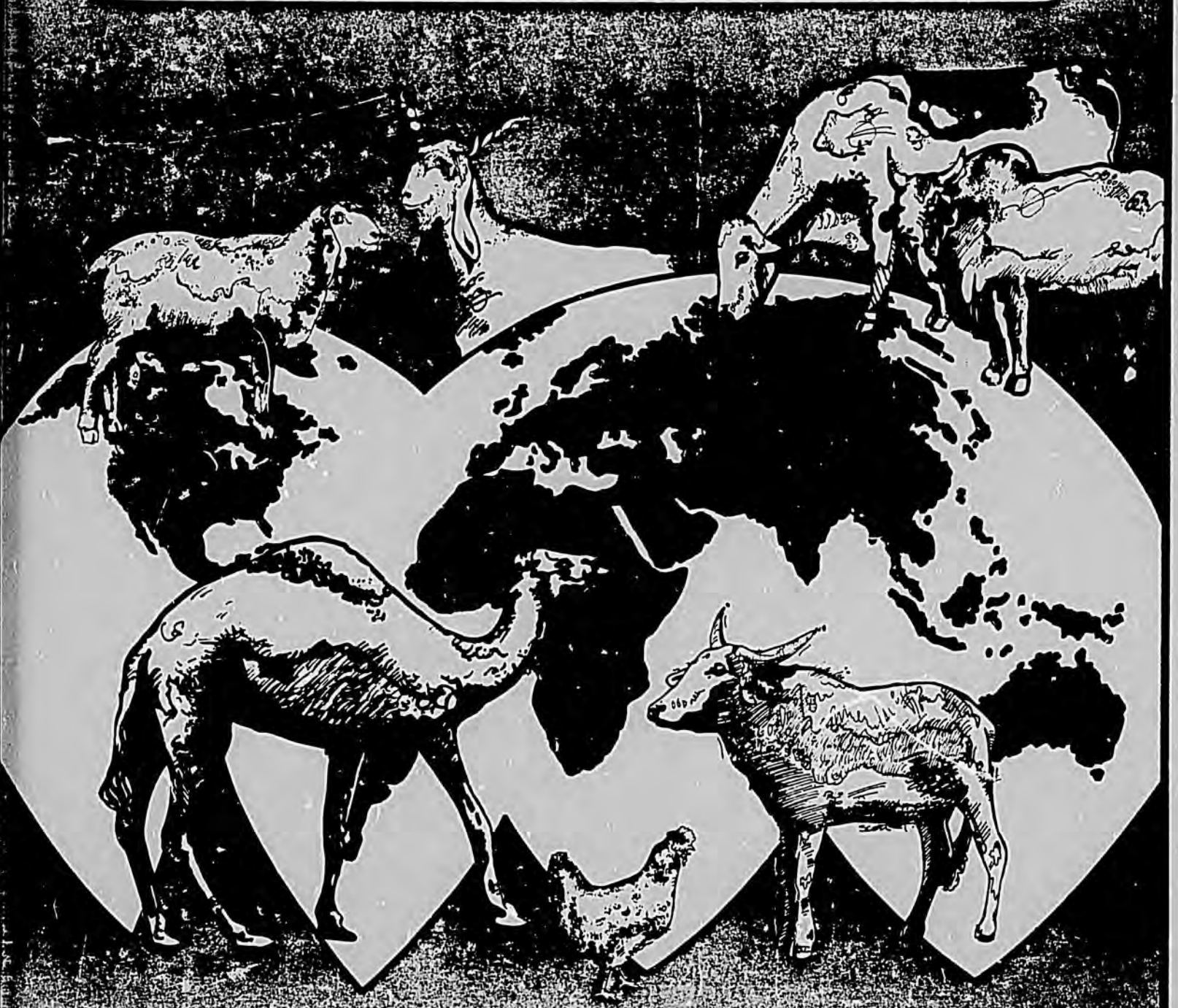
PN-AAK-022

ARAB & MIDDLE EAST TABLES OF FEED COMPOSITION



The League of Arab States
The Arab Center for the Studies of Arid Zones and Dry Lands
Animal Science Division
ACSAD-AS-P1-1979

International Feedstuffs Institute
Utah Agricultural Experiment Station
Logan, Utah
Research Report 39
January 1979

Arab and Middle East Tables of Feed Composition

NUTRITIONAL DATA FOR

Algeria	Iraq	Morocco	Sudan
Bahrain	Jordan	Oman	Syria
Cyprus	Kuwait	Pakistan	Tunisia
Djibuti	Lebanon	Quatar	Turkey
Egypt	Libya	Saudi Arabia	Yemen, A. R.
Emirates, U. A.	Mauritania	Somalia	Yemen, P. D. R.
Iran			

PREPARED BY

L. C. KEARL, Associate Director

L. E. HARRIS, Director

H. LLOYD, Research Technician

International Feedstuffs Institute
Department of Animal,
Dairy and Veterinary Sciences
Utah Agricultural Experiment Station
UTAH STATE UNIVERSITY
UMC 46
Logan, Utah 84322

M. F. A. FARID, Head, Nutrition Section

M. F. WARDEH, Animal Production Specialist

THE LEAGUE OF ARAB STATES
The Arab Center for the Studies of Arid Zones and Dry Lands (ACSAD)
Department of Animal Science
P.O. Box 2440
Damascus, Syria

January 1979

Available from:

International Feedstuffs Institute
Department of
Animal, Dairy and Veterinary Sciences
Utah Agricultural Experiment Station
UTAH STATE UNIVERSITY
UMC 46
Logan, Utah 84322

THE LEAGUE OF ARAB STATES
The Arab Center for the Studies of Arid Zones
and Dry Lands (ACSAD)
Department of Animal Science
P.O. Box 2440
Damascus, Syria

Acknowledgement

This project was accomplished through cooperation between the International Feedstuffs Institute, Utah State University and the Arab Center for the Studies of Arid Zones and Dry Lands (ACSAD), and was partially financed by the Technical Assistance Bureau of the United States Agency for International Development (AID).

The authors gratefully express appreciation to all those who have contributed to the project;

To the institutions in cooperating countries and the technical personnel who supplied information on the chemical composition and nutritive value of feeds and range plants,

To Dr. Esvet Acikgoz, Faculty of Agriculture, University of Ankara for his translation of the international feed descriptions (English) into Turkish,

To Kim Marshall and Karl Fugal, Utah State University, for developing computer programs to process and retrieve the information. To Rosemarie Obray and Karen Kleinschuster, Utah State University, for typesetting the manuscript and providing editorial expertise. To Mary Rose Naqol, Arab Center for the Studies of Arid Zones and Dry Lands, for typing the Arabic section of the book,

And to the entire staff of dedicated people at the International Feedstuffs Institute and the Arab Center for the Studies of Arid Zones and Dry Lands for their service to this project.

Preface

These Arab and Middle East Tables of Feed Composition include analysis of feeds from many of the Arab and Middle East countries. These tables are the continued effort of research institutions in Arab and Middle East countries, the United States Agency for International Development, The Arab Center for the Studies of Arid Zones and Dry Lands (ACSAD) and the International Feedstuffs Institute, Utah State University. The objective is to provide in one publication the nutritional information on feeds used in these countries.

To make the tables more useful, United States and Canadian data on feeds have been inserted in selected areas where analytical values (chemical and biological) from Arab and Middle East countries are not available. These substituted values are clearly marked with a plus (+). Calculated United States and Canadian values are marked with an ampersand (&). These values should be used with caution when formulating diets.

The "International Feed Vocabulary" has been used in naming the feeds. The scientific (Latin) name has been used as the first term in the feed name, followed by the international feed description of the International Network of Feed Information Centers. When available, Arabic and Turkish names are also listed.

This publication is the result of a continuing program of collection and documentation of feed information from Arab and Middle East countries. At some future date, this publication will be revised to include additional chemical and biological information; and hopefully, to contain new information concerning feeding systems for indigenous animal species being raised under varying environmental conditions. The authors hope the information is useful and that the tables contain a minimum of errors. Users of the publication are requested to report errors and to suggest ways that future editions can be improved.

To fulfill the objectives of this project, it is hoped the information presented in these tables will be used by students and educators to increase their understanding of the feed resources of the area; by those engaged in animal research that they may more fully achieve their objectives; by extension workers and the feed industry that they will formulate diets to more fully meet the nutrient requirements of domestic animals, thusly, more fully utilizing the feed resources in increased production of food and fiber for the human population throughout the Arab states and Middle East countries. Finally, it will serve as a basis for describing feeds and identifying those areas for which data are seriously limited or entirely absent.

L. C. Kearl
L. E. Harris
H. Lloyd
M. Farid
M. Wardeh

PREVIOUS PAGE BLANK
PREVIOUS PAGE BLANK

Acknowledgement List of Collaborators

Appreciation is extended to all those organizations and individuals who have contributed to make this publication a success. Apologies are extended to any unintentional omissions of institutions or individuals collaborating on the Arab and Middle East Feed Composition Project.

ALGERIA

Institute National Agronomique
Al-Harrach, Algerie

M. S. Khouri

EGYPT

Nutrition Unit, Department of Animal Research
Desert Institute
Al-Matareya, Cairo

N. Hassan
H. Abul-Nasr
A. Salem
H. Motawei
Dawlat Abd El-Aziz
Khadiga Khalil

Range Unit, Department of Plant Research
Desert Institute
Al-Matereya, Cairo

M. El-Shorbagi
H. Abd El-Rahim
A. Osman
H. Abd El-Aziz

Faculty of Agriculture
Cairo University, Giza

A. K. Abou Raya

IRAN

Department of Animal Science
College of Agriculture
Iran University
Shiraz

N. Sefidbakht
B. Goshtasbpour

Animal Husbandry Research Institute
Haydarabad, Karaj

B. D. Beheshti

IRAQ

Range Directorate
Ministry of Agriculture and Agrarian Reform
Bagdad

M. El-Khatib

Animal Production Directorate
Ministry of Agriculture and Agrarian Reform
Bagdad

A. K. El-Khawaga

JORDAN

Faculty of Agriculture
University of Jordan
Amman

A. Faqih

Ministry of Agriculture
Department of Agriculture Research and Extension
Amman

A. Harami

LEBANON

Faculty of Agriculture
American University of Beirut
Beirut

N. J. Daghir

MOROCCO

Al-Hassan II
Institute of Agriculture and Veterinary Medicine
Rabat

F. Guessous

PAKISTAN

Commission of Animal Husbandry (Nutrition)
Ministry of Food and Agriculture
Livestock Division
Islamabad

M. Zafarullah

SAUDI ARABIA

Ministry of Agriculture
El-Hofuf Center
El-Hofuf

Ahmad DoHesh
Mahdi Ramadan

SUDAN

Range and Fodder Production Directorate
Ministry of Agriculture
Food and Natural Resources
Khartoum

H. Abd El-Mohaleb
M. H. Hamed

SYRIA

Ministry of Agriculture and Agrarian
Reform
Dair El-Hajar Station
Damascus

A. Tafan

TUNIS

Institute National de Recherch
Agronomique, Ariana

A. Nefzawi
G. Khaldi

TURKEY

Animal Science Department
Ataturk University
Erzurum

A. Aksoy
A. Cakir
S. Hasimoğlu
I. Manga

Faculty of Agriculture
EGE University
Bornova/Izmir

S. Bulgurlu
F. Sevgican

Faculty of Agriculture
University of Ankara
Ankara

R. Akyildez

Feeds Registration and Control
Affairs Office
Ankara

O. Yavuz

Nutrition and Production Division
Turkish Feed Industrial Corporation
Ankara

O. Üstünsoy

Grassland and Animal Husbandry
Research Institute
Ankara

N. Alinoğlu

Contents

ACKNOWLEDGEMENT III

PREFACE V

ACKNOWLEDGEMENT LIST OF COLLABORATORS VI

GUIDE FOR USE OF TABLES OF FEED COMPOSITION 1 *554*

World Program 1 *554*
Definition of Miscellaneous Nutrition Terms 2 *553*
Rationale for Naming Feeds 2 *553*
International Feed Vocabulary 2 *553*
Facet 1: Origin 3 *552*
Facet 2: Part 3 *552*
Facet 3: Process(es) and Treatments 4 *551*
Facet 4: Stage of Maturity 5 *550*
Facet 5: Cutting 5 *550*
Facet 6: Grade 6 *549*
Classes of Feeds by Physical and Chemical Characteristics and Usage 7 *548*
International Feed Number 7 *548*
International Feed Description (Feed Name) 7 *548*
Country Names 9 *546*
Locating Arabic and Turkish Feed Names in the Tables of Feed Composition 9 *546*
The Feed Composition Tables 9 *546*
Data 9 *546*
Procedures Used in Summarization of Data 9 *546*
Digestible Energy 9 *546*
Metabolizable Energy 10 *545*
Net Energy 10 *545*
Total Digestible Nutrients 10 *545*
Digestible Protein 11 *544*
Vitamin A Standards 12 *543*
Vitamin A 12 *543*
Beta-carotene (Pro-vitamin A) Equivalents (Based on the Rat) 12 *543*

REFERENCES 13 *542*

GLOSSARIES 15 *540*

Glossary 1 Miscellaneous Nutrition and Feed Terms 16 *539*
Glossary 2 Part(s) of Parent Feed Material 20 *535*

Glossary 3 Process(es) and Treatment(s) to Which the Product has been Subjected Before Feeding to the Animal 25 *530*
Glossary 4 Stages of Maturity for Plants 28 *527*
Glossary 5 Turkish Feed Names, Scientific Names and International Feed Descriptions 29 *526*
Glossary 6 Scientific Names and Common English Feed Names 47 *508*

TABLES OF FEED COMPOSITION 71 *484*

Table 12 Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy 72 *483*
Table 13 Selected Mineral and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds 306 *249*
Table 14 Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds 448 *107*
Table 15 Composition of Mineral Supplements 476 *79*

GLOSSARIES (in Arabic)

Glossary 5 Scientific, English, and Arabic Feed Names 502 *53*
Glossary 4 Stages of Maturity for Plants 509 *46*
Glossary 3 The Process(es) and Treatment(s) to Which the Product has been Subjected Before Feeding to the Animal 514 *41*
Glossary 2 The Parts of Parent Feed Material 528 *27*
Glossary 1 Miscellaneous Feed and Nutrition Terms 532 *23*

INTRODUCTORY MATERIAL (in Arabic) 554 *1*

TABLE OF CONTENTS (in Arabic) IX

COLLABORATORS (in Arabic) VI

COUNTRIES (in Arabic) V

PREFACE (in Arabic) IV

ACKNOWLEDGEMENT (in Arabic) III

Note: Bold numbers are for English paging; italic are for Arabic

Guide for Use of Tables of Feed Composition

The degree of development within a country largely depends upon the extent and socio-economic development of its resources. Broadly speaking, these resources are the human population and the land. Although relatively little can be done to increase natural resources, there are innumerable ways to improve their utilization. The natural and cultivated forage that can be utilized by wild and domestic livestock is a most important source for the production of animal products, but this resource is, too often, terribly mismanaged. Primary attention must be given to achieving efficient use of these forages.

The critical need of food for the human population precludes the use of all materials suitable for this purpose in the diets of farm animals. Forages and crop by-products from the agro-industrial sector, therefore, form the major source of animal feeds and these require individualized analyses.

Because environmental factors affect the chemical and physical properties of plant species, animal nutrition work has to take into account the conditions prevailing in a given region or even a more localized area. These factors point to the urgent need for generating data through applied nutrition research in all countries.

The utilization and productive value of feeds in terms of their economic value and the nutritional requirements of animals must be precisely known before optimum livestock and poultry diets can be formulated. The major problem in present feed evaluation, however, is the lack of information.

WORLD PROGRAM

Recognizing the need for a world-wide program concerned with the collection and dissemination of feed information, the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) requested that representatives from countries engaged in collecting feed composition and animal biological data meet and discuss the possibility of establishing a world organization to collect, summarize, and publish feed composition and animal nutrient requirement t use by all countries. In 1972, to promote the a of feed acquisition and documentation on a wc basis, the International Network of Feed Infor tion Centers (INFIC) was organized (INFIC 19' INFIC is an affiliation of documentation cente interested in promoting the welfare of animal a riculture by providing animal nutritionists ever where with a systematized databank of the mo up-to-date information on chemical and biolog values of feeds. These centers are:

Agriculture Canada, Research Branch
Ottawa, Ontario, Canada K1A OC6

Australian Feed Information Centre
Commonwealth Scientific and
Industrial Research Organization,
Division of Animal Production,
P.O. Box 239
Blacktown, N.S.W. 2148, Australia

College of Fisheries
University of Washington
Seattle, Washington 98185, USA

Animal Production Service
Animal Production and Health Division,
Food and Agriculture Organization of
the United Nations (FAO)
Via delle Terme di Caracalla, 00100
Rome, Italy

l'Institut d'Elevage et de Médécine
Vétérinaire des Pays Tropicaux,
10 Rue Pierre-Curie,
94700 Maisons-Alfort, France

Instituto Interamericano de Ciencias
Agrícolas (IICA)
Apartado 10281
San Jose, Costa Rica

International Feedstuffs Institute
Utah State University
Logan, Utah 84322

International Livestock Centre for Africa
(ILCA)
P.O. Box 5689
Addis Ababa, Ethiopia

The League of Arab States
The Arab Center for the Studies of
Arid Zones and Dry Lands (ACSAD)
Animal Science Division
P.O. Box 2440
Damascus, Syria

Tropical Products Institute
56/62 Gray's Inn Road
London WC1X8 LU
United Kingdom

Universität Hohenheim,
Dokumentationsstelle,
7000 Stuttgart 70 (Plieningen),
Paracelsusstrasse 2, Postfach 106
Federal Republic of Germany

DEFINITIONS OF MISCELLANEOUS NUTRITION TERMS

Definitions of miscellaneous nutrition terms are given in Glossary 1. These terms are useful in standardizing the nomenclature used in formulating diets for animals.

RATIONALE FOR NAMING FEEDS

As a means of correcting the numerous inconsistencies practiced by those workers who are naming feeds, an international system was developed in the United States. This system was modified by inclusion of some aspects of a system developed at Hohenheim, Germany and is known as the "International Feed Vocabulary" (IFV). This system is in widespread use in North and South America, the Middle East and Europe. These feed naming and data recording procedures have been adopted by INFIC. The system has been designed to minimize feed identification difficulties by assigning a descriptive name to each feed, and it offers the potential for international standardization in describing feeds and the recording and storage (in databanks) of information pertaining to products used as animal feeds.

INTERNATIONAL FEED VOCABULARY

Many of the by-products arising from the preparation of human food are suitable for animal feeds. As new technology develops for processing human foods, additional by-products are constantly being introduced. Unless well-defined guidelines are established for naming these products, confusion will reign. Many products used in animal feeding are changed by subjecting them to some form of mechanical and/or chemical process. This often results in an alteration in the nutritive value of feeds. Generally, these changes increase the nutritive value resulting in increased efficiency of animal production. This, however, complicates the task of precisely naming these materials.

The names of many commercial feeds are controlled by government regulation in the USA, Canada and the European Economic Communities (EEC). These names include a description of processes used in their manufacture and may include guarantees of quality. Such names, however, are usually common or trade names, and do not describe the feed accurately.

In reviewing the literature, more than 20 percent of the "common names" were found to be different names (synonyms) for the same product from different areas of the world. This complicates the identification of feeds. An international feed nomenclature was proposed by Harris (1963) and Harris et al. (1968) to overcome inconsistencies in naming feeds. The terms and definitions as modified by the International Network of Feed Information Centers, is known as the international feed vocabulary (Harris et al. 1978). The International Feed Nomenclature is comprised of regulations for the use of descriptor terms when coining a feed name. Using this nomenclature, over 17,000 feeds have been described. These names are being used in North and South America, parts of Europe, the Middle East, Australia, and Southeast Asia.

The International Feed Vocabulary is designed to give a comprehensive name to each feed as concisely as possible. Feed descriptions are selected to specify qualities among feeds that relate to differences in nutritive value. Each international feed description (feed

name) is coined by using descriptors from one or more of six facets. These are:

(1) Origin - consisting of scientific name (genus, species, variety); common name (generic, breed or kind, strain); and chemical formula as appropriate.

(2) Part - fed to animals as affected by process(es)

(3) Process(es) and Treatment(s) - to which the part has been subjected

(4) Stage of Maturity

(5) Cutting - (primarily applicable to forages)

(6) Grade - (official grades with guarantees)

A complete international feed description consists of all descriptors applicable to that feed.

Facet One: Origin

The origin of parent materials may be one of three types:

Plants which are specific (barley, oats, soybean, etc.) or non-specific (cereal, grass, legumes, etc.)

Animals which are specific (cattle, sheep, chicken, etc.) or non-specific (animal, poultry, fish, etc.)

Minerals and drugs.

For specific plants and animals, each descriptor of the facet origin is composed of:

scientific name (Latin)

genus
species
variety or kind

common name

When possible, feeds should be described by their common names up to three levels. The first level should be the generic name e.g. Cattle, Fish, Clover, Maize, etc. The second level should be more specific (such as breed or kind) e.g. Hereford, cod, red (clover), Winter (wheat), etc. The third level should list other important characteristics (such as strain e.g. Atlantic). Examples of such classifications are given in Table 1.

Feeds with a non-specific origin do not have a scientific name. In this case, the common origin substitutes for the scientific name. Hence the common origin and the scientific name become the same (see Table 1).

Minerals, drugs and chemicals are listed according to the nomenclature of CRC (1977). The chemical formulas are designated where applicable.

Facet Two:
Part - Fed to Animals as Affected by Process(es)

This facet of the feed description represents the actual part of the parent material fed. In the past, the edible parts of plants and animals were obvious such as leaves, stems, seeds, meat trimmings, or bones. Today, due to the extensive fractionation of plant seeds and the reconstitution of many of the parts into new processed foods, many by-products are available for animal feeding. Also, there are those by-products from the preparation of meat and fish for human consumption.

TABLE 1 Example Feed Names with Specific Origin and Non-specific Origin

Specific Origin			
Origin			
Genus	*Bos*	*Scomber*	*Bromus*
species	*taurus*	*scombrus*	*inermis*
variety	–	–	–
Common Name			
level 1 Generic	Cattle	Fish	Brome
level 2 breed or kind	Hereford	Mackerel	smooth
level 3 strain	–	Atlantic	–
Non-specific Origin (Scientific Names Not Applicable)			
Origin			
Genus	Animal	Fish	Grass
species	–	–	–
variety	–	–	–
Common Name			
level 1 Generic	Animal	Fish	Grass
level 2 breed or kind	–	–	–
level 3 strain	–	–	–

Each part has to be described precisely by a descriptor the use of which is clearly defined. Part descriptors and their definitions are given in Glossary 2. Examples of definitions are:

Bran The pericarp of cereal grains.

Cob The fibrous inner portion of the ear of corn from which the kernels have been removed.

Germ The embryo found in seeds and frequently separated from the starchy endosperm during milling.

Examples of feed names with parts are given in Table 2.

TABLE 2 Example Feed Names with Origin and Part

Specific Origin			
Origin			
Genus	*Bos*	*Scomber*	*Bromus*
species	*taurus*	*scombrus*	*inermis*
variety	–	–	–
Common Name			
level 1 Generic	Cattle	Fish	Brome
level 2 breed or kind	Hereford	Mackerel	smooth
level 3 strain	–	Atlantic	–
part	milk	whole	aerial part
Non-specific Origin (Scientific Names Not Applicable)			
Origin			
Genus	Animal	Fish	Grass
species	–	–	–
variety	–	–	–
Common Name			
level 1 Generic	Animal	Fish	Grass
level 2 breed or kind	–	–	–
level 3 strain	–	–	–
part	liver	glue by-product	aerial part

Facet Three: Process(es) and Treatments

Many processes are used in the preparation of animal feeds and some of these may significantly alter their nutritional value. Heat may damage some nutrients and conversely, it may make other nutrients more available.

Pelleting increases consumption while grinding may affect digestibility of protein and carbohydrates. Also, such treatments alter the proportions of the lower fatty acids produced by rumen microflora of lactating cows, thus decreasing the concentration of fat in the milk.

It is important, then, that a feeder be aware of the processes to which a feed has been subjected whether intended for preservation, purification, concentration, or to improve nutritive value; or as uncontrollable factors that reduce nutritive value. Therefore, origin and part descriptors are followed by those distinguishing the different methods of processing, such as preservation processes, separating, reducing particle size, and thermal treatments.

The list of process descriptors and definitions are given in Glossary 3. Examples of definitions are:

Dry-Rendered Residues of animal tissues cooked in open steam-jacketed vessels until the water has evaporated; fat removed by draining and processing the solid residue.

Fresh Recently produced or gathered; not stored, cured, or preserved.

Hydrolyzed Subjected to hydrolysis, a process by which complex molecules (e.g. those in proteins) are split into simpler units by chemical reaction with water molecules. (The reaction may be produced by an enzyme, catalyst, or acid, or by heat and pressure.)

Mechanically extracted Extracted by heat and mechanical pressure. Refers to removal of fat or oil from the seeds. Synonyms: expeller extracted, hydraulically extracted, old process.

Examples of feed names with processes are given in Table 3.

Facet Four: Stage of Maturity

Stage of maturity is an important factor influencing the nutritive value of forages, silages, and some animal products. There is an optimal stage of maturity for forage crops beyond which (1) the chemical composition, (2) the ratio of leaf to stem, or (3) the portion of seeds or grain greatly influences the nutritive value. When plants bloom intermittently, the stage of maturity is described by the length of time the plant has been growing.

It is more difficult to distinguish various stages of growth in many plants that do not bloom or bloom intermittantly as is often the case for tropical plants. Changes in chemical composition and palatibility, however, are similar to those plants grown in temperature environments. Therefore, due to the difficulty associated with identifying stages of maturity in plants that bloom intermittantly, the actual length of time the plant has been growing is used as the "stage of maturity". These stages of maturity have been set on a fourteen-day harvesting interval. Examples are : 1 to 14 days growth, 15 to 28 days growth, etc.

In temperate zones, a straight forward method of measuring plant growth has been established. This method utilizes various visual characteristics that are relatively easy to distinguish.

Examples of feed names with stage of maturity are given in Table 4.

Stages of maturity with definitions are listed in Glossary 4.

Facet Five: Cutting

Many forage crops are cut and harvested several times during a year. Each cutting has a unique nutrient content as well as characteristic physical properties. The description for cutting refers to the sequence of cutting from the first to the last during a year (cut 1, cut 2, etc.). The maturity terms refer to stage of growth or of regrowth and, therefore, must be considered within the limits of cutting.

TABLE 3 Example Feed Names with Origin, Part, and Process

Specific Origin			
Origin			
Genus	*Bos*	*Scomber*	*Bromus*
species	*taurus*	*scombrus*	*inermis*
variety	–	–	–
Common Name			
level 1 Generic	Cattle	Fish	Brome
level 2 breed or kind	Hereford	Mackerel	smooth
level 3 strain	–	Atlantic	–
part	milk	whole	aerial part
process	fresh	boiled mech-extd dehy ground	fan air dried
Non-specific Origin (Scientific Names Not Applicable)			
Origin			
Genus	Animal	Fish	Grass
species	–	–	–
variety	–	–	–
Common Name			
level 1 Generic	Animal	Fish	Grass
level 2 breed or kind	–	–	–
level 3 strain	–	–	–
part	liver	glue by-product	aerial part
process	fresh	dehy ground	ensiled

In tropical and subtropical areas, crops may be cut throughout the year, particularly if they are irrigated. The time to start counting cuttings for non-irrigated forages would be at the beginning of the first rainy season. For irrigated forages, the count should start from the first crop of the year.

TABLE 4 Example Feed Names with Origin, Part, Process and Stage of Maturity

Specific Origin			
Origin			
Genus	*Bos*	*Scomber*	*Bromus*
species	*taurus*	*scombrus*	*inermis*
variety	–	–	–
Common Name			
level 1 Generic	Cattle	Fish	Brome
level 2 breed or kind	Hereford	Mackerel	smooth
level 3 strain	--	Atlantic	–
part	milk	whole	aerial part
process	fresh	boiled mech- extd dehy ground	fan air dried
stage of maturity	–	–	early bloom
Non-specific Origin (Scientific Names Not Applicable)			
Origin			
Genus	Animal	Fish	Grass
species	–	–	–
variety	–	–	–
Common Name			
level 1 Generic	Animal	Fish	Grass
level 2 breed or kind	–	–	–
level 3 strain	–	–	–
part	liver	glue by-product	aerial part
process	fresh	dehy ground	ensiled
stage of maturity	–	–	mature

TABLE 5 Example Feed Names with Origin, Part, Process, Stage of Maturity and Cutting

Specific Origin			
Origin			
Genus	*Bos*	*Scomber*	*Bromus*
species	*taurus*	*scombrus*	*inermis*
variety	–	–	–
Common Name			
level 1 Generic	Cattle	Fish	Brome
level 2 breed or kind	Hereford	Mackerel	smooth
level 3 strain	–	Atlantic	–
part	milk	whole	aerial part
process	fresh	boiled mech- extd dehy ground	fan air dried
stage of maturity	–	–	early bloom
cutting	–	–	cut 3
Non-specific Origin (Scientific Names Not Applicable)			
Origin			
Genus	Animal	Fish	Grass
species	–	–	–
variety	–	–	–
Common Name			
level 1 Generic	Animal	Fish	Grass
level 2 breed or kind	–	–	–
level 3 strain	–	–	–
part	liver	glue by-product	aerial part
process	fresh	dehy ground	ensiled
stage of maturity	–	–	mature
cutting	–	–	cut 1

Since stage of maturity is more important than cutting date, the various cuts for forages are sometimes combined with the stage of maturity when data are summarized for feed composition tables.

Examples of feed names with cuttings are given in Table 5.

Facet Six: Grade

Some commercial feeds and feed ingredients are given official grades on the basis of their composition and other quality characteristics. Such feeds are sold on a quality description basis in accordance with their official gradings. Thus, these grades and

quality designations must be included as a definitive descriptor in the description of the feed. Guarantees are expressed in terms of "more than" (minimum) and "less than" (maximum) of x % of protein, fat, etc. "Less than 2% fiber" and "more than 14% protein" are examples of quality grades. The guarantee and quality terms are used as descriptors in this facet. Examples of feed names with grade are given in Table 6.

Classes of Feeds by Physical and Chemical Characteristics and Usage

Feeds are grouped into eight classes on the basis of their physical and chemical characteristics and the way they are used in formulating diets (Table 7).

These classes, by necessity, are arbitrary and in borderline cases the feed is assigned to a class according to its most common use. For instance, some bran samples may contain over 18 percent fiber and more than 20 percent protein and yet they are classed as energy feeds because they are commonly used in this way.

International Feed Number

Each feed is assigned a unique 5-digit number for positive identification. Numbers are assigned consecutively as new feed names are created. These numbers are particularly useful when calculating diets for maximum profit. In addition, the feed class number as identified above is put in front of the International Feed Number (IFN). Therefore, the full IFN is a 6-digit number (see Table 8). The IFN is also listed after each "Legal Feed Definition" in the American Association of Feed Control Officials Handbook (1978).

International Feed Description (Feed Name)

A complete international feed description consists of all descriptors applicable to that feed. It is numerically identified by the International Feed Number (IFN). This is illustrated by examples in Table 8.

Each facet is given in a logical sequence separated by commas so the facet terms may be recognized. The examples, referred to above, illustrate that the maximum number of facets are used to name a feed.

TABLE 6 Example Feed Names with Origin, Part, Process, Stage of Maturity, Cutting and Grade

Specific Origin			
Origin			
Genus	*Bos*	*Scomber*	*Bromus*
species	*taurus*	*scombrus*	*inermis*
variety	–	–	–
Common Name			
level 1 Generic	Cattle	Fish	Brome
level 2 breed or kind	Hereford	Mackerel	smooth
level 3 strain	–	Atlantic	–
part	milk	whole	aerial part
process	fresh	boiled mech-extd dehy ground	fan air dried
stage of maturity	–	–	early bloom
cutting	–	–	cut 3
grade	–	65% protein	–
Non-specific Origin (Scientific Names Not Applicable)			
Origin			
Genus	Animal	Fish	Grass
species	–	–	–
variety	–	–	–
Common Name			
level 1 Generic	Animal	Fish	Grass
level 2 breed or kind	–	–	–
level 3 strain	–	–	–
part	liver	glue by-product	aerial part
process	fresh	dehy ground	ensiled
stage of maturity	–	–	mature
cutting	–	–	cut 1
grade	–	–	–

TABLE 7 International Feed Classes

Code	Class description (percentages are on a dry matter basis)
1	*Dry forages and roughages*
	This class includes all forages and roughages cut and cured and other products with more than 18 percent crude fiber or containing more than 35 percent cell wall. Forages and roughages are low in net energy per unit weight usually because of the high cell wall content. Examples of dry forages and roughages are:
	hay straw fodder (aerial part from the corn plant or sorghum plant) stover (aerial part without ears without husks or aerial part without heads from the corn plant or sorghum plant) hulls pods
2	*Pasture, range plants, and forages fed green*
	Included in this group are all forage feeds either not cut (including feeds cured on the stem) or cut and fed fresh.
3	*Silages*
	This class includes only ensiled forages (corn, alfalfa, grass, etc.), but not ensiled fish, grain, roots, and tubers.
4	*Energy feeds*
	Included in this group are products with less than 20 percent protein and less than 18 percent crude fiber or less than 35 percent cell wall, as, for example: grain, mill by-products, fruit, nuts, roots, tubers, even if they are ensiled.
5	*Protein supplements*
	This class includes products which contain 20 percent or more of protein from animal origin (including ensiled products) as well as oil meals, gluten, etc.
6	*Mineral supplements*
7	*Vitamin supplements (including ensiled yeast)*
8	*Additives*
	This class includes feed supplements such as antibiotics, coloring materials, flavors, hormones, medicants and water.

TABLE 8 Examples of International Feed Descriptions

Components	Feed No. 1	Feed No. 2	Feed No. 3
Specific Origin			
	Class 1	Class 2	Class 3
Genus	*Trifolium*	*Avena*	*Medicago*
species	*pratense*	*sativa*	*sativa*
variety	–	–	–
Generic	Clover	Oats	Alfalfa
breed or kind	red	–	–
strain	–	–	–
part	aerial part	aerial part	aerial part
process	sun-cured	fresh	ensiled
maturity	late vegetative	early bloom	early bloom
cutting	cut 2	–	cut 1
grade	–	–	–
International feed number (IFN)	1-01-395	2-03-287	3-07-844

Components	Feed No. 1	Feed No. 2	Feed No. 3
Non-specific Origin	Class 1	Class 2	Class 3
Genus	Meadow plants	Grass	Legume
species	Intermountain	–	–
variety	–	–	–
Generic	Meadow plants	Grass	Legume
breed or kind	Intermountain	–	–
strain	–	–	–
part	aerial part	aerial part	aerial part
process	sun-cured	fresh	ensiled
maturity	late bloom	early bloom	–
cutting	cut 1	–	–
grade	–	–	–
International feed number (IFN)	1-09-176	2-08-431	3-07-796

Country Names

Feed name identification using common names is often very difficult for those engaged in formulating animal diets. To overcome this and to make the information in the "World Databank" more meaningful, the name that the feed is known by in each country (or region) are coded and become "other names" in the international name file. For example:

Arabic name – Halib bakar

Turkish name – Inek suter, taze

International Feed Description – Bos spp. Cattle, milk, fresh

Names from all countries will be added to the name file as they become known.

LOCATING ARABIC AND TURKISH FEED NAMES IN THE TABLES OF FEED COMPOSITION

As an easy reference for those not familiar with the English names, a listing of Turkish feed names with Scientific names and English equivalent are given in Glossary 5. Also, a list of Scientific and Common English feed names appears in Glossary 6. Arabic feed names with Scientific names and English equivalent are given in Glossary 5 (Arabic section). These glossaries are to be used as a reference for locating Arabic and Turkish feed names in Tables 12, 13, 14, and 15.

THE FEED COMPOSITION TABLES

Data on the composition of Arab and Middle East feeds are given in Tables 12, 13, 14, and 15. Table 12 contains data on proximate composition; digestible protein; TDN; digestible, metabolizable and net energy. Table 13 contains data on selected mineral and vitamin content of feeds. Table 14 contains data on the amino acid content of feeds. Table 15 contains data on composition of mineral supplements.

DATA

Analytical data are expressed in the metric system and are on an as fed and dry basis. Estimated data calculated from regression equations are marked with an asterisk (*). Available United States and Canadian data were added in the absence of Arab and Middle East data. These data are marked with a plus (+). Calculated United States and Canadian values are marked with an ampersand (&). Individual feed analyses for a given feed sample may vary widely from averages in the table. Variations are influenced by factors such as crop, variety, climate, soil, and length of storage. Therefore, the nutritive values given should be used with judgement, to be related when possible to analyses about the available feeds.

PROCEDURES USED IN SUMMARIZATION OF DATA

The following procedures were used to calculate and summarize the data.

All data are converted to a 100% dry matter basis (moisture free).

Individual values for each nutrient are totalled and means calculated.

The mean nitrogen-free extract is calculated with mean data as:

mean nitrogen-free extract (%) = 100 – % ash – % crude fiber – % ether extract – % crude protein.

Nitrogen-free extract is no longer used as an entity in calculating diets, but until sufficient energy data becomes available, there is some advantage in having nitrogen-free extract for calculating TDN that, in turn, is used for calculating digestible energy (DE).

Certain values in the tables of feed composition that are not determined experimentally are computed from equations. These values are marked with an asterisk (*). Also, the equations used to determine these values are marked with an asterisk in the following list:

Digestible Energy

Digestible energy for each animal kind was calculated:

a. from the average digestible energy in kcal/kg or Mcal/kg

b. DE in kcal/kg = GE (kcal/kg) x GE digestion coefficient

c. from TDN for cattle and sheep (Crampton, et al, 1957; Swift, 1957)

*DE (Mcal/kg) = TDN% x 0.04409

d. from TDN for horses (Fonnesbeck, et al, 1967; and Fonnesbeck, 1968).

*DE (Mcal/kg) = 0.0365 x TDN% + 0.172

e. from TDN for swine (Crampton, et al, 1957; Swift, 1957).

*DE (kcal/kg) = TDN% x 44.09

Metabolizable Energy

Metabolizable energy for each animal kind was calculated:

a. from the average metabolizable energy in kcal/kg or Mcal/kg

b. from the average true metabolizable energy (TME) in kcal/kg for chickens (Sibblad, 1977)

c. from the average nitrogen corrected metabolizable energy (ME_n) for poultry (National Research Council, 1966)

d. from DE for cattle and sheep (Moe and Tyrrell, 1976)

*ME (Mcal/kg) = –.45 + 1.01 DE (Mcal/kg)

e. from DE for horses

*ME (Mcal/kg) = 0.82 x DE (Mcal/kg)

f. from DE for swine (Asplund and Harris, 1969)

*ME (kcal/kg) = (0.96 – 0.00202 x crude protein %) x DE (kcal/kg)

Net Energy

Net energy for finishing cattle:

a. from the average net energy for NE_m or NE_g

b. net energy (NE) values for some cattle feeds were calculated from equations developed by Garrett (1977):

$$NE_m(Mcal/kg) = 1.115 - .8971ME + .6507ME^2 - .1028ME^3 + .005725ME^4$$

$$NE_g(Mcal/kg) = 3.178ME - .8646ME^2 + .1275ME^3 - .006787ME^4 - 3.325$$

The ME in the above formulas was calculated as follows ME (Mcal/kg) = 0.82 x DE (Mcal/kg)

c. net energy values for NE_{milk} (NE_l) were calculated by using the formulas of Moe and Tyrrell (1976)

*NE_l (Mcal/kg) = –.12 + .0245 TDN%

Total Digestible Nutrients

Total digestible nutrients (TDN) for each animal kind were calculated:

a. from average TDN

b. from digestion coefficients as:

digestible protein in %	x 1
digestible crude fiber in %	x 1
digestible nitrogen free extract in %	x 1
digestible ether extract in %	x 2.25
TDN in % =	Total

c. from DE for cattle and sheep (Crampton et al., 1957; Swift, 1957).

$$*TDN\ \% = \frac{DE\ (Mcal/kg)}{0.04409}$$

d. from DE for horses (Fonnesbeck et al., 1967; Fonnesbeck, 1968).

*TDN % = 20.35 x DE(Mcal/kg) + 8.90
This formula is only used for class 1 feeds

e. TDN for swine is not calculated from DE

f. from ME for cattle and sheep (Crampton et al., 1957; Swift, 1957).

*TDN % = 27.65 x ME(Mcal/kg)

g. TDN for horses and swine is not calculated from ME

h. *TDN % from regression equations in Table 9 when nitrogen free extract, crude protein, ether extract, and crude fiber values are present

Digestible Protein

Digestible protein was calculated for each kind of animal as follows:

a. Digestible protein = $\frac{\text{\% protein x protein digestion coefficient}}{100}$

TABLE 9 Regression Equations to Estimate Total Digestible Nutrients[a]

Animal Kind	Feed Class	Equation
Cattle	1	% *TDN = 92.464 – 3.338 (CF) – 6.945 (EE) – 0.762 (NFE) + 1.115 (Pr) + 0.031 $(CF)^2$ – 0.133 $(EE)^2$ + 0.036 (CF) (NFE) + 0.207 (EE) (NFE) + 0.100 (EE) (Pr) – 0.022 $(EE)^2$ (Pr)
	2	% *TDN = –54.572 + 6.769 (CF) – 51.083 (EE) + 1.851 (NFE) – 0.334 (Pr) – 0.049 $(CF)^2$ + 3.384 $(EE)^2$ – 0.086 (CF) (NFE) + 0.687 (EE) (NFE) + 0.942 (EE) (Pr) – 0.112 $(EE)^2$ (Pr)
	3	% *TDN = - 72.943 + 4.675 (CF) - 1.280 (EE) + 1.611 (NFE) + 0.497 (Pr) - 0.044 $(CF)^2$ - 0.760 $(EE)^2$ - 0.039 (CF) (NFE) + 0.087 (EE) (NFE) - 0.152 (EE) (Pr) + 0.074 $(EE)^2$ (Pr)
	4	% *TDN = - 202.686 - 1.357 (CF) + 2.638 (EE) + 3.003 (NFE) + 2.347 (Pr) + 0.046 $(CF)^2$ + 0.647 $(EE)^2$ + 0.041 (CF) (NFE) - 0.081 (EE) (NFE) + 0.553 (EE) (Pr) - 0.046 $(EE)^2$ (Pr)
	5	% *TDN = - 133.726 - 0.254 (CF) + 19.593 (EE) + 2.784 (NFE) + 2.315 (Pr) + 0.028 $(CF)^2$ - 0.341 $(EE)^2$ - 0.008 (CF) (NFE) - 0.215 (EE) (NFE) - 0.193 (EE) (Pr) + 0.004 $(EE)^2$ (Pr)
Horses	1	% *TDN = 52.476 + 0.189 (CF) + 3.010 (EE) - 0.723 (NFE) + 1.590 (Pr) - 0.013 $(CF)^2$ + 0.564 $(EE)^2$ + 0.006 (CF) (NFE) + 0.114 (EE) (NFE) - 0.302 (EE) (Pr) - 0.106 $(EE)^2$ (Pr)
Sheep	1	% *TDN = 37.937 - 1.018 (CF) - 4.886 (EE) + 0.173 (NFE) + 1.042 (Pr) + 0.015 $(CF)^2$ - 0.058 $(EE)^2$ + 0.008 (CF) (NFE) + 0.119 (EE) (NFE) + 0.038 (EE) (Pr) + 0.003 $(EE)^2$ (Pr)
	2	% *TDN = - 26.685 + 1.334 (CF) + 6.598 (EE) + 1.423 (NFE) + 0.967 (Pr) - 0.002 $(CF)^2$ - 0.670 $(EE)^2$ - 0.024 (CF) (NFE) - 0.055 (EE) (NFE) - 0.146 (EE) (Pr) + 0.039 $(EE)^2$ (Pr)
	3	% *TDN = - 17.950 - 1.285 (CF) + 15.704 (EE) + 1.009 (NFE) + 2.371 (Pr) + 0.017 $(CF)^2$ - 1.023 $(EE)^2$ + 0.012 (CF) (NFE) - 0.096 (EE) (NFE) - 0.550 (EE) (Pr) + 0.051 $(EE)^2$ (Pr)
	4	% *TDN = 22.822 - 1.440 (CF) - 2.875 (EE) + 0.655 (NFE) + 0.863 (Pr) + 0.020 $(CF)^2$ - 0.078 $(EE)^2$ + 0.018 (CF) (NFE) + 0.045 (EE) (NFE) - 0.085 (EE) (Pr) + 0.020 $(EE)^2$ (Pr)
	5	% *TDN = - 54.820 + 1.951 (CF) + 0.601 (EE) + 1.602 (NFE) + 1.324 (Pr) - 0.027 $(CF)^2$ + 0.032 $(EE)^2$ - 0.021 (CF) (NFE) + 0.018 (EE) (NFE) + 0.035 (EE) (Pr) - 0.0008 $(EE)^2$ (Pr)
Swine	4	% *TDN = 8.792 - 4.464 (CF) + 4.243 (EE) + 0.866 (NFE) + 0.338 (Pr) + 0.0005 $(CF)^2$ + 0.122 $(EE)^2$ + 0.063 (CF) (NFE) + 0.073 (EE) (NFE) + 0.182 (EE) (Pr) – 0.011 $(EE)^2$ (Pr)

[a]In the equations CF = Crude Fiber, EE = Ether Extract, NFE = Nitrogen Free Extract, Pr = Protein; taken from Harris et al. (1972).

b. *by equations of Knight and Harris (1966) (see Table 10)

TABLE 10 Equations Used to Estimate Digestible Protein (Y) from Protein (X) for Five Animal Kinds and Four Feed Classes[a]

Animal Kind	Feed Class	Regression Equations
Cattle	1	Y = 0.866 X - 3.06
Cattle	2	Y = 0.850 X - 2.11
Cattle	3	Y = 0.908 X - 3.77
Cattle	4	Y = 0.918 X - 3.98
Goats	1 & 2	Y = 0.933 X - 3.44
Goats	3	Y = 0.908 X - 3.77
Goats	4	Y = 0.916 X - 2.76
Horses	1 & 2	Y = 0.849 X - 2.47
Horses	3	Y = 0.908 X - 3.77
Horses	4	Y = 0.916 X - 2.76
Rabbits	1 & 2	Y = 0.772 X - 1.33
Sheep	1	Y = 0.897 X - 3.43
Sheep	2	Y = 0.932 X - 3.01
Sheep	3	Y = 0.908 X - 3.77
Sheep	4	Y = 0.916 X - 2.76

[a]Knight, et al. (1966).

VITAMIN A STANDARDS

The international standards for vitamin A and carotene are:

Vitamin A

IU = International Units

1 IU vitamin A = 1 USP unit vitamin A

= 0.344 microgram crystalline all-trans vitamin A acetate

= 0.300 microgram all-trans vitamin A alcohol

= 0.550 microgram vitamin A palmitate

Beta-carotene (Pro-vitamin A) Equivalents (Based on the Rat)

1 IU vitamin A activity = 0.6 microgram beta-carotene

1.0 milligram beta-carotene = 1667 IU vitamin A activity

To convert grams or milligrams of beta-carotene to IU of vitamin A divide by 0.0000006 or 0.0006, respectively.

International standards for vitamin A are based on the utilization of vitamin A and Beta - carotene by the rat. Because the various species of animals do not convert carotene to vitamin A in the same ratio as rats, it is suggested that conversion rates in Table 11 be used.

TABLE 11 Conversion of Beta-Carotene to Vitamin A for Different Species[a]

Species	Conversion of mg of Beta-Carotene to IU of Vitamin A (mg = IU)	IU of Vitamin A Activity (Calculated From Carotene),(%)
Standard	1 = 1,667	100.
Beef cattle	1 = 400	24.0
Dairy	1 = 400	24.0
Sheep	1 = 400-500	24.0 - 30.0
Swine	1 = 500	30.0
Horses		
Growth	1 = 555	33.3
Pregnancy	1 = 333	20.0
Poultry	1 = 1,667	100.
Dogs	1 = 833	50.0
Rats	1 = 1,667	100.
Foxes	1 = 278	16.7
Cat	Carotene not utilized	—
Mink	Carotene not utilized	—
Man	1 = 556	33.3

[a]Taken from Beeson (1965).

References Cited

المراجـــــــع:

AAFCO. 1978. Official Publication, Association of American Feed Control Officials Incorporated. By Association of American Feed Control Officials, Inc., copyright 1978.

Asplund, J. M. and L. E. Harris. 1969. Metabolizable energy values for nutrient requirements for swine. Feedstuffs 41(14):38-39.

Beeson, W. M. 1965. Relative potencies of vitamin A and carotene for animals. Fed. Proc 24:924.

Crampton, E. W., L. E. Lloyd and V. G. MacKay. 1957. The calorie value of TDN. J. Animal Sci. 16:541-545.

CRC Publications. 1977. Handbook of Biochemistry selected data for Molecular Biology. The Chemical Rubber Company. Cleveland, Ohio 44128

Fonnesbeck, P. V., R. K. Lydman, G. W. Vander Noot and L. D. Symons. 1967. Digestibility of the proximate nutrients of forages by horses. J. Animal Sci. 26:1039.

Fonnesbeck, P. V. 1968. Digestion of soluble and fibrous carbohydrate of forage by horses. J. Animal Sci. 27:1336.

Garrett, W. N. Unpublished data. 1977. Animal Science Department, University of California, Davis Calif. 95616.

Harris, L. E. 1963. Symposium on Feeds and Meat Terminology: III. A system for naming and describing feeds, energy terminology, and the use of such information in calculating diets. J. Animal Sci. 22:535.

Harris, L. E., etal. 1968. An international feed nomenclature and methods for summarizing and using feed data to calculate diets. Utah Agric. Exp. Sta. Bul. 479.

Harris, L. E., L. C. Kearl and P. V. Fonnesbeck. 1972. Use of regression equations in predicting availability of energy and protein. J. Animal Sci. 35:658.

Harris, L. E., H. Haendler, R. Riviere, L. Rechaussat. 1978. International feed databank system. International Network of Feed Information Centers, International Feedstuffs Institute, Utah State University, Logan, Utah 84322

INFIC. 1978. International Network of Feed Information Centers. Publication 1. Available from International Feedstuffs Institute, Utah State University, Logan, Utah 84322

Knight, Arlin D. and Lorin E. Harris. 1966. Digestible protein estimation for NRC feed composition tables. Amer. Soc. Animal Sci. Western Sec. Meetings 17:283.

Moe, P. W. and H. F. Tyrrell. 1976. Estimating metabolizable and net energy of feeds. First International Symposium Feed Composition, Animal Nutrient Requirements, and Computerization of Diets. (Edited by P.V. Fonnesbeck, L. E. Harris, and L. C. Kearl) Utah Agr. Exp. Sta., Utah State University, Logan, Utah 84322.

National Research Council. 1966. Biological interrelationships and glossary of energy terms (prepared by Lorin E. Harris) Pub. 1411, first revised ed. p 1-35, Printing and Publishing Office, National Academy of Sciences, 2102 Constitution Avenue, Washington, D. C. 20418

Sibbald, I. R. 1977. The true metabolizable energy values of some feedingstuffs. J. Poultry Sci. 56:380-82.

Swift, R. W. 1957. The caloric value of TDN. J. Animal Sci. 16:753-56.

Glossaries

PREVIOUS PAGE BLANK

GLOSSARY 1 Miscellaneous Feed and Nutrition Terms

additive An ingredient or combination of ingredients added, usually in minute quantities, to the basic feed mix or parts thereof, to fulfill a specific need. See feed additive concentrate, feed additive supplement, feed additive premix, food additive.

antibiotic A drug synthesized by a microorganism and having the power (in proper concentration) to inhibit the growth of other microorganisms.

apparent digestible energy (DE) Food intake gross energy minus fecal energy. Syn: apparent absorbed energy, energy of apparently digested food. See GE digestion coefficient.

DE = (GE of food per unit dry wt x dry wt of food) – (GE of feces per unit dry wt x dry wt of feces)

as fed See dry matter content of feed samples.

balanced Containing nutrients in amounts and proportions that fulfill physiological needs of animals as specified by recognized authorities in animal nutrition. The species for which the feed or ration is intended and its functions, such as maintenance or maintenance plus production (growth, fetus, fat, milk, eggs, wool, feathers, or work) shall be specified.

biscuit Shaped and baked dough.

block Agglomerated feed compressed into a solid mass usually weighing 30 to 50 pounds and cohesive enough to hold its form. See brick, pellets.

brand name Defined by the Association of American Feed Control Officials as "any word, name, symbol or device or any combination thereof identifying the commercial feed of a distributor and distinguishing it from that of others."

brick Agglomerated feed compressed into a solid mass weighing less than 2 pounds and cohesive enough to hold its form. See blocks, pellets.

cake The mass that results from pressing seeds, meat, or fish to remove oils, fats, or other liquids.

calorie (cal) The unit for measuring chemical energy. It is defined as the amount of heat required to raise the temperature of 1 gram of water from 14.5^{0} to 15.5^{0} C at standard pressure. One thousand calories is designated as 1 kilocalorie (kcal) (kilocalorie is preferred to Calorie spelled with a large "C" because of the confusion with a small calorie spelled with a small "c"); 1 million calories is 1 megacalorie (Mcal). One calorie is equivalent to 4.184 joules (J), which is the unit of electrical energy defined as 10^7 ergs or, practically, the energy expended in 1 second by an electric current of 1 ampere in a resistance of 1 ohm. The standard calorie used for expressing the chemical energy in feeds and metabolic processes is based on the heat of combustion of benzoic acid, which has been precisely determined to be 771.36 ± 0.03 kcal/mole.

commercial feed Defined in the Uniform Feed Bill (an Act) of the Association of American Feed Control Officials as follows:

The term "commercial feed" means all materials which are distributed for use as feed or for mixing in feed, for animals other than man except;

(1) Option A – – Unmixed seed, whole or processed made directly from the entire seed which are not adulterated within the meaning of Section 7 of this Act.

Option B – – Unmixed unprocessed whole seeds which are not adulterated within the meaning of Section 7 of this Act.

(2) Hay, straw, stover, silage, cobs, husks and hulls
(i) when unground, and
(ii) when unmixed with other materials.

(3) Individual chemical compounds when not mixed with other materials which are by regulation exempted.

complete feed A nutritionally adequate feed for a specific animal in a specific physiological state. It is compounded to be fed as the sole diet and is capable of maintaining life or promoting production (or both) without the consumption of any additional substance except water.

concentrate A feed used with another to improve the nutritive balance of the total and intended to be diluted and mixed to produce a supplement or a complete feed.

corn See maize (International term)

crumbles Pelleted feed reduced to granular form with corrugated rollers.

cubes See pellets, range cubes.

cull Material rejected, in grading or separating, as inferior.

culture Nutrient medium bearing a colony of specific microorganisms.

customer-formula feed A commercial feed whose components are mixed according to the specific instructions of the final purchaser or contract feeder.

dextrose equivalent A measurement of the reducing power of sugars and starch hydrolyzates calculated

as dextrose. The equivalent is expressed as a percentage of the dry substance.

diet The feed and water regularly offered to or consumed by an animal.

digestible energy See apparent digestible energy.

diluent An edible substance that is mixed with a nutrient or additive to reduce its concentration and thereby make it more acceptable to animals, safe to use, or more amenable to being mixed uniformly in a feed. A diluent may also be a carrier.

drug Defined by the U.S. Food and Drug Administration as follows:

A substance (a) intended for use in the diagnosis, cure, mitigation, treatment or prevention of disease in man or other animals or (b) a substance other than food intended to affect the structure or any function of the body of man or other animals.

dry See dry matter content of feed samples.

dry matter content of feed samples The dry matter content of feed samples and other materials is expressed on three dry matter bases: as fed; partially dry; and dry. Definitions of these terms follows:

as fed As fed refers to the feed as it is consumed by the animal; the term "as collected" is used for materials which are not usually fed to the animal, i.e., urine, feces, etc. If the analyses on a sample are affected by partial drying, the analyses are made on the "as fed" or "as collected" sample.

Similar terms: air dry, i.e., hay; as received; fresh; green; wet.

partially dry Partially dry refers to a sample of "as fed" or "as collected" material that has been dried in an oven (usually with forced air) at a temperature usually at 60° C or freeze dried and has been equilibrated with the air; the sample after these processes would usually contain more than 88% dry matter (12% moisture); some materials are prepared in this way so they may be sampled, chemically analyzed and stored. This analysis is referred to as "partial dry matter % of 'as fed' or 'as collected' sample". The partially dry sample must be analyzed for dry matter (determined in an oven at 105°C) to correct subsequent chemical analyses of the sample to a "dry" basis. This analysis is referred to as "dry matter % of partial dry sample." Similar term: air dry (sometimes air dry is used for "as fed"; see as fed.

dry Dry refers to a sample of material that has been dried at 105° C until all the moisture has been removed. Similar terms, 100% dry matter; moisture free. If dry matter (in an oven at 105° C) is determined on an "as fed" sample it is referred to as "dry matter of as fed sample". If dry matter is determined on a partial dry sample it is referred to as "dry matter of partial dry sample." It is recommended that analyses be reported on the "dry" basis (100% dry matter or moisture free), and in addition the "as fed dry matter" should be reported.

emulsifier A material that lowers the surface tension of the system to which it is added.

external marker See indicator, external.

fecal markers See indicators; see marker, fecal.

feed(s) Material(s) consumed by animals that contribute energy and nutrients (or both) to the diet.

feed additive concentrate Defined by the U.S. Food and Drug Administration as follows:

An article intended to be further diluted to produce a complete feed or feed additive supplement and is not suitable for offering as a supplement or for offering free choice without dilution. It contains, among other things, one or more additives in amounts in a suitable feed base such that from 100 to 1000 pounds of concentrate must be diluted to produce 1 ton of a complete feed. A "feed additive concentrate" is unsafe if fed free choice or as a supplement because of danger to the health of the animal or because of the production of residues in the edible products from food producing animals in excess of the safe levels established.

feed additive premix Defined by the U.S. Food and Drug Administration as follows:

An article that must be diluted for safe use in a feed additive concentrate, a feed additive supplement or a complete feed. It contains, among other things, one or more additives in high concentration in a suitable feed base such that up to 100 pounds must be diluted to produce 1 ton of a complete feed. A feed additive premix contains additives at levels for which safety to the animal has not been demonstrated and/or which may result when fed undiluted in residues in the edible products from food producing animals in excess of the safe levels established.

feed additive supplement Defined by the U.S. Food and Drug Administration as follows:

An article for the diet of an animal which contains one or more food additives and is intended to be:

(1) Further diluted and mixed to produce a complete feed; or
(2) Fed undiluted as a supplement to other feeds; or
(3) Offered free choice with other parts of the ration separately available.

A "feed additive supplement" is safe for the animal and will not produce unsafe residues in the edible products from food producing animals if fed according to directions.

feed grade Suitable for animal, but not human, consumption.

feed mixture See formula feed.

fines Material that passes through a screen whose openings are smaller than the specified minimum size of crumbles, pellets, or substances such as citrus pulp.

food additive Defined by the U.S. Food and Drug Administration as follows:

Any substance which becomes a component of or affects the characteristics of a feed or food if such substance is not generally recognized among experts qualified by scientific training and experience to evaluate its safety as having been adequately shown through scientific procedures to be safe under the conditions of its intended use. Excepted are substances having "prior sanction" and pesticide chemicals under certain conditions.

food grade Suitable for human consumption.

forage Aerial plant material, primarily grasses and legumes containing more than 18% crude fiber on a dry basis, used as animal feed. The term usually refers only to plant materials as pasture, hay, silage, and green chopped feeds.

formula feed Feed consisting of two or more ingredients proportioned, mixed, and processed according to the manufacturer's specifications.

free choice A feeding system in which animals are given unlimited access to the separate feed or mixtures of feeds constituting the diet.

fresh Recently produced or gathered; not stored, cured, or preserved.

fungal amylase process distillers grains with solubles The solid residue resulting from combining distillers grains and solubles and drying after hydrolysis of the starch by fungal amylase.

gross energy (GE) The amount of heat that is released when a substance is completely oxidized in a bomb calorimeter containing 25 to 30 atmospheres of oxygen. Syn: heat of combusion.

gross energy digestion coefficient The percentage of gross energy apparently absorbed.

$$\text{GE digestion coefficient} = \frac{(\text{GE of food per unit dry wt} \times \text{dry wt of food}) - (\text{GE of feces per unit dry wt} \times \text{dry wt of feces})}{\text{GE of food per unit dry wt} \times \text{dry wt of food}} \times 100$$

indicator, external Substances which are added to the diet or taken orally and are minimally absorbed from the alimentary tract and may be virtually completely recovered unchanged in the feces (e.g., chromic oxide, ferric oxide, dyes, radioactive materials). They are used to estimate fecal output or dry matter intake. Syn: external marker

indicator, internal Substances which occur naturally in the diet are minimally absorbed from the alimentary tract and may be virtually completely recovered unchanged in the feces (e.g., lignin, chromogen, fecal nitrogen, silica, the acid soluble fecal fraction, and methoxyl and fiber). They are used to estimate apparent digestibility and dry matter intake. Syn: external marker.

indicator, urinary A substance which is completely absorbed from the alimentary tract and recovered in the urine.

internal marker See indicator, internal.

joule (J) The International Organization for Standardization defines 1 joule as "the work done when the point of application of a force of one newton (n) is displaced through a distance of one meter (m) in the direction of the force." One calorie is equal to 4.184 joules. See calorie.

kilocalorie (kcal) One thousand small calories. This term is preferable to large Calorie. See calorie.

marker, fecal A substance used to color or mark the ration so the feces produced from the ration may be collected quantitatively (e.g., iron oxide or carmine). See indicator, external.

mash A mixture of ingredients in meal form. Syn: mash feed.

meal An ingredient(s) that has been ground or otherwise reduced to a particle size somewhat larger than flour, unbolted.

megacalorie (Mcal) One million small calories. See calorie

metabolizable energy (ME) Food intake gross energy, minus fecal energy, minus energy in the gaseous products of digestion, minus urinary energy.

micro-ingredients Vitamins, minerals, antibiotics, drugs, and other materials normally required in small amounts and measured in milligrams, or parts per million.

net energy (NE) The difference between metabolizable energy and heat increment. It includes the amount of energy used for maintenance only or for maintenance plus production. Net energy can also be defined as the gross energy of a gain in tissue or of the products synthesized plus the energy required for maintenance. Below the critical temperature, net energy includes part or all of the heat increment. Reports on net energy should clearly state which functions are included. Subscripts are suggested. For example, there may be values for net energy for maintenance plus production (NE_{m+p}), net energy for maintenance only (NE_m), or net energy for production only (NE_p).

net energy for maintenance (NE_m) The part of net energy expended to keep an animal in energy equilibrium. When an animal is in this state, there is no

net gain or loss of energy in the body tissues. The net energy for maintenance for a producing animal may be different from that for a nonproducing animal of the same weight. The difference is due to changes in amounts of hormones produced and to differences in voluntary activity. This difference may be charged to maintenance, but in practice it is usually charged to the production requirement.

net energy for production (NE_p) The part of net energy, in addition to that needed for body maintenance, that is used for work or for tissue gain (growth or fat production or both), or for the synthesis of, for example, a fetus, milk, eggs, or wool. It should always be clearly stated which production fractions are included. For example, there could be: NE_{egg}; NE_{gain}; NE_{milk}; NE_{preg}; NE_{wool}; or NE_{work}.

nitrogen equilibrium metabolizable energy (ME_n) Food intake gross energy minus fecal energy, minus energy in the gaseous products of digestion, minus urinary energy, corrected for nitrogen retained or lost from the body. For birds and monogastric mammals, the gaseous products of digestion do not need to be considered. For mammals the correction is made as follows: for each gram of nitrogen lost from the body (equal to negative nitrogen balance) 7.45 kcal are added (correction) to the metabolizable energy and for each gram of nitrogen retained in the body equal to positive nitrogen balance 7.45 kcal are substracted (correction) from the metabolizable energy. As this value was obtained with dogs, it may not be entirely correct for other animals. In the case of animals synthesizing products such as milk or eggs, no correction is made for the nitrogen in these products. Similar term: katabolizable energy. $ME_n = GE_j - FE - UE - GPD \pm$ correction. For birds, the preferable factor is 8.73 kcal because it represents the average gross energy of urine not contaminated with feces.

orts The feed which is not consumed when an animal is on a feeding digestion or balance trial. Syn: weighback.

pellets Agglomerated feed form by compacting and forcing feed through die openings by a mechanical process. Syn: pelleted feeds, hard pellet. Soft pellets are those containing sufficient liquid to require immediate dusting and cooling. Syn: high molasses pellets. See block, brick.

pit silo A below-ground bin sealed when full to exclude air and used for storing silage.

premixed (process) Mixed with a diluent or carrier (or both) preliminary to final mixing with other ingredients. Refers to micro-ingredients.

presswater Aqueous extract obtained from fish or meat by hydraulic pressing of the fish or meat followed by removal of fat or oil (or both), usually by centrifuging

range cake Cake fed on the range, usually on the ground (e.g., cottonseed cake). See cake.

range cubes Large pellets intended to be fed on the ground. Syn: range wafers.

range wafer See range cubes.

ration The total amount of feed (diet) allotted to one animal for a 24-hour period.

roughage Plant material, primarily by-products of crop production, high in crude fiber, low in digestibility and low in protein. Examples are: straw, stover, bagasse, peanut and oat hulls, and maize (corn) cobs.

scratch grain Whole, cracked, or coarsely cut grain. Syn: scratch feed.

self-fed Provided on a continuous basis. Refers to a component of a diet or to mixed components. Self-feeding enables animals to eat at will.

supplement A feed used with another to improve nutritive balance of performance. It may be fed undiluted as a supplement to other feeds, offered free choice with other parts of the diet separately available, or mixed with other feed ingredients to produce a complete feed.

titer The solidification point (determined by heating or cooling) of the fatty acids liberated from a fat by hydrolysis.

trace mineral Mineral nutrient required by animals in very small amounts.

trench silo A trench that is filled with fresh forage and then sealed to exclude air and permit the formation of silage.

urinary indicator See indicator, urinary

vitamins Organic compounds that function as parts of enzyme systems that are essential for transmitting energy and regulating metabolism.

weighback The feed which is not consumed when an animal is on a feeding, digestion or balance trial. Syn: orts.

wet Material containing liquid, or which has been soaked or moistened with water or other liquid.

wilted A product that has lost turgor as a result of desiccation.

without germ Having had the embryos wholly or partially separated from starch endosperms. Refers to seeds. See degermed.

without hulls Having had the hulls removed. See dehulled.

GLOSSARY 2 Part(s) of Parent Feed Material

aerial part The above-ground part of a plant

AIV preservative A preservative for silage consisting of a mixture of hydrochloric and sulfuric acids.

ash Mineral residue remaining after the burning of combustible material.

bagasse Pulp from sugar cane. International term: pulp.

beans Seeds of leguminous plants especially of the genera Phaseolus, Dolichos, and Vigna

bisulfite preservative An acid sulfite used to prevent decomposition of stored products.

blood albumin One of the blood proteins.

blowings See mill dust (International term).

bolls The pods or capsules of certain plants (e.g., flax and cotton).

bolls process residue The residue from immature and unopened cotton bolls after removal of fiber and seed.

bone ash The white porous residue that remains after burning bones in air.

bone charcoal The product obtained by charring bones in a closed retort.

bone glue residue Part of bone remaining (chiefly calcium phosphate) after removal of the part used in manufacturing bone glue.

bone phosphate The residue of bones that have been treated first in caustic solution, then in hydrochloric acid solution, and thereafter precipitated with lime and dried.

bone protein colloids The gelatinous material extracted from bones by moist heat treatment.

bran Pericarp of grain

brewers grains The coarse insoluble residue from brewed malt.

browse Small stems, leaves, flowers, and fruits of shrubs, trees, or woody vines.

bud Small lateral or terminal protuberance on a plant stem. It consists of rudimentary foliage or floral levels or both overarching a growing point on an undeveloped shoot.

bulb Mass of overlapping membranous or fleshy leaves on a short stem-base enclosing one or more buds that may develop into a new plant.

cannery residue Edible residue that remains after a product is prepared for canning.

capsule chaff The light fibrous material obtained by aspiration of flaxseed or flaxseed capsules.

carcass The body of an animal exclusive of the intestinal tract and lung tissue. (If head and skin are included, the term carcass with head and skin is used; if head and skin are not included, the term is carcass without head and skin).

carcass meat trimmings Soft tissues obtained from slaughtered animals. The tissues consist chiefly of straite, skeletal, and cardiac muscles, but they may include the accompanying fat, skin, sinew, nerve, and blood vessels.

carcass residue, mammals Residue from carcasses exclusive of hair, hoofs, horns, and contents of the digestive tract. (If bones are included, the term carcass residue with bones is used).

carrier An edible material (e.g., soybean meal) to which ingredients (e.g., vitamin A or riboflavin) are added. The added ingredients are absorbed impregnated, or coated into or onto the edible material.

casein The protein precipitate that results from treating skim milk with acid or rennet.

cereal by-product Secondary product resulting from the manufacture of a table cereal.

chaff Glumes, hulls, joints, and small fragments of straw that are separated from seed in threshing or processing.

chaff and dust Defined by the Association of American Feed Control Officials as material . . . separated from grains or seeds in the usual commerical cleaning processes. It may include hulls, joints, straw, mill or elevator dust, sweepings, sand, dirt, grains, seeds. It must be labeled "chaff and/or dust." If it contains more than 15% ash the words "sand" and "dirt" must appear on the label. See screenings

charcoal Dark porous forms of carbon made by incomplete combustion of plant or animal matter.

cleanings Chaff, weed seeds, dust, and other foreign matter removed from cereal grains.

cob fractions A mixture containing rings, or disks, cut from corn (maize) cobs and all or some of the following: glumes, lemmas, paleae, and sterile florets.

cobs The fibrous inner portions of the ears of corn (maize) from which the kernels have been removed.

cobs furfurals residue The residue from extraction of furfurals from corn (maize) cobs.

cobs with grain See ears (International term).

cobs with husks Corn (maize) cobs with the enveloping husks but without the grain.

cones Ovule or pollen-bearing scales from trees of the pine family.

cracklings The residue that remains after removal (by dry heat) of fat from adipose tissue or skin of animals.

crown On a seed plant, the point (usually at ground level) at which stems and root merge.

cuttings Parts or sections from a plant or animal

distillers grains Grains from which alcohol or alcoholic beverages have been distilled.

distillers residue See stillage (International term).

distillers solubles Stillage filtrate.

distillers stillage See stillage (International term).

dust Fine dry particles of matter usually resulting from the cleaning or grinding of grain or other feedstuff.

ears Fruiting heads of corn including cobs and grain but not the husks. Syn: cobs with grain

egg albumen Whites of birds' eggs.

egg shells The hard exterior coverings of eggs of birds.

egg white The white of eggs from birds used separately from the yolk.

egg yolk Inner yellow-colored portion of the egg of birds.

elevator chaff and dust Particles that accumulate in dust collectors above elevators used for grain storage.

endosperm oil Oil obtained from endosperms

entire plant The whole plant, including the roots.

fat A substance, solid or plastic at room temperature, composed chiefly of triglycerides of fatty acids.

fatty acids Aliphatic monobasic organic acids containing only the elements carbon, hydrogen, and oxygen.

fatty acids ethyl Saturated aliphatic monocarboxylic acids occurring naturally in fats, waxes, and essential oils in the form of ethyl ester, which is a class of compounds that yield ethyl alcohol on hydrolysis.

fatty acids methyl ester Saturated aliphatic monocarboxylic acids occurring naturally in fats, waxes, and essential oils in the form of methyl ester, which is a class of compounds that yield methyl alcohol on hydrolysis.

fatty acids nonglyceride ester Saturated aliphatic monocarboxylic acids occurring naturally in fats, waxes, and essential oils in the form of esters other than those of glycerol.

fermentation product Product formed by enzymatic transformation of organic substrates.

fermentation solubles Parts of stillage that pass through screens, consisting chiefly of water, water-soluble substances and fine particles from the fermentation process.

fiber An elongate tapering plant cell that has at maturity no protoplasm. It is found chiefly in the vascular tissues of plants, but may occur in other sites.

fiber by-product A secondary product obtained during the manufacture of a fiber product (e.g., flax fiber by-product, which is obtained during the manufacture of flax).

fish stickwater An aqueous oil-free extract of cooked fish. It contains the aqueous cell solutions of the fish and any water used in processing.

flour Soft, finely ground bolted meal obtained by milling cereal grains and other seeds. It consists essentially of the starch and gluten of the endosperm.

flour by-product A secondary product obtained during the milling of grain for preparation of bread flour.

flower extract Material removed from flowers by leaching with a liquid.

fodder Green or cured plants (maize and sorghum) that are fed in their entirety, except for the roots, as forage. See aerial part (International term).

germ Embryo of a seed.

germ oil Oil extracted from the germ of cereal grains or other seeds.

gin by-product Material that remains after cotton fibers and seeds of cotton bolls are separated in ginning.

gizzard The second stomach of a bird; it has thick muscular walls and a tough lining for grinding food that has been partially digested in the crop.

gland tissue An aggregate of cells of various special secreting organs with their intercellular contents.

glue by-product A secondary product obtained in manufacturing glue.

gluten The tough, viscid, nitrogenous substance that remains after the flour of wheat or other grain has been washed to remove the starch.

gluten low glutamic acid Gluten from which some of the glutamic acid has been removed.

gossypol A phenolic pigment in cotton seed that is toxic to some animals.

graham flour Whole wheat flour; often a mixture of flour and bran.

grain Seed from cereal plants.

grain clippings The hulls, fragments of groats, immature grains, and chaffy material obtained during the dehulling of oats and other cereal grains.

grain distillers saccharomyces A genus of unicellular yeasts, which are fungi having little or no mycelial growth, reproducing asexually by budding and typically producing alcoholic fermentations on carbohydrate substrates.

grain fines Small particles screened from cracked grain.

grain screenings Defined by the Association of American Feed Control Officials as material obtained from screening grains and which . . . consists of 70% or more of grains, including light and broken grains, wild buckwheat, and wild oats. It must contain not more than 6.5% ash. See screenings.

grease Animal fats with a titer below 40° C.

grits Coarse ground grain from which the bran and germ have been removed.

groat Grain from which the hulls have been removed.

grounds with chicory residue Sediment (e.g., coffee grounds) that contain chicory residue.

hatchery by-product A mixture of eggshells, unhatched eggs, and culled chicks that has been cooked, dehydrated, and ground, with or without partial removal of fat.

hay The aerial parts of grass or herbage cut and cured for animal feeding.

heads The parts of a plant that contain the seeds (e.g., sorghum heads).

heads without seeds Heads from which the seeds have been removed.

hulls Outer covering of seeds.

husks (1) Leaves enveloping an ear of corn (maize); (2) Outer coverings of kernels or seeds, especially when dry and membranous (e.g., almond husks).

joints Nodes of plant stems

juice The aqueous substance obtained from biological tissue by pressing or filtering, with or without addition of water.

kernel In cereals, a whole grain; in other species, a dehulled seed.

lactic acid bacteria Any of various bacteria (chiefly of the genera Lactobacillus and Streptococcus) that produce predominantly lactic fermentation of suitable media.

lactose A white crystalline disaccharide found in milk.

lard Rendered fat of swine.

lecithin A specific phospholipid; the principal constituent of crude phosphatides derived from oil-bearing seeds.

lint A fibrous coat of thickened convoluted hairs on the seeds of cotton plants.

litter Fibrous material used on the floor of poultry houses, with the poultry excreta.

low oil Containing very little oil (usually 5% or less).

malt Sprouted and steamed whole grain from which the radicle has been removed.

malt hulls Product consisting almost entirely of hulls and obtained from cleaning malted barley.

malt sprout cleaning with hulls Product obtained in cleaning malted barley or in recleaning malt. (Contains less protein than malt sprouts with hulls).

malt sprouts with hulls Sprouts from malted barley combined with malt hulls.

marc Pulp, seeds, and skins from grapes. See pulp (International term).

meat Flesh obtained from slaughtered mammals. (The term includes skeletal muscles, cardiac muscle, and the tongue, diaphragm, and esophagus; it sometimes includes the accompanying fat, skin, sinews, nerves, and blood vessels; it does not include the lips, snout, and ears).

meat stickwater An aqueous fat-free extract of meat (It is obtained in wet rendering meat products and contains the aqueous cell solutions, the soluble glue proteins, and water condensed from the steam used in wet rendering).

meats See nut meats.

meats with hulls Certain nut meats (e.g., those of peanuts) combined with their hulls.

media Nutrient substrate for culturing bacteria (or other organisms) or cells.

medicated feed (1) A feed that contains drug ingredients intended a) to cure, mitigate, treat, or prevent diseases of animals other than man; or b) to affect the structure of functioning of the bodies of animals other than man. (2) A feed that contains an antibiotic intended to promote growth or increase feed efficiency.

medium with yeast Cells of yeast combined with (1) the liquor containing the medium in which the cells grow and (2) the by-products of the cell metabolism.

middlings A by-product of flour milling that contains varying proportions of endosperm, bran, and germ.

milk albumin The coagulated protein fraction from whey.

mill dust Fine feed particles resulting from handling and processing feed and feed ingredients.

mill run A product as it comes from the mill, ungraded and usually uninspected.

mill residue Part of a feed or feed ingredient that remains after a milling process.

mixed screenings Defined by the Association of American Feed Control Officials as a mixture of material obtained from screening grains and of the screenings that are . . . excluded from the preceding definition (grain screenings). It must contain not more than 27% crude fiber and not more than 15% ash. See screenings, grain screenings.

molasses The thick viscous by-product resulting from the manufacture of refined sugar.

molasses distillers solubles Liquid containing dissolved substances obtained from molasses stillage.

molasses fermentation solubles That portion of molasses stillage which passes through screens, being composed mostly of water, water-soluble substances, and the particles of the grain.

needles Slender pointed leaves, as of pine, spruce, and larch.

nodes The joints of a stem; the point of insertion of a leaf or leaves.

nuts with shells Dry indehiscent fruit having a hard bony ovary wall.

nuts with shells with husks Dry indehiscent fruit having a hard bony wall enclosed by a dry outer covering (e.g., almonds).

nut meats Nuts from which the shells have been removed.

offal Low-grade residue left from the milling of some product.

oil A substance that consists cheifly of triglycerides of fatty acids and is liquid at room temperature.

oil refinery lipid By-product obtained in refining an edible oil.

paunch contents See rumen contents (International term).

pasture Grass or other plants grown for grazing animals; herbage.

pearl by-product By-product obtained in pearling barley. See pearled.

pectin Any of the group of colorless amorphous methylated pectic substances occurring in plant tissues or obtained by restricted treatment of protopectin obtained from fruits or succulent vegetables, that yield viscous solutions with water and when combined with acid and sugar yield a gel.

peel See skin (International term).

peelings Outer layers of fruits or vegetables that have been removed.

pith Continuous central strand of parenchymatous tissue occurring in the stems of most vascular plants.

pits Stones of drupacous fruits.

pod A dehiscent seed vessel or fruit (e.g., pea or bean pod).

polished rice by-product Another product produced during the preparation of polished rice.

polishings A by-product of rice consisting of the fine residue that accumulates as the rice kernels are polished (after hulls and bran have been removed).

pollen A mass of microspores (usually resembling a fine dust) in a seed plant.

pomace Pulp, seeds, and stems from fruit. See pulp (International term).

potassium salts A mineral compound containing potassium.

process by-product One or more by-products from food manufacturing

process residue Material remaining after some of the constituents of the original material (e.g., pineapple slices for canning) have been removed in a manufacturing process.

protein Any of a large class of naturally occuring complex combinations of amino acids.

pulp The solid residue (including seeds and skins, if present) remaining after extraction of juices from fruits, roots, or stems. Syn: bagasse, pomace, marc.

pulp fines See fines.

raisin syrup by-product Residue from the manufacture of raisin syrup.

refuse Damaged, defective, or excess edible material produced during or left over from a manufacturing or industrial process.

rumen contents Contents of the first two compartments of the stomach of a ruminant. Syn: paunch contents.

screenings Defined by the Association of American Feed Control Officials as material . . . obtained in the cleaning of grains which are included in the United States Grain Standard Act and other agricultural seeds. It may include light and broken grains and agricultural seeds, weed seeds, hulls, chaff, joints, straw, elevator or mill dust, sand, and dirt. It must be designated as Grain Screenings, Mixed Screenings and Chaff and/or Dust. No grade of screenings must contain any seeds or other material in amount that is either injurious to animals or will impart an objectionable odor or flavor to their milk or flesh. The screenings must contain not more than four whole prohibited noxious weed seeds per pound and must contain not more than 100 whole restricted noxious weed seeds per pound. The prohibited and restricted noxious weed seeds must be those named as such by the seed control law of the state in which the screenings are sold or used. See chaff and dust, grain screenings, mixed screenings.

seed The fertilized and ripened ovule of a plant.

seedballs Rounded and usually dry or capsular fruits (e.g., potato seed).

seed skins Outer layers of some seeds (e.g., beans and peas).

shells The hard fibrous or calcareous covering of a plant or animal product, i.e., nut, egg, oyster.

shoots The immature aerial parts of plants.

shorts A by-product of flour milling that consists of germ offal, fine particles of bran, and small amounts of flour.

silk The styles of an ear of corn.

skin (1) The outer covering of a fruit or seed. Syn: rind, husk, peel. (2) The dermal tissue of animals.

skin scrapings Scrapings from hides of slaughtered animals.

solubles Dissolved substances (and possibly fine solids) in liquids obtained in processing animal or plant materials.

solubles with low potassium salts and glutamic acid The residue from manufacturing monosodium glutamate from Steffen's filtrate.

solvent extracted flakes with reduced protein and carbohydrate The product remaining after some of the pro-

tein and nitrogen-free extract have been removed from dehulled, solvent extracted soybean flakes.

spent residue liquid The liquid residue that remains after extracting starch from potatoes.

spice Any of various aromatic vegetable products used to season foods.

spine A specialized, stiff sharp-pointed leaf form.

split pea by-product The residue from the manufacture of split peas, consisting primarily of skins and broken and rejected peas.

stalk The main stem of an herbaceous plant.

starch A white granular polymer of plant origin. The principal part of seed endosperm.

starch by-product The residue from the manufacture of starch (e.g., starch from potatoes).

steepwater Water containing soluble materials removed by steep extraction. See steep extracted.

Steffen's filtrate The filtrate obtained from the precipitation of calcium sucrate in the Steffen process and used chiefly as a source of amino acids.

stem butts Proximal ends of stems.

stems The coarse aerial parts of plants which serve as supporting structures for leaves, buds, and fruit.

sterols Solid cyclic alcohols that are the major constituents of the unsaponifiable part of animal and vegetable fats and oils.

stick Condensed stickwater or presswater. See fish stickwater, meat stickwater, presswater.

stickwater See fish stickwater, meat stickwater.

stickwater solubles Water-soluble fraction from fish from which the liquid, originally obtained by steam cooking and pressing the fish, has been removed.

stickwater solubles precipitated Precipitated water-soluble fraction from fish stickwater.

stillage The mash from fermentation of grains or molasses after removal of alcohol by distillation.

stover Stalks and leaves of corn or sorghum after the ears of corn or heads of sorghum have been harvested. International terms: aerial part without ears without husks, aerial part without heads.

straw Plant residue remaining after separation of the seeds (grain, peas, or beans) by threshing. See threshed.

straw pulp A moist slightly cohering mass consisting of ground straw treated with water.

stubble The lower parts of plant stems that remain standing in the field after harvest.

sulfite waste liquors Residues from products (e.g., wood pulp) treated with sulfite.

sugar A sweet cyrstallizable substance that consists essentially of sucrose (as used in describing feeds) that occurs naturally in the most readily available amounts in sugarcane, sugar beet, sugar maple, sorghum and sugar palm.

syrup Concentrated juice of a fruit or plant.

syrup by-product A secondary product consisting chiefly of the fatty fraction of corn starch together with protein and residual carbohydrates. Syn: corn syrup refinery insolubles.

tallow Animal fats with titer above 40° C.

tankage See carcass residue with blood (International term).

tassels Male inflorescences of some plants (e.g., the tassels at the end of a stalk of corn).

tops The uppermost parts of plants (e.g., sugar cane tops). See aerial parts.

tubers Short thickened fleshy stems, or rhizomes, that usually form underground and bear minute scaled leaves, each with a bud capable of developing into a new plant (e.g., potato).

unsaponifiable matter Ether soluble material extractable after complete reaction with strong alkali.

urea A highly soluble crystalline white compound used as a source of nonprotein nitrogen for ruminants. It is produced by mammals during nitrogen metabolism, and also synthetically.

vinegar fermentation grains Grains used as the substrate to provide a source of carbohydrate that is transformed into vinegar.

vine hay Cut and sun-cured herbage from vines. Hay (International term).

vines Any plant whose stems require support or lie on the ground. Aerial parts (International term).

viscera All organs in the great cavity of the body. The viscera of fish include the gills, heart, liver, spleen, stomach, and intestines and their contents. The viscera of mammals include the esophagus, heart, lungs, liver, spleen, stomach, and intestines but not their contents). The viscera of poultry include the esophagus, heart, liver, spleen, stomach, crop, gizzard, undeveloped eggs, and intestines and their contents.

waste See refuse (International term).

whey The watery part of milk separated from the coagulated curd.

whey albumin One of the whey proteins.

whey fermentation solubles Whey together with the watersoluble substances produced during the fermentation of whey.

whole plant See entire plant (International term).

wort The liquid portion of malted grain. It is a solution of malt sugar and other water soluble extracts from malted mash.

yeast fermentation grains Residue of grains after being used as a source of carbohydrate for yeast fermentation.

yeast with medium See medium with yeast.

GLOSSARY 3 Process(es) and Treatment(s) to Which the Product has been Subjected Before Feeding to the Animal

acid hydrolyzed See hydrolyzed.

acidified Addition of an acid to provide a pH lower than pH 7. Sometimes a precipitate form which may be removed by mechanical means (i.e., curd from whey).

air ashed Reduced by combustion in air to a mineral residue.

alcohol extracted Treated with alcohol to remove all alcohol-soluble substances.

ammoniated Combined or impregnated with ammonia or an ammonium compound.

artifically dried Moisture removed by other than natural means. See fan air dried with heat (International term).

aspirated Removal of light materials from heavier materials.

autoclaved Cooked under pressure in an autoclave.

barn cured Dried with forced ventilation in an enclosure. Refers to forage. See fan air dried without heat (International term).

bitterness extracted Treated to remove bitter taste.

blended Mingled or combined. Refers to ingredients of a mixed feed; does not imply uniformity of dispersion.

blocked Compressed into a large solid mass.

bolted Separated from parent material by means of a bolting cloth. Refers to two ingredients (e.g., bran separated from flour).

calcined Heated to high temperature in the presence of air.

canned Processed, packaged, sealed and sterilized in cans or similar containers.

centrifuged Separated by a force moving away from a center.

chipped Cut or broken into fragments or cut into small, thin slices.

chopped Reduced in particle size by cutting.

cleaned Subjected to any process (e.g., scalping, screening, aspiration, or magnetic separation) by which unwanted material is removed.

clipped Refers to removal of ends of whole grain.

close planted Planted with less than normal distance between rows.

coagulated Curdled, clotted, or congealed, usually by the action of a coagulant.

coarse bolted Separated from parent material by means of a coarsely woven bolting cloth.

coarse sifted Separated according to particle size by passage through coarsely woven wire sieves.

condensed Reduced in volume by removal of moisture.

conditioned Brought to predetermined moisture characteristics or temperature (or both) prior to further processing. See tempered (International term).

cooked Heated in the presence of moisture to alter chemical or physical characteristics (or both) or to sterilize. See pressure cooked.

cracked Reduced in size by a combined breaking and crushing action. Refers to particles of grain.

crimped Rolled with corrugated rollers. The grain to which this term refers may be tempered or conditioned before it is crimped, and may be cooled afterward.

crumbled Broken with corrugated rollers. Refers to pellets.

crushed See rolled.

cultured Prepared for keeping or use (e.g., by drying, smoking, or salting or by using a chemical preservative).

D-activated Activated with vitamin D (e.g., by ultraviolet light). Refers to plant or animal sterol fractions.

debittered Having had bitter substances removed.

defluorinated Having had fluorine partially removed.

degermed Having had the embryos wholly or partially separated from the starch endosperms. Refers to seeds.

dehulled Having had the hulls removed. See without hulls (International term).

dehydrated Having had most of the moisture removed by heat.

deribbed Having had the primary veins removed. Refers to leaves.

digested Subjected to prolonged heat and moisture, or to chemicals or enzymes with a resultant change or decomposition of the physical or chemical nature.

dressed Made uniform in texture by breaking or screening lumps or by applying liquid(s). Refers to feed.

dried See dehydrated (International term).

dry milled Milled by tempering with a small amount of water or steam to facilitate separation into component parts. Refers to kernels of grain.

dry rendered Having undergone (1) cooking in open steam-jacketed vessels until the water has evaporated

and (2) removal of fat by draining and pressing. Refers to residues of animal tissues.

ensiled Preserved by ensiling, a process in which finely cut parts of plants, packed in an air-tight chamber (e.g., a silo), undergo an acid fermentation that retards spoilage.

etiolated Grown in reduced light. Refers to plants.

eviscerated Subjected to removal of all organs. Refers to the great cavity of an animal's body.

expanded Increased in volume as a result of abrupt reduction in pressure. Refers to a feed or feed mixture that is extruded after being subjected to moisture, pressure, and temperature to gelatinize the starchy part.

expeller extracted See mechanically extracted.

extracted, mechanical See mechanically extracted.

extracted, solvent See solvent extracted.

extruded Pushed through orifices of a die under pressure. Refers to feed.

extruded with steam Pushed through orifices of a die under pressure and after preconditioning with steam. Refers to feed.

extruded without steam Pushed through orifices of a die under pressure and in the absence of steam. Refers to feed.

fan air dried Dried with a device producing a current of air.

fan air dried with heat Dried with a device producing a current of heated air. Syn: artifically dried.

fermented Acted upon by yeasts, filamentous fungi, or bacteria in a controlled aerobic or anaerobic process. Refers to products (e.g., grains and molasses) used in the manufacture of alcohols, acids, vitamins or the B complex group, and antibiotics.

field cured Dried by exposure to the atmosphere. See sun cured (International term).

finely ground Reduced to very small particles by impact, shearing, or attrition.

finely screened Separated according to particle size by passage through a finely woven meshed material.

finely sifted Separated according to particle size by passage through a finely woven meshed material.

flaked (1) Prepared by a method involving the use of high heat, tempering, and rollers set close together. (2) Cut into flat pieces (e.g., potato flakes). Syn: steamed flaked.

fused Blended by melting.

gelatinized Ruptured by a combination of moisture, heat, and pressure. Refers to starch granules of a feed.

ground Reduced in particle size by impact shearing or attrition.

heat and acid precipitated Separated from a suspension or solution by action of heat and acid.

heat hydrolyzed See hydrolyzed

heat processed Prepared by a method involving the use of elevated temperatures, with or without pressure.

heat processed flaked See flaked.

heat rendered Melted, extracted, or clarified by heating. (Water and fat are usually removed).

homogenized Broken down into evenly distributed globules small enough to remain as an emulsion for long periods. Refers to particles of fat.

hydraulically extracted See mechanically extracted.

hydrolyzed Subjected to hydrolysis, a process by which complex molecules (e.g., those in proteins) are split into simpler units by chemical reaction with water molecules. (The reaction may be produced by an enzyme, catalyst, or acid or by heat and pressure).

iodinated Treated with iodine.

irradiated Treated, prepared, or altered by exposure to radiant energy.

kibbled Cracked or crushed. Refers to baked dough or to extruded feed that was cooked before or during the extrusion process.

lactase hydrolyzed See hydrolyzed.

leached Affected by the action of percolating water or other liquid.

magnetic separation Removal of ferrous material by magnets (e.g., removal of iron objects from mixed feed).

malted Converted into malt or treated with malt or malt extract.

maltase processed Treated with the enzyme maltase.

mechanically extracted Extracted by heat and mechanical pressure. Refers to removal of fat or oil from the seeds. Syn: expeller extracted, hydraulically extracted old process.

mechanically extracted caked Extracted from seeds by heat and mechanical pressure in such a way that the remaining product (e.g., cottonseed meal) is caked. Refers to fat or oil.

micronized Heating by gas-fired infrared generators to 150° C (300° F). The term micronized was coined to describe this dry heat treatment since microwaves are emitted in the heating process. Refers to grain.

mixed Two or more materials combined by agitation to a specific degree of dispersion.

molded Overgrown or otherwise acted upon by fungi.

new process See solvent extracted.

old process See mechanically extracted.

partially dry See dry matter content of feed samples.

partially extracted Partially removed from a feed by a chemical or mechanical process. Refers to fat or oil.

pearled Reduced by machine brushing to smaller,

smooth particles. Refers to dehulled grains (e.g., pearled barley).

pelleted Made into pellets.

polished Smoothed by a mechanical process. Refers to grain (e.g., polished rice).

popped Heated with accompanying expansion until a high percentage of actual explosion or eruption occurs. Refers to grain (e.g., popped corn [maize]).

precipitated Separated from suspension or solution as a result of a chemical or physical change.

premixed Mixed with a diluent or carrier (or both) preliminary to final mixing with other ingredients.

prepressed solvent extracted Removed from materials partly by heat and mechanical pressure and (later) partly by organic solvents. Refers to fat, oil, or juice.

pressure cooked Heated either wet or dry and under pressure greater than atmospheric pressure.

pulverized See ground.

retort charred Partly burned in a closed retort. Refers to bone black.

roasted Cooked in an oven by dry heat. For grains, cooked or heated with dry heat with an exit temperature of 150° C (300° F). Usually accompanied by expansion and toasted appearance.

rolled Compressed between rollers. Rolling may entail tempering or conditioning. See steam rolled.

scalped Removed by screening. Refers to large particles.

scoured Cleansed by impact or friction. Refers to removal of the beard from the wheat kernel.

screened Separated into different sizes by being passed over or through screens.

separation Classification of particles by size, shape, or density.

separation, magnetic See magnetic separation.

shredded Cut into long thin pieces.

shrunken Compacted as by partial loss of water; or become smaller in size.

sifted Separated into different sizes by being passed through wire or nylon sieves.

sizing See screening.

skimmed Removed by settling flotation, or centrifuging. Refers to removal of the lighter part of a liquid from the heavier part (e.g., removal of cream from milk).

solvent extracted Removed from materials (e.g., soybean seeds) by organic solvents. Refers to fat or oil. Syn: new process.

solvent extracted caked Fat or oil removed from materials by organic solvents and pressed to make a cake.

spent Exhausted of absorbing properties (e.g., spent bone black).

stabilized Made more resistant to chemical change by an added substance.

stack ensiled Ensiled while in a pile above ground.

steamed flaked Prepared by a method utilizing steam heat for 12 to 14 minutes, tempering and rollers set close together to make a thin flake. (see flaked).

steam rolled Preconditioned in steam under pressure for a short period and then compressed between rollers.

steamed Treated with steam, as in steam cooking. Syn: steam cooked, steam rendered, tanked.

steep extracted Soaked in water or other liquid to remove soluble materials. Refers to grain (e.g., corn [maize] that is being wet milled).

Steffen process A process for treating beet molasses to recover additional sugar through precipitation of calcium sucrate.

sulfur fertilized Supplied with a form of elemental sulfur as a nutrient. Refers to plants.

sun-cured Dried by exposure to the atmosphere.

sun-cured brown Partially dried by exposure to the direct rays of the sun, then put in a stack or bale, where heat from microbial action causes browning.

sun-cured on riders Stacked on tripods made of poles, then sun-cured. Refers to forage.

tanked See steamed.

tempered Brought to predetermined moisture characteristics or temperature (or both) before further processing. Syn: conditioned.

threshed Separated from straw by impaction and subsequent screening. Refers to grain, peas, or beans. See straw.

toasted Browned, dried, or parched by exposure to a wood fire or to gas or electric heat.

toxicity extracted Treated to remove a poisonous substance.

vacuum dehydrated Dehydrated under vacuum. See dehydrated.

wafered Agglomerated by compressing into a form that usually measures more in diameter or cross section than in length. Refers to fibrous feeds (e.g., wafered alfalfa hay).

water extracted Removed with water. Refers to a product from which soluble substances have been removed.

weathered Prolonged exposure to air, sunlight, and precipitation.

wet milled Steeped in water, which may contain sulfur dioxide, to facilitate separation of the parts. Refers to kernels of corn (maize).

wet rendered See steamed.

whole pressed Pressed to remove oil. Refers to seeds with hulls (e.g., cotton seeds).

GLOSSARY 4 Stages of Maturity for Plants

Germinated	Stage in which the embryo in a seed resumes growth after a dormant period
Early vegetative	State at which the plant is vegetative and before the stems elongate
Late vegetative	Stage at which stems are beginning to elongate to just before blooming; first bud to first flowers
Early bloom	Stage between initiation of bloom and stage in which 1/10 of the plants are in bloom; some grass heads are in anthesis
Mid-bloom	Stage in which 1/10 to 2/3 of the plants are in bloom; most grass heads are in anthesis
Full bloom	Stage in which 2/3 or more of the plants are in bloom
Late bloom	Stage in which blossoms begin to dry and fall and seeds begin to form
Milk stage	Stage in which seeds are self formed but soft and immature
Dough stage	Stage in which the seeds are of dough-like consistency
Mature	Stage in which plants are normally harvested for seed
Post ripe	Stage that follows maturity; some seeds cast and plants have begun to weather (applies mostly to range plants)
Stem cured	Stage in which plants are cured on the stem; seeds have been cast and weathering has taken place (applies mostly to range plants)
Regrowth early vegetative	Stage in which regrowth occurs without flowering activity; vegetative crop aftermath; regrowth in stubble (applies primarily to fall regrowth in temperate climates); early dry season regrowth

GLOSSARY 5 Turkish Feed Names, Scientific Names and International Feed Descriptions

Acibakla tohumu	*Lupinus spp*	Lupine, seeds
Acibakla, yesil	*Lupinus spp*	Lupine, aerial part, fresh
Adi fig danesi	*Vicia sativa*	Vetch, common, seeds
Adi fig kuruotu	*Vicia sativa*	Vetch, common, aerial part, sun-cured
Adi fig kuruotu, sun'i kurutulmus, erken cicek	*Vicia sativa*	Vetch, common, aerial part, dehy early bloom
Adi fig kuruotu, sun'i kurutulmus, gec cicek	*Vicia sativa*	Vetch, common, aerial part, dehy, late bloom
Adi fig kuruotu, sun'i kurutulmus, yari cicek	*Vicia sativa*	Vetch, common, aerial part, dehy, midbloom
Adi fig kuruotu, tuhuma kacmis	*Vicia sativa*	Vetch, common, aerial part, sun-cured, dough stage
Adi fig samani	*Vicia sativa*	Vetch, common, straw
Adi fig, tane	*Vicia sativa*	Vetch, common, seeds, grade inferior
Adi fig, tane, ogutulmus	*Vicia sativa*	Vetch, common, grain, ground
Adi fig, yesil	*Vicia sativa*	Vetch, common, aerial part, fresh
Adi fig, yesil, cicekte	*Vicia sativa*	Vetch, common, aerial part, fresh midbloom
Adi fig, yesil, erken cicek	*Vicia sativa*	Vetch, common, aerial part, fresh, early bloom
Adi fig yesil silaj	*Vicia sativa*	Vetch, common, aerial part, ensiled
Adi fig+arpa, kuru ot	*Vicia sativa hordeum vulgare*	Vetch, common-barley, aarial part, sun-cured
Adi fig+arpa, silaj	*Vicia sativa hordeum vulgare*	Vetch, common-barley, aerial part, ensiled
Adi fig+arpa, yesil	*Vicia sativa hordeum vulgare*	Vetch, common-barley, aerial part, fresh
Adi fig+makarnalik bugday, kuru ot	*Vicia sativa triticum durum*	Vetch, common-wheat, durum, aerial part, sun-cured, milk stage
Adi fig+yulaf, kuru ot	*Vicia sativa avena sativa*	Vetch, common-oats, aerial part, sun-cured, early vegetative
Adi gokdari, tane	*Pennisetum glaucum*	Pearlmillet, grain
Adi gokdari, yesil, cokgec	*Pennisetum glaucum*	Pearlmillet, aerial part, fresh, post ripe
Adi gokdari, 1. bicim, yesil	*Pennisetum glaucum*	Pearlmillet, aerial part, fresh, cut 1
Adi gokdari, 2. bicim, yesil	*Pennisetum glaucum*	Pearlmillet, aerial part, fresh, cut 2
Adi gokdari, 3. bicim, yesil	*Pennisetum glaucum*	Pearlmillet, aerial part, fresh, cut 3
Adi ispanya korungasi, yesil	*Hedysarum coronarium*	Honeysuckle, french, aerial part, fresh
Adi ispanya korungasi, 1. bicim, yesil	*Hedysarum coronarium*	Honeysuckle, french, aerial part, fresh, cut 1
Adi ispanya korungasi, 2. bicim, yesil	*Hedysarum coronarium*	Honeysuckle, french, aerial part, fresh, cut 2
Adi ispanya korungasi, 3. bicim, yesil	*Hedysarum coronarium*	Honeysuckle, french, aerial part, fresh, cut 3
Adi murdumuk, kurutulmus	*Lathyrus sativus*	Peavine, grass, aerial part without seeds, sun-cured, mature
Adi pirincotu, yesil	*Oryzopsis miliacea*	Ricegrass, smilo, aerial part, fresh
Adi yonca, birinci bicum, yesil	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, fresh, cut 1
Adi yonca, ikinci, bicum, yesil	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, fresh, cut 2
Aid yonca ikinci bicim, cicek oncesi, yesil	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, fresh, late vegetative, cut 2
Adi yonca kesi	*Medicago sativa*	Alfalfa, straw
Adi yonca kuruotu	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured
Adi yonca, kuru ot, %15 protein	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured, 15% protein
Adi yonca, kuru ot, tam cicek	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured midbloom
Adi yonca, kuru ot, 2. bicim, erken cicek	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured, early bloom, cut 2
Adi yonca, kuru ot, 2. bicim, tam cicek	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured, full bloom, cut 2

Adi yonca, kuru ot. 9. bicim, gec vegetatif	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured, late vegetative, cut 9
Adi yonca, salkim, yesil	*Medicago sativa*	Alfalfa, heads, fresh
Adi yonca, sap, yesil	*Medicago sativa*	Alfalfa, stems, fresh
Adi yonca, sehpada kurutulmus cicek oncesi	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured, late vegetative
Adi yonca, sehpada kurutulmus erken cicek	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured, early bloom
Adi yonca, sehpada kurutulmus gec	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured, mature
Adi yonca, sehpada kurutulmus	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured on riders
Adi yonca, silaj	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, ensiled
Adi yonca, silaj	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, ensiled, midbloom
Adi yonca, silaj, %2.4 melas sekeri ilavesiyle	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, carbyhydrate added, ensiled
Adi yonca sun'i kurutulmus, 2. bicim	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, dehy, cut 2
Adi yonca sun'i kurutulmus, ogutulmus	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, dehy ground, 17% protein
Adi yonca tohumu	*Medicago sativa*	Alfalfa, seeds
Adi yonca unu	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured ground
Adi yonca, yaprak, yesil	*Medicago sativa*	Alfalfa, leaves, fresh
Adi yonca, yesil	*Medicago spp*	Alfalfa, annual, aerial part, fresh
Adi yonca, yesil, erken	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, fresh, early vegetative
Adi yonca, yesil, gec	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, fresh, late vegetative
Adi yonca, yesil, ilk cicek	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, fresh, early bloom
Adi yonca, yesil, sut olum	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, fresh, milk stage
Adi yonca, yesil, tam cicek	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, fresh, full bloom
Adi yonca, yesil, taze	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, fresh
Adi yonca, yesil, yari cicek	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, fresh, midbloom
Adi yonca, yesil, 1-14 gunluk	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, fresh, 1 to 14 days' growth
Adi yonca, yesil, 15-28 gunluk	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, fresh, 15 to 28 days' growth
Afrika darisi, yesil	*Panicum purpurascens*	Paragrass, aerial part, fresh
Ak acibakla, tohum	*Lupinus albus*	Lupine, white, seeds
Ak ucgul, guneste kurutulmus	*Trifolium repens*	Clover, white, aerial part, sun-cured
Akdut surgunleri, yesil	*Morus alba*	Mulberry, white, browse, fresh
Ananas, meyve, taze	*Ananas comosus*	Pineapple, fruit, fresh
Armut, meyve	*Pyrus spp*	Pears, fruit, fresh
Arpa danesi	*Hordeum vulgare*	Barley, grain
Arpa kuruot, olgun	*Hordeum nodosum*	Barley, meadow, aerial part, sun-cured, mature
Arpa samani	*Hordeum vulgare*	Barley, straw
Arpa samani, sodyum hidroksitle muamele edilmis, kurutulmus	*Hordeum vulgare*	Barley, straw, treated with sodium hydroxide dehy
Arpa tanesi, ogutulmus	*Hordeum vulgare*	Barley, grain, ground
Arpa, bira artigi	*Hordeum vulgare*	Barley, malt, dehy
Arpa, bira artigi, kurutulmus	*Hordeum vulgare*	Barley, distillers grains, dehy
Arpa, biracilik artigi, kurutulmus	*Hordeum vulgare*	Barley, brewers grains, dehy
Arpa, degirmen artigi	*Hordeum vulgare*	Barley, flour by-product without hulls
Arpa, elek alti	*Hordeum vulgare*	Barley, grain screenings
Arpa, erken cicek, guneste kurutulmus	*Hordeum vulgare*	Barley, aerial part, sun-cured, early bloom
Arpa, kavuz	*Hordeum vulgare*	Barley, hulls
Arpa, kuru ot	*Hordeum vulgare*	Barley, aerial part, sun-cured

GLOSSARY 5 Turkish Feed Names, Scientific Names and International Feed Descriptions

Arpa, kuru ot, sut olum	*Hordeum vulgare*	Barley, aerial part, sun-cured, milk stage
Arpa, malt, kurutulmus	*Hordeum vulgare*	Barley, malt hulls
Arpa, siyah	*Hordeum vulgare*	Barley, black, grain
Arpa, sut olum yesil	*Hordeum vulgare*	Barley, aerial part, fresh, milk stage
Arpa, tam cicek, silaj	*Hordeum vulgare*	Barley, aerial part, ensiled, full bloom
Arpa, yari cicek, guneste kurutulmus	*Hordeum vulgare*	Barley, aerial part, sun-cured, midbloom
Arpa, yesil	*Hordeum vulgare*	Barley, aerial part, fresh
Arpa, yesil, gec, 1. bicim	*Hordeum vulgare*	Barley, aerial part, fresh, late vegetative, cut 1
Arpa+adi ispanya korungasi silaj	*Hordeum vulgare hedysarum coronarium*	Barley-sweetvetch, aerial part, ensiled
Arpa+bezelye karisimi, yesil	*Hordeum vulgare pisum sativum*	Barley-pea, garden, aerial part, fresh
Arpa+fig kuru otu, sut olum	*Hordeum vulagre vicia sativa*	Barley-vetch, common, aerial part sun-cured, milk stege
Arpa+fig, yesil, cicek baslangici	*Hordeum vulagre vicia sativa*	Barley-vetch, common, aerial part, fresh, early bloom
Arpa+fig, yesil, gec	*Hordeum vulagre vicia sativa*	Barley-vetch, common, aerial part, late vegetative
Arpa+fig, yesil, tam cicek	*Hordeum vulgare vicia sativa*	Barley-vetch, common, aerial part, fresh, full bloom
Arpa + yonca silaji	*Hordeum vulgare medicago sativa*	Barley-alfalfa, aerial part, ensiled
Arpa + yulaf + fig, yesil, erken cicek	*Hordeum vulgare avena sativa vicia sativa*	Barley-oats-vetch, common, aerial part, fresh, early bloom
Aslan disi (hindiba)	*Taraxacum officinale*	Dandelion, common, aerial part, sun-cured, early bloom
Asma yapragi	*Vitis vinifera*	Grape, european, leaves, fresh
Aspir kuspesi	*Carthamus tinctorius*	Safflower, seeds, mech extd ground
Aspir kuspesi	*Carthamus tinctorius*	Safflower, seeds, solv extd ground
Aspir kuspesi, kabuksuz	*Carthamus tinctorius*	Safflower, seeds without hulls, mech extd ground
Aspir tohumu	*Carthamus tinctorius*	Safflower, seeds
Aspir, govde, yesil	*Carthamus tinctorius*	Safflower, stems, fresh, mature
Aspir, kellesiz bitki, yesil	*Carthamus tinctorius*	Safflower, aerial part without heads, fresh, mature
Aspir, taze yaprak	*Carthamus tinctorius*	Safflower, leaves, fresh, mature
Aspir, tohumsuz kelle, kurutulmus	*Carthamus tinctorius*	Safflower, heads without seeds, sun-cured, post ripe
Aycicegi kuspesi	*Helianthus annuus*	Sunflower, common, seeds, mech extd ground
Aycicegi kuspesi	*Helianthus annuus*	Sunflower, common, seeds, solv extd ground
Aycicegi kuspesi, yagsiz, kabuksuz, ekstaksiyon	*Helianthus annuus*	Sunflower, common, seeds without hulls, solv extd ground
Aycicegi sapi	*Helianthus spp*	Sunflower, stems, fresh, post ripe
Aycicegi tablasi	*Helianthus spp*	Sunflower, heads
Aycicegi tablasi, ogutulmus	*Helianthus spp*	Sunflower, heads, ground
Aycicegi tohumu	*Helianthus annuus*	Sunflower, common, seeds
Aycicegi tohumu	*Helianthus spp*	Sunflower, seeds
Aycicegi tohumu kuspesi, yagsiz	*Helianthus spp*	Sunflower, seeds, mech extd caked
Aycicegi, govde, yesil	*Helianthus annuus*	Sunflower, common, stems, fresh
Aycicegi, kabuk	*Helianthus spp*	Sunflower, hulls
Aycicegi, kurutulmus	*Helianthus annuus*	Sunflower, common, aerial part, dehy
Aycicegi, kuspesi	*Helianthus spp*	Sunflower, seeds, mech extd ground
Aycicegi, yesil	*Helianthus annuus*	Sunflower, common, aerial part, fresh
Aycicegi, yesil yaprak	*Helianthus annuus*	Sunflower, common, leaves, fresh
Aycicegi, yesil, gec	*Helianthus spp*	Sunflower, aerial part, fresh, late vegetative
Ayva, taze	*Cydonia oblonga*	Quince, common, fruit, fresh

Badem ici	*Prunus amygdalus*	Almond, meats
Bakla	*Phaseolus spp*	Bean, seeds
Bakla bitkisi	*Vicia faba*	Broadbean, aerial part, sun-cured
Bakla danesi	*Vicia faba*	Broadbean, seeds
Bakla tohumu	*Vicia faba equina*	Horsebean, seeds
Bakla, elek alti	*Vicia faba*	Broadbean, seed screenings
Bakla, kirilmis	*Vicia faba*	Broadbean, seeds without coats, cracked
Bakla, meyve, guneste kurutulmus	*Vicia faba*	Broadbean, pods, sun-cured
Bakla, saman	*Vicia faba*	Broadbean, straw
Bakla, tohum, ogutulmus	*Vicia faba*	Broadbean, seeds, ground,
Bakla, yesil meyve	*Vicia faba*	Broadbean, pods with seeds, fresh, immature
Baklagil bugdaygil karisimi, kuruot		Grass-legume, aerial part, sun-cured
Balik eti, taze		Fish, carcass, fresh
Balik unu		Fish, whole or cuttings, boiled mech extd ground
Balik unu		Fish, whole or cuttings, boiled mech extd, ground, 5-9% fat
Balik unu		Fish, whole or cuttings, boiled mech extd ground, 60% protein
Balik unu		Fish, whole or cuttings, boiled mech extd ground, 65% protein
Balik unu	*Mugil hishan*	Fish, iraqi mugil, whole or cuttings, boiled mech extd dehy ground
Bamya meyve, taze	*Hibiscus esculentus*	Okra, pods with seeds, fresh, immature
Batak otu, guneste kurutulmus, cok gec	*Bechmannia syzigachne*	Sloughgrass, american, aerial part, sun-cured, post ripe
Bezelye danesi	*Pisum sativum arvense*	Pea, field, seeds
Bezelye kuru otu	*Pisum spp*	Pea, aerial part without seeds, sun-cured
Bezelye samani	*Pisum spp*	Pea, straw
Bezelye-bugday karisimi, sut olum	*Pisum sativum triticum durum*	Pea-wheat, aerial part, sun-cured milk stage
Bira mayasi, kurutulmus	*Saccharomyces cerevisiae*	Yeast, brewers, dehy
Bira mayasi, yas	*Saccharomyces cerevisiae*	Yeast, brewers, wet
Bira posasi		Cereals, brewers grains, dehy
Bira posasi yas		Cereals, brewers grains, wet
Bitkisel yag		Vegetable, oil
Borulce meyvesi, taze	*Vigna sinensis*	Cowpea, common, pods with seeds, fresh
Borulce tohumu	*Vigna sinensis*	Cowpea, common, seeds
Borulce yapraklari, yesil	*Dolichos lablab*	Dolichos, hyacinth, leaves, fresh
Borulce, kuru ot	*Dolichos lablab*	Dolichos, hyacinth, aerial part, sun-cured
Borulce, tohum, ogutulmus	*Vigna sinensis*	Cowpea, common, seeds, ground
Borulce, yesil	*Dolichos lablab*	Dolichos, hyacinth, aerial part, fresh
Borulce, yesil	*Vigna sinensis*	Cowpea, common, aerial part, fresh
Bugday danesi	*Triticum aestivum*	Wheat, grain
Bugday danesi	*Triticum spelta*	Spelt, grain
Bugday kepegi, kuru ogutulmus	*Triticum aestivum*	Wheat, bran, dry milled
Bugday samani	*Triticum aestivum*	Wheat, straw
Bugday samani	*Triticum spelta*	Spelt, straw
Bugday unu	*Triticum aestivum*	Wheat, flour, less than 2% fiber
Bugday, degirmen artigi	*Triticum aestivum*	Wheat, flour by-product mill run, less than 9.5% fiber
Bugday, degirmen artigi	*Triticum aestivum*	Wheat, flour by-product, less than 9.5% fiber
Bugday, degirmen artigi, dusuk selulozlu	*Triticum aestivum*	Wheat, flour by-product, less than 4.5% fiber
Bugday, degirmen artigi, yuksek selulozlu	*Triticum aestivum*	Wheat, flour by-product, less than 7% fiber
Bugday, elek alti	*Triticum aestivum*	Wheat, grain screenings
Bugday, kaynatilmis	*Triticum aestivum*	Wheat, grain, boiled
Bugday, kirilmis	*Triticum aestivum*	Wheat, grain, cracked

Bugday, makarnalik	*Triticum durum*	Wheat, durum, grain
Bugday, makarnalik, yesil	*Triticum durum*	Wheat, durum, aerial part, fresh
Bugday. nisasta kalintisi	*Triticum aestivum*	Wheat, grain without starch
Bugday, oz, ogutulmus	*Triticum aestivum*	Wheat, germs, ground
Bugday, saman	*Triticum aestivum*	Wheat, straw with chaff
Bugday, saman, sodyum hidroksit ile muamele	*Triticum aestivum*	Wheat, straw, treated with sodium hydroxide dehy
Bugday, sert	*Triticum aestivum*	Wheat, hard red spring, grain
Bugday, sert, beyaz	*Triticum aestivum*	Wheat, hard white, grain
Bugday, sut olum	*Triticum aestivum*	Wheat, aerial part, fresh, milk stage
Bugday, tane, ogutulmus	*Triticum spp*	Wheat, grain, ground
Bugday, un	*Triticum aestivum*	Wheat, flour without bran, less than 4% fiber
Bugday, yumusak	*Triticum aestivum*	Wheat, soft red winter, grain
Burcak danesi	*Vicia spp*	Vetch, seeds
Burcak kuru otu	*Vicia spp*	Vetch, aerial part, sun-cured
Burcak tanesi	*Vicia ervilia*	Vetch, bitter, seeds
Burcak yesil otu ciceklenme baslangicinda	*Vicia spp*	Vetch, aerial part, fresh, late vegetative
Burcak yesil otu ciceklenme sonlarinda	*Vicia spp*	Vetch, aerial part, fresh, early bloom
Burcak, kuru ot	*Vicia ervilia*	Vetch, bitter, aerial part, sun-cured
Burcak, saman	*Vicia ervilia*	Vetch, bitter, straw
Cali yoncasi, yesil	*Medicago arborea*	Medic, tree, aerial part, fresh
Cavdar samani	*Secale cereale*	Rye, straw
Cavdar, tane	*Secale cereale*	Rye, grain
Cavdar, yesil ot	*Secale cereale*	Rye, aerial part, fresh
Cayir dugmesi, yesil	*Sanguisorba minor*	Burnet, small, aerial part, fresh
Cayir kuru otu, (cicek baslangici)		Grass, aerial part, sun-cured, early bloom
Cayir kuru otu, (cicekten once)		Grass, aerial part, sun-cured, late vegetative
Cayir kuru otu, (cicekten sonra)		Grass, aerial part, sun-cured, mature
Cayir kuru otu, (tam cicekte)		Grass, aerial part, sun-cured, full bloom
Cayir sazi kuru otlari	*Carex spp*	Sedge, aerial part, sun-cured
Cayir sazi, yesil, erken	*Carex spp*	Sedge, aerial part, fresh, early vegetative
Cayir tilki kuyrugu	*Alopecurus pratensis*	Foxtail, meadow, aerial part, sun-cured
Cayir ucgulu, yesil	*Trifolium pratense*	Clover, red, aerial part, fresh, late vegetative
Cayir ucgulu, yesil	*Trifolium pratense*	Clover, red, aerial part, fresh, midbloom
Cayir ucgulu	*Trifolium pratense*	Clover, red, aerial part, sun-cured
Cayir yumagi, kuru ot	*Festuca elatior*	Fescue, meadow, aerial part, sun-cured, early bloom
Cayir yumagi, silaj	*Festuca elatior*	Fescue, meadow, aerial part, ensiled
Cayir yumagi, yesil	*Festuca elatior*	Fescue, meadow, aerial part, fresh
Cayir yumagi, yesil, 1. bicim, erken	*Festuca elatior*	Fescue, meadow, aerial part, fresh, early vegetative, cut 1
Cayir yumagi, yesil, 1. bicim, erken cicek	*Festuca elatior*	Fescue, meadow, aerial part, fresh early bloom, cut 1
Cayir yumagi, yesil, 1. bicim, ciceklenme tam	*Festuca elatior*	Fescue, meadow, aerial part, fresh, full bloom, cut 1
Cayir yumagi, yesil, 2. bicim, erken cicek	*Festuca elatior*	Fescue, meadow, aerial part, fresh, early bloom, cut 2
Cayir yumagi, yesil, 2. bicim, erken cicek	*Festuca elatior*	Fescue, meadow, aerial part, fresh, midbloom, cut 2
Celtik	*Oryza sativa*	Rice, grain
Celtik kavuzu	*Oryza sativa*	Rice, hulls
Celtik samani	*Oryza sativa*	Rice, straw
Celtik, degirmen artigi	*Oryza sativa*	Rice, bran with germ, solv extd ground
Celtik, nisasta artigi	*Oryza sativa*	Rice, starch process residue

GLOSSARY 5 Turkish Feed Names, Scientific Names and International Feed Descriptions

Celtik, yaprak, yesil	*Oryza brathii*	Rice, brathii, leaves, fresh
Cemen, tane	*Trigonella foenum-graecum*	Fenugreek, seeds
Cemen, yesil	*Triconella foenum-graecum*	Fenugreek, aerial part, fresh
Cemen, yesil	*Trigonella spp*	Trigonella, aerial part, fresh, midbloom
Cemen, yesil, sap	*Trigonella foenum-graecum*	Fenugreek, stems, fresh
Cemen, yesil, yaprak	*Trigonella foenum-graecum*	Fenugreek, leaves, fresh
Ceviz ici	*Juglans regia*	Walnuts, persian, meats
Cigit kabugu	*Gossypium spp*	Cotton, hulls
Cigit kabugu, havsiz	*Gossypium spp*	Cotton, hulls without lint
Cigit, kabuksuz	*Gossypium spp*	Cotton, seeds without hulls
Cigit, yagsiz	*Gossypium spp*	Cotton, seeds, mech extd ground, 35% protein
Cigit, yagsiz, kabuklu	*Gossypium spp*	Cotton, seeds hulls added, mech extd ground
Cilek, taze	*Fragaria spp*	Strawberry, fruit, fresh
Cim, kuru ot	*Lolium spp*	Ryegrass, aerial part, sun-cured
Cim, yesil	*Lolium spp*	Ryegrass, aerial part, fresh
Cin dari samani	*Setaria italica*	Millet, foxtail, straw
Cin dari, tane	*Setaria italica*	Millet, foxtail, grain
Corak cimi, olgun	*Puccinellia spp*	Alkaligrass, aerial part, sun-cured, mature
Dari	*Setaria spp*	Millet, grain
Dari sapi	*Sorghum vulgare*	Sorghum, aerial part without heads, sun-cured
Dari, yesil, cok gec	*Panicum spp*	Panicum, aerial part, fresh, post ripe
Dari, yesil, gec vegetatif	*Panicum repens*	Torpedograss, aerial part, fresh, late vegetative
Dari, yesil, gec vegetatif	*Pennisetum spp*	Pennisetum, aerial part, fresh, late vegetative
Dari, yesil, gec vegetatif, 1. bicim	*Pennisetum glaucum*	Pearlmillet, aerial part, fresh, late vegetative, cut 1
Dari, yesil, gec vegetatif, 2. bicim	*Pennisetum glaucum*	Pearlmillet, aerial part, fresh, late vegetative, cut 2
Dari, yesil, gec vegetatif, 3. bicim	*Pennisetum glaucum*	Pearlmillet, aerial part, fresh, late vegetative, cut 3
Dari, 1-14 gunluk, yesil	*Panicum spp*	Panicum, aerial part, fresh, 1 to 14 days' growth
Dari, 15-28 gunluk, yesil	*Panicum spp*	Panicum, aerial part, fresh, 15 to 28 days' growth
Dari, 29-42 gunluk, yesil	*Panicum spp*	Panicum, aerial part, fresh, 29 to 42 days' growth
Dari, 43-56 gunluk, yesil	*Panicum spp*	Panicum, aerial part, fresh 43 to 56 days' growth
Dari, 57-70 gunluk, yesil	*Panicum spp*	Panicum, aerial part, fresh 57 to 70 days' growth
Dari, 71-84 gunluk, yesil	*Panicum spp*	Panicum, aerial part, fresh, 71 to 84 days' growth
Dari, 85-98 gunluk, yesil	*Panicum spp*	Panicum, aerial part, fresh, 85 to 98 days' growth
Dari, 99-112 gunluk, yesil	*Panicum spp*	Panicum, aerial part, fresh, 99 to 112 days' growth
Deniz cayirotu	*Zostera marina*	Eelgrass, common, whole, sun-cured
Deniz yosunu	*Cystosira awentacea*	Seaweed, whole, sun-cured
Deniz yosunu	*Cystosira barbata*	Seaweed, whole, sun-cured
Deniz yosunu	*Ulva lactuca*	Sealettuce, whole, sun-cured
Deve dikeni, kurutulmus	*Alhagi pseudalhagi camelorum*	Camelthorn, browse, sun-cured
Deve dikeni, yesil	*Alhagi pseudalhagi camelorum*	Camelthorn, browse, fresh
Domates ozu	*Lycopersicon esculentum*	Tomato, pulp, dehy
Domates, taze	*Lycopersicon esculentum*	Tomato, fruit, fresh
Domuz ayrigi, yesil	*Dactylis glomerata*	Orchardgrass, aerial part, fresh
Domuz yagi	*Sus scrofa*	Swine, fat
Donyag		Animal tallow
Dut kurusu	*Morus alba*	Mulberry, white, fruit, dehy

Dut yapragi, sonbahar, sun'i kurutulmus	*Morus alba*	Mulberry, white, leaves, dehy
Dut yapragi, yesil	*Morus spp*	Mulberry, leaves, fresh
Ebegumeci kuruotu 1. bicim	*Malva spp*	Mallow, aerial part, sun-cured, cut 1
Ebegumeci yesil 1. bicim	*Malva spp*	Mallow, aerial part, fresh, cut 1
Ebegumeci yesil 2. bicim	*Malva spp*	Mallow, aerial part, fresh, cut 2
Ebegumeci, silaj	*Malva spp*	Mallow, aerial part, ensiled
Ebegumeci, yesil	*Malva spp*	Mallow, aerial part, fresh
Ebegumeci, yesil, tamcicek	*Malva parviflora*	Mallow, little, stems, fresh, midbloom
Elma posasi, kurutulmus	*Malus spp*	Apples, pulp, dehy
Elma, taze	*Malus spp*	Apples, fruit, fresh
Enginar, yesil	*Cynara scolymus*	Artichoke, aerial part, fresh
Erik, taze	*Prunus americana*	Plums, american, fruit without pits, fresh
Esek dikeni	*Galactites tomentosa*	Thistle, globe, aerial part, sun-cured
Fasulye	*Dolichos lablab*	Dolichos, hyacinth, seeds
Fasulye	*Phaseolus vulgaris*	Bean, french, seeds
Fasulyea, kuru ot	*Phaseolus vulgaris*	Bean, kidney, aerial part, sun-cured mature
Fasulye samani	*Phaseolus vulgaris*	Bean, kidney, straw
Fasulye tanesi	*Phaseolus vulgaris*	Bean, kidney, seeds
Fasulye tanesi, ogutulmus	*Phaseolus vulgaris*	Bean, kidney, seeds, ground
Fasulye, taze	*Phaseolus vulgaris*	Bean, kidney, pods with seeds, fresh immature
Fig, erken devre, kurutulmus	*Vicia spp*	Vetch, aerial part, sun-cured, early vegetative
Fig, yesil, tam ciceklenme	*Vicia spp*	Vetch, aerial part, fresh, full bloom
Fig+yulaf, kuru ot	*Vicia spp avena sativa*	Vetch-oats, aerial part, sun-cured
Fig+yulaf, silaj	*Vicia spp avena sativa*	Vetch-oats, aerial part, ensiled
Fig+yulaf, yesil	*Vicia spp avena sativa*	Vetch-oats, aerial part, fresh
Findik ici	*Corylus colurna*	Hazelnut, meats
Findik kuspesi	*Corylus colurna*	Hazelnut, meats, mech extd caked
Gernik danesi	*Triticum dicoccum*	Emmer, grain
Geven	*Astragalus gummifer*	Milkvetch, tragacanth, aerial part, sun-cured
Geven, govde	*Astragalus gummifer*	Milkvetch, tragacanth, stems, sun-cured
Geven, kok	*Astragalus gummifer*	Milkvetch, tragacanth, roots, sun-cured
Greyfrut, taze	*Citrus paradisi*	Grapefruit, fruit, fresh
Guvercin bezelyesi, tohum	*Cajanus cajan*	Pigeonpea, seeds
Habesistan salkimyulafi, 1. bicim, yesil	*Eragrostis abyssinica*	Teff, aerial part, fresh, cut 1
Habesistan salkimyulafi, 2. bicim, yesil	*Eragrostis abyssinica*	Teff, aerial part, fresh, cut 2
Habesistan salkimyulafi, 3. bicim, yesil	*Eragrostis abyssinica*	Teff, aerial part, fresh, cut 3
Halep darisi, yesil	*Sorghum halepense*	Sorghum, johnsongrass, aerial part, fresh
Hardal, taze	*Brassica alba*	Mustard, white, aerial part, fresh
Hashas tohumu kuspesi	*Papaver spp*	Poppy, seeds, mech extd ground
Havuc posasi, kurutulmus	*Daucus spp*	Carrot, pulp, dehy ground
Havuc yapraklari, yesil	*Daucus spp*	Carrot, aerial part, fresh
Havuc, kok	*Daucus spp*	Carrot, roots
Hindiba yapragi, yesil	*Taraxacum officinale*	Dandelion, common, leaves, fresh
Hindiba, yesil	*Cichorium spp*	Chicory, aerial part, fresh
Hintyagi kuspesi	*Ricinus communis*	Castorbean, seeds, mech extd ground
Hurma cekirdegi	*Phoenix dactylifera*	Dates, seeds
Hurma meyvesi, kuru	*Phoenix dactylifera*	Dates, fruit, dehy
Hurma meyvesi, taze	*Phoenix dactylifera*	Dates, fruit, fresh

Incecim, kuru ot	*Sporobolus spp*	Dropseed, aerial part, sun-cured, early bloom
Incir yapraklari	*Ficus carica*	Fig, common, leaves, sun-cured
Incir, kuru	*Ficus carica*	Fig, common, fruit, dehy
Incir, kuru yaprak	*Ficus benghalensis*	Banyantree, leaves, sun-cured
Incir, taze	*Ficus carica*	Fig, common, fruit, fresh
Incir, yas	*Opuntia ficus indica*	Pricklypear, indianfig, aerial part, fresh
Incir, yas	*Opuntia ficus indica inermis*	Pricklypear, indianfig, spineless, aerial part, fresh
Incir, yas	*Opuntia ficus indica inermis*	Pricklypear, indianfig, spineless, peelings, fresh
Inek sutu	*Bos taurus*	Cattle, milk, dehy
Inek sutu, kurutulmus	*Bos taurus*	Cattle, skimmilk, centrifuged dehy
Inek sutu, taze	*Bos taurus*	Cattle, milk, fresh
Ipekbocegi krizaliti	*Bombyx mori*	Silkworm, pupa, dehy
Iri dari, kuru ot	*Panicum maximum*	Guineagrass, aerial part, sun-cured, mature
Iri dari, yesil	*Panicum maximum*	Guineagrass, aerial part, fresh, mature
Iskenderiye ucgulu, erken, yesil	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, fresh, early vegetative
Iskenderiye ucgulu, gec, yesil	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, fresh, late vegetative
Iskenderiye ucgulu, hava ile kurutulmus	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, fan air dried, cut 2
Iskenderiye ucgulu, kuru ot	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, sun-cured
Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 1. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, sun-cured, early bloom, cut 1
Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 1. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, dehy, cut 1
Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 1. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, sun-cured, cut 1
Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 2. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, dehy, cut 2
Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 2. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, sun-cured, cut 2
Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 4. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, dehy, cut 4
Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 4. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, sun-cured, cut 4
Iskenderiye ucgulu, kuru ot, guneste kurutulmus, erken cicek, ucuncu bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, sun-cured, early bloom, cut 3
Iskenderiye ucgulu, saman	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, straw
Iskenderiye ucgulu, silaj	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, ensiled
Iskenderiye ucgulu, tohum	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, seeds
Iskenderiye ucgulu, yesil	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, fresh
Iskenderiye ucgulu, yesil, sap, 1. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, stems, fresh, cut 1
Iskenderiye ucgulu, yesil, 1. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, fresh, cut 1
Iskenderiye ucgulu, yesil, 1. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, fresh, late vegetative, cut 1
Iskenderiye ucgulu, yesil, 2. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, fresh, cut 2
Iskenderiye ucgulu, yesil, 2. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, fresh, late vegetative, cut 2
Iskenderiye ucgulu, yesil, sap, 2. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, stems, fresh, cut 2
Iskenderiye ucgulu, yesil, erken cicek, 2. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, fresh, early bloom, cut 2
Iskenderiye ucgulu, yesil, 3. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, fresh, cut 3
Iskenderiye ucgulu, yesil, 3. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, fresh, late vegetative, cut 3

GLOSSARY 5 Turkish Feed Names, Scientific Names and International Feed Descriptions

Iskenderiye ucgulu, yesil, 3. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, fresh, early bloom, cut 3
Iskenderiye ucgulu, yesil, sap, 3. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, stems, fresh, cut 3
Iskenderiye ucgulu, yesil, 4. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, aerial part, fresh, cut 4
Iskenderiye ucgulu, yesil, 4. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, flowers, fresh, cut 4
Iskenderiye ucgulu, yesil, sap, 4. bicim	*Trifolium alexandrinum*	Clover, egyptian, stems, fresh, cut 4
Iskenderiye ucgulu+cim, yesil	*Trifolium alexandrinum lolium spp*	Clover, egyptian-ryegrass, aerial part, fresh
Ispanak yapraklari, yesil	*Spinacia oleracea*	Spinach, leaves, fresh
Italyan cimi	*Lolium multiflorum*	Ryegrass, italian, straw
Kabak cekirdegi	*Cucurbita pepo*	Pumpkins, seeds
Kabak, sakiz, tohuma kacmis	*Cucurbita pepo melopepo*	Squash, summer, fruit, fresh
Kabak, taze	*Cucurbita pepo*	Pumpkins, fruit, fresh
Kabak, taze meyve	*Cucurbita pepo ovifera*	Gourd, fruit, fresh, immature
Kalsiyum fosfat		Calcium, phosphate, $CaH_4(PO_4)_2$
Kalsiyum karbonat		Calcium carbonate, $CaCO_3$
Kamis, kurutulmus	*Phragmites spp*	Reed, aerial part, sun-cured
Kamis, yesil	*Phragmites communis*	Reed, common, aerial part, fresh
Kamis, yesil, cok gec	*Phragmites spp*	Reed, aerial part, fresh, post ripe
Kamis, 15-28 gunluk, yesil	*Phragmites spp*	Reed, aerial part, fresh, 15 to 28 days' growth
Kamis, 29-42 gunluk, yesil	*Phragmitis spp*	Reed, aerial part, fresh, 29 to 42 days' growth
Kamissi yumak, yesil, erken	*Festuca elatior arundinacea*	Fescue, reed, aerial part, fresh, midbloom
Kamissi yumak, yesil, gec	*Festuca elatior arundinacea*	Fescue, reed, aerial part, fresh, early vegetative
Kamissi yumak, yesil, tam cicek	*Festuca elatior arundinacea*	Fescue, reed, aerial part, fresh, late vegetative
Kan unu		Animal, blood, dehy ground
Kan unu		Animal, blood, dehy ground, 80% protein
Kara agac, yesil	*Ulmus campestris*	Elm, smoothleaf, browse, fresh
Kara dut, taze	*Morus nigra*	Mulberry, black, fruit, fresh
Karaciger unu		Animal, livers, dehy ground
Karkas artigi, kan ve kemik ile		Animal, carcass residue with blood with bone, dry or wet rendered ground
Karkas artigi, kemik ile		Animal, carcass residue with bone, dry rendered ground
Karkas artigi, ogutulmus, 55% protein		Animal, carcass residue, dry rendered ground, 55% protein
Karkas artigi, ogutulmus, 70% protein		Animal, carcass residue, dry rendered ground, 70% protein
Karkas artiklari, ogutulmus		Animal, carcass residue, dry rendered ground
Karnibahar, yesil	*Brassica oleracea botrytis*	Cauliflower, aerial part, fresh
Karpuz	*Cucumis melo*	Muskmelon, fruit, fresh
Karpuz tohumu	*Citrullus vulgaris*	Watermelon, seeds
Karpuz, taze	*Citrullus vulgaris*	Watermelon, fruit, fresh
Kavak yapragi (dokulmus)	*Populus nigra*	Poplar, black, leaves, sun-cured
Kayisi, taze	*Prunus armeniaca*	Apricots, fruit without pits, fresh
Kayseri yoncasi birinci bicim	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured, cut 1
Kayseri yoncasi dorduncu bicim	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured, cut 4
Kayseri yoncasi ikinci bicim kayseri	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured, cut 2
Kayseri yoncasi ucuncu bicim	*Medicago sativa*	Alfalfa, aerial part, sun-cured, cut 3
Keci boynuzu, meyve	*Ceratonia siliqua*	Carob bean, pods, dehy
Keci boynuzu, tum meyva	*Ceratonia siliqua*	Carob bean, pods with seeds
Keci boynuzu, tohum	*Ceratonia siliqua*	Carob bean, seeds
Keci boynuzu, yaprak, yesil	*Ceratonia siliqua*	Carob bean, leaves, fresh, stem cured
Keci boynuzu, yesil	*Ceratonia siliqua*	Carob bean, aerial part, fresh

GLOSSARY 5 Turkish Feed Names, Scientific Names and International Feed Descriptions

Keci sutu, taze	*Copra hircus*	Goat, milk, fresh
Kekik, yesil	*Thymus spp*	Thyme, aerial part, fresh
Kemik unu		Animal, bones, steamed dehy ground
Kemik unu, 10% dan fazla fosfor		Animal, bones, dehy ground, more than 10% phosphorus
Kenevir kuspesi	*Cannabis sativa*	Hemp, seeds, mech extd ground
Kereviz, yabani yesil	*Apium graveolens*	Celery, wild, aerial part, fresh
Kermez mesesi, meyve, taze	*Quercus coccifera*	Oak, kermes, fruit, fresh
Kermez mesesi, yaprak yesil, sap kuru	*Quercus coccifera*	Oak, kermes, leaves, fresh, stem cured
Kestane, meyve	*Castanea sativa*	Chestnut, european, meats, fresh
Keten	*Linum usitatissimum*	Flax, common, hulls
Keten kuspesi	*Linum usitatissimum*	Flax, common, seeds, mech extd ground
Keten kuspesi	*Linus usitatissimum*	Flax, common, seeds, mech extd, more than 10% fat
Keten samani	*Linum usitatissimum*	Flax, common, straw
Keten tohumu	*Linum usitatissimum*	Flax, common, seeds
Keten tohumu kuspesi	*Linum usitatissimum*	Flax, common, seeds, extn unspecified ground, 31% protein
Keten tohumu kespesi	*Linum usitatissimum*	Flax, common, seeds, solv extd ground
Kir bromu, yesil ot	*Bromus tectorium*	Brome, cheatgrass, aerial part, fresh, midbloom
Kiraz, taze meyve	*Prunus avium*	Cherry, sweet, fruit, fresh
Kirmizi biber, meyve	*Capsicum frutescens*	Pepper, red, fruit, fresh
Koca dari, dane	*Sorghum vulgare*	Sorghum, grain
Koca dari embriosu kuspesi	*Sorghum vulgare*	Sorghum, germs, mech extd ground
Koca dari, kuru ot	*Sorghum vulgare*	Sorghum, aerial part, sun-cured mature
Koca dari, kuru ot	*Sorghum vulgare saccharatum*	Sorghum, sorgo, aerial part, sun-cured
Koca dari, kuru ot	*Sorghum vulgare saccharatum*	Sorghum, sorgo, aerial part, sun-cured, mature
Koca dari, kuru ot	*Sorghum vulgare subglabrescens*	Sorghum, milo, aerial part without heads, sun-cured
Koca dari, kuru ot, cicekte	*Sorghum vulgare*	Sorghum, abu 70, aerial part, sun-cured, midbloom
Koca dari, kuru ot, olgun	*Sorghum vulgare*	Sorghum, abu 70, aerial part, sun-cured, mature
Koca dari, kuru ot, salkimsiz	*Sorghum vulgare*	Sorghum, hegari, aerial part without heads, sun-cured
Koca dari, kuru ot, sariolum	*Sorghum vulgare*	Sorghum, abu 70, aerial part, sun-cured, dough stage
Koca dari, kuru ot, sutolum	*Sorghum vulgare*	Sorghum, abu 70, aerial part, sun-cured, milk stage
Koca dari, saman	*Sorghum vulgare*	Sorghum, abu 70, straw
Koca dari, saman	*Sorghum vulgare*	Sorghum, straw
Koca dari, silaj	*Sorghum vulgare*	Sorghum, aerial part, ensiled
Koca dari, tane	*Sorghum vulgare feterita*	Sorghum, feterita, grain
Koca dari, tane	*Sorghum vulgare*	Sorghum, hegari, grain
Koca dari, tane, ogutulmus	*Sorghum vulgare saccharatum*	Sorghum, sorgo, grain, ground
Koca dari, tane, ogutulmus	*Sorghum vulgare*	Sorghum, broomcorn, grain, ground
Koca dari, elek alti	*Sorghum vulgare*	Sorghum, feterita, grain screenings
Koca dari, elek alti	*Sorghum vulgare*	Sorghum, grain screenings
Koca dari, tohum	*Sorghum vulgare*	Sorghum, grain, more than 12% protein
Koca dari, tohum	*Sorghum vulgare*	Sorghum, grain, 9-12% protein
Koca dari, yaprak, yesil	*Sorghum vulgare e.c.r. 362*	Sorghum, e.c.r. 362, leaves, fresh
Koca dari, yaprak, yesil	*Sorghum vulgare e.c.r 363*	Sorghum, e.c.r. 363, leaves, fresh
Koca dari, yesil	*Sorghum vulgare*	Sorghum, aerial part, fresh
Koca dari, yesil	*Sorghum vulgare*	Sorghum, yellow, aerial part, fresh
Koca dari, yesil	*Sorghum vulgare saccharatum*	Sorghum, sorgo, aerial part, fresh

Koca dari, yesil sut olum	*Sorghum vulgare*	Sorghum, abu 70, aerial part, fresh, milk stage
Koca dari, yesil, cicekte	*Sorghum vulgare*	Sorghum, aerial part, fresh, midbloom
Koca dari, yesil, gec	*Sorghum vulgare*	Sorghum, aerial part, fresh, late vegetative
Koca dari, yesil, gec vegetatif	*Sorghum vulgare saccharatum*	Sorghum, sorgo, aerial part, fresh late vegetative, cut 1
Koca dari, yesil, gec vegetatif, 2. bicim	*Sorghum vulgare saccharatum*	Sorghum, sorgo, aerial part, fresh, late vegetative, cut 2
Koca dari, yesil, olgun	*Sorghum vulgare*	Sorghum, aerial part, fresh, mature
Koca dari, yesil, sut olum	*Sorghum vulgare e.c.r. 362*	Sorghum, e.c.r. 362, aerial part, fresh, milk stage
Koca dari, yesil, sut olum	*Sorghum vulgare e.c.r. 363*	Sorghum, e.c.r. 363, aerial part, fresh, milk stage
Koca dari, yesil, vegetatif devre, 3. bicim	*Sorghum vulgare*	Sorghum, sorgo, aerial part, fresh late vegetative, cut 3
Koca dari, yesil, 1. bicim	*Sorghum vulgare saccharatum*	Sorghum, sorgo, aerial part, fresh, cut 1
Koca dari, yesil, 2. bicim	*Sorghum vulgare saccharatum*	Sorghum, sorgo, aerial part, fresh, cut 2
Koca dari, yesil, 3. bicim	*Sorghum vulgare saccharatum*	Sorghum, sorgo, aerial part, fresh, cut 3
Koca dari+borulce, kuru ot	*Sorghum vulgare dolichos lablab*	Sorghum-dolichos, hyacinth, aerial part, sun-cured, mature
Koca dari+borulce, kuru ot	*Sorghum vulgare vigna vexillata*	Sorghum-cowpea, aerial part, sun-cured, mature
Koca dari+borulce, kuru ot	*Sorghum vulgare saccharatum dolichols lablab*	Sorghum, sorgo, dolichos, hyacinth, aerial part, sun-cured, post ripe
Koca dari+fasulye, kuru ot	*Sorghum vulgare phaseolus acutifolius*	Sorghum-bean, texas, aerial part, sun-cured, mature
Koca dari+fasulye, kuru ot	*Sorghum vulgare phaseolus trilobus*	Sorghum-bean, philipesara, aerial part, sun-cured, mature
Koca dari+fasulye, kuru ot	*Sorghum vulgare saccharatum phaseolus trilobus*	Sorghum, sorgo-bean, hillipesara, aerial part, sun-cured, mature
Koca dari+soya, kuru ot	*Sorghum vulgare glycine max*	Sorghum-soybean, aerial part, sun-cured, mature
Koca dari+yalanci soya, kuru ot	*Sorghum vulgare stizolobium spp*	Sorghum-velvetbean, aerial part, sun-cured, mature
Koca fig danesi	*Vicia sativa*	Vetch, common, large, seeds
Koca yavsan, yesil	*Artemisia tridentata*	Sagebrush, big, browse, fresh, midbloom
Kolza kuspesi, yagsiz	*Brassica spp*	Rape, seeds, mech extd ground
Kolza tohumu	*Brassica spp*	Rape, seeds
Kopek disi, gec devre	*Cynodon dactylon*	Bermudagrass, aerial part, fresh, late vegetative
Kopek disi, kuru ot	*Cynodon dactylon*	Bermudagrass, aerial part, sun-cured midbloom
Kopek disi, kuru ot	*Cynodon dactylon*	Bermudagrass, coastal, aerial part, sun-cured
Kopek disi, yesil	*Cynodon dactylon*	Bermudagrass, aerial part, fresh
Kopek disi, yesil, gec vegetatif	*Cynodon dactylon*	Bermudagrass, coastal, aerial part, fresh, late vegetative
Kopek disi, 1-14 gunluk	*Cynodon dactylon*	Bermudagrass, aerial part, fresh, 1 to 14 days' growth
Kopek disi, 15-28 gunluk	*Cynodon dactylon*	Bermudagrass, aerial part, fresh, 15 to 28 days' growth
Kopek disi, 29-42 gunluk	*Cynodon dactylon*	Bermudagrass, aerial part, fresh, 29 to 42 days' growth
Kopek disi, 43-56 gunluk	*Cynodon dactylon*	Bermudagrass, aerial part, fresh, 43 to 56 days' growth
Kopek disi, 57-70 gunluk	*Cynodon dactylon*	Bermudagrass, aerial part, fresh, 57 to 70 days' growth
Kopek disi, 71-84 gunluk	*Cynodon dactylon*	Bermudagrass, aerial part, fresh, 71 to 84 days' growth

GLOSSARY 5 Turkish Feed Names, Scientific Names and International Feed Descriptions

Kopek disi, 85-98 gunluk	*Cynodon dactylon*	Bermudagrass, aerial part, fresh, 85 to 98 days' growth
Kopek disi, 99-112 gunluk	*Cynodon dactylon*	Bermudagrass, aerial part, fresh, 99 to 112 days' growth
Korunga, cicek oncesi	*Onobrychis spp*	Sainfoin, aerial part, sun-cured, early vegetative
Korunga, cicek oncesi	*Onobrychis spp*	Sainfoin, aerial part, sun-cured, late vegetative
Korunga, cicekte	*Onobrychis spp*	Sainfoin, aerial part, sun-cured, midbloom
Korunga, erken cicek	*Onobrychis spp*	Sainfoin, aerial part, sun-cured, early bloom
Korunga, kurutulmus	*Onobrychis spp*	Sainfoin, aerial part, sun-cured
Korunga, kurutulmus	*Onobrychis viciifolia*	Sainfoin, common, aerial part, sun-cured
Korunga, olgun	*Onobrychis spp*	Sainfoin, aerial part, sun-cured, mature
Korunga, saman	*Onobrychis spp*	Sainfoin, straw
Korunga, tam cicek	*Onobrychis spp*	Sainfoin, aerial part, sun-cured brown, midbloom
Korunga, tam cicek	*Onobrychis spp*	Sainfoin, aerial part, sun-cured, full bloom
Korunga, yesil	*Onobrychis viciifolia*	Sainfoin, common, aerial part, fresh
Koyun ipar yavsani, sap, yesil	*Teucrium polium*	Germander, golden, stems, fresh, midbloom
Koyun ipar yavsani, yaprak, yesil	*Teucrium polium*	Germander, golden, leaves, fresh
Koyun sutu, taze	*Ovis aries*	Sheep, milk, fresh
Kum dari, tane	*Panicum miliaceum*	Millet, proso, grain
Kum kilcik otu, kuru ot	*Aristida adscensionis*	Threeawn, six weeks, aerial part, sun-cured
Kuru cayir otu		Grass, aerial part, sun-cured
Kuru cayir otu, cicekten once, pellet		Grass, aerial part, sun-cured pelleted, early vegetative
Kuru ot, erken devre		Grass, aerial part, sun-cured, early vegetative
Kuru seker pancari posasi	*Beta vulgaris saccharifera*	Beet, sugar, pulp, dehy
Kus yemi danesi	*Phalaris spp*	Canarygrass, seeds
Kuskonmaz erken	*Asparagus officinalis*	Asparagus, aerial part, fresh, early vegetative
Kuskonmaz, govde	*Asparagus officinalis*	Asparagus, stems, dehy
Kusyemi, yesil	*Phalaris canariensis*	Canarygrass, aerial part, fresh
Ladino ucgulu+bugdaygil, kuru ot	*Trifolium repens grass*	Clover, ladino-grass, aerial part, sun-cured, early vegetative
Lahana yapraklari, yesil	*Brassica oleracea capitata*	Cabbage, leaves, fresh
Lehana, yesil	*Brassica oleracea capitata*	Cabbage, aerial part, fresh
Limon	*Citrus limon*	Lemon, fruit, fresh
Makarnalik bugday danesi	*Triticum durum*	Wheat, durum, grain
Makarnalik bugday, dusuk kalite	*Triticum durum*	Wheat, durum, grain, grade inferior
Makarnalik bugday, sari olum	*Triticum durum*	Wheat, durum, aerial part, sun-cured, dough stage
Makarnalik bugday, sut olum	*Triticum durum*	Wheat, durum, aerial part, sun-cured, milk stage
Makarnalik bugday, yesil	*Triticum durum*	Wheat, durum, aerial part, fresh
Malt cili (filizi)	*Hordeum vulgare*	Barley, malt sprouts with hulls, dehy
Manda sutu	*Bubalus bubalis*	Buffalo, water, milk, fresh
Manda, agiz sutu, taze	*Bubalus bubalis*	Buffalo, water, colostrum, fresh
Mandalina, taze	*Citrus reticulata*	Tangerine, fruit, fresh
Marul	*Eruca sativa*	Rocketsalad, aerial part, fresh
Marul, yesil	*Lactuca sativa*	Lettuce, aerial part, fresh
Mavi dari, yesil	*Panicum antidotale*	Panicum, blue, aerial part, fresh
Maya, kurutulmus	*Saccharomuces cerevisiae*	Yeast, molasses distillers, dehy
Maydanoz, yesil	*Petroselinum crispum*	Parsley, curly garden, aerial part, fresh

Melas	*Beta vulgaris saccharifera*	Beet, sugar, molasses, more than 48% invert sugar more than 79.5 degrees brix
Melez fig, tane	*Vicia hybrida*	Vetch, tare, seeds
Melez ucgul, guneste kurutulmus	*Trifolium hybridum*	Clover, alsike, aerial part, sun-cured
Melez ucgul, yesil, tam cicek	*Trifolium hubridum*	Clover, alsike, aerial part, fresh, full bloom
Mera otlari, donbaba	*Erodium cicutarium*	Alfileria, redstem, aerial part, sun-cured
Mercimek danesi	*Lens culinaris*	Lentil, common, seeds
Mercimek samani	*Lens spp*	Lentil, straw
Mercimek tohumu	*Lens spp*	Lentil, seeds
Mercimek, kepek	*Lens culinaris*	Lentil, common, bran
Mercimek, kirilmis	*Lens spp*	Lentil, seeds without coats, cracked
Mercimek, meyve	*Lens culinaris*	Lentil, common, pods, sun-cured
Mercimek, meyve kabugu	*Lens spp*	Lentil, pods without seeds, sun-cured
Mercimek, saman	*Lens culinaris*	Lentil, common, straw
Mese palamutu, ici	*Quercus spp*	Oak, meats, dehy
Mese palamutu, kabuklu	*Quercus spp*	Oak, cups
Mese palamutu, tekmil meyva	*Quercus spp*	Oak, fruit, fresh
Mese yapragi (kuru)	*Quercus spp*	Oak, leaves, sun-cured
Mese, meyve, taze	*Quercus canariensis*	Oak, canary, fruit, fresh
Mese, meyve, taze	*Quercus suber*	Oak, cork, fruit, fresh
Mese, yaprak yesil, sap kuru	*Quercus canariensis*	Oak, canary, leaves, fresh, stem cured
Mese, yaprak yesil, sap kuru	*Quercus ilex*	Oak, holly, leaves, fresh, stem cured
Mese, yaprak yesil, sap kuru	*Quercus suber*	Oak, cork, leaves, fresh, stem cured
Meyan koku posasi	*Glycyrrhiza glabra*	Licorice, roots, mech extd ground
Meyan otu	*Glycyrrhiza glabra*	Licorice, aerial part, sun-cured mature
Meyan otu, tam cicek, kurutulmus	*Glycyrrhiza glabra*	Licorice, aerial part. sun-cured, full bloom
Misir	*Zea mays*	Maize, grain
Misir, cimlendirilmis tane	*Zea mays*	Maize, grain, germinated
Misir embriosu kuspesi	*Zea mays*	Maize, germs, dry milled mech extd ground
Misir gluteni	*Zea mays*	Maize, gluten with bran, wet milled dehy
Misir kepegi	*Zea mays*	Maize, bran
Misir kocani	*Zea mays*	Maize, cobs
Misir nisastacilik kalintisi ince	*Zea mays*	Maize, grain without starch, fine
Misir nisastacilik kalintisi, kaba	*Zea mays*	Maize, grain without starch, coarse
Misir ozu	*Zea mays*	Maize, germs
Misir samani	*Zea mays*	Maize, stems, sun-cured
Misir tanesi, kirilmis	*Zea mays*	Maize, grain fines, cracked
Misir tanesi, ugutulmus	*Zea mays*	Maize, grain, ground
Misir, gluten	*Zea mays*	Maize, gluten, wet milled dehy ground
Misir, kocan	*Zea mays*	Maize, ears, ground
Misir, kocansiz ve kabuksuz, guneste kurutulmus	*Zea mays*	Maize, aerial part, without ears without husks, sun-cured
Misir, nisasta	*Zea mays*	Maize, starch
Misir, oz	*Zea mays*	Maize, germs, solv extd dry milled
Misir, sap, kuru	*Zea mays*	Maize. stems, sun-cured, post ripe
Misir, sap, yesil	*Zea mays*	Maize, stems, fresh, mature
Misir, sari	*Zea mays*	Maize, yellow, abu 70, grain
Misir, silaj	*Zea mays*	Maize, aerial part, ensiled
Misir, silaj, koruyucu madde ilaveli	*Zea mays*	Maize, aerial part preservative added, ensiled
Misir, silaj, melas ilaveli	*Zea mays*	Maize, aerial part molasses added, ensiled
Misir, silaj, sut olum	*Zea mays*	Maize, aerial part, ensiled, milk stage

Misir, sut olum	*Zea mays*	Maize, aerial part, fresh, dough stage
Misir, un	*Zea mays*	Maize, flour
Misir, yesil	*Zea mays*	Maize, aerial part, fresh
Misir, yesil	*Zea mays*	Maize, aerial part, fresh, mature
Misir, yesil, gec vegetatif	*Zea mays*	Maize, aerial part, fresh, late vegetative
Misir, yesil, sut olum	*Zea mays*	Maize, aerial part, fresh, milk stage
Mor gokdari, yesil	*Pennisetum purpureum*	Napiergrass, aerial part, fresh
Murdumuk	*Lathyrus sativus*	Peavine, grass, seeds
Murdumuk, yesil	*Lathyrus spp*	Peavine, aerial part, fresh
Muz, taze	*Musa spp*	Banana, fruit, fresh
Muz, taze govde	*Musa paradisiaca sapientum*	Banana, common, stems, fresh
Muz, taze yaprak	*Musa paradisiaca sapientum*	Banana, common, leaves, fresh
Nane, taze	*Mentha spp*	Mint, leaves, fresh
Nar, meyve, taze	*Punica granatum*	Pomegranate, fruit, fresh
Narenciye posasi, kurutulmus	*Citrus spp*	Citrus, pulp without fines, dehy
Nohut, dane	*Cicer arietinum*	Chickpea, gram, seeds
Okse otu	*Phoradendron densum*	Mistletoe, aerial part, sun-cured
Olgun zeytin, cekirdeksiz	*Olea europaea*	Olives, fruit without pits, dehy or sun-cured
Pamuk bitkisi	*Gossypium spp*	Cotton, browse, fresh, mature
Pamuk kuspesi	*Gossypium spp*	Cotton, seeds, mech extd caked
Pamuk kuspesi	*Gossypium hirsutum*	Cotton, upland, seeds, mech extd caked
Pamuk kuspesi	*Gossypium spp*	Cotton, seeds, solv extd ground
Pamuk kuspesi	*Gossypium spp*	Cotton, seeds, solv extd ground 36% protein
Pamuk kuspesi pamuk, cigit, kabuklu kuspesi	*Gossypium spp*	Cotton, seaisland, seeds, mech extd ground
Pamuk kuspesi, %41 protein	*Gossypium spp*	Cotton, seeds, solv extd ground, 41% protein
Pamuk kuspesi, %43 protein	*Gossypium spp*	Cotton, seeds, solv extd ground, 43% protein
Pamuk kuspesi, %48 protein	*Gossypium spp*	Cotton, seeds, solv extd ground, 48% protein
Pamuk kuspesi, havli	*Gossypium spp*	Cotton, seeds with lint, mech extd caked
Pamuk kuspesi, kabuksuz	*Gossypium spp*	Cotton, seeds without hulls, mech extd caked
Pamuk kuspesi, kabuksuz	*Gossypium spp*	Cotton, seeds without hulls, solv extd ground, 50% protein
Pamuk kuspesi, yagsiz	*Gossypium spp*	Cotton, seeds, mech extd caked, 36% protein
Pamuk kuspesi, yagsiz	*Gossypium spp*	Cotton, seeds, mech extd ground, 41% protein
Pamuk kuspesi, yagsiz	*Gossypium spp*	Cotton, seeds, mech extd ground, 43% protein
Pamuk kuspesi, yagsiz, %36 protein	*Gossypium spp*	Cotton, seeds, solv extd flaked, 36% protein
Pamuk sapi, kuru	*Gossypium spp*	Cotton, stems, sun-cured, post ripe
Pamuk tohumu (cigit)	*Gossypium spp*	Cotton, seeds
Pancar posasi	*Beta vulgaris saccharifera*	Beet, sugar, pulp, wet
Pancar tohumu temizleme kalintisi	*Beta vulgaris saccharifera*	Beet, sugar, hulls
Pancar yapragi, silaj (H_2SO_4) (ile)	*Beta vulgaris saccharifera*	Beet, sugar, leaves sulfuric acid added, ensiled
Pancar yapragi, taze	*Beta vulgaris cicla*	Chard, aerial part, fresh
Pancar, hayvan (bayaz)	*Beta vulgaris macrorhiza*	Beet, mangels, roots, fresh
Pancar, hayvan yapragi	*Beta vulgaris crassa*	Beet, common, leaves, fresh
Pancar, hayvan yapraklari, silaj	*Beta vulgaris crassa*	Beet, common, aerial part, with crowns, ensiled
Pancar, hayvan yapraklari, silaj	*Beta vulgaris crassa*	Beet, common, leaves, ensiled
Pancar, hayvan, toprak ustu organlari, yesil	*Beta vulgaris crassa*	Beet, common, aerial part, fresh

GLOSSARY 5 Turkish Feed Names, Scientific Names and International Feed Descriptions

Pancar, seker	*Beta vulgaris saccharifera*	Beet, sugar, roots, fresh
Pancar, seker, yapragi (sun'i kutulmus)	*Beta vulgaris saccharifera*	Beet, sugar, leaves, dehy
Pancar, yapragi, silaji (katiksiz)	*Beta vulgaris macrorhiza*	Beet, mangels, aerial part with crowns, ensiled
Patates nisastasi	*Solanum tuberosum*	Potato, starch
Patates yumru	*Solanum tuberosum*	Potato, tubers, fresh
Patlican, taze meyve	*Solanum melongena*	Egg plant, fruit, fresh
Pelemir	*Cephalaria syriaca*	Cephalaria, syriaca, seeds
Pelemir posasi	*Cephalaria syriaca*	Cephalaria, seeds, mech extd ground
Pirasa, yesil	*Allium porrum*	Leek, stems, fresh
Pirinc	*Oryza sativa*	Rice, groats, polished
Pirinc kepegi	*Oryza sativa*	Rice, bran with germ with hulls
Pirinc kepegi	*Oryza sativa*	Rice, bran with germ dry milled
Pirinc kepegi	*Oryza sativa*	Rice, polishings, dehy
Pirinc kepegi, ince	*Oryza sativa*	Rice, gran, less than 6% fiber
Pirinc kepegi, kalin	*Oryza sativa*	Rice, bran, 6-12% fiber
Pirinc kepegi, 1. parlatma	*Oryza sativa*	Rice, polishings, more than 12% fiber
Pirinc kepegi, 2. parlatma	*Oryza sativa*	Rice, polishings, 6-12% fiber
Pirinc kepogi, 4. parlatma	*Oryza sativa*	Rice, polishings, less than 6% fiber
Pirinc ozu	*Oryza sativa*	Rice, germs
Pirinc tanesi	*Oryza sativa*	Rice, germs, mech extd caked
Pirinc tanesi, kuspe	*Oryza sativa*	Rice, germs, solv extd
Pirinc, elek alti	*Oryza sativa*	Rice, grain screenings
Pirinc, kirik	*Oryza sativa*	Rice, grain, ground
Pirinc, ogutulmus	*Oryza sativa*	Rice, groats, ground
Pirinc, tane	*Oryza sativa*	Rice, groats
Pirincotu, yesil	*Oryzopsis holciformis*	Ricegrass, holciformis, aerial part, fresh, mature
Portakal	*Citrus sinensis*	Orange, fruit, fresh
Portakal posasi, silaj	*Citrus sinensis*	Orange, pulp, ensiled
Portakal, kabuksuz, cekirdeksiz	*Citrus reticulata*	Orange, fruit without peelings without seeds, fresh
Protein yemi, misirdan	*Zea mays*	Maize, gluten, wet milled dehy, 60% protein
Rodos parmakotu, kuru ot	*Chloris gayana*	Rhodesgrass, aerial part, sun-cured
Rodos parmakotu, yesil	*Chloris gayana*	Rhodesgrass, aerial part, fresh
Rodos parmakotu, 1-14 gunluk	*Chloris gayana*	Rhodesgrass, aerial part, fresh, 1 to 14 days' growth
Rodos parmakotu, 15-28 gunluk	*Chloris gayana*	Rhodesgrass, aerial part, fresh, 15 to 28 days' growth
Rodos parmakotu, 29-42 gunluk	*Chloris gayana*	Rhodesgrass, aerial part, fresh, 29 to 42 days' growth
Rodos parmakotu, 43-56 gunluk	*Chloris gayana*	Rhodesgrass, aerial part, fresh, 43 to 56 days' growth
Rodos parmakotu, 57-70 gunluk	*Chloris gayana*	Rhodesgrass, aerial part, fresh, 57 to 70 days' growth
Rodos parmakotu, 71-84 gunluk	*Chloris gayana*	Rhodesgrass, aerial part, fresh, 71 to 84 days' growth
Rodes parmakotu, 85-98 gunluk	*Chloris gayana*	Rhodesgrass, aerial part, fresh, 85 to 98 days' growth
Rodos parmakotu, 99-112 gunluk	*Chloris gayana*	Rhodesgrass, aerial part, fresh, 99 to 112 days' growth
Sakal otu, yesil	*Andropogon gayanus*	Bluestem, gayanus, aerial part, fresh
Salatalik, taze	*Cucumis sativus*	Cucumber, fruit, fresh
Salgam, taze	*Brassica rapa rapa*	Turnip, roots, fresh
Salgam, yaprak, yesil	*Brassica rapa rapa*	Turnip, aerial part, fresh
Salkim otu	*Poa spp*	Bluegrass, aerial part, sun-cured, mature
Sari cicekli gazal boynuzu, kuru ot	*Lotus corniculatus*	Trifoil, birdsfoot, aerial part, sun-cured

Sari misir	*Zea mays indentata*	Maize, dent yellow, grain
Sarimsak, taze	*Allium sativum*	Garlic, bulbs, fresh
Sarkik salkimyulaf, yesil	*Eragrostis curvula*	Lovegrass, weeping, aerial part, fresh
Saz	*Juncus spp*	Rush, aerial part, fresh
Saz, erken cicek	*Juncus spp*	Rush, aerial part, fresh, early bloom
Saz, tam cicek	*Juncus spp*	Rush, aerial part, fresh, full bloom
Seftali, cekirdeksiz	*Prunus persica*	Peaches, fruit without pits, fresh
Seker kamisi melasi	*Saccharum officinarum*	Sugarcane, molasses, more than 46% invert sugars more than 79.5 degrees brix
Seker kamisi sapi	*Saccharum officinarum*	Sugarcane, bagasse, dehy
Seker kamisi, surgun ucu, yesil	*Saccharum officinarum*	Sugarcane, top of aerial part, fresh
Seker kamisi, yas sap	*Saccharum officinarum*	Sugarcane, bagasse, wet
Seker pancari kurutulmus yapraklari	*Beta vulgaris saccharifera*	Beet, sugar, aerial part with crowns, sun-cured
Seker pancari melasi	*Beta vulgaris saccharifera*	Beet, sugar, molasses, steffens dehy
Seker pancari posa ve melas karisimi, kurutulmus	*Beta vulgaris saccharifera*	Beet, sugar, pulp with molasses, dehy
Seker pancari posasi, silaj	*Beta vulgaris saccharifera*	Beet, sugar, pulp, ensiled
Seker pancari yapraklari, kurutulmus	*Beta vulgaris saccharifera*	Beet, sugar, leaves, sun-cured
Seker pancari yapraklari, taze	*Beta vulgaris saccharifera*	Beet, sugar, leaves, fresh
Sigir, holstein, agiz sutu, taze	*Bos taurus*	Cattle, holstein, colostrum, fresh
Soda otu, yesil	*Salsola kali tenuifolia*	Russianthistle, tumbling, aerial part, fresh
Sogan yumrusu	*Allium cepa*	Onion, garden, bulbs, fresh, mature
Sogut filizi	*Salix spp*	Willow, browse, sun-cured
Sogut kabugu	*Salix spp*	Willow, bark, sun-cured
Soya fasulyesi kuspesi	*Glycine max*	Soybean, seeds, mech extd ground
Soya fasulyesi, dane	*Glycine max*	Soybean, seeds
Soya fasulyesi, tane, ogutulmus soya, ogutulmus tohum	*Glycine max*	Soybean, seeds, ground
Soya kuspesi	*Glycine max*	Soybean, grits, mech or solv extd
Soya kuspesi, yagsiz	*Glycine max*	Soybean, seeds, solv extd ground
Soya kuspesi, yagsiz	*Glycine max*	Soybean, seeds, solv extd ground, 44% protein
Soya, kuru ot	*Glycine max*	Soybean, aerial part, sun-cured
Soya, kuru ot	*Glycine max*	Soybean, aerial part, sun-cured, mature
Soya, yesil ot	*Glycine max*	Soybean, aerial part, fresh
Step otlari, chenopodium, yesil	*Chenopodium album*	Goosefoot, lambsquarters, aerial part, fresh
Su dugun cicegi	*Ranunculus kotschyi*	Crowfoot, meadow, aerial part, sun-cured, mature
Sudan otu kuruot, 1. bicim	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part, sun-cured, cut 1
Sudan otu kuruot, 2. bicim	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part, sun-cured, cut 2
Sudan otu kuruot, 3. bicim	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part, sun-cured, cut 3
Sudan otu yesil, silaj	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part ensiled
Sudan otu yesil, I. bicim	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part fresh, cut 1
Sudan otu yesil, 2. bicim	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part, fresh, cut 2
Sudan otu yesil, 3. bicim	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part, fresh, cut 3
Sudan otu, kuru ot	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part, sun-cured, mature
Sudan otu, kuru ot	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part, sun-cured
Sudan otu, yesil	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part, fresh

Sudan otu, yesil, gec vejetatif, 1. bicim	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part, fresh, late vegetative, cut 1
Sudan otu, yesil, gec vejetatif, 2. bicim	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part, fresh, late vegetative, cut 2
Sudan otu, yesil, gec vejetatif, 3. bicim	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part, fresh, late vegetative, cut 3
Sudan otu, yesil, sari olum	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part, fresh, dough stage
Sudan otu, yesil, tam cicek	*Sorghum vulgare sudanense*	Sorghum, sudangrass, aerial part, fresh, full bloom
Sumak yapragi	*Sorghum vulgare saccharatum*	Sorghum, sorgo, leaves, sun-cured
Supurge darisi, tohum	*Sorghum vulgare technicum*	Sorghum, broomcorn, grain
Susam kabuklari	*Sesamum indicum*	Sesame, hulls
Susam kuspesi	*Sesamum indicum*	Sesame, seeds, mech extd caked
Susam kuspesi	*Sesamum indicum*	Sesame, seeds, mech extd ground
Susam kuspesi	*Sesamum indicum*	Sesame, seeds, solv extd ground
Susam, dane	*Sesamum indicum*	Sesame, seeds
Susam, kapsul, kuru	*Sesamum indicum*	Seasame, pods, sun-cured
Susam, saman	*Sesamum indicum*	Sesame, straw
Susam, yesil sap	*Sesamum orientale*	Sesame, stems, fresh, post ripe
Tahil samani	*Agropyron repens*	Cereals, straw, ground
Tahil samani, temizlenmemis		Cereals, grain screenings, uncleaned
Tarla ayrigi	*Agropyron repens*	Quackgrass, aerial part, sun-cured
Tatli patates	*Opomoea batatas*	Sweetpotato, tubers, fresh
Tatli patates, kurutulmus yumru	*Opomoea batatas*	Sweetpotato, tubers, dehy ground
Tavuk yumurtasi, kabulsuz	*Gallus domesticus*	Chicken, eggs without shells, fresh
Tereyagi	*Bos taurus*	Cattle, butter
Topalak yalanci sazotu, kuruot	*Cyperus rotundus* *Cyperus rotundus*	Flatsedge, nutgrass, aerial part, sun-cured, mature
Topalak yalanci sazotu, soldkurulmus	*Cyperus rotundus*	Flatsedge, nutgrass, aerial part, wilted
Topalak yalanci sazotu, yumru	*Cyperus rotundus*	Flatsedge, nutgrass, bulbs, fresh
Trigonella spouneriana, cemen, yesil ot	*Trigonella spouneriana*	Trigonella, spouneriana, aerial part, fresh
Turp	*Raphanus sativus*	Radishes, garden, roots, fresh
Ure		Urea conditioner added, 42% nitrogen 262% protein equivalent
Uzum posasi (cibre), kuru	*Vitis spp*	Grape, marc, dehy
Uzum posasi (cibre), kuru uzum kuru hurda	*Vitis spp*	Grape, fruit, dehy, culls
Uzum posasi (cibre), yas	*Vitis spp*	Grape, marc, wet
Uzum, sarap cibresi, yas	*Vitis spp*	Grape, marc, fermented wet
Uzum, sirke cibresi, kurutulmus	*Vitis spp*	Grape, marc, fermented dehy
Yalanci soya, kuru ot	*Stizolobium spp*	Velvetbean, aerial part, sun-cured
Yalanci soya, kuru ot, sut olum	*Stizolobium spp*	Velvetbean, aerial part, sun-cured, milk stage
Yara otu, yesil	*Anthyllis vulneraria*	Ladiesfinger, browse, fresh
Yas uzum	*Vitis spp*	Grape, fruit, fresh
Yatik gokdari, kuru ot	*Pennisetum clandestinum*	Kikuyugrass, aerial part, sun-cured
Yatik gokdari, yesil	*Pennisetum clandestinum*	Kikuyugrass, aerial part, fresh
Yavsan, yesil	*Artemisia pragrans*	Sagebrush, pragrans, browse, fresh
Yem bezelyesi samani	*Pisum sativum arvense*	Pea, field, straw
Yem bezelyesi+arpa, silaj	*Pisum sativum hordeum vulgare*	Pea-barley, aerial part, ensiled
Yem borulcesi, yesil	*Vigna unguiculata*	Cowpea, sweet, aerial part, without seeds, fresh, mature
Yem borulcesi, yesil, sut olum	*Vigna unguiculata*	Cowpea, sweet, aerial part, fresh, milk stage
Yemeklik bazelye, olgunlasmamis dane	*Pisum sativum*	Pea, garden, seeds, immature
Yemeklik bezelye, tane	*Pisum sativum*	Pea, garden, seeds

GLOSSARY 5 Turkish Feed Names, Scientific Names and International Feed Descriptions

Yemeklik bezelye, yesil	*Pisum sativum*	Pea, garden, aerial part, fresh
Yerfistigi kabuklari	*Arachis hypogaea*	Peanut, pods
Yerfistigi kuspesi, %45 protein	*Arachis hypogaea*	Peanut, kernels, mech extd ground, 45% protein
Yerfistigi taneleri	*Arachis hypogaea*	Peanut, fruit
Yerfistigi taneleri	*Arachis hypogaea*	Peanut, kernels
Yerfistigi yapraklari, yesil	*Arachis hypogaea*	Peanut, aerial part, fresh
Yerfistigi yapraklari, yesil	*Arachis hypogaea*	Peanut, aerial part, fresh, mature
Yerfistigi, kuru ot	*Arachis hypogaea*	Peanut, aerial part, sun-cured, mature
Yerfistigi kuspesi	*Arachis hypogaea*	Peanut, kernels, mech extd caked
Yerfistigi kuspesi	*Arachis hypogaea*	Peanut, kernels, mech extd ground
Yerfistigi kuspesi	*Arachis hypogaea*	Peanut, kernels, solv extd ground
Yerfistigi otu	*Arachis hypogaea*	Peanut, aerial part, sun-cured
Yerfistigi yapragi	*Arachis hypogaea*	Peanut, leaves, sun-cured
Yesil salkimyulaf, yesil	*Eragrostis superba*	Lovegrass, superba, aerial part, fresh
Yesil zeytin	*Olea europaea*	Olives, fruit without pits, fresh, immature
Yusek otlak ayrigi, yesil	*Agropyron elongatum*	Wheatgrass, tall, aerial part, fresh
Yulaf	*Avena sativa*	Oats, groats
Yulaf samani, daneli	*Avena sativa*	Oats, aerial part, sun-cured, mature
Yulaf, dane	*Avena sativa*	Oats, grain
Yulaf, kuru ot	*Avena sativa*	Oats, aerial part, sun-cured
Yulaf, samani	*Avena sativa*	Oats, straw
Yulaf, silaj	*Avena sativa*	Oats, aerial part, ensiled
Yulaf, yesil ot	*Avena sativa*	Oats, aerial part, fresh
Yulaf, yesil, gec devre	*Avena sativa*	Oats, aerial part, fresh, late vegetative
Yulaf+fig karisimi, kuru ot	*Avena sativa vicia sativa*	Oats-vetch, common, aerial part, sun-cured, early vegetative
Yulaf+fig karisimi, yesil	*Avena sativa vicia sativa*	Oats-vetch, common, aerial part, fresh, late vegetative
Yumak, yesil	*Festuca spp*	Fescue, aerial part, fresh
Yumrulu kanyas, yesil	*Phalaris tuberosa*	Canarygrass, bulb, aerial part, fresh
Yumrulu salkimotu, yaprak, yesil	*Poa bulbosa*	Bluegrass, bulbous, leaves, fresh
Yumrulu salkimotu, yesil	*Poa bulbosa*	Bluegrass, bulbous, aerial part, fresh
Zeytin dali, yesil	*Olea europaea*	Olives, browse, fresh
Zeytin kuspesi	*Olea europaea*	Olives, fruit without pits mech extd
Zeytin kuspesi	*Olea europaea*	Olives, fruit without pits, solv extd dehy
Zeytin kuspesi	*Olea europaea*	Olives, seeds, mech extd caked
Zeytin yagi	*Olea europaea*	Olives, oil
Zeytin yapragi, yesil	*Olea europaea*	Olives, leaves, fresh
Zeytin, yesil	*Olea europaea*	Olives, green, fruit without pits

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Aaronsohnia factorovskyi	Aaronsohnia factorovskyi
Aaronsohnia factorovskyi	*Aaronsohnia factorovskyi*
Acacia albida	Acacia, anatree
Acacia aneura	Mulga
Acacia arabica	Acacia, gum arabic tree
Acacia cyanophylla	Acacia, orangewattle
Acacia decurren mollis	Acacia, blackgreen wattle
Acacia decurrens dealbata	Acacia, silvergreen wattle
Acacia ehrenbergiana	Acacia, ehrenbergiana
Acacia floribunda	Acacia, floribunda
Acacia laeta	Acacia, gay
Acacia melanoxylon	Acacia, blackwood
Acacia mellifera	Hookthorn
Acacia ornata	Acacia, ornata
Acacia pycnantha	Acacia, goldenwattle
Acacia raddiana	Acacia, raddiana
Acacia salicina	Acacia, willow
Acacia seyal	Acacia, seyal
Acacia spirocarpa	Acacia, spirocarpa
Acacia tortilis	Acacia, tortilis
Acacia, anatree	*Acacia albida*
Acacia, blackgreen wattle	*Acacia decurren mollis*
Acacia, blackwood	*Acacia melanoxylon*
Acacia, orangewattle	*Acacia cyanophylla*
Acacia, ehrenbergiana	*Acacia ehrenbergiana*
Acacia, floribunda	*Acacia floribunda*
Acacia, gay	*Acacia laeta*
Acacia, goldenwattle	*Acacia pycnantha*
Acacia, gum arabic tree	*Acacia arabica*
Mulga	*Acacia aneura*
Acacia, ornata	*Acacia ornata*
Acacia, raddiana	*Acacia raddiana*
Acacia, seyal	*Acacia seyal*
Acacia, silvergreen wattle	*Acacia decurrens dealbata*
Acacia, spirocarpa	*Acacia spirocarpa*
Acacia, tortilis	*Acacia tortilis*
Acacia, willow	*Acacia salicina*
Achillea fragrantissima	Yarrow, fragrantissima
Achillea oligocephala	Yarrow, oligocephala
Aerva tomentosa	Aerva, tomentosa

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Aerva, tomentosa	*Aerva tomentosa*
Agropyron elongatum	Wheatgrass, tall
Agropyron repens	Quackgrass
Ailanthus altissima	Ailanthus, treeofheaven
Ailanthus, treeofheaven	*Ailanthus altissima*
Alder	*Alnus spp*
Alfalfa	*Medicago sativa*
Alfileria, redstem	*Erodium cicutarium*
Alhagi pseudalhagi	Camelthorn
Alkaligrass	*Puccinellia spp*
Allium cepa	Onion, garden
Allium porrum	Leek
Allium sativum	Garlic
Almond	*Prunus amygdalus*
Alnus spp	Alder
Alopecurus pratensis	Foxtail, meadow
Alyssum homolocarpum	Alyssum, homolocarpum
Alyssum, homolocarpum	*Alyssum homolocarpum*
Amaranth, redroot	*Amaranthus retroflexus*
Amaranth, tumbleweed	*Amaranthus graecizans*
Amaranthus graecizans	Amaranth, tumbleweed
Amaranthus retroflexus	Amaranth, redroot
Ampelodesma mauritanicus	Ampelodesma, mauritania
Ampelodesma, mauritania	*Ampelodesma mauritanicus*
Anabasis articulata	Anabasis
Anabasis dropediorum	Anabasis, dropediorum
Anabasis	*Anabasis articulata*
Anabasis, dropediorum	*Anabasis dropediorum*
Anacardium occidentale	Cashew, common
Ananas comosus	Pineapple
Anchusa italica	Bugloss, italian
Andropogon gayanus	Bluestem, gayanus
Animal	Animal
Anise	*Pimpinella anisum*
Anthyllis vulneraria	Ladiesfinger
Anvillea garcini	Anvillea, garcini
Anvillea, garcini	*Anvillea garcini*
Apes-earring, guamachill	*Pithecellobium dulce*
Apium graveolens	Celery, wild
Apple	*Malus spp*
Apricot	*Prunus armeniaca*
Arachis hypogaea	Peanut
Arbutus unedo	Madrone, strawberry

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Argania spinosa	Argantree
Argantree	*Argania spinosa*
Aristida adoensis	Threeawn, adoensis
Aristida adscensionis	Threeawn, sixweeks
Aristida funiculata	Threeawn, funiculata
Aristida mutabilis	Threeawn, mutabilis
Aristida plumosa	Threeawn, plumosa
Aristida popposa	Threeawn, popposa
Aristida spp	Threeawn
Arnebia, linearifolia	Arnebia, linearifolia
Arnebia, linearifolia	*Arnebia linearifolia*
Artemisia atlantica	Sagebrush, atlantic
Artemisia campestris	Wormwood, sagewort
Artemisia herba alba	Sagebrush, white
Artemisia pragrans	Sagebrush, pragrans
Artemisia scoparia	Wormwood, sagewort
Artemisia tridentata	Sagebrush, big
Artichoke	*Cynara scolymus*
Arum spp	Arum
Arum	*Arum spp*
Ash, oxyphylla	*Fraxinus oxyphylla*
Asparagus officinalis	Asparagus, garden
Asparagus, garden	*Asparagus officinalis*
Asphodelus microcarpus	Asphodelus, microcarpus
Asphodelus, microcarpus	*Asphodelus microcarpus*
Astragalus armatus	Milkvetch, armatus
Astragalus gummifer	Milkvetch, tragacanth
Astragalus prelixus	Milkvetch, prelixus
Atriplex angulata	Saltbush, angulata
Atriplex canescens	Saltbush, fourwing
Atriplex glauca	Saltbush, glauca
Atriplex halimus	Saltbush, mediterranian
Atriplex leucoclada	Saltbush, leucoclada
Atriplex nummularia	Saltbush, oldman
Atriplex semibaccata	Saltbush, australian
Atriplex vesicaria	Saltbush, vesicaria
Avena sativa	Oats
Avena sativa vicia sativa	Oats-vetch, common
Avocado	*Persea spp*
Balanites aegyptiaca	Balanites, egyptian
Balanites, egyptian	*Balanites aegyptiaca*
Bamboo, thorny	*Bambusa arundinacea*
Bambusa arundinacea	Bamboo, thorny
Banana, common	*Musa paradisiaca sapientum*

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Banana	*Musa spp*
Barley-alfalfa	*Hordeum vulgare medicago sativa*
Barley-oats-vetch, common	*Hordeum vulgare avena sativa vicia sativa*
Barley-pea, garden	*Hordeum vulgare pisum sativum*
Barley-honeysuckle, french	*Hordeum vulgare hedysarum coronarium*
Barley-vetch, common	*Hordeum vulgare vicia sativa*
Barley	*Hordeum vulgare*
Barley, black	*Hordeum vulgare*
Barley, meadow	*Hordeum nodosum*
Barley, 2-row	*Hordeum distichon*
Barleygrass	*Hordeum glaucum*
Barnyardgrass	*Echinochloa crusgalli*
Bean	*Phaseolus spp*
Bean	*Phaseolus vulgaris*
Bean, french	*Phaseolus vulgaris*
Bean, kidney	*Phaseolus vulgaris*
Bean, lathyroides	*Phaseolus lathyroides*
Bean, mung	*Phaseolus aureus*
Bean, mungo	*Phaseolus mungo*
Bean, phillipesara	*Phaseolus aconitifolius*
Bean, scarlet runner	*Phaseolus coccineus*
Bean, tepary	*Phaseolus acutifolius latifolius*
Beancaper, coccineum	*Zygophyllum coccineum*
Beancapper, white	*Zygophyllum album*
Beckmannia syzigachne	Sloughgrass, american
Beefwood, cunningham	*Casuarina cunninghamiana*
Beet, common red	*Beta vulgaris crassa*
Beet, mangels	*Beta vulgaris macrorrhiza*
Beet, sugar	*Beta vulgaris saccharifera*
Bermudagrass	*Cynodon dactylon*
Bermudagrass, coastal	*Cynodon dactylon*
Beta vulgaris cicla	Chard
Beta vulgaris crassa	Beet, common red
Beta vulgaris macrorrhiza	Beet, mangels
Beta vulgaris saccharifera	Beet, sugar
Blackberry	*Rubus spp*
Bladdersenna, common	*Colutea arborescens*
Blepharis lineariifolia	Blepharis, lineariifolia
Blepharis, lineariifolia	*Blepharis lineariifolia*
Bluegrass	*Poa spp*
Bluegrass, bulbous	*Poa bulbosa*
Bluestem, gayanus	*Andropogon gayanus*
Bombyx mori	Silkworm
Bos taurus	Cattle
Bos taurus	Cattle, holstein

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Bothriochloa insculpta	Pinholegrass
Bottletree	*Brachychiton populneus*
Brachiaria deflexa	Signalgrass, deflexa
Brachiaria linariifolia	Signalgrass, linariifolia
Brachiaria obtusiflora	Signalgrass, obtusiflora
Brachychiton populneus	Bottletree
Brassica alba	Mustard, white
Brassica napus	Rape, winter
Brassica oleracea botrytis	Cauliflower
Brassica oleracea capitata	Cabbage
Brassica oleracea gemmifera	Brussels sprouts
Brassica oleracea italica	Broccoli
Brassica rapa rapa	Turnip
Brassica spp	Rape
Brassica tournefortii	Mustard, wild
Broadbean	*Vicia faba*
Broccoli	*Brassica oleracea italica*
Brome, cheatgrass	*Bromus tectorum*
Bromus tectorum	Brome, cheatgrass,
Broom, battandieri	*Cytisus battandieri*
Broom, greek	*Cytisus triflorus*
Broussonetia papyrifera	Papermulberry, papyrus
Brussels sprouts	*Brassica oleracea gemmifera*
Bubalus bubalis	Buffalo, water
Buffalo, water	*Bubalus bubalis*
Buffalogourd	*Cucurbita foetidissima*
Bugloss, italian	*Anchusa italica*
Bupleurum balansae	Thorowax
Burnet, small	*Sanguisorba minor*
Bushmint	*Hyptis spicigera*
Butterseed, niloticum	*Butyrospermum niloticum*
Butyrospermum niloticum	Butterseed, niloticum
Cabbage	*Brassica oleracea capitata*
Cadaba rotundifolia	Cadaba, rotundifolia
Cadaba, rotundifolia	*Cadaba rotundifolia*
Cajanus cajan	Pigeonpea
Calcium, carbonate, $CaCO_3$	
Calcium, phosphate, $CaH_4(PO_4)_2$	
Calligonum arich	Calligonum, arich
Calligonum comosum	Calligonum, comosum
Calligonum, arich	*Calligonum arich*
Calligonum, comosum	*Calligonum comosum*
Camelthorn	*Alhagi pseudalhagi*
Canarygrass	*Phalaris canariensis*
Canarygrass, bulb	*Phalaris tuberosa*

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Canarygrass	*Phalaris spp*
Canarygrass, truncata	*Phalaris truncata*
Canavalia ensiformis	Jackbean, common
Canavalia ensiformis	Jackbean, ensiformis
Cannabis sativa	Hemp
Caperbush, deciduous	*Capparis decidua*
Capparis decidua	Caperbush, deciduous
Capsicum frutescens	Pepper, red
Carex spp	Sedge
Carex stenophylla	Sedge, needleleaf
Carob bean	*Ceratonia siliqua*
Carrichtera annua	Carrichtera, annua
Carrichtera, annua	*Carrichtera annua*
Carrot	*Daucus spp*
Carthamus tinctorius	Safflower
Cashew, common	*Anacardium occidentale*
Cassia sturtii	Senna, sturt
Castanea sativa	Chestnut, european
Castorbean	*Ricinus communis*
Casuarina cunninghamiana	Beefwood, cunningham
Cattle	*Bos taurus*
Cattle, holstein	*Bos taurus*
Cauliflower	*Brassica oleracea botrytis*
Ceiba pentandra	Kapok
Celery, wild	*Apium graveolens*
Celtis australis	Hackberry, european
Cenchrus biflorus	Sandbur, india
Cephalaria syriaca	Cephalaria, syriaca
Cephalaria, syriaca	*Cephalaria syriaca*
Ceratonia siliqua	Carob bean
Cereals	*Cereals*
Chamaecytisus albidus	Chamaecytisus, white
Chamaecytisus, white	*Chamaecytisus albidus*
Chard	*Beta vulgaris cicla*
Chenopodium album	Goosefoot, lamsquarters
Cherry, sweet	*Prunus avium*
Chestnut, european	*Castanea sativa*
Chicken	*Gallus domesticus*
Chickpea	*Cicer arietinum*
Chickweed	*Stellaria media*
Chicory	*Cichorium spp*
Chloris gayana	Rhodesgrass
Chloris virgata	Windmillgrass, showy
Cicer arietinum	Chickpea

Cichorium spp	Chicory
Cistus libanotis	Rockrose, libanotis
Cistus salvifolius	Rockrose, salvia
Citron	*Citrus medica*
Citrullus vulgaris	Watermelon
Citrus aurantifolia	Lime
Citrus limon	Lemon
Citrus medica	Citron
Citrus paradisi	Grapefruit
Citrus reticulata	Tangerine
Citrus sinensis	Orange
Citrus spp	Citrus
Citrus	*Citrus spp*
Clematis flammula	Clematis, plume
Clematis, plume	*Clematis flammula*
Clitoria spp	Pigeonwings
Clover, alsike	*Trifolium hybridum*
Clover, egyptian	*Trifolium alexandrinum*
Clover, ladino-grass	*Trifolium repens grass*
Clover, red	*Trifolium pratense*
Clover, white	*Trifolium repens*
Clover, egyptian-ryegrass	*Trifolium alexandrinum lolium spp*
Clupea harengus	Fish, herring
Cockspur	*Echinochloa spp*
Cockspur, junglerice	*Echinochloa colonum*
Cockspur, pyramidalis	*Echinochloa pyramidalis*
Cockspur, stagnina	*Echinochloa stagnina*
Coconut	*Cocos nucifera*
Cocos nucifera	Coconut
Colocasia esculenta	Dasheen
Colutea arborescens	Bladdersenna, common
Colycotome villosa	Colycotome, hairy
Colycotome, hairy	*Colycotome villosa*
Combgrass	*Ctenium elegans*
Commiphora quadricincta	Myrrhtree, quadricincta
Convolvulus oxyphyllus	Bindweed, oxyphyllus
Bindweed, oxyphyllus	*Convolvulus oxyphyllus*
Capra hircus	Goat
Corchorus olitorius	Potherb (Jew's mallow)
Coriander	*Coriandrum sativum*
Coriandrum sativum	Coriander
Cornulaca spp	Cornulaca
Cornulaca	*Cornulaca spp*
Coronilla valentina glauca	Coronilla, honey

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Coronilla, honey	*Coronilla valentina glauca*
Coronopus didymus	Wartcress, swine
Corylus colurna	Filbert, turkish
Cotton	*Gossypium spp*
Cotton, seaisland	*Gossypium barbadense*
Cotton, upland	*Gossypium hirsutum*
Cowpea, common	*Vigna sinensis*
Cowpea, sweet	*Vigna unguiculata*
Cowpea, vexillata	*Vigna vexillata*
Crassostrea spp ostrea spp	Oyster
Crataegus azarolus	Hawthorn, azarole
Crataegus oxyacantha monogyna	Hawthorn, english
Croton grossedentata	Croton, grossedentata
Croton, grossedentata	*Croton grossedentata*
Buttercup, meadow	*Ranunculus kotschyi*
Crowfootgrass, durban	*Dactyloctenium aegyptium*
Ctenium elegans	Combgrass
Cucumber	*Cucumis sativus*
Cucumis melo	Muskmelon
Cucumis sativus	Cucumber
Cucurbita foetidissima	Buffalogourd
Cucurbita pepo	Pumpkin
Cucurbita pepo melopepo	Squash, summer
Cucurbita pepo ovifera	Gourd
Cutandia dichotoma	Memphisgrass
Cyamopsis tetragonoloba	Guar
Cydonia oblonga	Quince, common
Cymbopogon nervatus	Cymbopogon, nervatus
Cymbopogon, nervatus	*Cymbopogon nervatus*
Cynara scolymus	Artichoke
Cynodon dactylon	Bermudagrass
Cynodon dactylon	Bermudagrass, coastal
Cyperus rotundus	Flatsedge, nutgrass
Cystosira awentacea	Seaweed
Cystosira barbata	Seaweed
Cytisus battandieri	Broom, battandieri
Cytisus triflorus	Broom, greek
Dactylis glomerata	Orchardgrass
Dactyloctenium aegyptium	Crowfootgrass, durban
Dandelion, common	*Taraxacum officinale*
Dasheen	*Colocasia esculenta*
Palm, date	*Phoenix dactylifera*
Daucus spp	Carrot
Deervetch, creticus	*Lotus creticus*
Diospyros kaki	Persimmon, kaki
Dolichos lablab	Dolichos, hyacinth
Dolichos lablab phaseolus trilobus	Dolichos, hyacinth-bean, phillipesara
Dolichos spp	Dolichos
Dolichos	*Dolichos spp*

Dolichos, hyacinth-bean, phillipesara	*Dolichos lablab phaseolus trilobus*
Dolichos, hyacinth	*Dolichos lablab*
Doumpalm, egyptian	*Hyphaene thebaica*
Dropseed	*Sporobolus spp*
Ebenus pinnata	Ebenus, pinnata
Ebenus, pinnata	*Ebenus pinnata*
Echinochloa colonum	Cockspur, junglerice
Echinochloa crusgalli	Barnyardgrass
Echinochloa pyramidalis	Cockspur, pyramidalis
Echinochloa spp	Cockspur
Echinochloa stagnina	Cockspur, stagnina
Echiochilon fruticosum	Echiochilon, fruiticosum
Echiochilon, fruticosum	*Echiochilon fruticosum*
Echium pyenanthum	Vipersbugloss
Egg plant	*Solanum melongena*
Elaeagnus angustifolia	Elaeagnus, russianolive
Elaeagnus, russianolive	*Elaeagnus angustifolia*
Eleusine coracana	Ragimillet
Elm, smoothleaf	*Ulmus campestris*
Emmer	*Triticum dicoccum*
Ephedra alata	Ephedra, alata
Ephedra, alata	*Ephedra alata*
Eragrostis abyssinica	Teff
Eragrostis curvula	Lovegrass, weeping
Eragrostis superba	Lovegrass, superba
Erica arborea	Heath, tree
Erica multiflora	Heath, densespike
Eriobotrya japonica	Loquat
Erodium cicutarium	Alfileria, redstem
Eruca sativa	Rocketsalad
Eucalyptus albens	Eucalyptus, whitebox
Eucalyptus camaldulensis	Eucalyptus, longbeak
Eucalyptus largiflorens	Eucalyptus, largeflower
Eucalyptus melliodora	Eucalyptus, yellowbox
Eucalyptus, largeflower	*Eucalyptus largiflorens*
Eucalyptus, longbeak	*Eucalyptus camaldulensis*
Eucalyptus, whitebox	*Eucalyptus albens*
Eucalyptus, yellowbox	*Eucalyptus melliodora*
Euchlaena luxuriana	Teosinte, luxuriana
Euchlaena mexicana	Teosinte, mexican
Euphorbia aegyptiaca	Euphorbia, egyptian
Euphorbia, egyptian	*Euphorbia aegyptiaca*
Fagonia glutinosa	Fagonia, glutinosa
Fagonia microphylla	Fagonia, microphylla
Fagonia, glutinosa	*Fagonia glutinosa*
Fagonia, microphylla	*Fagonia microphylla*
Fenugreek	*Trigonella foenum-graecum*
Ferula avina	Giantfennel, avina
Fescue	*Festuca spp*
Fescue, meadow	*Festuca elatior*
Fescue, reed	*Festuca elatior arundinacea*

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Festuca elatior	Fescue, meadow
Festuca elatior arundinacea	Fescue, reed
Festuca spp	Fescue
Ficus benghalensis	Banyantree
Ficus carica	Fig, common
Fig, common	*Ficus carica*
Banyantree	*Ficus benghalensis*
Fish	*Fish*
Fish, catfish	*Ictalurus spp*
Fish, herring	*Clupea harengus*
Fish, iraqi, mugil	*Mugil hishan*
Fish, white	*Gadidae (family) lophiidae (family)*
Flatsedge, nutgrass	*Cyperus rotundus*
Flax, common	*Linum usitatissimum*
Foxtail, meadow	*Alopecurus pratensis*
Fragaria spp	Strawberry
Fraxinus oxyphylla	Ash, oxyphylla
Fumana ericoides	Fumana, ericoides
Fumana, ericoides	*Fumana ericoides*
Gadidae (family) lophiidae (family)	Fish, white
Galactites tomentosa	Thistle, globe
Gallus domesticus	Chicken
Garlic	*Allium sativum*
Genista tricuspidata eutricuspidata	Woodwaxen
Germander, bush	*Teucrium fructicans*
Germander, golden	*Teucrium polium*
Germander, oliverianum	*Teucrium oliverianum*
Giantfennel	*Ferula spp*
Gleditsia triacanthos	Honeylocust, common
Globedaisy	*Globularia alypum*
Globularia alypum	Globedaisy
Glycine max	Soybean
Glycyrrhiza glabra	Licorice
Goat	*Capra hircus*
Goober, congo	*Voandzeia subterranea*
Goosefoot, lambsquarters	*Chenopodium album*
Gossypium barbadense	Cotton, seaisland
Gossypium hirsutum	Cotton, upland
Gossypium spp	Cotton
Gourd	*Cucurbita pepo ovifera*
Grape, european	*Vitis vinifera*
Grape	*Vitis spp*
Grapefruit	*Citrus paradisi*
Grass-legume	*Grass-legume*
Grass	*Grass*
Greenbrier, eurasian	*Smilax aspera*
Guar	*Cyamopsis tetragonoloba*
Guava, common	*Psidium guajava*
Guineagrass	*Panicum maximum*
Gymnocarpus decander	Gymnocarpus, decander

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Gymnocarpus, decander	*Gymnocarpus decander*
Hackberry, european	*Celtis australis*
Haloxylon articulatum	Haloxylon, articulatum
Haloxylon salicornicum	Haloxylong, salicornicum
Haloxylong, articulatum	*Haloxylon articulatum*
Haloxylong, salicornicum	*Haloxylon salicornicum*
Hawthorn, azarole	*Crataegus azarolus*
Hawthorn, english	*Crataegus oxyacantha monogyna*
Filbert, turkish	*Corylus colurna*
Heath, densespike	*Erica multiflora*
Heath, tree	*Erica arborea*
Hedysarum coronarium	Honeysuckle, french
Helianthemum kaharicum	Sunrose, kaharicum
Helianthemum lippii	Sunrose, lippii
Helianthemum salicifolius	Sunrose, willowleaf
Helianthemum vergatum ciliatum	Sunrose, ciliate
Helianthus annuus	Sunflower, common
Helianthus spp	Sunflower
Heliotrope, ramosissimum	*Heliotropium ramosissimum*
Heliotropium ramosissimum	Heliotrope, ramosissimum
Heluropus repens	Heluropus, repens
Heluropus, repens	*Heluropus repens*
Hemp	*Cannabis sativa*
Leptadenia heterophylla	Leptadenia, heterophylla
Leptadenia, heterophylla	*Leptadenia heterophylla*
Hibiscus esculentus	Okra
Hoarhound, desert	*Marrubium deserti*
Honeylocust, common	*Gleditsia triacanthos*
Honeysuckle, french	*Hedysarum coronarium*
Honeysuckle, implexa	*Lonicera implexa*
Hookthorn	*Acacia Mellifera*
Hordeum distichon	Barley, 2-row
Hordeum glaucum	Barleygrass
Hordeum nodosum	Barley, meadow
Hordeum vulgare	Barley
Hordeum vulgare	Barley, black
Hordeum vulgare avena sativa vicia sativa	Barley-oats-vetch, common
Hordeum vulgare hedysarum coronarium	Barley-honeysuckle, french
Hordeum vulgare medicago sativa	Barley-alfalfa
Hordeum vulgare pisum sativum	Barley-pea, garden
Hordeum vulgare vicia sativa	Barley-vetch, common
Horsebean	*Vicia faba equina*
Hyparrhenia pseudo-cymbaria	Hyparrhenia, pseudo-cymbaria
Hyparrhenia ruga	Jaragua
Hyparrhenia, pseudo-cymbaria	*Hyparrhenia pseudo-cymbaria*
Hyphaene thebaica	Doumpalm, egyptian
Hyptis spicigera	Bushmint
Ictalurus spp	Fish, catfish
Indigo, oblongifolia	*Indigofera oblongifolia*
Indigofera oblongifolia	Indigo, oblongifolia
Ipomoea batatas	Sweetpotato
Ipomoea cardiocepala	Morningglory, cardiocepala

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Ipomoea cordofana	Morningglory, cordofana
Isatis spp	Woad
Ischaemum brachyatherum	Ischaemum, brachyatherum
Ischaemum, brachyatherum	*Ischaemum brachyatherum*
Jackbean, common	*Canavalia ensiformis*
Jaragua	*Hyparrhenia rufa*
Jujube, lotus	*Ziziphus lotus*
Jerusalemthorn	*Parkinsonia aculeata*
Juglans regia	Walnuts, persian
Jujube, common	*Ziziphus jujuba*
Jujube, spinachrista	*Ziziphus spinachrista*
Juncus spp	Rush
Potherb (Jew's mallow)	*Corchorus olitorius*
Kangaroograss, triandra	*Themeda triandra*
Kapok	*Ceiba pentandra*
Kikuyugrass	*Pennisetum clandestinum*
Knotweed, equisetiforme	*Polygonum equisetiforme*
Koeleria pubescens	Koeleria, hairy
Koeleria, hairy	*Koeleria pubescens*
Lactuca sativa	Lettuce
Ladiesfinger	*Anthyllis Vulneraria*
Lathyrus digitatus	Sweetpea
Lathyrus sativus	Peavine, grass
Lathyrus spp	Peavine
Lavender	*Lavandula stoechas*
Lavana stoechas	Lavender
Leadtree, whitepopinac	*Leucaena glauca*
Leek	*Allium porrum*
Lemon	*Citrus limon*
Lens culinaris	Lentil, common
Lens spp	Lentil
Lentil, common	*Lens culinaris*
Lentil	*Lens spp*
Leontice leontopetalum	Leontice, leontopetalum
Leontice, leontopetalum	*Leontice leontopetalum*
Leersia hexandra	Cutgrass, clubhead
Cutgrass, clubhead	*Leersia hexandra*
Leptadenia spartium	Leptadenia, spartium
Leptadenia, spartium	*Leptadenia spartium*
Leptalium fililolium	Leptalium filifolium
Leptalium filifolium	*Leptalium fililolium*
Lettuce	*Lactuca sativa*
Leucaena glauca	Leadtree, whitepopinac
Licorice	*Glycyrrhiza glabra*
Lime	*Citrus aurantifolia*
Linum usitatissimum	Flax, common
Locust, black	*Robinia pseudoacacia*
Lolium multiflorum	Ryegrass, italian
Lolium spp	Ryegrass
Lonicera implexa	Honeysuckle, implexa
Loquat	*Eriobotrya japonica*

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Lotus corniculatus	Trefoil, birdsfoot
Lotus creticus	Deervetch, creticus
Lovegrass, superba	*Eragrostis superba*
Lovegrass, weeping	*Eragrostis curvula*
Lupine	*Lupinus spp*
Lupine, white	*Lupinus albus*
Lupinus albus	Lupine, white
Lupinus spp	Lupine
Lycopersicon esculentum	Tomato
Madrone, strawberry	*Arbutus unedo*
Maerua crassifolia	Atil
Atil	*Maerua crassifolia*
Maize	*Zea mays*
Maize, dent yellow	*Zea mays indentata*
Maize, yellow, abu 70	*Zea mays*
Mallow	*Malva spp*
Mallow, little	*Malva parviflora*
Malus spp	Apples
Malva parviflora	Mallow, little
Malva spp	Mallow
Manifera indica	Mango, common
Mango, common	*Mangifera indica*
Marrubium deserti	Hoarhound, desert
Mathiola bicornis oxyceras	Stock, grecian
Stock, grecian	*Mathiola bicornis oxyceras*
Medic, button	*Medicago orbicularis*
Medic, tree	*Medicago arborea*
Medicago arborea	Medic, tree
Medicago orbicularis	Medic, button
Medicago sativa	Alfalfa
Mediterraneangrass	*Schismus barbatus*
Memphisgrass	*Cutandia dichotoma*
Mentha spp	Mint
Mesquite, dulcis	*Prosopis dulcis*
Mesquite, honey	*Prosopis glandulosa*
Micropus longifolius	Micropus, longifolius
Micropus, longifolius	*Micropus longifolius*
Mignonette, yellow	*Reseda lutea*
Milkvetch, armatus	*Astragalus armatus*
Milkvetch, prelixus	*Astragalus prelixus*
Milkvetch, tragacanth	*Astragalus gummifer*
Millet	*Setaria spp*
Millet, foxtail	*Setaria italica*
Millet, incrassata	*Setaria incrassata*
Millet, pallide-fusca	*Setaria pallide-fusca*
Millet, proso	*Panicum miliaceum*
Mint	*Mentha spp*
Mistletoe cypress	*Phoradendron densum*
Moricandia arvensis suffruticosa	Moricandia, arvensis, suffruticosa
Moricandia, arvensis, suffruticosa	*Moricandia arvensis suffruticosa*

Morningglory, cardiocepala	*Ipomoea cardiocepala*
Morningglory, cordofana	*Ipomoea cordofana*
Morus alba	Mulberry, white
Morus nigra	Mulberry, black
Morus spp	Mulberry
Mugil hishan	Fish, iraqi mugil
Mulberry, black	*Morus nigra*
Mulberry	*Morus spp*
Mulberry, white	*Morus alba*
Musa paradisiaca sapientum	Banana, common
Musa spp	Banana
Muskmelon	*Cucumis melo*
Mustard, white	*Brassica alba*
Mustard, wild	*Brassica tournefortii*
Myrrhtree, quadricincta	*Commiphora quadricincta*
Myrtle, true	*Myrtus communis*
Myrtus communis	Myrtle, true
Napiergrass	*Pennisetum purpureum*
Needlegrass, esparto	*Stipa tenacissima*
Needlegrass, retorta	*Stipa retorta*
Needlegrass, tortilis	*Stipa tortilis*
Oak, canary	*Quercus canariensis*
Oak, cork	*Quercus suber*
Oak	*Quercus spp*
Oak, holly	*Quercus ilex*
Oak, kermes	*Quercus coccifera*
Oats-vetch, common	*Avena sativa vicia sativa*
Oats	*Avena sativa*
Okra	*Hibiscus esculentus*
Olea europaea	Olives
Olea europaea	Olives, green
Olea europaea	Olives, ripe
Olives	*Olea europaea*
Olives, green	*Olea europaea*
Olives, ripe	*Olea europaea*
Onion, garden	*Allium cepa*
Onobrychis spp	Sainfoin
Onobrychis viciifolia	Sainfoin, common
Opuntia ficus indica	Pricklpear, indianfig
Opuntia ficus indica inermis	Pricklpear, indianfig, spineless
Opuntia vulgaris	Pricklpear, common
Orange	*Citrus sinensis*
Orchardgrass	*Dactylis glomerata*
Oryza brathii	Rice, brathii
Oryza sativa	Rice
Oryzopsis holciformis	Ricegrass, holciformis
Oryzopsis miliacea	Smilograss
Ovis aries	Sheep
Oyster	*Crassostrea spp ostrea spp*
Panicum antidotale	Panicum, blue

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Panicum maximum	Guineagrass
Panicum miliaceum	Millet, proso
Panicum purpurascens	Paragrass
Panicum repens	Torpedograss
Panicum spp	Panicum
Panicum turgidum	Panicum, turgidum
Panicum	*Panicum spp*
Panicum, blue	*Panicum antidotale*
Panicum, turgidum	*Panicum turgidum*
Papaver spp	Poppy
Papermulberry, papyrus	*Broussonetia papyrifera*
Paragrass	*Panicum purpurascens*
Parkinsonia aculeata	Jerusalemthorn
Parsley, curly garden	*Petroselinum crispum*
Paspalidium desertorum	Paspalidium, desertorum
Paspalidium, desertorum	*Paspalidium desertorum*
Paspalum distichum	Paspalum, distichum
Paspalum, distichum	*Paspalum distichum*
Pea-barley	*Pisum sativum hordeum vulgare*
Pea-wheat	*Pisum sativum triticum durum*
Pea	*Pisum spp*
Pea, field	*Pisum sativum arvense*
Pea, garden	*Pisum sativum sativum*
Peach	*Prunus persica*
Peanut	*Arachis hypogaea*
Pearlmillet	*Pennisetum glaucum*
Pear	*Pyrus spp*
Peavine	*Lathyrus spp*
Peavine, grass	*Lathyrus sativus*
Pennisetum clandestinum	Kikuyugrass
Pennisetum glaucum	Pearlmillet
Pennisetum purpureum	Napiergrass
Pennisetum ramosum	Pennisetum, ramosum
Pennisetum spp	Pennisetum
Pennisetum	*Pennisetum spp*
Pennisetum, ramosum	*Pennisetum ramosum*
Pepper, red	*Capsicum frutescens*
Persea spp	Avocado
Persimmon, kaki	*Diospyrus kaki*
Petroselinum crispum	Parsley, curly garden
Phalaris canariensis	Canarygrass
Phalaris spp	Canarygrass
Phalaris truncata	Canarygrass, truncata
Phalaris tuberosa	Canarygrass, bulb
Phaseolus acutifolius latifolius	Bean, tepary
Phaseolus aureus	Bean, mung
Phaseolus coccineus	Bean, scarlet runner
Phaseolus lathyroides	Bean, lathyroides
Phaseolus mungo	Bean, mungo
Phaseolus spp	Bean
Phaseolus aconitifolius	Bean, phillipesara

Phaseolus vulgaris	Bean, french
Phaseolus vulgaris	Bean
Phaseolus vulgaris	Bean, kidney
Phoenix dactylifera	Palm, date
Phoradendron densum	Mistletoe, cypress
Phragmites communis	Reed, common
Phragmites spp	Reed
Phyllrea angustifolia latifolia	Phyllyrea, latifolia
Phyllyrea, angustifolia media	Phyllyrea, media
Phyllyrea, latifolia	*Phyllyrea angustifolia latifolia*
Phyllyrea, media	*Phyllyrea angustifolia media*
Pigeonpea	*Cajanus cajan*
Pigeonwings	*Clitoria spp*
Pimpinella anisum	Anise
Pineapple	*Ananas comosus*
Pinholegrass	*Bothriochloa insculpta*
Pistache, common	*Pistacia vera*
Pistache, lentisk	*Pistacia lentiscus*
Pistache, mount atlas	*Pistacia atlantica*
Pistacia atlantica	Pistache, mount atlas
Pistacia lentiscus	Pistache, lentisk
Pistacia vera	Pistache, common
Pisum sativum sativum	Pea, garden
Pisum sativum arvense	Pea, field
Pisum sativum hordeum vulgare	Pea-barley
Pisum sativum triticum durum	Pea-wheat
Pisum spp	Pea
Pithecellobium dulce	Apes-earring, guamachill
Pituranthus chloranthus	Pituranthus, chloranthus
Pituranthus tortousus	Pituranthus, tortousus
Pituranthus tortuosus	Pituranthus, tortuosus
Pituranthus, chloranthus	*Pituranthus chloranthus*
Pituranthus, tortuosus	*Pituranthus tortuosus*
Plantago albicans	Plantain, white
Plantago coronata	Plantain, coronata
Plantago ovata	Plantain, blond
Plantago spp	Plantain
Plantain	*Plantago spp*
Plantain, coronata	*Plantago coronata*
Plantain, blond	*Plantago ovata*
Plantain, white	*Plantago albicans*
Plum, american	*Prunus americana*
Poa bulbosa	Bluegrass, bulbous
Poa spp	Bluegrass
Polygonum equisetiforme	Knotweed, equisetiforme
Pomegranate,	*Punica granatum*
Poplar, black	*Populus nigra*
Poppy	*Papaver spp*
Populus nigra	Poplar, black
Portulaca oleracea	Purslane, common
Potato	*Solanum tuberosum*

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Poultry	*Poultry*
Prairie plants	*Prairie plants*
Pricklypear, common	*Opuntia vulgaris*
Pricklypear, indianfig	*Opuntia ficus indica*
Pricklypear, indianfig, spineless	*Opuntia ficus indica inermis*
Prosopis dulcis	Mesquite, dulcis
Prosopis glandulosa	Mesquite, honey
Prunus americana	Plum, american
Prunus amygdalus	Almond
Prunus armeniaca	Apricot
Prunus avium	Cherry, sweet
Prunus persica	Peach
Psidium guajava	Guava, common
Puccinellia spp	Alkaligrass
Pumpkin	*Cucurbita pepo*
Puncturevine	*Tribulus terrestris*
Punica granatum	Pomegranate,
Purslane, common	*Portulaca oleracea*
Pyrus spp	Pear
Quackgrass	*Agropyron repens*
Quercus canariensis	Oak, canary
Quercus coccifera	Oak, kermes
Quercus ilex	Oak, holly
Quercus spp	Oak
Quercus suber	Oak, cork
Quince, common	*Cydonia oblonga*
Radish, garden	*Raphanus sativus*
Ragimillet	*Eleusine coracana*
Ranunculus kotschyi	Buttercup, meadow
Rape	*Brassica spp*
Rape, winter	*Brassica napus*
Raphanus sativus	Radish, garden
Raspberry, red	*Rubus idaeus*
Reed	*Phragmites spp*
Reed, common	*Phragmites communis*
Reseda lutea	Mignonette, yellow
Retama retam	Retama, retam
Retama, retam	*Retama retam*
Rhanterium eppaposum	Rhanterium, eppaposum
Rhanterium, eppaposum	*Rhanterium eppaposum*
Rhanterium suaveolens	Rhanterium, suaveolens
Rhanterium, suaveolens	*Rhanterium suaveolens*
Rheum ribes	Rhubarb, currant
Rhodesgrass	*Chloris gayana*
Rhubarb, currant	*Rheum ribes*
Rhus coriaria	Sumac, sicilian
Rhus tripartitia	Sumac, tripartitia
Rice	*Oryza sativa*
Rice, brathii	*Oryza brathii*
Ricegrass, holciformis	*Oryzopsis holciformis*
Smilograss	*Oryzopsis miliacea*

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Ricinus communis	Castorbean
Robina pseudoacacia	Locust, black
Rocketsalad	*Eruca sativa*
Rockrose, libanotis	*Cistus libanotis*
Rockrose, salvia	*Cistus salvifolius*
Rosmarinus officinalis	Rosemary
Rosemary	*Rosmarinus officinalis*
Rubus idaeus	Raspberry, red
Rubus spp	Blackberry
Rush	*Juncus spp*
Russianthistle, rigid	*Salsola rigida*
Russianthistle, sieberi	*Salsola sieberi*
Russianthistle, tumbling	*Salsola kali tenuifolia*
Russianthistle, vermiculata	*Salsola vermiculata*
Rye	*Secale cereale*
Ryegrass	*Lolium spp*
Ryegrass, italian	*Lolium multiflorum*
Saccharomyces cerevisiae	Yeast, brewers
Saccharomyces cerevisiae	Yeast, molasses distillers
Saccharum officinarum	Sugarcane
Safflower	*Carthamus tinctorius*
Sage, lanigera	*Salvia lanigera*
Sagebrush, atlantic	*Artemisia atlantica*
Sagebrush, big	*Artemisia tridentata*
Wormwood, oriental	*Artemisia scoparia*
Sagebrush, pragrans	*Artemisia pragrans*
Wormwood, sagewort	*Artemisia campestris*
Sagebrush, white	*Artemisia herba alba*
Sainfoin	*Onobrychis spp*
Sainfoin, common	*Onobrychis viciifolia*
Saingrass	*Sehima nervosum*
Salix spp	Willow
Salsola kali tenuifolia	Russianthistle, tumbling
Salsola rigida	Russianthistle, rigid
Salsola sieberi	Russianthistle, sieberi
Salsola vermiculata	Russianthistle, vermiculata
Saltbush, angulata	*Atriplex angulata*
Saltbush, australian	*Atriplex semibaccata*
Saltbush, oldman	*Atriplex nummularia*
Saltbush, fourwing	*Atriplex canescens*
Saltbush, glauca	*Atriplex glauca*
Saltbush, leucoclada	*Atriplex leucoclada*
Saltbush, mediterranean	*Atriplex halimus*
Saltbush, vesicaria	*Atriplex vesicaria*
Salvadora persica	Salvadora, persica
Salvadora, persica	*Salvadora persica*
Salvia lanigera	Sage, lanigera

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Sandbur, india	*Cenchrus biflorus*
Sanguisorba minor	Burnet, small
Scandix iberica	Shepherds-needle, iberica
Schismus barbatus	Mediterraneangrass
Schoenefeldia gracilis	Schoenefeldia, gracilis
Schoenefeldia, gracilis	*Schoenefeldia gracilis*
Scobzonera rawi	Serpentroot, rawi
Sealettuce	*Ulva lactuca*
Seaonion, shore	*Urginea maritima*
Eelgrass, common	*Zostera marina*
Seaweed	*Cystosira awentacea*
Seaweed	*Cystosira barbata*
Secale cereale	Rye
Sedge	*Carex spp*
Sedge, needleleaf	*Carex stenophylla*
Seepweed, alkali	*Suaeda fruticosa*
Seepweed, sea	*Suaeda maritima*
Sehima nervosum	Saingrass
Sehima, nervosum	*Sehima nervosum*
Senna, sturt	*Cassia sturtii*
Serpentroot, rawi	*Scobzonera rawi*
Sesame	*Sesamum indicum*
Sesamum indicum	Sesame
Sesbania leptocarpa	Sesbania, leptocarpa
Sesbania spp	Sesbania
Sesbania	*Sesbania spp*
Sesbania, leptocarpa	*Sesbania leptocarpa*
Setaria incrassata	Millet, incrassata
Setaria italica	Millet, foxtail
Setaria pallide-fusca	Millet, pallide-fusca
Setaria spp	Millet
Sheep	*Ovis aries*
Shepherds-needle, iberica	*Scandix iberica*
Signalgrass, deflexa	*Brachiaria deflexa*
Signalgrass, linariifolia	*Brachiaria linariifolia*
Signalgrass, obtusiflora	*Brachiaria obtusiflora*
Silkworm	*Bombyx mori*
Sisymbrium runcinatum	Sisymbrium, runctinatum
Sisymbrium, runcinatum	*Sisymbrium runcinatum*
Sloughgrass, american	*Beckmannia syzigachne*
Smilax aspera	Greenbrier, eurasian
Solanum melongena	Egg plant
Solanum tuberosum	Potato
Sorghum dimidiatum	Sorghum, dimidiatum
Sorghum halepense	Sorghum, johnsongrass

Sorghum purpurae sericeum	Sorghum, purpureum, sericeum
Sorghum vulgare	Sorghum, abu 70
Sorghum vulgare	Sorghum
Sorghum vulgare	Sorghum, feterita
Sorghum vulgare	Sorghum, hegari
Sorghum vulgare	Sorghum, yellow
Sorghum vulgare dolichos lablab	Sorghum-dolichos
Sorghum vulgare	Sorghum, e.c.r. 362
Sorghum vulgare	Sorghum, e.c.r. 363
Sorghum vulgare glycine max	Sorghum-soybean
Sorghum vulgare phaseolus acutifolius	Sorghum-bean, tepary
Sorghum vulgare phaseolus acontifolius	Sorghum-bean, phillipesara
Sorghum vulgare saccharatum	Sorghum, sorgo
Sorghum vulgare saccharatum dolichos lablab	Sorghum, sorgo-dolichos, hyacinth
Sorghum vulgare saccharatum phaseolus trilobus	Sorghum, sorgo-bean, phillipesara
Sorghum vulgare stizolobium spp	Sorghum-velvetbean
Sorghum vulgare subglabrescens	Sorghum, milo
Sorghum vulgare sudanense	Sorghum, sudangrass
Sorghum vulgare technicum	Sorghum, broomcorn
Sorghum vulgare vigna vexillata	Sorghum-cowpea, vexillata
Sorghum-bean, phillipesara	*Sorghum vulgare phaseolus acontifolius*
Sorghum-bean, tepary	*Sorghum vulgare phaseolus acutifolius*
Sorghum-cowpea, vexillata	*Sorghum vulgare vigna vexillata*
Sorghum-dolichos	*Sorghum vulgare dolichos lablab*
Sorghum-soybean	*Sorghum vulgare glycine max*
Sorghum-velvetbean	*Sorghum vulgare stizolobium spp*
Sorghum, abu 70	*Sorghum vulgare*
Sorghum	*Sorghum vulgare*
Sorghum, broomcorn	*Sorghum vulgare technicum*
Sorghum, dimidiatum	*Sorghum dimidiatum*
Sorghum, e.c.r. 362	*Sorghum vulgare*
Sorghum, e.c.r. 363	*Sorghum vulgare*
Sorghum, feterita, caudatum	*Sorghum vulgare caudatum*
Sorghum, hegari, caffrorum	*Sorghum vulgare caffrorum*
Sorghum, johnsongrass	*Sorghum halepense*
Sorghum, milo	*Sorghum vulgare subglabrescens*
Sorghum, purpurae, sericeum	*Sorghum purpureum sericeum*
Sorghum, sorgo-bean, phillipesara	*Sorghum vulgare saccharatum phaseolus acontifolius*
Sorghum, sorgo-dolichos, hyacinth	*Sorghum vulgare saccharatum dolichos lablab*
Sorghum, sorgo	*Sorghum vulgare saccharatum*
Sorghum, sudangrass	*Sorghum vulgare sudanense*
Sorghum, yellow	*Sorghum vulgare*
Soybean	*Glycine max*
Spartium junceum	Weaversbroom, dwarf
Spelt	*Triticum spelta*
Spinach	*Spinacia oleracea*
Spinacia oleracea	Spinach
Sporobolus spp	Dropseed

Squash, summer	*Cucurbita pepo melopepo*
Stellaria media	Chickweed
Stipa retorta	Needlegrass, retorta
Stipa tenacissima	Needlegrass, esparto
Stipa tortilis	Needlegrass, tortilis
Stizolobium capitatum	Velvetbean, black
Stizolobium spp	Velvetbean
Strawberry	*Fragaria spp*
Suaeda fruticosa	Seepweed, alkali
Suaeda maritima	Seepweed, sea
Sugarcane	*Saccharum officinarum*
Sumac, tripartitia	*Rhus tripartitia*
Sumac, sicilian	*Rhus coriaria*
Sunflower	*Helianthus spp*
Sunflower, common	*Helianthus annuus*
Sunrose, ciliate	*Helianthemum vergatum ciliatum*
Sunrose, kaharicum	*Helianthemum kaharicum*
Sunrose, lippii	*Helianthemum lippii*
Sunrose, willowleaf	*Helianthemum salicifolius*
Sus scrofa	Swine
Sweetpea	*Lathyrus digitatus*
Sweetpotato	*Ipomoea batatas*
Swine	*Sus scrofa*
Tamarind	*Tamarindus indica*
Tamarindus indica	Tamarind
Tangerine	*Citrus reticulata*
Taraxacum officinale	Dandelion, common
Teff	*Eragrostis abyssinica*
Teosinte, luxuriana	*Euchlaena luxuriana*
Teosinte, mexican	*Euchlaena mexicana*
Teucrium fructicans	Germander, bush
Teucrium oliverianum	Germander, oliverianum
Teucrium polium	Germander, golden
Themeda triandra	Kangaroograss, triandra
Thistle, globe	*Galactites tomentosa*
Thorowax	*Bupleurum balansae*
Threeawn, adoensis	*Aristida adoensis*
Threeawn	*Aristida spp*
Threeawn, funiculata	*Aristida funiculata*
Threeawn, mutabilis	*Aristida mutabilis*
Threeawn, plumosa	*Aristida plumosa*
Threeawn, popposa	*Aristida popposa*
Threeawn, sixweeks	*Aristida adscensionis*
Thyme	*Thymus spp*
Thyme, bovei	*Thymus bovei*
Thyme, conehead	*Thymus capitatus*
Daphne microphylla	Daphne, microphylla
Daphne, microphylla	*Daphne microphylla*

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Thymus bovei	Thyme, bovei
Thymus capitatus	Thyme, conehead
Thymus spp	Thyme
Tipuana spicosa	Tiputree, thorny
Tiputree, thorny	*Tipuana spicosa*
Tomato	*Lycopersicon esculentum*
Torpedograss	*Panicum repens*
Trefoil, birdsfoot	*Lotus corniculatus*
Tribulus terrestris	Puncturevine
Trifolium alexandrinum	Clover, egyptian
Trifolium alexandrinum lolium spp	Clover, egyptian-ryegrass
Trifolium hybridum	Clover, alsike
Trifolium pratense	Clover, red
Trifolium repens	Clover, white
Trifolium repens grass	Clover, ladino-grass
Trigonella foenum-graecum	Fenugreek
Trigonella laeiniata	Trigonella, laeiniata
Trigonella spouneriana	Trigonella, spouneriana
Trigonella spp	Trigonella
Trigonella	*Trigonella spp*
Trigonella, laeiniata	*Trigonella laeiniata*
Trigonella, spouneriana	*Trigonella spouneriana*
Triticum aestivum	Wheat
Triticum aestivum	Wheat, hard red spring
Triticum aestivum	Wheat, hard white
Triticum aestivum	Wheat, soft red winter
Triticum dicoccum	Emmer
Triticum durum	Wheat, durum
Triticum spelta	Spelt
Turnip	*Brassica rapa rapa*
Ulmus campestris	Elm, smoothleaf
Ulva lactuca	Sealettuce
Urea conditioner added	*Urea conditioner added*
Urginea maritima	Seaonion, shore
Vegetable	*Vegetable*
Velvetbean	*Stizolobium spp*
Velvetbean, black	*Stizolobium capitatum*
Vetch-oats	*Vicia spp avena sativa*
Vetch	*Vicia spp*
Vetch, bitter	*Vicia ervilia*
Vetch, common-barley	*Vicia sativa hordeum vulgare*
Vetch, common-oats	*Vicia sativa avena sativa*
Vetch, common-wheat, durum	*Vicia sativa triticum durum*
Vetch, common	*Vicia sativa*
Vetch, common, large	*Vicia sativa*

Vetch, tare	*Vicia hybrida*
Viburnum tinus	Viburnum, laurestinus
Viburnum, laurestinus	*Viburnum tinus*
Vicia ervilia	Vetch, bitter
Vicia faba	Broadbean
Vicia faba equina	Horsebean
Vicia hybrida	Vetch, tare
Vicia sativa	Vetch, common
Vicia sativa	Vetch, common, large
Vicia sativa avena sativa	Vetch, common-oats
Vicia sativa hordeum vulgare	Vetch, common-barley
Vicia sativa triticum durum	Vetch, common-wheat, durum
Vicia spp	Vetch
Vicia spp avena sativa	Vetch-oats
Vigna sinensis	Cowpea, common
Vigna unguiculata	Cowpea, sweet
Vigna vexillata	Cowpea, vexillata
Vipersbugloss, pycnanthum	*Echium pycnanthum*
Vitis spp	Grape
Vitis vinifera	Grape, european
Voandzeia subterranea	Goober, congo
Vossia cuspidata	Vossia, cuspidata
Vossia, cuspidata	*Vossia cuspidata*
Walnut, persian	*Juglans regia*
Wartcress, swine	*Coronopus didymus*
Watermelon	*Citrullus vulgaris*
Weaversbroom, dwarf	*Spartium junceum*
Wheat	*Triticum aestivum*
Wheat, durum	*Triticum durum*
Wheat, hard red spring	*Triticum aestivum*
Wheat, hard white	*Triticum aestivum*
Wheat, soft red winter	*Triticum aestivum*
Wheatgrass, tall	*Agropyron elongatum*
Willow	*Salix spp*
Windmillgrass, showy	*Chloris virgata*
Woad	*Isatis spp*
Woodwaxen	*Genista tricuspidata eutricuspidata*
Yarrow, fragrantissima	*Achillea fragrantissima*
Yarrow, oligocephala	*Achillea oligocephala*
Yeast, brewers	*Saccharomyces cerevisiae*
Yeast, molasses distillers	*Saccharomyces cerevisiae*
Zea mays	Maize
Zea mays	Maize, yellow, abu 70
Zea mays indentata	Maize, dent yellow
Ziziphus lotus	Jujube, lotus
Ziziphus spinachrista	Jujube, spinachrista

GLOSSARY 6 Scientific Names and Common English Feed Names

Ziziphus jujuba	Jujube, common
Ziziphus spinachrista	Jujube, spinachrista
Zornia diphylla	Zornia, diphylla
Zornia, diphylla	*Zornia diphylla*
Zostera marina	Eelgrass, common
Zygophyllum album	Beancaper, white
Zygophyllum coccineum	Beancaper, coccineum

Tables of Feed Composition

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%) [a]	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	AARONSOHNIA FACTOROVSKYI.									
	QARES	قـارص								
	Aaronsohnia, factorovskyi									
0001	-leaves, fresh		2-27-889	-	-	-	-	-	-	-
0002		أوراق خضراء		100.	14.5	1.3	11.3	52.6	20.3	15.1*
0003	-stems, fresh, midbloom		2-27-888	-	-	-	-	-	-	-
0004		سوق خضراء ، وسط الازهار		100.	1.3	.5	28.7	61.5	8.0	4.7*
	ACACIA ALBIDA.									
	HARAZ	حراز								
	Acacia, anatree									
0005	-browse, fresh		2-28-073	36.	3.0	.8	21.7	4.5	6.2	4.5*
0006		أجزاء غضه ، خضراء		100.	8.4	2.3	59.7	12.5	17.1	12.4*
0007	-flowers, fresh		2-28-021	18.	1.7	.3	2.2	10.2	3.4	2.5*
0008		أزهار ، طازجه		100.	9.7	1.6	12.5	57.2	19.0	14.0*
0009	-leaves, fresh		2-28-020	36.	3.0	.8	4.5	21.5	6.2	4.5*
0010		أوراق خضراء		100.	8.4	2.3	12.4	59.8	17.1	12.4*
0011	-pods with seeds, fresh		1-28-022	94.	3.9	.5	21.5	53.6	14.6	9.8*
0012		قرون (مع البذور) ، خضراء		100.	4.1	.5	22.9	57.0	15.6	10.4*
	ACACIA ANEURA.									
	MULGA	مولجـا								
	Mulga									
0013	-browse, fresh		2-27-768	71.	7.0	10.0	18.6	30.4	4.9	2.7*
0014		أجزاء غضه ، خضراء		100.	9.9	14.1	26.2	42.9	6.9	3.8*
	ACACIA ARABICA.									
	SUNT	سنط								
	Acacia, gumarabic tree									
0015	-flowers, fresh		2-28-024	48.	2.5	.8	4.2	36.5	3.9	2.3*
0016		أزهار ، طازجه		100.	5.2	1.7	8.9	76.1	8.2	4.9*
0017	-leaves, fresh		2-28-023	58.	4.9	2.٤	3.8	38.8	8.6	6.0*
0018		أوراق خضراء		100.	8.5	3.7	6.5	66.7	14.7	10.4*
0019	-pods with seeds, fresh		4-28-025	94.	5.2	.4	17.4	62.6	8.9	4.4*
0020		قرون (مع البذور) خضراء		100.	5.5	.4	18.4	66.3	9.4	4.6*
	ACACIA CYANOPHYLLA.									
	TALH	طلح (أزرق الأوراق)								
	Acacia, orangewattle									
0021	-browse, fresh		2-27-767	29.	2.4	1.0	5.5	13.6	6.1	4.6*
0022		أجزاء غضه ، خضراء		100.	8.4	3.5	19.2	47.7	21.2	15.9*
	ACACIA DECURRENS DEALBATA.									
	Acacia, silvergreenwattle									
0023	-browse, fresh		2-27-766	53.	1.8	2.8	14.2	27.9	6.6	4.4*
0024		أجزاء غضه ، خضراء		100.	3.4	5.3	26.6	52.4	12.3	8.3*

a % = ٪ ; Mcal/kg = ميغاكالورى / كغ ; kcal/kg = كيلوكالورى / كغ

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)[a]	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)[a]	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0002	15.9*	14.8*	63.*	2.76*	2.34*	1.38*	.74*	1.41*	70.*	3.07*	2.65*	-	-	-	-	-
0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0004	4.4*	4.3*	-	-	-	-	-	-	64.*	2.83*	2.41*	-	-	-	-	-
0005	4.7*	4.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0006	12.9*	12.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0007	2.6*	2.4*	13.*	.58*	.51*	.30*	.19*	.30*	13.*	.58*	.51*	-	-	-	-	-
0008	14.7*	13.7*	74.*	3.24*	2.83*	1.68*	1.07*	1.68*	74.*	3.25*	2.83*	-	-	-	-	-
0009	4.7*	4.3*	31.*	1.35*	1.20*	.73*	.49*	.71*	27.*	1.20*	1.05*	-	-	-	-	-
0010	12.9*	12.0*	85.*	3.75*	3.34*	2.03*	1.37*	1.96*	75.*	3.33*	2.91*	-	-	-	-	-
0011	9.9*	10.1*	-	-	-	-	-	-	56.*	2.48*	2.09*	-	-	-	-	-
0012	10.5*	10.7*	-	-	-	-	-	-	60.*	2.64*	2.22*	-	-	-	-	-
0013	2.4*	2.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0014	3.4*	3.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0015	2.2*	2.2*	-	-	-	-	-	-	41.*	1.82*	1.63*	-	-	-	-	-
0016	4.6*	4.5*	-	-	-	-	-	-	86.*	3.80*	3.39*	-	-	-	-	-
0017	5.2*	5.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0018	10.7*	10.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0019	5.5*	5.5*	57.*	2.50*	2.10*	1.23*	.61*	1.27*	72.*	3.17*	2.77*	-	-	-	-	-
0020	5.9*	5.9*	60.*	2.64*	2.22*	1.31*	.65*	1.35*	76.*	3.35*	2.94*	-	-	-	-	-
0021	4.8*	4.4*	22.*	.98*	.87*	.52*	.34*	.51*	20.*	.88*	.76*	-	-	-	-	-
0022	16.7*	15.5*	73.*	3.44*	3.02*	1.82*	1.19*	1.79*	70.*	3.08*	2.66*	-	-	-	-	-
0023	4.5*	4.2*	-	-	-	-	-	-	35.*	1.54*	1.31*	-	-	-	-	-
0024	8.5*	8.0*	-	-	-	-	-	-	65.*	2.88*	2.46*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	ACACIA DECURRENS MOLLIS.									
	Acacia, blackgreenwattle									
0025	-browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-764	51.	2.7	4.1	15.4	22.0	6.8	4.7*
0026				100.	5.3	8.1	30.1	43.1	13.4	9.3*
	ACACIA EHRENBERGIANA.									
	SELEM	سلـم								
	Acacia, ehrenbergiana									
0027	-leaves, fresh	أوراق خضراء	2-28-026	43.	2.4	1.0	3.3	26.7	9.7	7.3*
0028				100.	5.6	2.3	7.6	62.0	22.5	17.0*
	ACACIA FLORIBUNDA.									
	Acacia, floribunda									
0029	-leaves, fresh	أوراق خضراء	2-28-074	43.	2.1	1.0	3.3	26.8	9.6	7.3*
0030				100.	5.0	2.3	7.6	62.6	22.5	17.0*
	ACACIA LAETA.									
	KITR	كـتر								
	Acacia, gay									
0031	-leaves, fresh	أوراق خضراء	2-28-027	-	-	-	-	-	-	-
0032				100.	8.3	2.1	32.9	40.4	16.3	11.7*
	ACACIA MELANOXYLON.									
	Acacia, blackwood									
0033	-browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-765	60.	2.8	3.1	18.9	28.2	7.4	5.0*
0034				100.	4.6	5.1	31.3	46.7	12.3	8.3*
	ACACIA MELLIFERA.									
	KITR	كتر								
	Hookthorn									
0035	-browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-28-075	-	-	-	-	-	-	-
0036				100.	8.6	2.6	53.4	14.1	21.3	16.0*
0037	-leaves, fresh	أوراق خضراء	2-28-028	34.	2.9	.9	4.8	18.2	7.2	5.4*
0038				100.	8.6	2.6	14.1	53.4	21.3	16.0*
	ACACIA ORNATA.									
	A'RFAT	عرفـط								
	Acacia, ornata									
0039	-pods, fresh	قرون خضراء	2-28-076	60.	5.0	1.3	19.9	24.3	9.8	7.1*
0040				100.	8.3	2.1	33.0	40.3	16.3	11.7*
	ACACIA PYCNANTHA.									
	Acacia, goldenwattle									
0041	-browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-763	40.	2.9	2.8	7.9	21.3	5.4	3.7*
0042				100.	7.2	6.9	19.7	52.9	13.3	9.2*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0025	4.8*	4.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0026	9.5*	8.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0027	7.7*	7.2*	-	-	-	-	-	-	36.*	1.57*	1.40*	-	-	-	-	-
0028	18.0*	16.6*	-	-	-	-	-	-	83.*	3.66*	3.25*	-	-	-	-	-
0029	7.7*	7.1*	-	-	-	-	-	-	36.*	1.58*	1.40*	-	-	-	-	-
0030	18.0*	16.6*	-	-	-	-	-	-	84.*	3.69*	3.28*	-	-	-	-	-
0031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0032	12.2*	11.4*	60.*	2.66*	2.23*	1.31*	.66*	1.36*	61.*	2.68*	2.25*	-	-	-	-	-
0033	5.1*	4.8*	48.*	2.14*	1.89*	1.14*	.76*	1.11*	38.*	1.68*	1.42*	-	-	-	-	-
0034	8.5*	8.0*	80.*	3.54*	3.13*	1.89*	1.25*	1.85*	63.*	2.78*	2.36*	-	-	-	-	-
0035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0036	16.8*	15.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0037	5.7*	5.3*	27.*	1.20*	1.05*	.64*	.42*	.62*	25.*	1.09*	.95*	-	-	-	-	-
0038	16.8*	15.6*	80.*	3.52*	3.10*	1.87*	1.24*	1.83*	73.*	3.22*	2.80*	-	-	-	-	-
0039	7.3*	6.8*	36.*	1.60*	1.34*	.79*	.40*	.82*	37.*	1.61*	1.36*	-	-	-	-	-
0040	12.2*	11.4*	60.*	2.65*	2.23*	1.31*	.56*	1.35*	61.*	2.67*	2.25*	-	-	-	-	-
0041	3.8*	3.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0042	9.4*	8.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	ACACIA RADDIANA.									
	SUMMAR	سمر								
	Acacia, raddiana									
0043	-browse, fresh		2-28-077	-	-	-	-	-	-	-
0044		أجزاء غضه ، خضراء		100.	5.2	1.3	42.8	41.6	9.1	5.6*
0045	-leaves, fresh		2-28-078	-	-	-	-	-	-	-
0046		أوراق خضراء		100.	7.0	3.1	11.2	62.4	16.5	11.9*
0047	-pods with seeds, fresh, immature		4-28-082	52.	3.5	1.4	6.9	29.0	11.2	8.2*
0048		قرون مع البذور خضراء ، صغيرة		100.	6.7	2.7	13.2	55.8	21.6	15.8*
0049	-pods, fresh		2-28-080	-	-	-	-	-	-	-
0050		قرون خضراء		100.	6.7	2.7	13.2	55.8	21.6	16.3*
0051	-pods, fresh, stem cured		1-28-079	-	-	-	-	-	-	-
0052		قرون ، جافه		100.	6.8	2.5	13.2	56.1	21.4	15.5*
	ACACIA SALICINA.									
	Acacia, willow									
0053	-leaves, fresh		2-27-750	41.	6.2	2.0	6.9	19.9	5.7	4.0*
0054		أوراق خضراء		100.	15.3	5.0	17.0	48.7	14.0	9.8*
0055	-pods, fresh, stem cured		4-27-749	-	-	-	-	-	-	-
0056		قرون مع البذور، مجففه		100.	5.4	2.0	18.1	61.8	12.7	7.7*
	ACACIA SEYAL.									
	SEYAL	سيال								
	Acacia, seyal									
0057	-leaves, fresh		2-26-313	43.	3.5	1.6	4.1	26.9	7.2	5.2*
0058				100.	8.2	3.7	9.4	62.0	16.7	12.1*
0059	-pods with seeds, fresh		4-27-960	31.	1.9	.6	5.8	16.2	6.6	4.8*
0060		قرون (مع البذور) خضراء		100.	6.1	1.8	18.6	52.2	21.3	15.6*
0061	-pods with seeds, fresh, milk stage		2-28-030	35.	2.7	.6	6.7	17.2	7.3	5.5*
0062		قرون (مع البذور) خضراء ، مرحلة تكوين البذور		100.	7.7	1.9	19.4	50.0	21.1	15.8*
0063	-pods, fresh, immature		2-27-747	30.	1.6	.5	5.8	16.9	5.1	3.7*
0064		قرون خضراء ، صغيرة		100.	5.2	1.6	19.3	56.8	17.1	12.4*
0065	-pods, fresh, stem cured		2-28-093	96.	7.4	3.0	17.4	50.3	17.7	13.1*
0066		قرون جافه		100.	7.8	3.2	18.1	52.4	18.5	13.6*
	ACACIA SPIROCARPA.									
	SUMMAR	سمر								
	Acacia, spirocarpa									
0067	-leaves, fresh		2-28-032	-	-	-	-	-	-	-
0068		أوراق خضراء		100.	9.6	8.3	9.8	59.0	13.3	9.2*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية لحافظة NE_m (Mcal/kg)	لنمو NE_g (Mcal/kg)	لحليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0044	5.5*	5.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0046	12.4*	11.5*	102.*	4.48*	4.08*	2.55*	1.77*	2.37*	73.*	3.45*	3.03*	-	-	-	-	-
0047	7.5	8.9*	-	-	-	-	-	-	34.	1.51*	1.29*	-	-	-	-	-
0048	14.5	17.0*	-	-	-	-	-	-	66.	2.91*	2.49*	-	-	-	-	-
0049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0050	17.1*	15.9*	87.*	3.82*	3.41*	2.08*	1.41*	2.00*	76.*	3.33*	2.92*	-	-	-	-	-
0051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0052	15.8*	15.7*	-	-	-	-	-	-	71.*	3.15*	2.73*	-	-	-	-	-
0053	4.1*	3.8*	34.*	1.51*	1.34*	.82*	.55*	.79*	26.*	1.17*	.99*	-	-	-	-	-
0054	10.0*	9.4*	84.*	3.70*	3.29*	2.00*	1.34*	1.94*	65.*	2.86*	2.43*	-	-	-	-	-
0055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0056	8.9*	8.9*	58.*	2.58*	2.15*	1.27*	.60*	1.31*	73.*	3.22*	2.80*	-	-	-	-	-
0057	5.4*	5.1*	48.*	2.12*	1.95*	1.23*	.86*	1.13*	34.*	1.51*	1.33*	-	-	-	-	-
0058	12.6*	11.7*	111.*	4.89*	4.49*	2.83*	1.98*	2.60*	79.*	3.47*	3.05*	-	-	-	-	-
0059	5.2*	5.2*	-	-	-	-	-	-	22.*	.95*	.82*	-	-	-	-	-
0060	16.8*	16.8*	-	-	-	-	-	-	70.*	3.07*	2.65*	-	-	-	-	-
0061	5.7*	5.3*	24.*	1.06*	.92*	.54*	.33*	.55*	24.*	1.05*	.90*	-	-	-	-	-
0062	16.7*	15.4*	70.*	3.08*	2.66*	1.57*	.96*	1.59*	69.*	3.04*	2.62*	-	-	-	-	-
0063	3.9*	3.6*	22.*	.96*	.84*	.50*	.32*	.50*	21.*	.94*	.81*	-	-	-	-	-
0064	12.9*	12.0*	73.*	3.23*	2.82*	1.68*	1.07*	1.68*	71.*	3.14*	2.72*	-	-	-	-	-
0065	13.8	12.7*	79.*	3.47*	3.07*	1.86*	1.24*	1.81*	71.	3.15*	2.75*	-	-	-	-	-
0066	14.4	13.2*	82.*	3.61*	3.20*	1.94*	1.29*	1.89*	74.	3.28*	2.86*	-	-	-	-	-
0067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0068	9.4*	8.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	ACACIA TORTILIS.									
	HARAZ	حـرز								
	Acacia, tortilis									
0069 0070	-browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-28-034	100.	5.2	1.3	41.6	42.8	9.1	5.6*
0071 0072	-leaves, fresh	أوراق خضراء	2-27-961	100.	9.6	8.3	9.4	59.4	13.3	9.2*
0073 0074	-leaves, fresh, stem cured	أوراق جافه	2-28-033	100.	5.6	2.9	12.6	74.0	4.9	2.1*
0075 0076	-pods with seeds, fresh	قرون (مع البذور) ،خضراء	4-28-035	100.	6.8	21.5	13.2	37.1	21.4	15.7*
	ACHILLEA FRAGRANTISSIMA.									
	QAYSOUM	قيصوم (عطرى)								
	Yarrow, fragrantissima									
0077 0078	-aerial part, fresh, late vegetative	نموات خضرية ،خضراء ،قبل الازهار	2-27-751	100.	6.7	2.6	38.3	37.6	14.8	10.5*
0079 0080	-leaves, fresh	أوراق خضراء	2-27-928	100.	19.1	4.6	12.1	46.1	18.1	13.3*
0081 0082	-stems, fresh, mature	سوق ، تامة النمو	2-27-927	100.	8.4	3.2	47.3	35.7	5.4	2.5*
	ACHILLEA OLIGOCEPHALA.									
	QAYSOUM	قيصوم								
	Yarrow, oligocephala									
0083 0084	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء	2-27-926	100.	19.2	2.6	17.3	42.7	18.2	13.4*
	AELUROPUS REPENS.									
	A'GRASH	عجرش								
	Aeluropus, repens									
0085 0086	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-609	100.	29.9	2.4	17.2	41.9	8.6	5.2*
	AERVA TOMENTOSA.									
	GHOBBAISH	غبيش								
	Aerva, tomentosa									
0087 0088	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-28-059	100.	6.7	1.3	46.1	36.6	9.3	5.8*
0089 0090	-leaves, fresh	أوراق خضراء	2-28-060	100.	13.4	2.5	47.3	15.9	20.9	15.7*
	AGROPYRON ELONGATUM.									
	HASHISHET EL-QAMH EL-TAWILAH	حشيشة القمح الطويلة								
	Wheatgrass, tall									
	-aerial part, fresh									
0091 0092	Yuksek otlak ayrigi, yesil	نموات خضريه ،خضراء	2-13-351	38. 100.	4.4 11.5	1.1 2.8	11.6 30.4	17.0 44.3	4.2 11.0	2.8* 7.2*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0070	5.5*	5.3*	52.*	2.30*	1.87*	1.12*	.36*	1.16*	56.*	2.47*	2.04*	-	-	-	-	-
0071	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0072	9.4*	8.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0074	1.6*	1.7*	-	-	-	-	-	-	79.*	3.48*	3.07*	-	-	-	-	-
0075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0076	16.8*	16.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0078	10.8*	10.1*	56.*	2.46*	2.03*	1.20*	.50*	1.25*	60.*	2.67*	2.24*	-	-	-	-	-
0079	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0080	13.9*	12.9*	69.*	3.06*	2.64*	1.56*	.95*	1.58*	66.*	2.92*	2.50*	-	-	-	-	-
0081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0082	2.0*	2.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0084	14.0*	13.0*	55.*	2.40*	1.98*	1.17*	.45*	1.22*	61.*	2.69*	2.27*	-	-	-	-	-
0085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0086	5.0*	4.9*	40.*	1.77	1.33*	.89*	-.18*	.86*	52.*	2.29*	1.86*	-	-	-	-	-
0087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0088	5.7*	5.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0090	16.5*	15.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0091	2.8*	2.6*	22.*	.96*	.79*	.47*	.20*	.49*	23.*	1.00*	.83*	-	-	-	-	-
0092	7.2*	6.9*	57.*	2.49*	2.07*	1.22*	.53*	1.27*	59.*	2.60*	2.17*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	AGROPYRON REPENS.									
	HASHISHET EL-QAMH	حشيشة القمح								
	Quackgrass									
	-aerial part, sun-cured									
0093	Tarla ayrigi		1-03-827	94.	18.8	1.0	31.8	36.0	6.0	2.3*
0094		نموات خضريه ،تجفيف شمسي (دريس)		100.	20.1	1.1	34.0	38.5	6.4	2.5*
	AILANTHUS ALTISSIMA.									
	Ailanthus, Treeofheaven									
0095	-browse, fresh		2-27-746	52.	2.6	5.1	6.7	29.8	8.1	5.8*
0096		أجزاء غضه ،خضراء		100.	5.0	9.7	12.8	57.0	15.5	11.1*
	ALHAGI PSEUDALHAGI.									
	A'QOUL EL-GEMAL	عاقول الجمال								
	Camelthorn									
	-browse, fresh									
0097	Deve dikeni, yesil		2-26-345	29.	2.8	1.0	7.9	12.6	4.7	3.3*
0098		أجزاء غضه ،خضراء		100.	9.7	3.4	27.2	43.5	16.1	11.5*
	-browse, sun-cured									
0099	Deve dikeni, kurutulmus		1-26-390	89.	9.6	1.5	36.5	30.8	10.9	6.7*
0100		أجزاء غضه ،جافه		100.	10.8	1.6	40.9	34.5	12.2	7.5*
	ALLIUM CEPA.									
	BASSAL	بصـل								
	Onion, garden									
	-bulbs, fresh, mature									
0101	Sogan yumrusu		4-03-418	12.	.6	.2	.8	8.9	1.4	.8*
0102		بصل ، طازج ،تام النمو		100.	5.0	1.7	6.7	74.8	11.8	6.8*
	ALLIUM PORRUM.									
	KURRAT	كرات (أبو شوشة)								
	Leek									
	-stems, fresh									
0103	Pirasa, yesil		4-26-268	17.	.8	.2	1.2	13.0	1.8	1.0*
0104		سوق ، خضراء		100.	4.7	1.2	7.1	76.5	10.6	5.7*
	ALLIUM SATIVUM.									
	THUM	ثـوم								
	Garlic									
	-bulbs, fresh									
0105	Sarimsak, taze		4-13-222	36.	1.4	.2	1.1	28.2	5.3	3.4*
0106		بصل ،طازج		100.	3.9	.6	3.0	77.9	14.6	9.5*
	ALNUS SPP.									
	GAR EL-MAA	جـار الماء								
	Alder									
0107	-leaves, sun-cured		1-00-015	89.	8.6	2.8	26.1	33.8	17.3	12.3*
0108		أوراق جافه		100.	9.7	3.1	29.5	38.1	19.6	13.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية: حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0093	2.2*	2.8*	39.*	1.73*	1.32*	.86*	-.08*	.85*	41.*	1.81*	1.41*	38.*	1.54*	1.27*	-	-
0094	2.3*	3.0*	42.*	1.85*	1.41*	.92*	-.09*	.91*	44.*	1.94*	1.51*	40.*	1.65*	1.35*	-	-
0095	6.0*	5.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0096	11.4*	10.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0097	2.1	3.2*	19.*	.82*	.70*	.41*	.23*	.42*	14.	.62*	.50*	-	-	-	-	-
0098	7.2	11.2*	55.*	2.85*	2.43*	1.43*	.80*	1.46*	49.	2.14*	1.71*	-	-	-	-	-
0099	6.7*	7.1*	43.*	1.89*	1.51*	.92*	.17*	.94*	45.*	1.98*	1.60*	-	-	-	-	-
0100	7.5*	7.9*	48.*	2.11*	1.68*	1.03*	.19*	1.05*	50.*	2.22*	1.79*	-	-	-	-	-
0101	1.0*	1.0*	8.*	.36*	.31*	.18*	.11*	.19*	10.*	.43*	.38*	-	-	-	-	-
0102	8.0*	8.0*	68.*	3.02*	2.60*	1.54*	.92*	1.56*	82.*	3.60*	3.19*	-	-	-	-	-
0103	1.2*	1.2*	12.*	.52*	.45*	.27*	.16*	.27*	14.*	.62*	.55*	-	-	-	-	-
0104	6.9*	5.9*	69.*	3.06*	2.64*	1.57*	.95*	1.58*	82.*	3.63*	3.21*	-	-	-	-	-
0105	3.9*	3.9*	27.*	1.18*	1.03*	.61*	.39*	.61*	31.*	1.38*	1.23*	-	-	-	-	-
0106	10.7*	10.7*	74.*	3.26*	2.84*	1.70*	1.08*	1.69*	36.*	3.80*	3.39*	-	-	-	-	-
0107	13.0	12.5*	52.*	2.28*	1.91*	1.12*	.53*	1.16*	52.	2.29*	1.91*	42.*	1.68*	1.38*	-	-
0108	14.7	14.1*	58.*	2.57*	2.15*	1.27*	.60*	1.31*	53.	2.58*	2.15*	47.*	1.90*	1.56*	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	ALOPECURUS PRATENSIS.									
	DAIL EL-THA'LAB	ذيل الثعلب(براري)								
	Foxtail, meadow -aerial part, sun-cured									
0109	Cayir tilki kuyrugu		1-02-072	90.	13.3	2.7	33.1	33.7	7.5	3.7*
0110		نموات خضريه ، تجفيف شمسي (دريس)		100.	14.7	3.0	36.7	37.3	8.3	4.1*
	ALYSSUM HOMOLOCARPUM.									
	DRAYHEMAH	دريهمه								
	Alyssum, homolocarpum -aerial part, fresh, midbloom		2-27-887							
0111				-	-	-	-	-	-	-
0112		نموات خضريه ، خضراء ، وسط الازهار		100.	23.1	1.2	13.3	43.1	19.3	14.3*
	AMARANTHUS GRAECIZANS.									
	LESAN EL-TAIR	لسان الطير								
	Amaranth, tumbleweed -aerial part, fresh, midbloom		2-28-061							
0113				25.	4.8	.5	10.2	2.0	7.1	5.5*
0114		نموات خضريه ، خضراء ، وسط الازهار		100.	19.5	2.1	41.3	8.3	28.8	22.4*
	AMARANTHUS RETROFLEXUS.									
	Amaranth, redroot -aerial part, fresh, early vegetative		2-00-368							
0115				96.	35.2	11.7	10.3+	41.4+	40.9	32.7*
0116		نموات خضريه ، خضراء ، صغيره		100.	36.7	12.2	10.8+	43.2+	42.7	34.2*
	AMPELODESMA MAURITANICUS.									
	Ampelodesma, mauritania -browse with seeds, fresh, mature		2-27-744							
0117				66.	3.8	2.0	14.1	39.0	6.6	5.2*
0118		أجزاء غضه (مع البذور) ، تامة النمو		100.	5.8	3.0	21.6	59.5	10.[illegible]	6.5*
0119	-browse, fresh, mature		2-27-745	66.	5.2	2.2	23.5	32.6	2.4	.6*
0120		أجزاء غضه ، تامه النمو		100.	7.9	3.4	35.6	49.5	3.6	1.0*
	ANABASIS ARTICULATA.									
	A'GRAM	عجرم								
	Anabasis, jointed -aerial part, fresh, mature		2-27-535							
0121				-	-	-	-	-	-	-
0122		نموات خضريه ، تامة النمو		100.	26.1	2.5	45.8	17.0	8.5	5.1*
	ANABASIS DROPEDIORUM.									
	Anabasis, dropediorum -aerial part, fresh		2-27-743							
0123				-	-	-	-	-	-	-
0124		نموات خضريه ، خضراء		100.	17.0	6.1	17.5	46.9	12.5	8.5*
	ANACARDIUM OCCIDENTALE.									
	Cashew, common -meats		5-26-273							
0125				96.	3.0	44.0	1.3	29.6	18.5	-
0126		حبه مقشورة		100.	3.1	45.6	1.3	30.7	19.2	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0109	3.6*	4.1*	40.*	1.77*	1.39*	.87*	.04*	.88*	41.*	1.82*	1.43*	44.&	1.78&	1.46&	-	-
0110	4.0*	4.6*	45.*	1.97*	1.54*	.97*	.04*	.97*	46.*	2.02*	1.59*	49.&	1.97&	1.61&	-	-
0111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0112	15.0*	13.9*	49.*	2.15*	1.72*	1.05*	.22*	1.07*	59.*	2.60*	2.17*	-	-	-	-	-
0113	5.9*	5.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0114	23.8*	22.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0115	35.2*	32.4*	-	-	-	-	-	-	61.&	2.71&	2.31&	-	-	-	-	-
0116	36.8*	33.8*	-	-	-	-	-	-	64.&	2.83&	2.41&	-	-	-	-	-
0117	4.2*	4.0*	55.*	2.41*	2.14*	1.30*	.87*	1.26*	45.*	1.97*	1.69*	-	-	-	-	-
0118	6.4*	6.1*	83.*	3.68*	3.26*	1.98*	1.33*	1.92*	68.*	3.00*	2.58*	-	-	-	-	-
0119	.2*	.4*	34.*	1.49*	1.21*	.72*	.21*	.75*	37.*	1.61*	1.33*	-	-	-	-	-
0120	.3*	.6*	51.*	2.26*	1.83*	1.10*	.32*	1.1[illegible]	56.*	2.45*	2.02*	-	-	-	-	-
0121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0122	4.9*	4.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0124	8.6*	8.1*	-	-	-	-	-	-	62.*	2.73*	2.30*	-	-	-	-	-
0125	-	-	-	-	-	-	-	-	134.*	5.90*	5.52*	-	-	-	-	-
0126	-	-	-	-	-	-	-	-	139.*	6.12*	5.73*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجه (١) والمادة الجافة (٢)

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein, TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	ANANAS COMOSUS.									
	ANANAS	أناناس								
	Pineapple									
	-fruit, fresh									
0127	Ananas, meyve, taze		4-08-122	15.	.3	.2	.4	13.3	.4	-.2*
0128		ثمار طازجه		100.	2.1	1.4	2.7	91.1	2.7	-1.5*
	ANCHUSA ITALICA.									
	LISAN EL-THOUR	لسان الثور								
	Bugloss, italian									
0129	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-886	-	-	-	-	-	-	-
0130		نموات خضريه ، خضراء ، وسط الازهار		100.	21.3	3.1	14.7	40.1	20.8	15.6*
	ANDROPOGON GAYANUS.									
	ABU RAKHIS	أبو رخيص								
	Bluestem, gayanus									
	-aerial part, fresh									
0131	Sakal otu, yesil		2-11-022	-	-	-	-	-	-	-
0132		نموات خضريه ، خضراء		100.	5.9	1.3	33.9	57.6	1.3	-1.0*
	Animal									
	HAYAWAN	حيوان								
	-blood, dehy ground									
0133	Kan unu		5-00-380	90.	3.4	.7	.6	4.9	80.4	-
0134		مسحوق الدم		100.	3.8	.8	.7	5.4	89.3	-
	-blood, dehy ground, 80% protein									
0135	Kan unu		5-20-970	92.	3.4	.6	2.0	1.4	85.0	-
0136		مسحوق الدم ، ٨٠ ٪ بروتين		100.	3.7	.6	2.1	1.5	92.1	-
	-bones, dehy ground, more than 10% phosphorus									
0137	Kemik unu, %10 dan fazla fosfor		6-00-397	94.	53.5	8.2	5.7	1.4	25.3	-
0138		مسحوق العظام ، اكثر من ١٠ ٪ فوسفور		100.	56.9	8.7	6.0	1.5	26.9	-
	-bones, steamed dehy ground									
0139	Kemik unu		6-00-400	92.	76.1	3.5	1.9+	9.9+	11.8	-
0140		مسحوق العظام ، معامل بالبخار		100.	82.7	3.8	2.1+	10.8+	12.8	-
	-carcass residue with blood with bone, dry or wet rendered ground									
0141	Karkas artigi, kan ve kemik ile		5-00-387	97.	65.8	3.3	2.5	3.2+	25.6	-
0142		مسحوق اللحم والعظام (مع الدم)		100.	68.1	3.4	2.6	3.3+	26.5	-
	-carcass residue with bone, dry rendered ground									
0143	Karkas artigi, kemik ile		5-00-388	93.	30.3	13.2	2.2+	1.5+	40.4	45.7+
0144		مسحوق اللحم والعظام		100.	32.7	14.2	2.4+	1.7+	43.6	49.2+
	-carcass residue, dry rendered ground									
0145	Karkas artiklari, ogutulmus		5-00-385	91.	4.9	21.5	2.6+	3.5+	58.2	45.2+
0146		مسحوق اللحم		100.	5.4	23.7	2.8+	3.9+	64.2	49.9+

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0127	-.0*	-.0*	-	-	-	-	-	-	13.*	.56*	.50*	-	-	-	-	-
0128	-.3*	-.3*	-	-	-	-	-	-	87.*	3.82*	3.41*	-	-	-	-	-
0129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
.0130	16.4*	15.2*	49.*	2.16*	1.73*	1.05*	.23*	1.08*	61.*	2.70*	2.27*	-	-	-	-	-
0131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0132	-1.8*	-1.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0133	343.5	-	59.+	2.62+	2.16+	1.33&	.77&	1.31&	60.+	2.65&	2.28&	-	-	-	2900.	2143.+
0134	381.7	-	66.+	2.91+	2.40+	1.48&	.86&	1.45&	67.+	2.95&	2.53&	-	-	-	3222.	2381.+
0135	-	-	-	-	-	-	-	-	70.*	3.08*	2.70*	-	-	-	-	-
0136	-	-	-	-	-	-	-	-	76.*	3.34*	2.92*	-	-	-	-	-
0137	15.3+	-	5.+	.21&	-.21&	.92&	-2.61&	.00&	19.+	.82&	.41&	-	-	-	-	-
0138	16.3+	-	5.+	.22&	-.23&	.97&	-2.78&	.00&	20.+	.88&	.44&	-	-	-	-	-
0139	-	-	15.+	.65&	.24&	.73&	-1.61&	.25&	-	-	-	-	-	-	1900.	-
0140	-	-	16.+	.71&	.26&	.80&	-1.75&	.27&	-	-	-	-	-	-	2065.	-
0141	-	-	-	-	-	-	-	-	66.+	2.91&	2.50&	-	-	-	1863.+	1574.+
0142	-	-	-	-	-	-	-	-	68.+	3.01&	2.59&	-	-	-	1928.+	1629.+
0143	-	-	66.+	2.93&	2.54&	1.51&	.94&	1.52&	65.+	2.85&	2.46&	-	-	-	2447.	1699.+
0144	-	-	72.+	3.16&	2.74&	1.63&	1.01&	1.63&	70.+	3.07&	2.65&	-	-	-	2637.	1832.+
0145	40.8+	-	65.+	2.27&	1.89+	1.13&	.51&	1.48&	64.+	2.83&	2.45&	-	-	-	2023.+	1591.+
0146	44.9+	-	71.+	2.50&	2.08+	1.25&	.56&	1.63&	71.+	3.12&	2.70&	-	-	-	2231.+	1755.+

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم ٠ Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Animal									
	-carcass residue, dry rendered ground, 55% protein									
0147	Karkas artigi, ogutulmus, %55 protein		5-09-323	96.	11.8	19.0	.1	2.4	62.6	-
0148		مسحوق اللحم ، ٥٥٪ بروتين		100.	12.3	19.8	.1	2.5	65.3	-
	-carcass residue, dry rendered ground, 70% protein									
0149	Karkas artigi, ogutulmus, %70 protein		5-27-530	94.	.6	1.6	-	14.9	77.2	-
0150		مسحوق اللحم ، ٧٠٪ بروتين		100.	.6	1.7	-	15.8	82.0	-
	-livers, dehy ground									
0151	Karaciger unu		5-00-389	93.	5.1	13.8	1.4+	5.9	67.7	-
0152		مسحوق كبد الحيوان		100.	5.5	14.9	1.5+	6.4	73.2	-
	-tallow									
0153	Donyag		4-08-127	91.	.1	90.2	-	-	.3	-3.3*
0154		دهن حيواني		100.	.1	99.6	-	-	.3	-3.7*
	ANTHYLLIS VULNERARIA.									
	Ladiesfinger									
	-browse, fresh									
0155	Yara otu, yesil		2-27-742	37.	3.6	.9	11.8	16.8	4.0	2.6*
0156		أجزاء غضه ، خضراء		100.	9.7	2.3	31.8	45.4	10.8	7.1*
	ANVILLEA GARCINI.									
	NAKAD	نكـد								
	Anvillea, garcini									
0157	-leaves, fresh		2-27-925	-	-	-	-	-	-	-
0158		أوراق خضراء		100.	18.3	3.9	9.7	45.8	22.3	16.8*
0159	-stems, fresh, midbloom		2-27-924	-	-	-	-	-	-	-
0160		سوق خضراء ،وسط الازهار		100.	11.7	1.5	29.0	48.3	9.5	6.0*
	APIUM GRAVEOLENS.									
	KARAFS	كرفـس								
	Celery, wild									
	-aerial part, fresh									
0161	Kereviz, yabani yesil		2-01-195	6.	1.2	.1+	.6	3.6	.8	.5*
0162		نموات خضريه ، خضراء		100.	18.8	1.7+	9.4	56.3	12.5	8.5*
	ARACHIS HYPOGAEA.									
	FOUL SUDANI	فول سوداني								
	Peanut									
	-aerial part, fresh									
0163	Yerfistigi yaprakilari, vesil		2-03-638	23.	3.2	.4	6.4	9.7	2.9	2.0*
0164		نموات خضريه ، خضراء		100.	14.2	1.8	28.3	42.9	12.8	8.8*
	-aerial part, fresh, mature									
0165	Yerfistigi yaprakilari, vesil		2-03-637	37.+	3.7	.7	9.9	20.8	2.2	1.1*
0166		نموات خضريه ، تامة النمو		100.+	10.0	1.8	26.5	55.8	5.9	2.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية: حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر كليه مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0147	-	-	67.+	2.96&	2.56&	1.51&	.93&	1.53&	-	-	-	-	-	-	2184.+	1618.+
0148	-	-	70.+	3.09&	2.67&	1.58&	.97&	1.60&	-	-	-	-	-	-	2280.+	1689.+
0149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0151	-	-	88.+	3.88&	3.50&	2.17&	1.49&	2.04&	91.+	4.01&	3.63&	-	-	-	2877.+	-
0152	-	-	95.+	4.19&	3.78&	2.34&	1.61&	2.21&	98.+	4.33&	3.93&	-	-	-	3109.+	-
0153	-2.2*	-2.2*	190.+	8.39&	8.07&	5.30&	3.82&	4.55&	-	-	-	-	-	-	6870.+	5726.+
0154	-2.5*	-2.5*	210.+	9.26&	8.90&	5.85&	4.21&	5.03&	-	-	-	-	-	-	7583.+	6320.+
0155	2.6*	2.5*	21.*	.92*	.77*	.45*	.20*	.47*	22.*	.96*	.80*	-	-	-	-	-
0156	7.1*	6.7*	57.*	2.49*	2.07*	1.22*	.53*	1.27*	59.*	2.60*	2.17*	-	-	-	-	-
0157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0158	17.8*	16.5*	65.*	2.85*	2.42*	1.43*	.80*	1.46*	68.*	3.02*	2.60*	-	-	-	-	-
0159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0160	5.8*	5.6*	58.*	2.56*	2.14*	1.26*	.59*	1.31*	58.*	2.56*	2.14*	-	-	-	-	-
0161	.6*	.5*	4.&	.16&	.14&	.08&	.04&	.08&	4.&	.18&	.15&	-	-	-	-	-
0162	8.6*	8.1*	58.&	2.55&	2.12&	1.25&	.57&	1.30&	64.&	2.82&	2.40&	-	-	-	-	-
0163	2.0*	1.9*	13.*	.58*	.48*	.28*	.13*	.29*	13.*	.58*	.48*	-	-	-	-	-
0164	8.9*	8.4*	58.*	2.54*	2.12*	1.25*	.57*	1.29*	58.*	2.55*	2.12*	-	-	-	-	-
0165	.9*	.9*	23.*	.99*	.84*	.49*	.25*	.51*	23.*	.99*	.84*	-	-	-	-	-
0166	2.5*	2.5*	61.*	2.67*	2.25*	1.32*	.67*	1.36*	61.*	2.67*	2.25*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Peanut									
	-aerial part, sun-cured									
0167	Yerfistigi otu	نموات خضريه ، تجفيف شمسي (دريس)	1-03-619	89.	10.1	3.0	27.8	39.7	13.2	8.7*
0168				100.	11.3	3.4	23.7	44.7	14.9	9.8*
	-aerial part, sun-cured, mature									
0169	Yerfistigi, kuru ot	نموات خضريه ، تجفيف شمسي (دريس) ، تام النمو	1-03-623	95.	7.1	1.7	22.2	54.5	9.9	5.7*
0170				100.	7.4	1.8	23.3	57.1	10.4	5.9*
	-fruit									
0171	Yerfistigi taneleri	ثمار (قرون مع البذور)	5-03-653	97.	3.0	35.4	17.8	13.1	27.6	15.2&
0172				100.	3.1	36.5	18.4	13.5	28.5	15.7&
	-kernels									
0173	Yerfistigi taneleri	بذور	5-03-657	97.	2.6	45.6	2.6	15.3	30.5	-
0174				100.	2.7	47.2	2.7	15.8	31.6	-
	-kernels, mech extd caked									
	Yerfistigi kuspesi									
0175		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مضغوط (كسب الواح)	5-03-648	91.	6.7	9.8	7.4	26.8	40.3	-
0176				100.	7.4	10.8	8.1	29.4	44.3	-
	-kernels, mech extd ground									
	Yerfistigi kuspesi									
0177		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون (كسب ناعم)	5-03-649	91.	6.4	8.0	16.2	24.9	35.1	42.5+
0178				100.	7.0	8.9	17.8	27.5	38.7	46.9+
	-kernels, mech extd ground, 45% protein									
	Yerfistigi kuspesi, %45 protein									
0179		بذور بدون زيت ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ، ٤٥ ٪ بروتين	5-08-604	93.	6.9	9.3	5.3	22.1	49.5	-
0180				100.	7.4	10.0	5.7	23.7	53.2	-
	-kernels, solv extd ground									
	Yerfistigi kuspesi									
0181		بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ، (كسب مستخلص ناعم)	5-03-650	91.	6.8	1.0	5.2	26.1	51.9	42.8+
0182				100.	7.4	1.1	5.7	28.7	57.1	47.1+
	-leaves, sun-cured									
0183	Yerfistigi yapragi	أوراق مجففه	1-20-659	91.	10.4	2.8	24.8	42.7	10.0	5.9*
0184				100.	11.5	3.1	27.3	47.1	11.0	6.5*
	-pods									
0185	Yerfistigi kabuklari	قرون بدون بذور (قشور) جاف	1-09-028	88.	5.5	1.6	56.4	17.2	7.1	3.5*
0186				100.	6.2	1.8	64.3	19.5	8.1	4.0*
0187	-pods molasses added	قرون بدون بذور (قشور) جاف ، مع المولاس	1-27-502	88.	7.7	1.8	52.2	18.0	8.1	4.3*
0188				100.	8.8	2.1	59.5	20.5	9.2	4.9*
	ARBUTUS UNEDO.									
	Madrone, strawberry									
0189	-browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-741	53.	2.3	5.7	10.5	31.1	3.0	1.4*
0190				100.	4.4	10.9	20.0	59.1	5.6	2.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0167	7.2	9.0*	53.*	2.32*	1.95*	1.15*	.56*	1.18*	189.	8.34*	8.03*	43.*	1.71*	1.40*	-	-
0168	8.1	10.2*	59.*	2.61*	2.19*	1.29*	.63*	1.33*	213.	9.39*	9.03*	48.*	1.92*	1.58*	-	-
0169	5.6*	6.1*	55.*	2.42*	2.02*	1.19*	.54*	1.23*	55.*	2.42*	2.01*	41.*	1.67*	1.37*	-	-
0170	5.9*	6.4*	58.*	2.54*	2.12*	1.25*	.57*	1.29*	57.*	2.53*	2.11*	43.*	1.75*	1.43*	-	-
0171	16.6+	16.4&	-	-	-	-	-	-	102.*	4.48*	4.09*	-	-	-	-	-
0172	17.2+	16.9&	-	-	-	-	-	-	105.*	4.62*	4.22*	-	-	-	-	-
0173	24.0+	-	-	-	-	-	-	-	120.*	5.30*	4.91*	-	-	-	-	-
0174	24.9+	-	-	-	-	-	-	-	124.*	5.48*	5.08*	-	-	-	-	-
0175	37.5	-	74.*	3.28*	2.90*	1.76*	1.17*	1.71*	83.	3.65*	3.28*	-	-	-	2528.	-
0176	41.2	-	82.*	3.60*	3.19*	1.93*	1.29*	1.88*	91.	4.01*	3.60*	-	-	-	2778.	-
0177	42.9+	-	67.*	2.95*	2.58*	1.54*	.98*	1.53*	71.*	3.12*	2.74*	-	-	-	2351.	1854.+
0178	47.4+	-	74.*	3.26*	2.85*	1.70*	1.08*	1.69*	78.*	3.44*	3.03*	-	-	-	2598.	2049.+
0179	46.1	-	79.*	3.48*	3.09*	1.88*	1.27*	1.82*	85.	3.73*	3.35*	-	-	-	2607.+	1942.+
0180	49.4	-	85.*	3.73*	3.32*	2.02*	1.36*	1.95*	91.	4.01*	3.60*	-	-	-	2798.+	2085.+
0181	-	-	70.+	3.09+	2.71&	1.63&	1.06&	1.60&	70.*	3.08*	2.70*	-	-	-	2660.+	1943.+
0182	·	-	77.+	3.40+	2.98&	1.79&	1.17&	1.76&	77.*	3.39*	2.97*	-	-	-	2928.+	2138.+
0183	5.9*	6.3*	51.*	2.25*	1.86*	1.10*	.47*	1.14*	49.*	2.17*	1.78*	45.*	1.79*	1.47*	-	-
0184	6.5*	6.9*	56.*	2.48*	2.06*	1.22*	.52*	1.26*	54.*	2.39*	1.96*	49.*	1.98*	1.62*	-	-
0185	3.4*	3.9*	14.+	.60&	.21&	.70&	-1.57&	.23&	18.+	.79&	.40&	-	-	-	-	-
0186	3.8*	4.4*	16.+	.68&	.24&	.80&	-1.79&	.26&	20.+	.90&	.46&	-	-	-	-	-
0187	4.3*	4.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0188	4.8*	5.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0189	1.2*	1.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0190	2.2*	2.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	ARGANIA SPINOSA.									
	ARAGAN	آراجان								
	Argantree									
0191	-browse, fresh		2-27-740	34.	3.0	2.0	3.1	21.1	5.0	3.5*
0192		أجزاء غضه ، خضراء		100.	8.9	5.9	9.0	61.7	14.5	10.2*
0193	-fruit without seeds, dehy		4-28-089	89.	3.6	6.0	6.9	66.7	5.4	1.4*
0194		تفل،مجفف		100.	4.1	6.8	7.8	75.3	6.1	1.6*
0195	-leaves, fresh		2-28-085	-	-	-	-	-	-	-
0196		أوراق،خضراء		100.	11.1	11.0	10.2	54.2	13.5	9.3*
	ARISTIDA ADOENSIS.									
	NSEY	نصـــى								
	Threeawn, adoensis									
0197	-aerial part, fresh, full bloom		2-27-814	90.	7.8	1.4	29.8	44.7	6.5	3.6*
0198		نموات خضرية ، خضراء ،ازهار كامل		100.	8.6	1.6	33.0	49.6	7.2	4.0*
0199	-aerial part fresh, post ripe		2-27-815	-	-	-	-	-	-	-
0200		نموات خضرية ، بعد تمام النمو		100.	7.5	.6	35.0	53.7	3.2	.6*
	ARISTIDA ADSCENSIONIS.									
	Threeawn, sixweeks									
	-aerial part, sun-cured									
0201	Kum kilcik otu, kuru ot		1-28-044	95.	7.1	.6	33.3	51.0	3.0	-.3*
0202		نموات خضريه ،تجفيفشمسي (دريس)		100.	7.5	.6	35.0	53.7	3.2	-.3*
	ARISTIDA FUNICULATA.									
	NSEY	نصـــى								
	Threeawn, funiculata									
0203	-aerial part, fresh, full bloom		2-27-816	87.	5.6	.9	31.8	44.9	3.5	1.1*
0204		نموات خضريه ،خضراء ،ازهار كامل		100.	6.5	1.0	36.7	51.8	4.0	1.3*
	ARISTIDA MUTABILIS.									
	NSEY	نصـــى								
	Threeawn, mutabilis									
0205	-aerial part, fresh, early vegetative		2-27-817	20.	3.3	.6	6.1	8.1	1.9	1.2*
0206		نموات خضريه ،خضراء ، صغيرة		100.	16.5	2.9	30.4	40.7	9.5	6.0*
0207	-aerial part, fresh, late vegetative		2-27-818	26.	3.7	.5	9.1	11.4	1.4	.7*
0208		نموات خضريه ، خضراء ، قبل الازهار		100.	14.0	2.0	34.8	43.7	5.5	2.6*
0209	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-819	25.	2.7	.4	8.9	11.7	.8	.1*
0210		نموات خضريه ، خضراء ، وسط الازهار		100.	11.1	1.5	36.5	47.7	3.2	.6*
0211	-aerial part, fresh, dough stage		2-27-820	-	-	-	-	-	-	-
0212		نموات خضريه ، خضراء ، بعد الازهار		100.	14.1	1.0	38.1	45.2	1.6	-.8*
0213	-aerial part, sun-cured, late vegetative		1-27-821	96.	15.4	1.8	34.8	39.2	4.4	.8*
0214		نموات خضريه ،تجفيفشمسي(دريس) ،قبل الازهار		100.	16.1	1.9	36.4	41.1	4.6	.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0191	3.6*	3.4*	-	-	-	-	-	-	26.*	1.15*	1.01*	-	-	-	-	-
0192	10.5*	9.8*	-	-	-	-	-	-	76.*	3.37*	2.95*	-	-	-	-	-
0193	2.5*	2.5*	62.*	2.73*	2.36*	1.40*	.86*	1.41*	70.*	3.10*	2.74*	-	-	-	-	-
0194	2.8*	2.8*	70.*	3.08*	2.66*	1.58*	.97*	1.59*	79.*	3.50*	3.09*	-	-	-	-	-
0195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0196	9.6*	9.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0197	3.3*	3.3*	49.*	2.16*	1.78*	1.06*	.40*	1.09*	52.*	2.28*	1.90*	-	-	-	-	-
0198	3.7*	3.6*	54.*	2.40*	1.97*	1.17*	.45*	1.21*	57.*	2.53*	2.10*	-	-	-	-	-
0199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0200	-.0*	.2*	53.*	2.36*	1.93*	1.15*	.41*	1.19*	54.*	2.38*	1.96*	-	-	-	-	-
0201	-.5*	.2*	45.*	1.99*	1.58*	.97*	.16*	.99*	46.*	2.04*	1.64*	-	-	-	-	-
0202	-.6*	.2*	47.*	2.09*	1.67*	1.02*	.17*	1.04*	49.*	2.15*	1.72*	-	-	-	-	-
0203	.6*	.8*	43.*	1.92*	1.55*	.93*	.24*	.96*	47.*	2.09*	1.72*	-	-	-	-	-
0204	.7*	.9*	50.*	2.21*	1.78*	1.08*	.28*	1.11*	55.*	2.41*	1.98*	-	-	-	-	-
0205	1.2*	1.1*	10.*	.44*	.35*	.21*	.06*	.22*	11.*	.49*	.41*	-	-	-	-	-
0206	5.8*	5.6*	50.*	2.21*	1.78*	1.08*	.28*	1.11*	56.*	2.46*	2.03*	-	-	-	-	-
0207	.6*	.6*	13.*	.57*	.46*	.28*	.06*	.28*	14.*	.62*	.51*	-	-	-	-	-
0208	2.1*	2.2*	49.*	2.17*	1.74*	1.06*	.24*	1.09*	54.*	2.36*	1.94*	-	-	-	-	-
0209	-.0*	.1*	12.*	.53*	.42*	.26*	.05*	.26*	13.*	.57*	.47*	-	-	-	-	-
0210	-.0*	.2*	49.*	2.14*	1.71*	1.04*	.22*	1.07*	53.*	2.33*	1.91*	-	-	-	-	-
0211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0212	-1.5*	-1.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0213	.7	1.3*	41.*	1.83*	1.42*	.91*	-.02*	.90*	41.	1.81*	1.40*	40.*	1.62*	1.33*	-	-
0214	.8	1.4*	43.*	1.91*	1.48*	.95*	-.02*	.94*	43.	1.89*	1.46*	42.*	1.69*	1.39*	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Threeawn, mutabilis									
0215	-aerial part, sun-cured, midbloom		1-27-822	97.	14.4	1.3	36.6	43.2	1.3	-1.9*
0216		نموات خضرية ، تجفيف شمسي (دريس) ، وسط الازهار		100.	14.9	1.3	37.8	44.7	1.3	-1.9*
0217	-aerial part, sun-cured, mature		1-27-823	97.	10.7	.9	36.7	47.0	1.4	-1.8*
0218		نموات خضرية ، تجفيف شمسي (دريس) ، تام النمو		100.	11.1	.9	38.0	48.6	1.4	-1.8*
	ARISTIDA PLUMOSA.									
	NSEY RISHI	نصي ريشي								
	Threeawn, plumosa									
0219	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-923	-	-	-	-	-	-	-
0220		نموات خضريه ، خضراء ، وسط الازهار		100.	3.6	2.1	39.5	49.0	5.8	2.8*
	ARISTIDA POPPOSA.									
	NSEY	نصي								
	Threeawn, popposa									
0221	-aerial part, fresh, full bloom		2-27-824	67.	6.1	1.0	21.5	33.5	4.6	2.5*
0222		نموات خضريه ، خضراء ، ازهار كامل		100.	9.1	1.5	32.3	50.2	6.9	3.8*
	ARISTIDA SPP.									
	NSEY	نصي								
	Threeawn									
0223	-aerial part, sun-cured, mature		1-27-825	96.	5.3	.1	32.0	56.7	2.2	-1.0*
0224		نموات خضريه ، تجفيف شمسي (دريس) ، تام النمو		100.	5.5	.1	33.2	58.9	2.3	-1.1*
	ARNEBIA LINEARIFOLIA.									
	KAHLA	كحله								
	Arnebia, linearifolia									
0225	-leaves, fresh		2-27-884	-	-	-	-	-	-	-
0226		أوراق خضراء		100.	24.7	1.7	9.7	45.8	18.1	13.3*
0227	-stems, fresh, midbloom		2-27-885	-	-	-	-	-	-	-
0228		سوق خضراء ، وسط الازهار		100.	15.5	1.6	22.8	49.9	10.2	6.6*
	ARTEMISIA ATLANTICA.									
	SHEEH ATLANTI	شيح أطلنطي								
	Sagebrush, atlantic									
0229	-aerial part, fresh		2-27-739	44.	3.8	2.8	12.7	19.0	6.1	4.2*
0230		نموات خضريه ، خضراء		100.	8.5	6.3	28.6	42.9	13.7	9.5*
	ARTEMISIA CAMPESTRIS.									
	SHEEH	شيح								
	Wormwood, sagewort									
0231	-aerial part, fresh		2-27-738	31.	2.7	2.0	7.6	13.0	5.3	3.8*
0232		نموات خضريه ، خضراء		100.	8.8	6.6	24.8	42.5	17.3	12.6*
	ARTEMISIA FRAGRANS.									
	SHEEH	شيح								
	Sagebrush, fragrans									
	-browse, fresh									
0233	Yavsan, yesil		2-26-391	50.	4.4	2.8	16.7	20.1	5.6	3.7*
0234		أجزاء غضه ، خضراء		100.	8.8	5.7	33.7	40.5	11.3	7.5*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم أغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0215	-2.2*	-1.3*	-	-	-	-	-	-	42.*	1.86*	1.44*	-	-	-	-	-
0216	-2.3*	-1.4*	-	-	-	-	-	-	44.*	1.92*	1.49*	-	-	-	-	-
0217	-2.1*	-1.2*	-	-	-	-	-	-	44.*	1.95*	1.54*	-	-	-	-	-
0218	-2.2*	-1.3*	-	-	-	-	-	-	46.*	2.02*	1.59*	-	-	-	-	-
0219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0220	2.4*	2.5*	46.*	2.01*	1.58*	.99*	.09*	1.00*	57.*	2.50*	2.07*	-	-	-	-	-
0221	2.3*	2.3*	37.*	1.62*	1.33*	.79*	.31*	.82*	38.*	1.68*	1.40*	-	-	-	-	-
0222	3.4*	3.4*	55.*	2.42*	2.00*	1.18*	.47*	1.23*	57.*	2.52*	2.10*	-	-	-	-	-
0223	-1.3*	-.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0224	-1.4*	-.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0226	13.9*	12.9*	47.*	2.06*	1.63*	1.01*	.13*	1.02*	61.*	2.68*	2.26*	-	-	-	-	-
0227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0228	6.5*	6.2*	60.*	2.64*	2.21*	1.30*	.64*	1.34*	60.*	2.63*	2.21*	-	-	-	-	-
0229	4.3*	4.1*	-	-	-	-	-	-	28.*	1.24*	1.06*	-	-	-	-	-
0230	9.8*	9.2*	-	-	-	-	-	-	63.*	2.80*	2.38*	-	-	-	-	-
0231	4.0*	3.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0232	13.1*	12.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0233	3.3	3.5*	-	-	-	-	-	-	25.	1.10*	.89*	-	-	-	-	-
0234	6.6	7.1*	-	-	-	-	-	-	50.	2.23*	1.80*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	ARTEMISIA HERBA ALBA.									
	SHEEH ABYAD	شيح عشبي أبيض								
	Sagebrush, white									
0235	-browse, fresh		2-28-092	-	-	-	-	-	-	-
0236		أجزاء غضه ، خضراء		100.	10.6	3.1	26.6	42.3	17.4	12.7*
0237	-browse, fresh, late vegetative		2-27-640	-	-	-	-	-	-	-
0238		أجزاء غضه ، خضراء ، قبل الازهار		100.	10.6	5.6	28.7	42.3	12.8	8.7*
0239	-browse, fresh, midbloom		2-27-537	52.	6.4	4.1	14.0	19.7	8.2	5.9*
0240		أجزاء غضه ، خضراء ، وسط الازهار		100.	12.2	7.8	26.7	37.6	15.7	11.2*
0241	-browse, fresh, mature		2-27-536	-	-	-	-	-	-	-
0242		أجزاء غضه ، تامة النمو		100.	9.7	3.7	56.8	18.5	11.3	7.5*
0243	-leaves, fresh, immature		2-27-922	-	-	-	-	-	-	-
0244		أوراق خضراء ، صغيرة		100.	15.3	3.3	10.6	45.3	25.5	19.6*
0245	-stems, fresh, early vegetative		2-27-921	-	-	-	-	-	-	-
0246		سوق خضراء ، صغيرة		100.	8.0	2.3	43.8	41.2	4.7	1.9*
	ARTEMISIA SCOPARIA.									
	SELMAS	سلماس								
	Wormwood, oriental									
0247	-browse, fresh, late vegetative		2-27-510	-	-	-	-	-	-	-
0248		أجزاء غضه ، خضراء ، قبل الازهار		100.	9.7	4.0	21.5	49.5	15.3	10.9*
	ARUM SPP.									
	LOUF	لـوف								
	Arum									
0249	-seeds		5-26-299	10.	1.1	.7	1.1	4.9	2.2	-
0250		بذور		100.	11.0	7.0	11.0	49.0	22.0	-
	ASPARAGUS OFFICINALIS.									
	ASPARAGUS	أسبرجس								
	Asparagus, garden									
	-aerial part, fresh, early vegetative									
0251	Kuskonmaz erken		2-00-435	7.	.7	.2	1.0	3.2	2.2	1.7*
0252		نموات خضريه ، خضراء ، صغيرة.		100.	9.6	2.7	13.7	43.8	30.1	23.5*
	-stems, dehy									
0253	Kuskonmaz, govde		1-26-081	90.	8.5	2.5	39.0	30.7	9.3	5.3*
0254		سوق ، مجففه		100.	9.5	2.8	43.3	34.1	10.3	5.9*
	ASPHODELUS MICROCARPUS.									
	A'ONSOL	عنصـل								
	Asphodel, microcarpus									
0255	-aerial part, fresh		2-27-737	14.	1.8	.8	5.2	4.6	2.0	1.4*
0256		نموات خضريه ، خضراء		100.	12.5	5.6	36.1	32.0	13.8	9.6*
	ASTRAGALUS ARMATUS.									
	GEDAD	جـداد								
	Milkvetch, armatus									
0257	-aerial part, fresh		2-27-736	47.	3.0	1.6	18.0	18.6	6.1	4.2*
0258		نموات خضريه ، خضراء		100.	6.3	3.4	38.1	39.3	12.9	8.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0236	13.2*	12.3*	63.*	2.77*	2.35*	1.38*	.75*	1.42*	63.*	2.78*	2.36*	-	-	-	-	-
0237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0238	8.9*	8.4*	-	-	-	-	-	-	62.*	2.72*	2.29*	-	-	-	-	-
0239	6.1*	5.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0240	11.6*	10.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0242	7.6*	7.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0244	20.8*	19.2*	-	-	-	-	-	-	70.*	3.07*	2.65*	-	-	-	-	-
0245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0246	1.4*	1.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0248	11.3*	10.5*	79.*	3.50*	3.09*	1.86*	1.23*	1.83*	66.*	2.93*	2.50*	-	-	-	-	-
0249	-	-	7.*	.32*	.27*	.16*	.10*	.16*	8.*	.34*	.29*	-	-	-	-	-
0250	-	-	71.*	3.15*	2.73*	1.62*	1.01*	1.63*	76.*	3.35*	2.94*	-	-	-	-	-
0251	1.8*	1.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0252	25.1*	23.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0253	5.2*	5.7*	41.*	1.82*	1.43*	.89*	.09*	.90*	44.*	1.92*	1.54*	-	-	-	-	-
0254	5.8*	6.3*	46.*	2.02*	1.59*	.99*	.10*	1.00*	48.*	2.14*	1.71*	-	-	-	-	-
0255	1.4*	1.3*	-	-	-	-	-	-	9.*	.39*	.33*	-	-	-	-	-
0256	9.9*	9.2*	-	-	-	-	-	-	62.*	2.72*	2.30*	-	-	-	-	-
0257	4.3*	4.0*	25.*	1.12*	.92*	.55*	.20*	.56*	29.*	1.27*	1.07*	-	-	-	-	-
0258	9.0*	8.5*	54.*	2.36*	1.94*	1.15*	.42*	1.19*	61.*	2.68*	2.25*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	ASTRAGALUS GUMMIFER.									
	GEDAD	جـداد								
	Milkvetch, tragacanth									
	-aerial part, sun-cured									
0259	Geven		1-26-362	93.	6.1	1.4	39.0	35.5	10.7	6.5*
0260		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	6.6	1.5	42.1	38.2	11.6	7.0*
	-roots, sun-cured									
0261	Geven, kok		4-26-363	94.	4.1	2.0	25.5	54.1	7.9	3.5*
0262		جذور ، تجفيف شمسي		100.	4.4	2.2	27.3	57.7	8.4	3.7*
	-stems, sun-cured									
0263	Geven, govde		1-26-364	96.	5.0	2.2	27.2	53.0	8.4	4.4*
0264		سوق ، تجفيف شمسي		100.	5.2	2.3	28.4	55.3	8.8	4.6*
	ASTRAGALUS PRELIXUS.									
	TAWEIL	طويـل								
	Milkvetch, prelixus									
0265	-aerial part, fresh, midbloom		2-28-062	-	-	-	-	-	-	-
0266		نموات خضريه ، خضراء ، وسط الازهار		100.	15.3	.9	44.6	21.9	17.3	12.6*
	ATRIPLEX ANGULATA.									
	QATAF	قطف								
	Saltbush, angulata									
0267	-browse, fresh		2-27-735	38.	6.7	1.4	4.9	19.3	5.8	4.1*
0268		أجزاء غضه ، خضراء		100.	17.7	3.6	12.9	50.6	15.2	10.8*
	ATRIPLEX CANESCENS.									
	QATAF AMRIKI	قطف امريكي								
	Saltbush, fourwing									
0269	-browse, fresh		2-04-160	32.	6.3	2.0	5.9	13.5	4.6	3.2*
0270		أجزاء غضه ، خضراء		100.	19.6	6.1	18.3	41.8	14.2	10.0*
	ATRIPLEX GLAUCA.									
	QATAF AZRAQ	قطف أزرق								
	Saltbush, glauca									
0271	-browse, fresh		2-27-734	42.	10.1	1.2	5.0	19.9	5.4	3.7*
0272		أجزاء غضه ، خضراء		100.	24.3	2.9	12.1	47.8	12.9	8.9*
	ATRIPLEX HALIMUS.									
	QATAF MALHI	قطف ملحي								
	Saltbush, mediterranean									
0273	-browse, fresh		2-27-732	24.	4.7	.6	4.5	9.4	4.6	3.4*
0274		أجزاء غضه ، خضراء		100.	19.8	2.7	18.8	39.5	19.2	14.2*
0275	-aerial part, fresh		2-28-088	25.	5.9	.6	3.3	10.6	4.6	3.4*
0276		نموات خضريه ، خضراء		100.	23.6	2.4	13.2	42.4	18.4	13.5*
0277	-leaves, fresh		2-27-733	21.	7.1	.6	2.6	6.7	4.1	3.0*
0278		أوراق ، خضراء		100.	33.5	3.0	12.5	31.8	19.2	14.2*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم	البروتين المهضوم		Cattle الابقار						Sheep الاغنام			Horses الخيول			Chickens الدجاج	
			عناصر مهضومة كلية	طاقة مهضومة	طاقة ممثلة	الطاقة الصافية حافظة	الطاقة الصافية نمو	الطاقة الصافية حليب	عناصر مهضومة كليه	طاقة مهضومة	طاقة ممثلة كلية	عناصر مهضومة	طاقة مهضومة	طاقة ممثلة	طاقة ممثلة	طاقة انتاجية
Entry Number	اغنام Sheep (%)	خيول Horses (%)	TDN (%)	DE (Mcal/kg)	ME (Mcal/kg)	NE_m (Mcal/kg)	NE_g (Mcal/kg)	NE_l (Mcal/kg)	TDN (%)	DE (Mcal/kg)	ME (Mcal/kg)	TDN (%)	DE (Mcal/kg)	ME (Mcal/kg)	ME_n (kcal/kg)	NE_p (kcal/kg)
0259	4.9	6.8*	48.*	2.12*	1.72*	1.03*	.32*	1.07*	44.	1.95*	1.56*	40.*	1.62*	1.33*	-	-
0260	5.3	7.3*	52.*	2.28*	1.86*	1.11*	.35*	1.15*	48.	2.11*	1.68*	43.*	1.75*	1.43*	-	-
0261	4.6*	4.6*	55.*	2.43*	2.04*	1.20*	.58*	1.24*	65.*	2.87*	2.48*	-	-	-	-	-
0262	4.9*	4.9*	59.*	2.60*	2.18*	1.28*	.62*	1.32*	70.*	3.07*	2.65*	-	-	-	-	-
0263	4.3*	4.8*	56.*	2.46*	2.06*	1.21*	.57*	1.25*	54.*	2.39*	1.98*	43.*	1.72*	1.41*	-	-
0264	4.5*	5.0*	58.*	2.57*	2.15*	1.27*	.59*	1.31*	57.*	2.49*	2.07*	45.*	1.80*	1.48*	-	-
0265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0266	13.1*	12.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0267	4.3*	4.0*	27.*	1.21*	1.05*	.62*	.39*	.62*	25.*	1.11*	.95*	-	-	-	-	-
0268	11.2*	10.4*	72.*	3.16*	2.75*	1.63*	1.02*	1.64*	66.*	2.91*	2.49*	-	-	-	-	-
0269	3.3*	3.1*	11.+	.49&	.35&	.27&	-.15&	.24&	20.*	.87*	.73*	-	-	-	-	-
0270	10.2*	9.6*	35.+	1.53&	1.10&	.83&	-.46&	.73&	61.*	2.70*	2.27*	-	-	-	-	-
0271	3.8*	3.5*	22.*	.98*	.80*	.48*	.17*	.50*	25.*	1.11*	.94*	-	-	-	-	-
0272	9.0*	8.5*	53.*	2.35*	1.93*	1.15*	.41*	1.19*	61.*	2.67*	2.25*	-	-	-	-	-
0273	3.6*	3.3*	12.*	.54*	.44*	.26*	.08*	.27*	14.*	.63*	.53*	-	-	-	-	-
0274	14.9*	13.8*	51.*	2.27*	1.84*	1.10*	.33*	1.14*	60.*	2.63*	2.21*	-	-	-	-	-
0275	3.5*	3.3*	12.*	.52*	.41*	.25*	.04*	.26*	15.*	.66*	.55*	-	-	-	-	-
0276	14.1*	13.2*	47.*	2.08*	1.65*	1.01*	.15*	1.03*	59.*	2.62*	2.20*	-	-	-	-	-
0277	3.1*	2.9*	-	-	-	-	-	-	11.*	.47*	.38*	-	-	-	-	-
0278	14.9*	13.8*	-	-	-	-	-	-	51.*	2.24*	1.82*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	ATRIPLEX LEUCOCLADA.									
	QATAF ABYAD	قطف أبيض الفروع								
0279	Saltbush, leucoclada -browse, fresh		2-27-610	-	-	-	-	-	-	-
0280		أجزاء غضه ، خضراء		100.	15.8	.9	22.4	44.2	16.8	12.1*
	ATRIPLEX NUMMULARIA.									
	QATAF AUSTRALY	قطف أسترالي								
0281	Saltbush, oldman -browse, fresh, regrowth vegetative		2-27-539	24.	5.6	1.2	4.6	8.5	4.2	3.1*
0282		أجزاء غضه ، نموات جديدة خضراء		100.	23.2	4.9	19.0	35.4	17.5	12.8*
	ATRIPLEX SEMIBACCATA.									
	QATAF ZAHEF	قطف زاحف								
0283	Saltbush, australian -browse, fresh		2-04-158	34.	6.0	1.2	7.0	15.2	4.8	3.3*
0284		أجزاء غضه ، خضراء		100.	17.5	3.6	20.6	44.3	14.0	9.8*
	ATRIPLEX VESICARIA.									
	QATAF QALAWY	قطف قلوى								
0285	Saltbush, vesicaria -browse, fresh		2-27-730	32.	9.7	1.3	4.3	13.1	4.0	2.7*
0286		أجزاء غضه ، خضراء		100.	30.0	4.0	13.3	40.5	12.2	8.3*
	AVENA SATIVA.									
	SHOUFAN	شوفان								
	Oats -aerial part, ensiled									
0287	Yulaf, silaj		3-03-298	25.	2.9	2.0	8.7	8.6	2.4	1.3*
0288		نموات خضريه ، سيلاج		100.	11.6	8.2	35.4	34.9	9.9	5.2*
	-aerial part, fresh									
0289	Yulaf, yesil ot		2-03-292	16.	1.6	.8	4.2	7.4	2.0	1.4*
0290		نموات خضريه ، خضراء		100.	10.3	4.7	26.3	46.2	12.5	8.5*
	-aerial part, fresh, late vegetative									
0291	Yulaf, yesil, gec devre		2-08-470	27.	3.0	.9	4.2	15.6	3.7	2.6*
0292		نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.	10.9	3.3	15.3	56.9	13.5	9.4*
	-aerial part, sun-cured									
0293	Yulaf, kuru ot		1-03-280	90.	7.2	2.3	33.8	39.5	7.1	3.4*
0294		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	8.0	2.6	37.6	44.0	7.9	3.8*
	-aerial part, sun-cured, mature									
0295	Yulaf samani, daneli		1-03-277	87.	9.0	2.2	32.7	38.4	4.9	1.6*
0296		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	10.3	2.5	37.5	44.1	5.6	1.8*
	-grain									
0297	Yulaf, dane		4-03-309	90.	5.8	5.9	12.3	55.5	10.7	6.2*
0298		حبوب		100.	6.5	6.5	13.7	61.5	11.8	6.9*
0299	-grain, ground		4-08-471	96.	3.5	6.4	15.9	62.8	7.7	3.2*
0300		حبوب مطحونه		100.	3.6	6.6	16.5	65.2	8.0	3.4*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0280	12.6*	11.8*	60.*	2.67*	2.24*	1.32*	.67*	1.36*	59.*	2.61*	2.19*	-	-	-	-	-
0281	3.2	3.0*	10.*	.45*	.34*	.22*	-.02*	.22*	12.	.55*	.44*	-	-	-	-	-
0282	13.4	12.4*	42.*	1.85*	1.42*	.92*	-.08*	.91*	51.	2.27*	1.84*	-	-	-	-	-
0283	3.4*	3.2*	20.*	.90*	.76*	.45*	.22*	.46*	21.*	.92*	.77*	-	-	-	-	-
0284	10.0*	9.4*	60.*	2.63*	2.21*	1.30*	.64*	1.34*	61.*	2.68*	2.26*	-	-	-	-	-
0285	2.7*	2.6*	12.*	.52*	.38*	.27*	-.12*	.25*	18.*	.78*	.64*	-	-	-	-	-
0286	8.4*	7.9*	37.*	1.62*	1.18*	.85*	-.36*	.78*	55.*	2.40*	1.98*	-	-	-	-	-
0287	1.3*	1.3*	13.*	.55*	.45*	.27*	.08*	.28*	13.*	.58*	.48*	-	-	-	-	-
0288	5.2*	5.2*	51.*	2.24*	1.81*	1.09*	.31*	1.12*	54.*	2.37*	1.94*	-	-	-	-	-
0289	1.5	1.3*	12.*	.53*	.46*	.28*	.18*	.28*	10.	.45*	.38*	-	-	-	-	-
0290	9.2	8.1*	75.*	3.31*	2.90*	1.73*	1.11*	1.72*	64.	2.80*	2.38*	-	-	-	-	-
0291	2.6*	2.5*	24.*	1.04*	.93*	.57*	.39*	.55*	19.*	.85*	.73*	-	-	-	-	-
0292	9.6*	9.0*	86.*	3.81*	3.39*	2.07*	1.40*	2.00*	70.*	3.09*	2.67*	-	-	-	-	-
0293	3.3*	3.8*	47.*	2.06*	1.68*	1.00*	.32*	1.04*	46.*	2.02*	1.63*	41.*	1.65*	1.35*	-	-
0294	3.6*	4.2*	52.*	2.29*	1.87*	1.12*	.36*	1.15*	51.*	2.24*	1.82*	45.*	1.83*	1.50*	-	-
0295	1.4*	2.0*	43.*	1.89*	1.52*	.92*	.21*	.95*	42.*	1.86*	1.48*	39.*	1.57*	1.29*	-	-
0296	1.6*	2.3*	49.*	2.17*	1.74*	1.06*	.24*	1.09*	48.*	2.13*	1.70*	45.*	1.80*	1.48*	-	-
0297	8.8	7.3*	59.*	2.62*	2.24*	1.32*	.76*	1.35*	282.	12.44*	12.16*	62.+	-	-	2605.	1745.+
0298	9.7	8.1*	66.*	2.91*	2.48*	1.47*	.84*	1.49*	313.	13.79*	13.47*	69.+	-	-	2886.	1934.+
0299	5.4	4.4*	68.*	2.98*	2.57*	1.53*	.94*	1.54*	64.	2.84*	2.43*	-	-	-	3006.+	2111.+
0300	5.6	4.6*	70.*	3.09*	2.67*	1.58*	.97*	1.60*	67.	2.95*	2.53*	-	-	-	3121.+	2192.+

المهضومة والممثلة الصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Oats									
	-groats									
0301	Yulaf		4-03-331	86.	2.3	5.9+	1.8	69.1	12.7	8.2*
0302		حبوب مقشورة ، مجروشه		100.	2.7	6.9+	2.1	80.4	14.8	9.6*
	-straw									
0303	Yulaf, samani		1-03-283	92.	7.7	1.9	41.6	36.6	4.2	.8*
0304		تبن		100.	8.4	2.0	45.3	39.8	4.5	.9*
	AVENA SATIVA-VICIA SATIVA.									
	SHOUFAN - BEQYA	شوفان بيقيا								
	Oats-vetch, common									
	-aerial part, fresh, late vegetative									
0305	Yulaf+fig karisimi, yesil		2-27-493	14.	1.6	.7	3.3	6.5	2.1	1.5*
0306		نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.	11.0	5.0	23.6	45.9	14.5	10.3*
	-aerial part, sun-cured, early vegetative									
0307	Yulaf+fig karisimi, kuru ot		1-27-576	82.	10.6	-	28.0	-	10.4	6.5*
0308		نموات خضريه ، نموات جديدة ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	13.0	-	34.2	-	12.7	8.0*
	BALANITES AEGYPTIACA.									
	HEGLIG	هيجليج								
	Balanites, egyptian									
0309	-browse, fresh		2-27-729	46.	6.6	3.3	7.2	23.5	4.9	3.2*
0310		أجزاء غضه ، خضراء		100.	14.5	7.2	15.9	51.6	10.8	7.1*
0311	-fruit without seeds, fresh		4-27-963	62.	4.0	.1	2.1	52.7	3.3	.6*
0312		ثمار ، بدون بذور ، طازجه		100.	6.4	.2	3.4	84.7	5.3	.9*
0313	-leaves, fresh		2-27-962	45.	4.0	1.8	10.6	20.5	7.6	5.5*
0314		أوراق ، خضراء		100.	8.9	4.0	23.9	46.1	17.1	12.4*
0315	-seeds		5-09-034	-	-	-	-	-	-	-
0316		بذور		100.	3.2	52.0	1.7	12.4	30.7	-
	BAMBUSA ARUNDINACEA.									
	KHAYZARAN	خيزران								
	Bamboo, thorny									
0317	-shoots, fresh		4-26-276	9.	.7	.2	.5	5.6	2.3	1.7*
0318		نموات جديدة ، خضراء		100.	7.5	2.2	5.4	60.2	24.7	18.7*
	BECKMANNIA SYZIGACHNE.									
	Sloughgrass, american									
	-aerial part, sun-cured, post ripe									
0319	Batak otu, guneste kurutulmus, cok gec		1-04-238	90.	10.9	1.6	33.8	37.6	6.2	2.6*
0320		نموات خضريه ، تامة النمو ، تجفيف شمسي		100.	12.1	1.8	37.5	41.7	6.9	2.9*
	BETA VULGARIS CICLA.									
	SALQ	سلق								
	Chard									
	-aerial part, fresh									
0321	Pancar yapragi, taze		2-01-203	9.	1.6	.4	1.0	4.6	1.6	1.2*
0322		نموات خضريه ، خضراء		100.	17.4	4.3	10.9	50.0	17.4	12.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية محافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0301	9.3*	9.3*	80.+	3.43&	3.08+	2.12&	1.47&	1.86&	87.+	3.85&	3.50&	-	-	-	3118.+	2420.+
0302	10.8*	10.8*	93.+	4.00&	3.59+	2.47&	1.71&	2.17&	102.+	4.48&	4.08&	-	-	-	3630.+	2817.+
0303	.6*	1.3*	44.*	1.95*	1.55*	.95*	.18*	.97*	44.*	1.94*	1.55*	35.*	1.42*	1.16*	-	-
0304	.6*	1.4*	48.*	2.12*	1.69*	1.03*	.19*	1.06*	48.*	2.11*	1.68*	38.*	1.54*	1.27*	-	-
0305	1.5*	1.4*	11.*	.49*	.44*	.26*	.17*	.26*	9.*	.40*	.34*	-	-	-	-	-
0306	10.5*	9.9*	79.*	3.49*	3.07*	1.85*	1.22*	1.82*	64.*	2.84*	2.42*	-	-	-	-	-
0307	6.1	6.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0308	7.5	8.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0309	3.2*	3.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0310	7.1*	6.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0311	1.3*	1.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0312	2.1*	2.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0313	5.8*	5.4*	33.*	1.46*	1.27*	.76*	.49*	.76*	29.*	1.30*	1.11*	-	-	-	-	-
0314	12.9*	12.0*	74.*	3.28*	2.86*	1.71*	1.09*	1.70*	66.*	2.92*	2.50*	-	-	-	-	-
0315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0317	1.9*	1.9*	-	-	-	-	-	-	7.*	.32*	.29*	-	-	-	-	-
0318	19.9*	19.9*	-	-	-	-	-	-	79.*	3.49*	3.07*	-	-	-	-	-
0319	2.5*	3.1*	43.*	1.88*	1.49*	.92*	.14*	.94*	43.*	1.90*	1.51*	38.*	1.54*	1.26*	-	-
0320	2.8*	3.4*	47.*	2.09*	1.66*	1.02*	.16*	1.04*	48.*	2.11*	1.68*	42.*	1.70*	1.40*	-	-
0321	1.2*	1.1*	7.*	.32*	.28*	.17*	.11*	.17*	6.*	.28*	.24*	-	-	-	-	-
0322	13.2*	12.3*	79.*	3.48*	3.06*	1.84*	1.22*	1.81*	68.*	3.02*	2.60*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والماده الجافه (٢)*

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein أبقار Cattle (%)
	BETA VULGARIS CRASSA.									
	BANGAR AHMAR	بنجر أحمر (شوندر احمر)								
	Beet, common									
	-aerial part with crowns, ensiled									
0323	Pancar, hayvan yapraklari, silaj	نموات خضريه مع التويج ، سيلاج	3-27-595	12.	.5	.3	4.8	5.3	1.1	.6*
0324				100.	4.1	2.1	40.1	44.5	9.2	4.6*
	-aerial part, fresh									
0325	Pancar, hayvan, toprak ustu organlari, yesil	نموات خضريه ، خضراء	2-00-631	14.	1.7	.4	1.4	8.5	2.0	1.4*
0326				100.	11.8	3.1	10.3	60.3	14.5	10.2*
	-leaves, ensiled									
0327	Pancar, hayvan yapraklari, silaj	أوراق ، سيلاج	3-27-596	26.	6.1	1.8	5.1	10.1	3.2	1.9*
0328				100.	23.3	6.8	19.4	38.4	12.1	7.2*
	-leaves, fresh									
0329	Pancar, hayvan yapragi	أوراق خضراء	2-13-360	24.	5.4	.6	3.5	10.2	3.9	2.8*
0330				100.	22.7	2.6	14.9	43.4	16.4	11.8*
	BETA VULGARIS MACRORRHIZA.									
	Beet, mangels									
	-aerial part with crowns, ensiled									
0331	Pancar, yapragi silaji (katiksiz)	نموات خضريه مع التويج ، سيلاج	3-00-635	21.	7.9	.8	9.5	.4	2.5	1.4*
0332				100.	37.4	3.9	45.4	1.7	11.7	6.8*
	-roots, fresh									
0333	Pancar, hayvan (bayaz)	جذور ، طازجه	4-00-637	14.	1.4	.1	2.2	8.9	1.4	.7*
0334				100.	9.9	.8	15.9	63.3	10.1	5.3*
	BETA VULGARIS SACCHARIFERA.									
	BANGAR SUCCARI	بنجر سكرى (شوندر سكري)								
	Beet, sugar									
	-hulls									
0335	Pancar tohumu temizleme kalintisi	قشور	1-00-643	89.	16.0	3.3	17.0	37.0	15.4	10.6*
0336				100.	18.0	3.7	19.2	41.7	17.3	12.0*
	-leaves sulfuric acid added, ensiled									
0337	Pancar yapragi, hayvan silaji (h2so4 ile)	أوراق ، مع حامض كبريتيك ، سيلاج	3-26-375	18.	6.2	.7	1.9	6.6	2.4	1.5*
0338				100.	34.6	3.8	10.7	37.3	13.6	8.6*
	-leaves, dehy									
0339	Pancar, seker, yapragi (sun'i kurutulmus)	أوراق مجففه	1-26-377	80.	12.6	2.5	11.6	41.5	11.7	7.7*
0340				100.	15.8	3.2	14.5	51.9	14.6	9.6*
	-leaves, fresh									
0341	Seker pancari yapraklari, taze	أوراق ، خضراء	2-00-650	12.	2.3	.2	2.4	4.0	3.2	2.4*
0342				100.	19.0	1.6	20.1	33.2	26.1	20.1*
	-leaves, sun-cured									
0343	Seker pancari yapraklari, kurutulmus	أوراق ، دريس ، تجفيف شمسي	1-00-641	91.+	29.8+	5.5+	6.1+	25.2+	23.2+	-2.8*
0344				100.+	32.8+	7.2+	6.7+	27.8+	25.5+	-3.1*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) as Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0323	.7	.6*	6.*	.28*	.23*	.14*	.05*	.14*	7.*	.31*	.25*	-	-	-	-	-
0324	5.6	4.6*	53.*	2.34*	1.91*	1.14*	.40*	1.18*	58.*	2.54*	2.12*	-	-	-	-	-
0325	1.5*	1.4*	13.*	.58*	.52*	.32*	.22*	.30*	10.*	.46*	.40*	-	-	-	-	-
0326	10.5*	9.8*	93.*	4.11*	3.70*	2.28*	1.57*	2.16*	74.*	3.29*	2.87*	-	-	-	-	-
0327	2.0	1.9*	13.*	.55*	.44*	.27*	.05*	.28*	15.	.68*	.57*	-	-	-	-	-
0328	7.5	7.2*	48.*	2.11*	1.68*	1.03*	.18*	1.05*	59.	2.58*	2.16*	-	-	-	-	-
0329	2.9	2.7*	12.*	.52*	.42*	.25*	.07*	.26*	14.	.63*	.53*	-	-	-	-	-
0330	12.2	11.5*	50.*	2.21*	1.78*	1.08*	.28*	1.11*	60.	2.65*	2.23*	-	-	-	-	-
0331	1.4*	1.4*	10.&	.44&	.35&	.22&	.04&	.23&	12.+	.52&	.43&	-	-	-	-	-
0332	6.8*	6.8*	48.&	2.10&	1.67&	1.02&	.17&	1.05&	55.+	2.47&	2.04&	-	-	-	-	-
0333	1.2	.9*	6.*	.28*	.22*	.14*	.01*	.14*	88.	3.87*	3.85*	-	-	-	-	-
0334	8.6	6.5*	45.*	1.98*	1.55*	.97*	.05*	.98*	627.	27.63*	27.46*	-	-	-	-	-
0335	9.4	10.9*	55.*	2.43*	2.06*	1.21*	.64*	1.25*	44.	1.94*	1.56*	40.*	1.63*	1.34*	-	-
0336	10.6	12.2*	62.*	2.74*	2.32*	1.37*	.73*	1.41*	50.	2.19*	1.76*	46.*	1.84*	1.51*	-	-
0337	1.6	1.5*	5.*	.21*	.13*	.14*	-.17*	.09*	9.	.38*	.31*	-	-	-	-	-
0338	9.0	8.6*	26.*	1.17*	.73*	.77*	-.97*	.53*	49.	2.15*	1.72*	-	-	-	-	-
0339	7.6	8.0*	54.*	2.36*	2.02*	1.20*	.70*	1.22*	51.	2.25*	1.92*	-	-	-	-	-
0340	9.5	10.0*	67.*	2.95*	2.53*	1.50*	.88*	1.52*	64.	2.82*	2.40*	-	-	-	-	-
0341	2.6*	2.4*	-	-	-	-	-	-	7.*	.31*	.26*	-	-	-	-	-
0342	21.3*	19.7*	-	-	-	-	-	-	58.*	2.57*	2.15*	-	-	-	-	-
0343	-3.1*	-2.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0344	-3.4*	-2.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein أبقار Cattle (%)
	Beet, sugar									
	-molasses, more than 48% invert sugar more than 79.5, degrees brix									
0345	Melas		4-00-668	79.	6.6	.2+	-	61.6	11.1	7.0*
0346		مولاس ،اكثر من ٤٨ ٪ سكر		100.	8.3	.2+	-	77.9	14.0	8.9*
	-molasses, steffens dehy									
0347	Seker pancari melasi		4-26-263	96.	13.4	-	-	69.8	12.2	7.4*
0348		مولاس ستيفن ، مجفف		100.	14.0	-	-	73.0	12.8	7.7*
	-pulp with molasses, dehy									
	Seker pancari posa ve melas karisimi, kurutulmus									
0349			4-00-672	89.	5.4	10.8	17.1	48.5	7.3	3.2*
0350		مخلفات العصير (تفل) مع المولاس ، مجفف		100.	6.1	12.1	19.2	54.4	8.2	3.5*
	-pulp, dehy									
0351	Kuru seker pancari posasi		4-00-669	90.	5.6	1.2	21.3	53.5	8.6	4.3*
0352		مخلفات العصير (تفل) ، تجفيف		100.	6.2	1.3	23.7	59.4	9.5	4.8*
	-pulp, ensiled									
0353	Seker pancari posasi, silaj		4-00-662	17.	1.9	.7	5.6	6.8	1.7	.9*
0354		مخلفات العصير (تفل) ، سيلاج		100.	11.4	4.2	33.5	40.7	10.2	5.4*
	-pulp, wet									
0355	Pancar posasi		4-00-671	11.	.8	.4	3.8	4.7	1.3	.8*
0356		مخلفات العصير (تفل) ، بدون تجفيف		100.	7.6	3.4	34.2	42.8	11.9	7.0*
	-roots, fresh									
0357	Pancar, seker		4-00-677	17.	1.0	.1	1.1	13.4	1.8	.9*
0358		جذور طازجه		100.	5.6	.6	6.5	77.3	10.1	5.3*
	BLEPHARIS LINEARIIFOLIA.									
	SHOAK EL-DEEB	شوك الديب								
	Blepharis, linearifolia									
0359	-aerial part, fresh, post ripe		2-28-063	-	-	-	-	-	-	-
0360		نموات خضرية ، بعد تمام النمو		100.	5.0	2.0	51.6	32.9	8.5	5.1*
	BOMBYX MORI.									
	DOOD EL-HARIR	دود الحرير								
	Silkworm									
	-pupa, dehy									
0361	Ipekbocegi krizaliti		5-11-787	94.	4.0	12.3	8.6	12.4	56.6	-
0362		عذارى دود الحرير ، مجفف		100.	4.2	13.1	9.2	13.2	60.3	-
	BOS TAURUS.	أبقار (أوروبية)								
	BAGAR	بقر								
	Cattle, holstein									
	-colostrum, fresh									
0363	Sigir, holstein, agiz sutu, taze		5-26-451	15.	.8	4.3	-	4.2	5.5	5.1
0364		سرسوب ، طازج		100.	5.5	29.1	-	28.3	37.2	34.7
	Cattle									
	-butter									
0365	Tereyagi		4-01-157	84.	.1	82.9	-	-	1.0	-2.4*
0366		زبدة		100.	.1	98.7	-	-	1.2	-2.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	طاقة حافظة NE_m (Mcal/kg)	الطاقة الصافية: نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0345	8.0*	8.0*	63.+	2.66&	2.33+	1.52&	1.01&	1.45&	61.+	2.70&	2.37&	-	-	-	1978.	1596.+
0346	10.1*	10.1*	80.+	3.36&	2.94+	1.92&	1.28&	1.83&	77.+	3.41&	3.00&	-	-	-	2500.	2018.+
0347	8.5*	8.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0348	8.9*	8.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0349	4.2*	4.2*	77.*	3.41*	3.04*	1.86*	1.26*	1.79*	55.*	2.43*	2.06*	-	-	-	641.+	427.+
0350	4.7*	4.7*	87.*	3.83*	3.42*	2.09*	1.42*	2.01*	62.*	2.73*	2.31*	-	-	-	719.+	479.+
0351	4.6	5.4*	48.*	2.12*	1.74*	1.03*	.37*	1.07*	295.	12.99*	12.71*	-	-	-	748.	435.+
0352	5.1	6.0*	53.*	2.35*	1.92*	1.15*	.41*	1.19*	327.	14.40*	14.10*	-	-	-	829.	483.+
0353	1.1*	1.1*	5.*	.22*	.15*	.13*	-.13*	.10*	3.*	.37*	.30*	-	-	-	-	-
0354	6.6*	6.6*	30.*	1.31*	.87*	.78*	-.77*	.61*	51.*	2.23*	1.80*	-	-	-	-	-
0355	.9*	.9*	5.*	.20*	.16*	.10*	-.01*	.10*	6.*	.27*	.23*	-	-	-	-	-
0356	8.2*	8.2*	42.*	1.86*	1.43*	.93*	-.08*	.91*	56.*	2.48*	2.05*	-	-	-	-	-
0357	1.1*	1.1*	12.*	.52*	.45*	.26*	.16*	.27*	14.*	.63*	.56*	15.+	-	-	-	-
0358	6.5*	6.5*	68.*	2.99*	2.57*	1.52*	.90*	1.54*	82.*	3.63*	3.22*	83.+	-	-	-	-
0359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0360	4.9*	4.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0361	46.4	-	88.*	3.90*	3.51*	2.17*	1.50*	2.05*	89.*	3.93*	3.54*	-	-	-	-	-
0362	49.4	-	94.*	4.15*	3.75*	2.32*	1.59*	2.19*	95.*	4.18*	3.78*	-	-	-	-	-
0363	-	-	19.	.83*	.77*	.49*	.35*	.44*	-	-	-	-	-	-	-	-
0364	-	-	127.	5.61*	5.22*	3.31*	2.37*	3.00*	-	-	-	-	-	-	-	-
0365	-1.4*	-1.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0366	-1.7*	-1.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Cattle									
	-milk, dehy									
0367	Inek sutu		5-01-167	95.	4.9	27.0	.2+	36.8	23.6	-
0368		لبن (حليب) ، مجفف		100.	5.2	28.5	.2+	38.9	24.9	-
	-milk, fresh									
0369	Inek sutu, taze		5-01-168	13.	.7	3.5	-	5.6	3.4	3.3+
0370		لبن (حليب) ، طازج		100.	5.3	27.4	-	43.7	26.7	25.6+
	-skimmilk, centrifuged dehy									
0371	Inek sutu, kurutulmus		5-01-175	87.	8.0	.2	.3	45.4	32.6	-
0372		لبن فرز ، مجفف		100.	9.2	.2	.4	52.5	37.7	-
	BOTHRIOCHLOA INSCULPTA.									
	Pinholegrass									
0373	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-826	94.	12.3	2.0	28.6	45.7	5.5	2.7*
0374		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	13.1	2.1	30.4	48.6	5.8	2.8*
	BRACHIARIA DEFLEXA.									
	BOUS	بس								
	Signalgrass, deflexa									
0375	-aerial part, fresh, full bloom		2-27-827	53.	4.9	1.1	10.8	28.8	7.3	5.1*
0376		نموات خضريه ، ازهار كامل ، خضراء		100.	9.3	2.0	20.4	54.5	13.8	9.6*
0377	-leaves, fresh		2-27-828	33.	3.8	.9	4.7	17.2	6.1	4.5*
0378		أوراق ، ازهار كامل ، خضراء		100.	11.7	2.6	14.5	52.7	18.5	13.6*
0379	-stems, fresh, full bloom		2-27-829	22.	2.1	.2	5.9	11.8	2.0	1.3*
0380		سوق ، ازهار كامل ، خضراء		100.	9.4	1.0	26.7	53.7	9.2	5.7*
	BRACHIARIA LINARIIFOLIA.									
	BOGHAIL	بغيل								
	Signalgrass, linariifolia									
0381	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-830	93.	4.6	1.9	30.7	47.6	7.9	4.7*
0382		نموات خضرية ، بعد تمام النمو		100.	5.0	2.0	33.1	51.4	8.5	5.1*
	BRACHIARIA OBTUSIFLORA.									
	UM - CHIR	أم تشير								
	Signalgrass, obtusiflora									
0383	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-831	97.	9.8	1.2	39.3	43.5	2.9	.5*
0384		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	10.2	1.2	40.7	45.0	3.1	.5*
	BRACHYCHITON POPULNEUM.									
	Bottletree									
0385	-browse, fresh		2-27-626	39.	3.6	3.1	7.7	19.7	4.9	3.4*
0386		أجزاء غضه ، خضراء		100.	9.2	7.9	19.8	50.5	12.6	8.6*
	BRASSICA ALBA.									
	KHARDAL ABYAD	خردل أبيض								
	Mustard, white									
	-aerial part, fresh									
0387	Hardal, taze		2-28-084	14.	2.1	.6	1.7	5.5	4.1	3.2*
0388		نموات خضريه ، خضراء		100.	15.0	4.3	12.1	39.3	29.3	22.8*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0367	-	-	109.+	4.80&	4.42&	2.80&	1.97&	2.55&	116.+	5.12&	4.74&	-	-	-	-	-
0368	-	-	115.+	5.07&	4.67&	2.96&	2.08&	2.70&	123.+	5.41&	5.01&	-	-	-	-	-
0369	3.2+	-	16.+	.73+	.68&	.43&	.31&	.41&	16.+	.72&	.67&	-	-	-	-	-
0370	25.4+	-	129.+	5.75+	5.36&	3.41&	2.45&	3.22&	127.+	5.62&	5.22&	-	-	-	-	-
0371	30.0	-	73.+	2.54&	2.17+	1.36&	.83&	1.08&	74.+	3.25&	2.90&	-	-	-	2332.+	1522.+
0372	34.7	-	84.+	2.93&	2.51+	1.57&	.95&	1.94&	85.+	3.76&	3.35&	-	-	-	2696.+	1760.+
0373	2.3*	2.3*	50.*	2.21*	1.81*	1.08*	.38*	1.12*	53.*	2.33*	1.93*	-	-	-	-	-
0374	[illegible].4*	2.5*	53.*	2.35*	1.93*	1.15*	.41*	1.19*	56.*	2.48*	2.05*	-	-	-	-	-
0375	5.2*	4.9*	37.*	1.63*	1.41*	.84*	.51*	.84*	35.*	1.56*	1.33*	-	-	-	-	-
0376	9.9*	9.2*	70.*	3.09*	2.67*	1.58*	.97*	1.60*	67.*	2.95*	2.53*	-	-	-	-	-
0377	4.7*	4.3*	24.*	1.08*	.94*	.56*	.36*	.56*	23.*	1.01*	.87*	-	-	-	-	-
0378	14.2*	13.2*	75.*	3.29*	2.87*	1.71*	1.10*	1.71*	70.*	3.08*	2.66*	-	-	-	-	-
0379	1.2*	1.2*	13.*	.59*	.50*	.30*	.15*	.30*	13.*	.59*	.50*	-	-	-	-	-
0380	5.6*	5.3*	61.*	2.70*	2.28*	1.34*	.69*	1.38*	61.*	2.68*	2.26*	-	-	-	-	-
0381	4.5*	4.4*	52.*	2.29*	1.90*	1.12*	.47*	1.16*	55.*	2.44*	2.05*	-	-	-	-	-
0382	4.9*	4.7*	56.*	2.47*	2.05*	1.21*	.51*	1.25*	60.*	2.64*	2.22*	-	-	-	-	-
0383	-.2*	.1*	47.*	2.05*	1.64*	1.00*	.19*	1.03*	50.*	2.19*	1.77*	-	-	-	-	-
0384	-.2*	.1*	48.*	2.12*	1.69*	1.04*	.20*	1.06*	51.*	2.26*	1.83*	-	-	-	-	-
0385	3.4*	3.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0385	8.7*	8.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0387	3.4*	3.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0388	24.3*	22.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	BRASSICA OLERACEA BOTRYTIS.									
	QARNABIT	قرنبيط								
	Cauliflower									
	-aerial part, fresh									
0389	Karnibahar, yesil		2-01-194	8.	.8	.2	.9	4.0	2.4	1.9*
0390		نموات خضريه ، خضراء		100.	9.6	2.4	10.8	48.2	28.9	22.5*
	BRASSICA OLERACEA CAPITATA.									
	KORONB	كرنب								
	Cabbage									
	-aerial part, fresh									
0391	Lahana, yesil		4-01-046	9.	1.4	.4	1.0	4.0	1.8	1.3*
0392		نموات خضريه ، خضراء		100.	16.8	4.3	11.6	45.9	21.3	15.6*
	-leaves, fresh									
0393	Lahana yapraklari, yesil		2-01-047	14.	1.8	.6	2.7	7.1	2.1	1.5*
0394		أوراق ، خضراء		100.	12.5	4.4	19.2	49.4	14.5	10.2*
	BRASSICA OLERACEA GEMMIFERA.									
	KORONB BRUKSEL	كرنب بروكسل								
	Brussels sprouts									
0395	-heads, fresh		2-08-187	17.	1.3	.3	1.9	8.0	5.2	4.1*
0396		نموات خضريه (الرؤوس) ، خضراء		100.	7.8	1.8	11.4	47.9	31.1	24.4*
	BRASSICA OLERACEA ITALICA.									
	BROCCOLI	بروكولي								
	Broccoli									
0397	-aerial part, fresh		4-00-885	12.	1.2	.3	1.5	5.0	4.0	3.2*
0398		نموات خضريه ، خضراء		100.	10.0	2.5	12.5	41.7	33.3	26.6*
	BRASSICA RAPA RAPA.									
	KABAR	كبـر								
	Turnip									
	-aerial part, fresh									
0399	Salgam, yaprak, yesil		2-05-063	11.	2.2	.4	2.0	4.3	1.9	1.4*
0400		نموات خضريه ، خضراء		100.	20.5	4.0	18.1	39.6	17.8	13.0*
	-roots, fresh									
0401	Salgam, taze		4-05-067	8.	.8	.2	.8	4.9	.8	.4*
0402		جذور ، طازجه		100.	10.7	2.7	10.7	65.3	10.7	5.8*
	BRASSICA SPP.									
	KABAR	كبـر								
	Rape									
	-seeds									
0403	Kolza tohumu		5-08-109	91.	4.2+	24.0	4.4	14.8+	26.0	-
0404		بذور		100.	4.6+	26.4	4.8	16.2+	28.6	-
	BRASSICA TOURNEFORTII.									
	KHARDAL BARRI	خردل برى								
	Mustard, wild									
0405	-aerial part, fresh, late vegetative		2-27-503	11.	2.3	.8	1.4	3.6	3.1	2.4*
0406		نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.	20.5	7.1	12.5	32.1	27.7	21.4*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0389	2.0*	1.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0390	23.9*	22.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0391	1.4*	1.4*	7.&	.30&	.27&	.16&	.11&	.16&	5.*	.23*	.20*	-	-	-	-	-
0392	16.7*	16.7*	80.&	3.53&	3.11&	1.88&	1.25&	1.84&	62.*	2.72*	2.30*	-	-	-	-	-
0393	1.5*	1.4*	12.*	.51*	.45*	.27*	.18*	.27*	9.*	.41*	.35*	-	-	-	-	-
0394	10.5*	9.8*	81.*	3.58*	3.17*	1.91*	1.28*	1.87*	66.*	2.89*	2.47*	-	-	-	-	-
0395	4.3*	4.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0396	26.0*	24.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0397	3.3*	3.3*	-	-	-	-	-	-	8.*	.36*	.31*	-	-	-	-	-
0398	27.8*	27.8*	-	-	-	-	-	-	67.*	2.96*	2.54*	-	-	-	-	-
0399	1.5*	1.4*	6.*	.25*	.20*	.12*	.04*	.12*	7.*	.29*	.25*	-	-	-	-	-
0400	13.6*	12.6*	51.*	2.27*	1.84*	1.10*	.33*	1.14*	61.*	2.69*	2.26*	-	-	-	-	-
0401	.5*	.5*	4.*	.16*	.13*	.08*	.01*	.08*	5.*	.24*	.21*	-	-	-	-	-
0402	7.0*	7.0*	47.*	2.09*	1.66*	1.02*	.17*	1.04*	73.*	3.21*	2.79*	-	-	-	-	-
0403	-	-	-	-	-	-	-	-	118.+	5.19&	4.83&	-	-	-	-	-
0404	-	-	-	-	-	-	-	-	129.+	5.71&	5.31&	-	-	-	-	-
0405	2.6*	2.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0406	22.8*	21.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	BROMUS TECTORUM.									
	SAFSOUF	سفسوف								
	Brome, cheatgrass									
	-aerial part, fresh, midbloom									
0407	Kir bromu, yesil ot		2-27-883	-	-	-	-	-	-	-
0408		نموات خضرية ،وسط الازهار ،خضراء		100.	12.0	1.9	31.4	47.5	7.2	4.0*
	BROUSSONETIA PAPYRIFERA.									
	Papermulberry									
0409	-browse, fresh		2-27-728	29.	4.5	1.1	14.3	3.3	5.4	4.0*
0410		أجزاء غضه ،خضراء		100.	15.8	3.7	50.1	11.5	18.9	14.0*
	BUBALUS BUBALIS.									
	GAMOUS	جاموس								
	Buffalo, water									
	-colostrum, fresh									
0411	Manda, agiz sutu, taze		5-26-460	19.	.9	6.5	-	4.5	7.1	-
0412		سرسوب ،طازج		100.	4.9	34.2	-	23.5	37.3	-
	-milk, fresh									
0413	Manda sutu		5-26-288	17.	.8	6.7	-	5.4	4.0	-
0414		لبن (حليب) ،طازج		100.	4.4	39.9	-	32.0	23.7	-
	BUPLEURUM BALANSAE.									
	HELWAN	حلوان								
	Thorowax									
0415	-browse, fresh		2-27-727	-	-	-	-	-	-	-
0416		أجزاء غضه ،خضراء		100.	8.3	7.6	18.7	57.6	7.8	4.5*
	BUTYROSPERMUM NILOTICUM.									
	LOU LOU	لولو								
	Butterseed									
0417	-seeds, mech extd ground		4-27-720	-	-	-	-	-	-	-
0418		بذور ،مستخلص ميكانيكيا ،مطحون—(كسب ناعم)		100.	6.8	3.7	6.2	65.3	18.0	12.5*
	CADABA ROTUNDIFOLIA.									
	KURMUT	كرمت								
	Cadaba, rotundifolia									
0419	-leaves, fresh		2-27-964	-	-	-	-	-	-	-
0420		أوراق ،خضراء		100.	17.7	1.2	7.7	52.8	20.6	15.4*
	CAJANUS CAJAN.									
	A'DS SUDANI	عدس سوداني								
	Pigeonpea									
	-seeds									
0421	Guvercin bezelyesi, tohum		5-03-716	94.	3.6	1.5	61.6	6.5	20.4	-
0422		بذور		100.	3.8	1.6	65.9	6.9	21.9	-
	Calcium, carbonate									
	CALCIUM CARBONATE	كربونات الكالسيوم								
	-caco3									
0423	Kalsiyum karbonat		6-01-069	-	-	-	-	-	-	-
0424		كربونات الكالسيوم		100.	100.0	-	-	-	.7+	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر كليه مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0408	3.7*	3.6*	54.*	2.39*	1.96*	1.16*	.44*	1.21*	56.*	2.49*	2.07*	-	-	-	-	-
0409	4.2*	3.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0410	14.6*	13.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0416	4.3*	4.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0417	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0418	13.7*	13.7*	70.*	3.09*	2.67*	1.58*	.97*	1.60*	78.*	3.46*	3.04*	-	-	-	-	-
0419	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0420	16.2*	15.0*	-	-	-	-	-	-	70.*	3.08*	2.66*	-	-	-	-	-
0421	-	-	75.&	3.32&	2.93&	1.77&	1.18&	1.73&	61.+	2.67&	2.28&	-	-	-	-	-
0422	-	-	80.&	3.55&	3.13&	1.89&	1.26&	1.85&	65.+	2.86&	2.44&	-	-	-	-	-
0423	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Calcium, phosphate									
	MONOCALCIUM PHOSPHATE	فوسفات الكاليسوم أحادية								
	-monobasic, ca(h2po4)2.h2o									
0425	Kalsiyum fosfat		6-01-082	-	-	-	-	-	-	-
0426		فوسفات الكالسيوم ،أحاديه		100.	100.0	-	-	-	-	-
	CALLIGONUM ARICH.									
	ARTAH	أرطـى								
	Calligonum, arich									
0427	-browse, fresh		2-27-726	-	-	-	-	-	-	-
0428		أجزاء غضه , خضراء		100.	17.4	2.1	21.9	50.3	8.3	4.9*
	CALLIGONUM COMOSUM.									
	ARTAH	أرطـى								
	Calligonum, comosum									
0429	-leaves, fresh		2-27-920	-	-	-	-	-	-	-
0430		أوراق ، خضراء		100.	21.1	3.9	5.7	46.0	23.3	17.7*
0431	-stems, fresh, midbloom		2-27-919	-	-	-	-	-	-	-
0432		سوق ، وسط الازهار ،خضراء		100.	16.3	1.3	28.3	43.4	10.7	7.0*
	CANAVALIA ENSIFORMIS.									
	LUBYA EL-FEEL	لوبيا الفيل								
	Jackbean, common									
0433	-aerial part, fresh, mature		2-27-800	-	-	-	-	-	-	-
0434		نموات خضريه ،تامه النمو		100.	15.0	2.4	25.1	46.7	10.8	7.1*
0435	-aerial part, sun-cured, mature		1-27-771	95.	11.1	1.6	32.2	40.3	9.5	5.3*
0436		نموات خضريه ،تامه النمو، دريس ،تجفيف شمسي		100.	11.7	1.7	34.0	42.6	10.0	5.6*
0437	-seeds		5-11-438	92.	2.8	3.1	7.9	45.8	32.5	-
0438		بذور		100.	3.0	3.4	8.6	49.7	35.3	-
	CANNABIS SATIVA.									
	QENNUB	قنب								
	Hemp									
	-seeds, mech extd ground									
0439	Kenevir kuspesi		5-02-367	89.	6.6	3.9	17.0	30.4	31.1	-
0440		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ،مطحون — (كسب ناعم)		100.	7.4	4.4	19.1	34.2	34.9	-
	CAPPARIS DECIDUA.									
	TUNDUB	تندب								
	Caperbush, deciduous									
0441	-browse, fresh		2-27-965	-	-	-	-	-	-	-
0442		أجزاء غضه ، خضراء		100.	7.5	.8	31.6	48.2	11.9	8.0*
0443	-fruit, fresh		4-27-966	-	-	-	-	-	-	-
0444		ثمار ،طازجه		100.	5.0	2.6	18.2	55.8	18.4	12.9*
	CAPRA HIRCUS.									
	MA'EZ	ماعز								
	Goat									
	-milk, fresh									
0445	Keci sutu, taze		5-02-128	13.	.7	4.0	3.3+	5.0	3.3	-
0446		لبن (حليب) ، طازج		100.	5.4	30.6	25.5+	38.5	25.4	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0428	4.7*	4.6*	58.*	2.58*	2.15*	1.27*	.60*	1.31*	59.*	2.60*	2.18*	-	-	-	-	-
0429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0430	18.7*	17.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0432	7.0*	6.6*	58.*	2.56*	2.14*	1.26*	.58*	1.30*	55.*	2.44*	2.02*	-	-	-	-	-
0433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0434	7.1*	6.7*	58.*	2.55*	2.13*	1.26*	.58*	1.30*	59.*	2.60*	2.18*	-	-	-	-	-
0435	5.2*	5.7*	48.*	2.10*	1.69*	1.02*	.27*	1.05*	48.*	2.11*	1.70*	43.*	1.72*	1.41*	-	-
0436	5.5*	6.0*	50.*	2.22*	1.79*	1.08*	.29*	1.11*	51.*	2.23*	1.80*	45.*	1.82*	1.49*	-	-
0437	-	-	81.*	3.56*	3.18*	1.95*	1.33*	1.87*	80.*	3.52*	3.14*	-	-	-	-	-
0438	-	-	88.*	3.87*	3.46*	2.12*	1.44*	2.03*	87.*	3.82*	3.41*	-	-	-	-	-
0439	27.6	-	56.*	2.47*	2.09*	1.23*	.66*	1.26*	59.	2.87	2.43	-	-	-	-	-
0440	31.1	-	63.*	2.77*	2.35*	1.38*	.75*	1.42*	66.	3.22	2.73	-	-	-	-	-
0441	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0442	8.1*	7.6*	61.*	2.67*	2.25*	1.32*	.67*	1.37*	59.*	2.60*	2.18*	-	-	-	-	-
0443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0444	14.1*	14.1*	60.*	2.66*	2.24*	1.32*	.66*	1.36*	71.*	3.11*	2.69*	-	-	-	-	-
0445	-	-	-	-	-	-	-	-	17.+	.74&	.69&	-	-	-	-	-
0446	-	-	-	-	-	-	-	-	130.+	5.71&	5.32&	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	CAPSICUM FRUTESCENS.									
	FELFEL HELOU	فلفل حلو								
	Pepper, red									
	-fruit, fresh									
0447	Kirmizi biber, meyve		4-03-684	7.	.5	.2	1.4	4.2	1.1	.7*
0448		ثمار ،طازجه		100.	6.8	2.7	18.9	56.8	14.9	9.7*
	CAREX SPP.									
	NMAIS	نميص								
	Sedge									
	-aerial part, sun-cured									
0449	Cayir sazi kuru otlari		1-04-193	89.	10.6	1.9	23.0	42.8	10.7	6.5*
0450		نموات خضريه ،دريس ، تجفيف شمسي		100.	11.9	2.1	25.9	48.1	12.0	7.3*
	CAREX STENOPHYLLA.									
	NMAIS	نميص								
	Sedge, needleleaf									
0451	-leaves, fresh, immature		2-27-918	-	-	-	-	-	-	-
0452		أوراق ،صغيرة ،خضراء		100.	9.8	3.9	13.7	52.2	20.4	15.2*
	CARRICHTERA ANNUA.									
	KHUSHAIN	خشين								
	Carrichtera, annua									
0453	-leaves, fresh		2-27-881	-	-	-	-	-	-	-
0454		أوراق ، خضراء		100.	22.7	2.3	13.8	36.2	25.0	19.1*
0455	-stems, fresh, midbloom		2-27-882	-	-	-	-	-	-	-
0456		سوق ، وسط الازهار ، خضراء		100.	17.7	1.3	31.2	39.0	10.8	7.1*
	CARTHAMUS TINCTORIUS.									
	QORTOM	قرطم								
	Safflower									
	-aerial part without heads, fresh, mature									
0457	Aspir, kellesiz bitki, yesil		2-27-802	-	-	-	-	-	-	-
0458		نموات خضريه ، بدون حامل البذور ،تامة النمو		100.	8.2	3.3	25.7	48.9	13.9	9.7*
0459	-aerial part, fresh, late vegetative		2-04-106	17.+	1.9	.6	4.0	6.7	3.6	2.7*
0460		نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.+	11.4	3.7	23.9	39.7	21.3	16.0*
	-heads without seeds, sun-cured, post ripe									
0461	Aspir, tohumsuz kelle, kurutulmus		1-27-804	-	-	-	-	-	-	-
0462		حامل البذور ، بدون بذور ، تام النمو		100.	6.2	4.9	30.5	40.9	17.5	12.1*
	-leaves, fresh, mature									
0463	Aspir, taze yaprak		2-27-803	-	-	-	-	-	-	-
0464		أوراق ،تامة النمو ، خضراء		100.	11.9	5.1	18.0	40.8	24.2	18.5*
	-seeds									
0465	Aspir tohumu		4-07-958	96.	2.6	26.0	29.1	21.9	15.9	10.8*
0466		بذور		100.	2.7	27.2	30.5	23.0	16.7	11.3*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0447	.8*	.8*	4.*	.18*	.14*	.09*	.03*	.09*	5.*	.23*	.19*	-	-	-	-	-
0448	10.9*	10.9*	54.*	2.38*	1.95*	1.16*	.43*	1.20*	69.*	3.04*	2.62*	-	-	-	-	-
0449	6.1	6.9*	50.*	2.21*	1.83*	1.08*	.46*	1.12*	53.	2.35*	1.97*	43.*	1.71*	1.41*	-	-
0450	6.8	7.7*	56.*	2.48*	2.05*	1.22*	.52*	1.26*	60.	2.64*	2.21*	48.*	1.93*	1.58*	-	-
0451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0452	16.0*	14.9*	90.*	3.95*	3.54*	2.18*	1.49*	2.08*	73.*	3.22*	2.80*	-	-	-	-	-
0453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0454	20.3*	18.8*	-	-	-	-	-	-	59.*	2.60*	2.18*	-	-	-	-	-
0455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0456	7.1*	6.7*	58.*	2.56*	2.14*	1.26*	.59*	1.31*	53.*	2.35*	1.92*	-	-	-	-	-
0457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0458	9.9*	9.3*	70.*	3.10*	2.68*	1.59*	.98*	1.60*	64.*	2.83*	2.41*	-	-	-	-	-
0459	2.8*	2.5*	11.*	.47*	.40*	.24*	.13*	.24*	11.*	.49*	.42*	-	-	-	-	-
0460	16.8*	15.6*	64.*	2.81*	2.39*	1.41*	.78*	1.44*	66.*	2.89*	2.47*	-	-	-	-	-
0461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0462	12.3*	12.4*	57.*	2.52*	2.09*	1.24*	.55*	1.28*	59.*	2.59*	2.17*	33.*	1.38*	1.13*	-	-
0463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0464	19.5*	18.1*	-	-	-	-	-	-	72.*	3.17*	2.75*	-	-	-	-	-
0465	12.0*	12.0*	85.+	3.75&	3.36&	1.50+	.96+	1.97&	85.+	3.73&	3.34&	-	-	-	-	-
0466	12.5*	12.5*	89.+	3.92&	3.51&	1.57+	1.00+	2.06&	89.+	3.90&	3.49&	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Safflower									
	-seeds without hulls, mech extd ground									
	Aspir kuspesi, kabuksuz									
0467		بذور بدون قشور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون —	5-08-499	90.	13.7	11.6	7.8	22.2	34.3	28.0&
0468		(كسب مقشور ناعم)		100.	15.3	12.9	8.7	24.8	38.3	31.2&
	-seeds, mech extd ground									
0469	Aspir kuspesi		5-04-109	93.	6.3	6.9	22.1	28.0	29.2	14.9+
0470		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون — (كسب ناعم)		100.	6.9	7.4	23.9	30.2	31.6	16.1+
	-seeds, solv extd ground									
	Aspir kuspesi									
0471		بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون — (كسب مستخلص	5-04-110	90.	6.5	1.5	19.1	30.8	32.0	-
0472		ناعم)		100.	7.2	1.6	21.3	34.2	35.7	-
	-stems, fresh, mature									
0473	Aspir, govde, yesil		2-27-801	-	-	-	-	-	-	-
0474		سوق ، تامة النمو ، خضراء		100.	6.7	.8	49.2	36.5	6.9	3.8*
	CASSIA STURTII.									
	Senna, sturt									
0475	-browse, fresh		2-27-724	39.	2.2	2.0	6.5	23.8	4.3	2.8*
0476		أجزاء غضه ، خضراء		100.	5.7	5.2	16.7	61.4	11.0	7.2*
	CASTANEA SATIVA.									
	ABOU - FARWA	أبو فروة								
	Chestnut, european									
	-meats, fresh									
0477	Kestane, meyve		4-26-287	50.	1.0	1.5	1.1	43.6	2.8	.6*
0478		ثمار بدون قشر ، طازج		100.	2.0	3.0	2.2	87.2	5.6	1.2*
	CASUARINA CUNNINGHAMIANA.									
	Beefwood, cunningham									
0479	-browse, fresh		2-27-723	46.	3.6	2.5	14.4	21.6	3.7	2.2*
0480		أجزاء غضه ، خضراء		100.	7.9	5.4	31.4	47.2	8.1	4.8*
	CEIBA PENTANDRA.									
	KAPOK	كابوك								
	Kapok									
0481	-seeds		5-27-968	-	-	-	-	-	-	-
0482		بذور		100.	5.2	24.3	13.1	32.1	25.3	-
	CELTIS AUSTRALIS.									
	Hackberry, european									
0483	-browse, fresh		2-27-715	48.	9.2	1.7	9.1	23.9	3.9	2.3*
0484		أجزاء غضه ، خضراء		100.	19.3	3.6	19.0	50.0	8.1	4.8*
	CENCHRUS BIFLORUS.									
	HESKANIT	هسكانيت								
	Sandbur, india									
0485	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-832	98.	4.9	.5	36.0	53.9	2.5	.1*
0486		نموات خضريه ، تامة النمو ، خضراء		100.	5.0	.5	36.8	55.1	2.6	.1*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0467	29.0&	29.0&	73.*	3.21*	2.84*	1.72*	1.14*	1.68*	69.*	3.04*	2.67*	-	-	-	1377.+	-
0468	32.4&	32.4&	81.*	3.58*	3.17*	1.91*	1.29*	1.87*	77.*	3.39*	2.98*	-	-	-	1537.+	-
0469	16.3+	-	63.*	2.78*	2.39*	1.41*	.84*	1.43*	63.*	2.79*	2.40*	-	-	-	-	-
0470	17.7+	-	68.*	3.00*	2.58*	1.53*	.91*	1.55*	68.*	3.01*	2.59*	-	-	-	-	-
0471	-	-	48.*	2.12*	1.74*	1.04*	.38*	1.07*	58.*	2.58*	2.20*	-	-	-	1166.+	-
0472	-	-	54.*	2.37*	1.94*	1.15*	.42*	1.19*	65.*	2.87*	2.45*	-	-	-	1298.+	-
0473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0474	3.4*	3.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0475	2.8*	2.7*	51.*	2.26*	2.11*	1.34*	.97*	1.21*	27.*	1.20*	1.04*	-	-	-	-	-
0476	7.2*	6.9*	133.*	5.85*	5.45*	3.47*	2.50*	3.13*	70.*	3.11*	2.69*	-	-	-	-	-
0477	1.2*	1.2*	-	-	-	-	-	-	43.*	1.92*	1.71*	-	-	-	-	-
0478	2.4*	2.4*	-	-	-	-	-	-	87.*	3.84*	3.42*	-	-	-	-	-
0479	2.1*	2.0*	-	-	-	-	-	-	26.*	1.16*	.97*	-	-	-	-	-
0480	4.5*	4.4*	-	-	-	-	-	-	58.*	2.55*	2.12*	-	-	-	-	-
0481			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0482			64.*	2.83*	2.41*	1.42*	.79*	1.45*	99.*	4.36*	3.96*	-	-	-	-	-
0483	2.2*	2.1*	31.*	1.35*	1.15*	.68*	.37*	.69*	28.*	1.25*	1.05*	-	-	-	-	-
0484	4.5*	4.4*	64.*	2.82*	2.40*	1.41*	.78*	1.45*	59.*	2.62*	2.19*	-	-	-	-	-
0485	-.6*	-.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0486	-.6*	-.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	CEPHALARIA SYRIACA.									
	ZEWAN	زيوان								
	Cephalaria, syriaca									
	-seeds									
0487	Pelemir		5-26-369	95.	8.5	22.9	12.3	31.8	19.1	-
0488		بذور		100.	9.0	24.2	13.0	33.6	20.2	-
	-seeds, mech extd ground									
0489	Pelemir posasi		5-26-370	91.	9.0	14.2	16.5	32.1	18.8	-
0490		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون — (كسب ناعم)		100.	10.0	15.6	18.2	35.4	20.8	-
	CERATONIA SILIQUA									
	KHRROUB	خروب								
	Carob bean									
	-aerial part, fresh									
0491	Keci boynuzu, yesil		2-28-086	-	-	-	-	-	-	-
0492		نموات خضريه ، خضراء		100.	2.9	1.5	7.5	81.2	6.8	3.7*
	-leaves, fresh, stem cured									
0493	Keci boynuzu, yaprak, yesil		2-27-714	45.	2.4	3.0	7.7	27.4	4.3	2.7*
0494		أوراق جافه		100.	5.4	6.8	17.2	61.1	9.5	6.0*
	-pods with seeds									
0495	Keci boynuzu, tum meyva		4-08-370	88.	3.7	2.7	6.6	66.3	8.6	4.4*
0496		قرون مع البذور		100.	4.2	3.1	7.5	75.5	9.8	5.0*
	-pods, dehy									
0497	Keci boynuzu, meyve		4-01-132	91.	5.2	3.2	30.3	45.4	7.3	3.1*
0498		قرون مجففه		100.	5.7	3.5	33.2	49.7	8.0	3.4*
	-seeds									
0499	Keci boynuzu, tohum		4-01-133	88.	4.3	.3	6.9	69.8	6.3	2.3*
0500		بذور		100.	4.9	.3	7.9	79.7	7.2	2.6*
	Cereals									
	Cereals	النجيليات (الحبوب)								
	-brewers grains, dehy									
0501	Bira posasi		5-02-141	91.	4.5	6.0	17.6	40.1	22.5	19.9+
0502		مخلفات حبوب مخمرة ، مجففه		100.	4.9	6.6	19.4	44.2	24.8	21.9+
	-brewers grains, wet									
0503	Bira posasi yas		5-02-142	24.	1.2	1.7	5.0	11.1	5.0	4.1+
0504		مخلفات حبوب مخمره		100.	5.0	7.1	20.8	46.3	20.8	17.0+
	-straw, ground									
0505	Tahil samani		1-04-682	92.	8.2	1.7	39.7	38.0	4.1	.7*
0506		تبن ، مطحون		100.	8.9	1.9	43.3	41.4	4.4	.8*
	CHAMAECYTISUS ALBIDUS.									
	Chamaecytisus, white									
	-browse, fresh									
0507			2-27-713	36.	2.0	1.6	6.8	18.1	7.4	5.5*
0508		أجزاء غضه ، خضراء		100.	5.6	4.5	18.9	50.4	20.6	15.4*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0487	-	-	57.*	2.50*	2.10*	1.24*	.62*	1.28*	88.*	3.86*	3.47*	-	-	-	-	-
0488	-	-	60.*	2.65*	2.22*	1.31*	.65*	1.35*	93.*	4.08*	3.67*	-	-	-	-	-
0489	13.9	-	68.*	3.00*	2.63*	1.57*	1.01*	1.56*	62.	2.75*	2.37*	-	-	-	-	-
0490	15.4	-	75.*	3.32*	2.90*	1.73*	1.12*	1.72*	69.	3.03*	2.62*	-	-	-	-	-
0491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0492	3.4*	3.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0493	2.6*	2.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0494	5.8*	5.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0495	5.4*	5.4*	62.*	2.72*	2.35*	1.40*	.86*	1.41*	71.*	3.14*	2.78*	-	-	-	-	-
0496	6.2*	6.2*	70.*	3.10*	2.68*	1.59*	.98*	1.60*	81.*	3.58*	3.16*	-	-	-	-	-
0497	4.2*	4.2*	48.*	2.11*	1.72*	1.03*	.33*	1.06*	57.*	2.50*	2.11*	-	-	-	-	-
0498	4.6*	4.6*	52.*	2.30*	1.88*	1.12*	.37*	1.16*	62.*	2.73*	2.31*	-	-	-	-	-
0499	.5	3.4*	62.*	2.76*	2.39*	1.42*	.88*	1.43*	61.	2.71*	2.34*	-	-	-	-	-
0500	.6	3.8*	71.*	3.15*	2.73*	1.62*	1.01*	.63*	70.	3.09*	2.67*	-	-	-	-	-
0501	16.9	20.7+	64.*	2.81*	2.43*	1.44*	.89*	1.45*	283.	12.49*	12.21*	47.+	-	-	2260.+	1941.+
0502	18.6	22.8+	70.*	3.10*	2.68*	1.59*	.98*	1.60*	312.	13.76*	13.45*	52.+	-	-	2491.+	2139.+
0503	4.1+	-	17.*	.74*	.64*	.38*	.23*	.38*	17.*	.76*	.66*	-	-	-	-	-
0504	17.0+	-	70.*	3.07*	2.65*	1.57*	.95*	1.58*	71.*	3.15*	2.73*	-	-	-	-	-
0505	.5*	1.2*	44.*	1.94*	1.55*	.95*	.18*	.97*	43.	1.91*	1.52*	34.*	1.41*	1.16*	-	-
0506	.6*	1.3*	48.*	2.12*	1.69*	1.04*	.20*	1.06*	47.	2.09*	1.66*	38.*	1.54*	1.26*	-	-
0507	5.8*	5.4*	34.*	1.51*	1.37*	.85*	.58*	.80*	26.*	1.16*	1.01*	-	-	-	-	-
0508	16.2*	15.0*	95.*	4.21*	3.80*	2.36*	1.62*	2.22*	73.*	3.22*	2.80*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	CHENOPODIUM ALBUM.									
	ZORBAIH	زربيح								
	Goosefoot, lambsquarters									
	-aerial part, fresh									
0509	Step otlari, chenopodium, yesil		2-02-137	21.	4.4	.9	4.3	7.6	-	-.5*
0510		نموات خضريه ، خضراء		100.	20.6	4.2	19.9	35.4	-	-2.1*
	CHLORIS GAYANA.									
	CHLORIS	كلورس								
	Rhodesgrass									
	-aerial part, fresh									
0511	Rodos parmakotu, yesil		2-03-916	26.	3.3	1.8	7.7	10.8	2.7	1.7*
0512		نموات خضريه ، خضراء		100.	12.5	7.0	29.4	41.1	10.2	6.5*
	-aerial part, fresh, 1 to 14 days growth									
0513	Rodos parmakotu 1-14 gunluk		2-27-833	-	-	-	-	-	-	-
0514		نموات خضريه ، ١ — ١٤ يوم نمو ، خضراء		100.	17.5	1.0	30.5	42.4	8.6	5.2*
	-aerial part, fresh, 15 to 28 days growth									
0515	Rodos parmakotu, 15-28 gunluk		2-27-834	-	-	-	-	-	-	-
0516		نموات خضريه ، ١٥ — ٢٨ يوم نمو ، خضراء		100.	14.2	1.5	35.4	41.1	7.8	4.5*
	-aerial part, fresh, 29 to 42 days growth									
0517	Rodos parmakotu, 29-42 gunluk		2-27-835	-	-	-	-	-	-	-
0518		نموات خضريه ، ٢٩ — ٤٢ يوم نمو ، خضراء		100.	14.5	1.6	35.9	40.1	7.9	4.6*
	-aerial part, fresh, 43 to 56 days growth									
0519	Rodos parmakotu, 43-56 gunluk		2-27-836	-	-	-	-	-	-	-
0520		نموات خضريه ، ٤٣ — ٥٦ يوم نمو ، خضراء		100.	8.9	.8	35.7	49.7	4.9	2.1*
	-aerial part, fresh, 57 to 70 days growth									
0521	Rodos parmakotu, 57-70 gunluk		2-27-837	-	-	-	-	-	-	-
0522		نموات خضريه ، ٥٧ — ٧٠ يوم نمو ، خضراء		100.	7.3	.9	35.9	51.4	4.5	1.7*
	-aerial part, fresh, 71 to 84 days growth									
0523	Rodos parmakotu, 71-84 gunluk		2-27-838	-	-	-	-	-	-	-
0524		نموات خضريه ، ٧١ — ٨٤ يوم نمو ، خضراء		100.	7.7	.6	38.2	48.6	4.9	2.1*
	-aerial part, fresh, 85 to 98 days growth									
0525	Rodos parmakotu, 85-98 gunluk		2-27-839	-	-	-	-	-	-	-
0526		نموات خضريه ، ٨٥ — ٩٨ يوم نمو ، خضراء		100.	6.9	1.7	35.2	52.6	3.6	1.0*
	-aerial part, fresh, 99 to 112 days growth									
0527	Rodos parmakotu, 99-112 gunluk		2-27-840	-	-	-	-	-	-	-
0528		نموات خضريه ، ٩٩ — ١١٢ يوم نمو ، خضراء		100.	6.3	.9	35.5	53.8	3.5	.9*
0529	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-841	-	-	-	-	-	-	-
0530		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	8.1	.9	35.7	51.7	3.6	1.0*
	-aerial part, sun-cured									
0531	Rodos parmakotu, kuru ot		1-03-913	91.	8.7	1.4	42.5	29.2	9.2	5.2*
0532		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	9.6	1.5	46.7	32.1	10.1	5.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم - اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم - خيول Horses (%)	Cattle الابقار - عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle - طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle - طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle - الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle - الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle - الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام - عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Sheep - طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep - طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول - عناصر مهضومة TDN (%)	Horses - طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses - طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج - طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens - طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0509	-.6*	-.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0510	-3.0*	-2.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0511	1.8	1.6*	15.+	.67+	.56&	.33&	.15&	.33&	17.	.75*	.64*	-	-	-	-	-
0512	6.8	6.1*	57.+	2.56+	2.14&	1.26&	.59&	1.24&	65.	2.85*	2.43*	-	-	-	-	-
0513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0514	5.0*	4.8*	59.*	2.61*	2.19*	1.29*	.63*	1.33*	53.*	2.32*	1.90*	-	-	-	-	-
0515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0516	4.3*	4.2*	54.*	2.40*	1.97*	1.17*	.45*	1.21*	53.*	2.35*	1.93*	-	-	-	-	-
0517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0518	4.4*	4.2*	54.*	2.37*	1.94*	1.15*	.42*	1.19*	53.*	2.35*	1.92*	-	-	-	-	-
0519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0520	1.6*	1.7*	54.*	2.40*	1.97*	1.17*	.45*	1.21*	54.*	2.38*	1.95*	-	-	-	-	-
0521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0522	1.2*	1.4*	52.*	2.30*	1.88*	1.12*	.36*	1.16*	55.*	2.41*	1.98*	-	-	-	-	-
0523	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0524	1.6*	1.7*	54.*	2.39*	1.97*	1.17*	.45*	1.21*	53.*	2.33*	1.90*	-	-	-	-	-
0525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0526	.3*	.6*	49.*	2.16*	1.73*	1.05*	.23*	1.08*	56.*	2.47*	2.04*	-	-	-	-	-
0527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0528	.3*	.5*	51.*	2.24*	1.82*	1.09*	.31*	1.13*	55.*	2.43*	2.00*	-	-	-	-	-
0529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0530	.3*	.6*	52.*	2.29*	1.86*	1.11*	.35*	1.15*	54.*	2.38*	1.96*	-	-	-	-	-
0531	5.1*	5.6*	46.&	2.03&	1.64&	.99&	.27&	1.02&	45.*	1.99*	1.60*	36.&	1.48&	1.22&	-	-
0532	5.6*	6.1*	50.&	2.23&	1.80&	1.08&	.30&	1.12&	50.*	2.18*	1.76*	40.&	1.63&	1.34&	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	CHLORIS VIRGATA.									
	TIMALA	تيمالا								
	Windmillgrass, showy									
0533	-aerial part, fresh, early bloom		2-27-842	28.	2.3	.9	7.1	13.4	4.3	3.1*
0534		نموات خضريه ،أول الازهار ، خضراء		100.	8.3	3.1	25.4	47.7	15.5	11.1*
	CICER ARIETINUM.									
	HOMOS	حمص								
	Chickpea									
0535	-aerial part, fresh		2-13-457	26.	1.6	1.2	4.5	13.9	4.5	3.3*
0536		نموات خضريه ، خضراء		100.	6.1	4.6	17.5	54.3	17.5	12.7*
0537	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-602	21.	3.8	.5	3.5	10.0	3.6	2.6*
0538		نموات خضريه ، وسط الازهار ،خضراء		100.	17.8	2.3	16.4	46.7	16.8	12.2*
	-seeds									
0539	Nohut, dane		5-01-218	91.	3.3	4.8	6.0	56.5	20.8	14.2+
0540		بذور		100.	3.6	5.2	6.5	61.9	22.7	15.5+
0541	-seeds, fresh, immature		5-27-531	22.	.9	1.0	3.2	11.4	5.5	-
0542		بذور ، غير ناضجه		100.	4.1	4.5	14.7	51.8	24.9	-
	CICHORIUM SPP.									
	HINDIBA	هندباء								
	Chicory									
	-aerial part, fresh									
0543	Hindiba, yesil		2-01-220	7.	.9	.2	.9	3.2	1.7	1.3*
0544		نموات خضريه ،خضراء		100.	13.0	2.9	13.0	46.4	24.6	18.8*
	CISTUS LIBANOTIS.									
	Rockrose, libanotis									
0545	-browse, fresh		2-27-712	60.	3.2	6.5	10.4	36.7	3.1	1.3*
0546		أجزاء غضه ،خضراء		100.	5.3	10.8	17.4	61.4	5.1	2.2*
	CISTUS SALVIFOLIUS.									
	Rockrose, salvia									
0547	-browse, fresh		2-27-711	28.	2.0	1.5	5.8	15.3	3.5	2.4*
0548		أجزاء غضه ، خضراء		100.	7.1	5.4	20.6	54.5	12.4	8.4*
	CITRULLUS VULGARIS.									
	DATTIKH (AHMAR)	بطيخ (أحمر)								
	Watermelon									
	-fruit, fresh									
0549	Karpuz, taze		4-05-155	7.	.5	.1	.2	6.1	.5	.2*
0550		ثمار ، طازجه		100.	6.8	1.4	2.7	82.4	6.8	2.2*
	-seeds									
0551	Karpuz tohumu		5-09-131	93.	3.0	34.5	17.5	15.0	23.0	-
0552		بذور		100.	3.2	37.1	18.8	16.1	24.7	-
0553	-seeds, mech extd ground		5-27-719	91.	2.9	.5	41.9	26.9	18.3	-
0554		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون (كسب ناعم)		100.	3.2	.6	46.3	29.7	20.2	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0533	3.2*	3.0*	19.*	.85*	.74*	.44*	.26*	.44*	18.*	.80*	.68*	-	-	-	-	-
0534	11.4*	10.7*	69.*	3.05*	2.63*	1.56*	.94*	1.57*	65.*	2.85*	2.43*	-	-	-	-	-
0535	3.4*	3.2*	27.*	1.18*	1.08*	.68*	.47*	.63*	19.*	.82*	.71*	-	-	-	-	-
0536	13.3*	12.4*	105.*	4.63*	4.22*	2.65*	1.84*	2.45*	73.*	3.20*	2.79*	-	-	-	-	-
0537	2.7*	2.5*	13.*	.56*	.47*	.28*	.13*	.28*	13.*	.59*	.50*	-	-	-	-	-
0538	12.7*	11.8*	59.*	2.61*	2.18*	1.29*	.62*	1.33*	63.*	2.77*	2.35*	-	-	-	-	-
0539	16.2	-	83.*	3.65*	3.28*	2.02*	1.38*	1.92*	190.	8.36*	8.03*	-	-	-	-	-
0540	17.7	-	91.*	4.00*	3.59*	2.21*	1.51*	2.10*	208.	9.16*	8.80*	-	-	-	-	-
0541	-	-	17.*	.74*	.65*	.39*	.25*	.38*	17.*	.77*	.67*	-	-	-	-	-
0542	-	-	76.*	3.35*	2.93*	1.76*	1.14*	1.74*	79.*	3.48*	3.07*	-	-	-	-	-
0543	1.4*	1.3*	4.&	.19&	.16&	.09&	.05&	.10&	5.*	.21*	.18*	-	-	-	-	-
0544	20.0*	18.4*	61.&	2.71&	2.29&	1.35&	.70&	1.39&	70.*	3.07*	2.65*	-	-	-	-	-
0545	1.0*	1 1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0546	1.7*	1.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0547	2.4*	2.3*	-	-	-	-	-	-	19.*	.83*	.71*	-	-	-	-	-
0548	8.5*	8.1*	-	-	-	-	-	-	67.*	2.95*	2.53*	-	-	-	-	-
0549	.3*	.3*	5.*	.22*	.19*	.11*	.06*	.11*	6.*	.27*	.24*	-	-	-	-	-
0550	3.4*	3.4*	67.*	2.94*	2.52*	1.49*	.87*	1.51*	83.*	3.67*	3.26*	-	-	-	-	-
0551	-	-	-	-	-	-	-	-	98.*	4.34*	3.96*	-	-	-	-	-
0552	-	-	-	-	-	-	-	-	106.*	4.67*	4.26*	-	-	-	-	-
0553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0554	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	CITRUS AURANTIIFOLIA.									
	LAYMOUN MASRI	ليمون مصرى								
	Lime									
0555	-fruit, fresh		4-01-248	9.	.2	1.4	.3	6.7	.4	.0*
0556		ثمار ، طازجه		100.	2.2	15.6	3.3	74.4	4.4	.1*
	CITRUS LIMON.									
	LAYMOUN MALIH	ليمون مالح								
	Lemon									
0557	-fruit, fresh									
	Limon		4-01-246	10.	.4	.6	.7	7.8	.7	.2*
0558		ثمار ،طازجه		100.	3.9	5.9	6.9	76.5	6.9	2.3*
	CITRUS MEDICA.									
	NARENG	نارنج								
	Citron									
0559	-fruit, dehy		4-26-284	11.	.4	.1	1.4	8.8	.6	.1*
0560		ثمار ،مجففه		100.	3.5	.9	12.4	77.9	5.3	.9*
	CITRUS PARADISI.									
	LAYMOUN HINDI	ليمون هندى								
	Grapefruit									
0561	-fruit, fresh									
	Greyfrut, taze		4-01-242	11.	.4	.2	.2	9.4	.6	.1*
0562		ثمار ، طازجه		100.	3.7	1.9	1.9	87.0	5.6	1.1*
	CITRUS RETICULATA.									
	YOUSEF AFFANDI	يوسف أفندى								
	Tangerine									
	-fruit without peelings without seeds, fresh									
0563	Portakal, kabuksuz, cekirdeksiz		4-15-419	13.	.4	.2	.4	11.0	.7	.1*
0564		ثمار ، بدون قشر ، بدون بذور ،طازجه		100.	3.2	1.6	3.2	86.6	5.5	1.1*
	-fruit, fresh									
0565	Mandalina, taze		4- 1-256	13.	.4	.2	.4	11.0	.7	.1*
0566		ثمار ،طازجه		100.	3.2	1.6	3.2	86.6	5.5	1.1*
	CITRUS SINENSIS.									
	BURTOKAL	برتقال								
	Orange									
	-fruit, fresh									
0567	Portakal		4-01-251	12.	.4	.2	.8	10.1	.8	.2*
0568		ثمار ،طازجه		100.	3.3	1.6	6.5	82.1	6.5	2.0*
	-pulp, ensiled									
0569	Portakal posasi, silaj		3-01-250	16.	.9	1.7	3.2	9.3	1.3	.6*
0570		مخلفات عصير الثمار ،(تفل) ، سيلاج		100.	5.5	10.4	19.5	56.7	7.9	3.4*
	CITRUS SPP.	الحمضيات								
	Citrus									
	-pulp without fines, dehy									
0571	Narenciye posasi, kurutulmus		4-01-237	91.+	4.6	2.0	27.3	49.5	7.7	3.5*
0572		مخلفات عصر الثمار ، مجففه		100.+	5.0	2.2	30.0	54.3	8.5	3.8*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0555	.1*	.1*	12.*	.52*	.48*	.31*	.22*	.28*	7.*	.31*	.27*	-	-	-	-	-
0556	1.3*	1.3*	130.*	5.72*	5.33*	3.39*	2.43*	3.06*	78.*	3.45*	3.04*	-	-	-	-	-
0557	.4*	.4*	7.*	.32*	.27*	.16*	.10*	.16*	8.*	.36*	.32*	-	-	-	-	-
0558	3.5*	3.5*	70.*	3.09*	2.67*	1.58*	.97*	1.60*	81.*	3.57*	3.15*	-	-	-	-	-
0559	.2*	.2*	8.*	.36*	.32*	.19*	.12*	.19*	9.*	.40*	.36*	-	-	-	-	-
0560	2.1*	2.1*	73.*	3.22*	2.80*	1.67*	1.05*	1.67*	81.*	3.57*	3.16*	-	-	-	-	-
0561	.3*	.3*	7.&	.33&	.29&	.17&	.10&	.17&	9.*	.41*	.37*	-	-	-	-	-
0562	2.3*	2.3*	69.&	3.05&	2.64&	1.56&	.95&	1.58&	86.*	3.79*	3.38*	-	-	-	-	-
0563	.3*	.3*	-	-	-	-	-	-	11.*	.48*	.43*	-	-	-	-	-
0564	2.3*	2.3*	-	-	-	-	-	-	86.*	3.78*	3.37*	-	-	-	-	-
0565	.3*	.3*	-	-	-	-	-	-	11.*	.48*	.43*	-	-	-	-	-
0566	2.3*	2.3*	-	-	-	-	-	-	86.*	3.78*	3.37*	-	-	-	-	-
0567	.4*	.4*	9.*	.40*	.35*	.21*	.13*	.21*	10.*	.45*	.40*	-	-	-	-	-
0568	3.2*	3.2*	74.*	3.27*	2.86*	1.71*	1.09*	1.70*	84.*	3.69*	3.28*	-	-	-	-	-
0569	.6*	.6*	11.&	.50&	.43&	.25&	.15&	.26&	14.+	.61&	.54&	-	-	-	-	-
0570	3.4*	3.4*	69.&	3.04&	2.62&	1.55&	.94&	1.57&	84.+	3.70&	3.29&	-	-	-	-	-
0571	4.6*	4.6*	50.*	2.23*	1.84*	1.09*	.44*	1.13*	61.*	2.70*	2.32*	-	-	-	1337.+	943.+
0572	5.0*	5.0*	55.*	2.44*	2.02*	1.19*	.49*	1.24*	67.*	2.96*	2.54*	-	-	-	1467.+	1035.+

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	CLEMATIS FLAMMULA.									
	Clematis, plume									
0573	-browse, fresh		2-27-710	14.	1.5	.6	3.6	6.1	1.8	1.2*
0574		أجزاء غضه ، خضراء		100.	10.7	4.5	26.8	44.8	13.2	9.1*
	CLITORIA SPP.									
	E'RQ EL-A'QRAB	عرق العقرب								
	Pigeonwings									
0575	-aerial part, dehy		1-17-611	-	-	-	-	-	-	-
0576		نموات خضريه ، مجففه		100.	5.3	2.3	34.6	44.1	13.7	8.8*
	CLUPEA HARENGUS.									
	SAMAK RENGAH	سمك رنجة								
	Fish, herring									
0577	-whole or cuttings, boiled mech extd ground		5-02-000	92.	8.6	6.2	2.4	1.5	73.0	-
0578		سمك رنجه ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون		100.	9.4	6.8	2.6	1.6	79.6	-
	COCOS NUCIFERA.									
	GAWZ - EL-HIND	جوز الهند								
	Coconut									
0579	-meats, fresh		4-01-574	50.	1.0	30.0	3.6	11.9	3.5	1.2*
0580		لب الثمار ، طازج		100.	2.0	60.0	7.2	23.8	7.0	2.4*
	-meats, mech extd ground									
0581		لب الثمار بدون زيت ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون	5-01-572	91.	7.7	13.0	9.9	41.9	18.7	-
0582		(كسب)		100.	8.4	14.3	10.8	45.9	20.5	-
	-meats, solv extd ground									
0583		لب الثمار بدون زيت ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون	5-01-573	93.	6.6	2.9	16.0	45.6	21.4	17.5+
0584		(كسب مستخلص)		100.	7.2	3.1	17.3	49.3	23.1	18.9+
	COLOCASIA ESCULENTA.									
	QULQAS	قلقاس								
	Dasheen									
0585	-tubers, fresh		4-10-463	22.	1.1	.2	.7	18.4	1.6	.6*
0586		درنات ، طازجه		100.	5.0	.9	3.2	83.6	7.3	2.7*
	COLUTEA ARBORESCENS.									
	Bladdersenna, common									
0587	-browse, fresh		2-27-709	26.	2.3	1.9	3.6	12.6	5.0	3.7*
0588		أجزاء غضه ، طازجه		100.	9.2	7.5	14.3	49.4	19.6	14.6*
	COLYCOTOME VILLOSA.									
	Colycotome, hairy									
0589	-browse, fresh		2-27-725	43.	1.7	1.8	18.1	19.4	1.5	.4*
0590		أجزاء غضه ، طازجه		100.	4.1	4.3	42.5	45.5	3.6	1.0*
	COMMIPHORA QUADRICINCTA.									
	QEFL	قفل								
	Myrrhtree, quadricincta									
0591	-leaves, fresh		2-27-969	-	-	-	-	-	-	-
0592		أوراق ، خضراء		100.	18.3	2.3	12.3	47.5	19.6	14.6*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر مهضومة كليه TDN (%)	الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر مهضومة TDN (%)	الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0573	1.3*	1.2*	10.*	.42*	.36*	.22*	.13*	.22*	8.*	.37*	.32*	-	-	-	-	-
0574	9.3*	8.7*	70.*	3.09*	2.67*	1.58*	.97*	1.60*	62.*	2.75*	2.32*	-	-	-	-	-
0575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0576	8.9*	9.2*	57.*	2.53*	2.10*	1.24*	.56*	1.29*	56.*	2.48*	2.06*	47.*	1.90*	1.56*	-	-
0577	63.9+	-	72.+	3.19&	2.81&	1.69&	1.12&	1.67&	73.*	3.22*	2.84*	-	-	-	3253.+	2096.+
0578	69.7+	-	79.+	3.48&	3.07&	1.85&	1.22&	1.82&	80.*	3.51*	3.10*	-	-	-	3548.+	2285.+
0579	1.8*	1.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0580	3.7*	3.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0581	15.4	-	63.*	2.76*	2.38*	1.41*	.85*	1.43*	83.	3.65*	3.28*	-	-	-	1497.+	1324.+
0582	16.8	-	69.*	3.03*	2.61*	1.54*	.93*	1.56*	91.	4.00*	3.59*	-	-	-	1640.+	1451.+
0583	-	-	61.*	2.69*	2.30*	1.36*	.78*	1.38*	64.*	2.84*	2.46*	-	-	-	1529.+	1350.+
0584	-	-	66.*	2.91*	2.49*	1.47*	.85*	1.50*	70.*	3.07*	2.65*	-	-	-	1653.+	1460.+
0585	.9*	.9*	16.*	.71*	.61*	.37*	.23*	.37*	19.*	.82*	.73*	-	-	-	-	-
0586	3.9*	3.9*	73.*	3.20*	2.79*	1.66*	1.05*	1.66*	84.*	3.73*	3.31*	-	-	-	-	-
0587	3.9*	3.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0588	15.3*	14.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0589	.1*	.3*	19.*	.86*	.68*	.42*	.04*	.43*	23.*	1.02*	.83*	-	-	-	-	-
0590	.3*	.6*	46.*	2.01*	1.59*	.99*	.09*	1.00*	54.*	2.39*	1.96*	-	-	-	-	-
0591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0592	15.3*	14.2*	59.*	2.59*	2.17*	1.28*	.61*	1.32*	65.*	2.87*	2.45*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	CONVOLVULUS OXYPHYLLUS.									
	A'DRAS	عدرس								
	Bindweed, oxyphyllus									
0593	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-917	-	-	-	-	-	-	-
0594		نموات خضريه ،وسط الازهار ،خضراء		100.	6.6	2.9	46.0	38.2	6.3	3.2*
	CORCHORUS OLITORIUS.									
	MULUKHIYAH	ملوخية								
	Jute, potherb (jew's-mallow)									
0595	-aerial part, fresh, early vegetative		2-26-269	18.	2.3	1.0	1.5	7.8	5.0	3.9*
0596		نموات خضريه ،نموات جديدة ،خضراء		100.	13.1	5.7	8.5	44.3	28.4	22.0*
	CORIANDRUM SATIVUM.									
	KUZBARAH	كزبرة								
	Coriander									
0597	-fruit, fresh		5-26-272	16.	2.0	.7	1.7	7.3	4.3	-
0598		ثمار ،طازجه		100.	12.5	4.4	10.6	45.6	26.9	-
	CORNULACA SPP.									
	HAD	حاد								
	Cornulaca									
0599	-aerial part, fresh, early vegetative		2-27-916	-	-	-	-	-	-	-
0600		نموات خضريه ،نموات جديدة ، خضراء		100.	14.5	2.2	13.4	55.2	14.9	10.5*
	CORONILLA VALENTINA GLAUCA.									
	HADH	حاد								
	Coronilla, honey									
0601	-browse, fresh		2-27-708	33.	4.2	1.7	5.6	17.6	3.5	2.3*
0602		أجزاء غضه ،خضراء		100.	12.9	5.3	17.1	54.0	10.7	7.0*
	CORONOPUS DIDYMUS.									
	RASHAD BARRI	رشاد برى								
	Wartcress, swine									
0603	-seeds, fresh, immature		5-26-290	12.	1.9	.3	-	5.0	2.8	-
0604		بذور		100.	15.7	2.5	-	42.4	23.7	-
	CORYLUS COLURNA.									
	Filbert, turkish									
	-meats									
0605	Findik ici		5-26-265	95.	2.9	51.5	5.6	11.3	23.5	-
0606		لب الثمره		100.	3.1	54.3	5.9	11.9	24.8	-
	-meats, mech extd caked									
0607	Findik kuspesi		5-26-361	89.	6.9	6.0	9.9	27.1	38.9	-
0608		لب الثمرة ،مستخلص ميكانيكيا — (كسب)		100.	7.7	6.8	11.1	30.6	43.8	-
	-meats, solv extd									
0609		لب الثمرة ،مستخلص بالمذيبات — (كسب مستخلص)	5-26-264	92.	-	1.8	-	-	40.4	-
0610				100.	-	2.0	-	-	43.9	-
	CRASSOSTREA SPP-OSTREA SPP.									
	MAHAR	محاريات								
	Oysters									
0611	-shells, fine ground		6-03-481	-	-	-	-	-	-	-
0612		اصداف (محار) ،مطحون		100.	85.0	-	-	-	1.0+	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر مهضومة كليه TDN (%)	الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0594	2.9*	2.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0595	4.1*	3.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0596	23.5*	21.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0597	-	-	11.*	.48*	.41*	.24*	.15*	.25*	11.*	.51*	.44*	-	-	-	-	-
0598	-	-	68.*	2.99*	2.57*	1.52*	.90*	1.54*	72.*	3.17*	2.75*	-	-	-	-	-
0599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0600	10.8*	10.1*	71.*	3.12*	2.70*	1.60*	.99*	1.61*	69.*	3.03*	2.61*	-	-	-	-	-
0601	2.3*	2.2*	-	-	-	-	-	-	21.*	.93*	.79*	-	-	-	-	-
0602	7.0*	6.6*	-	-	-	-	-	-	65.*	2.85*	2.42*	-	-	-	-	-
0603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0607	30.9	-	66.*	2.91*	2.54*	1.52*	.97*	1.51*	72.	3.15*	2.79*	-	-	-	-	-
0608	34.8	-	74.*	3.28*	2.87*	1.71*	1.10*	1.71*	81.	3.56*	3.14*	-	-	-	-	-
0609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.+	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	CRATAEGUS AZAROLUS.									
	ZA'RUR	زعرور								
	Hawthorn, azarole									
0613	-fruit, fresh		4-26-282	26.	.7	.5	2.5	21.6	.7	-.4*
0614		ثمار طازجه		100.	2.7	1.9	9.6	83.1	2.7	-1.5*
	CRATAEGUS OXYACANTHA.									
	ZA'RUR	زعرور								
	Hawthorn, english									
0615	-browse, fresh		2-27-707	39.	3.0	2.1	7.2	21.6	5.0	3.4*
0616		أجزاء غضه ، خضراء		100.	7.8	5.5	18.4	55.5	12.8	8.8*
	CROTON GROSSEDENTATA.									
	Croton, grossedentata									
0617	-aerial part, fresh, midbloom		2-17-447	-	-	-	-	-	-	-
0618		نموات خضريه ،وسط الازهار ،خضراء		100.	27.2	.7	31.7	34.7	5.7	2.7*
	CTENIUM ELEGANS.									
	DHANAB EL-NAQA	ذنب الناقة								
	Combgrass									
0619	-aerial part, fresh, mature		2-27-843	-	-	-	-	-	-	-
0620		نموات خضريه ،تامة النمو ، خضراء		100.	3.6	.5	35.8	58.3	1.8	-.6*
	CUCUMIS MELO.									
	SHAMMAM	شمام								
	Muskmelon									
	-fruit, fresh									
0621	Karpuz		4-02-392	7.	.4	.1	.5	5.7	.5	.2*
0622		ثمار،طازجه		100.	5.6	1.4	6.9	79.2	6.9	2.4*
	CUCUMIS SATIVUS.									
	KHIYAR	خيار								
	Cucumber									
	-fruit, fresh									
0623	Salatalik, taze		4-01-701	5.	.4	.1	.4	3.0	.7	.5*
0624		ثمار ،طازجه		100.	8.7	2.2	8.7	65.2	15.2	10.0*
	CUCURBITA FOETIDISSIMA.									
	Buffalogourd									
0625	-seeds		5-26-131	90.	3.3	21.8	33.4	4.3	27.6	-
0626		بذور		100.	3.7	24.1	36.9	4.8	30.5	-
	CUCURBITA PEPO.									
	QAR' A'SALY	قرع عسلى								
	Pumpkin									
	-fruit, fresh									
0627	Kabak, taze		4-03-815	10.	.6	.2	.7	7.5	1.0	.5*
0628		ثمار ،طازجه		100.	6.0	2.0	7.0	75.0	10.0	5.2*
	-seeds									
0629	Kabak cekirdegi		5-03-817	96.	4.6	47.0	2.2	11.4	30.3	-
0630		بذور		100.	4.8	49.2	2.3	11.9	31.7	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0613	-.1*	-.1*	19.*	.85*	.74*	.44*	.28*	.44*	22.*	.95*	.84*	-	-	-	-	-
0614	-.3*	-.3*	74.*	3.25*	2.84*	1.69*	1.08*	1.69*	83.*	3.65*	3.24*	-	-	-	-	-
0615	3.5*	3.3*	-	-	-	-	-	-	27.*	1.17*	1.01*	-	-	-	-	-
0616	8.9*	8.4*	-	-	-	-	-	-	68.*	3.01*	2.59*	-	-	-	-	-
0617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0618	2.3*	2.4*	54.*	2.84*	2.42*	1.43*	.80*	1.46*	45.*	1.97*	1.54*	-	-	-	-	-
0619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0620	-1.3*	-.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0621	.3*	.3*	5.*	.21*	.18*	.11*	.06*	.11*	6.*	.26*	.23*	-	-	-	-	-
0622	3.6*	3.6*	67.*	2.97*	2.55*	1.50*	.89*	1.53*	82.*	3.60*	3.18*	-	-	-	-	-
0623	.5*	.5*	3.*	.11*	.09*	.06*	.02*	.06*	3.*	.15*	.14*	-	-	-	-	-
0624	11.2*	11.2*	56.*	2.47*	2.04*	1.21*	.51*	1.25*	76.*	3.35*	2.94*	-	-	-	-	-
0625	-	-	145.*	6.38*	6.04*	3.81*	2.90*	3.44*	64.*	2.83*	2.45*	-	-	-	3416.	-
0626	-	-	160.*	7.06*	6.68*	4.22*	3.21*	3.80*	71.*	3.13*	2.71*	-	-	-	3779.	-
0627	.6*	.6*	7.*	.29*	.25*	.14*	.08*	.15*	8.*	.36*	.31*	-	-	-	-	-
0628	6.4*	6.4*	65.*	2.87*	2.45*	1.44*	.82*	1.47*	81.*	3.55*	3.14*	-	-	-	-	-
0629	33.4+	-	94.&	4.14&	3.75&	2.34&	1.61&	2.19&	114.*	5.04*	4.66*	-	-	-	-	-
0630	34.9+	-	98.&	4.34&	3.93&	2.45&	1.69&	2.29&	120.*	5.28*	4.88*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	CUCURBITA PEPO MELOPEPO.									
	KUSA	كوسا (صيفي)								
	Squash, summer -fruit, fresh									
0631	Kabak, sakiz, tohuma kacmis	ثمار ،طازجه	4-04-670	3.	.4	.2	.4	1.6	.9	.7*
0632				100.	12.8	5.0	10.8	45.8	25.7	19.6*
	CUCURBITA PEPO OVIFERA.									
	QAR' -ESTANBULLI	قرع اسطانبولي								
	Gourd -fruit, fresh, immature									
0633	Kabak, taze meyve	ثمار ،غير ناضجه ،طازجه	4-26-271	8.	.5	.2	.4	6.1	1.0	.6*
0634				100.	6.1	2.4	4.9	74.4	12.2	7.2*
	CUTANDIA DICHOTOMA.									
	KHAFOUR	خافور								
	Memphisgrass									
0635	-aerial part, fresh	نموات خضريه ،خضراء	2-27-706	35.	7.4	.8	9.2	13.9	3.2	2.0*
0636				100.	21.5	2.4	26.5	40.3	9.3	5.8*
	CYAMOPSIS TETRAGONOLOBA.									
	GUAR	جوار								
	Guar									
0637	-aerial part, fresh	نموات خضريه ،خضراء	2-02-333	27.	3.1	1.2	13.2	5.2	3.8	2.7*
0638				100.	11.7	4.5	49.8	19.6	14.3	10.1*
0639	-aerial part, sun-cured	نموات خضريه ،دريس ،تجفيف شمسي	1-02-327	95.	7.4	1.3	36.6	39.2	10.4	6.1*
0640				100.	7.8	1.4	38.6	41.3	11.0	6.5*
	CYDONIA OBLONGA.									
	SAFARGAL	سفرجل								
	Quince, common -fruit, fresh									
0641	Ayva, taze	ثمار ،طازجه	4-13-375	18.	.4	.3	2.2	14.1	.6	-.2*
0642				100.	2.3	1.7	12.5	80.1	3.4	-.9*
	CYMBOPOGON NERVATUS.									
	NAL	نال								
	Cymbopogon, nervatus									
0643	-aerial part, fresh, early vegetative	نموات خضريه ،نموات جديدة ،خضراء	2-27-844	-	-	-	-	-	-	-
0644				100.	13.4	2.7	24.2	49.7	10.0	6.4*
0645	-aerial part, fresh, late vegetative	نموات خضرية ،قبل الازهار ،خضراء	2-27-845	-	-	-	-	-	-	-
0646				100.	10.6	3.4	29.7	49.8	6.5	3.4*
0647	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء	2-27-848	36.	3.5	1.0	11.4	18.1	2.3	1.2*
0648				100.	9.6	2.8	31.5	49.8	6.3	3.2*
0649	-aerial part, fresh, mature	نموات خضريه ،تامة النمو، خضراء	2-27-846	87.	8.0	2.0	29.6	44.6	3.1	.8*
0650				100.	9.2	2.3	33.9	51.1	3.6	1.0*
0651	-aerial part, fresh, post ripe	نموات خضريه ،بعد تمام النمو	2-27-847	96.	7.6	1.4	36.5	49.3	1.2	-1.0*
0652				100.	7.9	1.5	38.0	51.3	1.3	-1.0*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى ، البروتين المهضوم ، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0631	.7	.7*	-	-	-	-	-	-	15.	.67*	.66*	-	-	-	-	-
0632	21.8	20.7*	-	-	-	-	-	-	445.	19.62*	19.36*	-	-	-	-	-
0633	.7*	.7*	6.*	.24*	.21*	.12*	.07*	.13*	7.*	.30*	.26*	-	-	-	-	-
0634	8.4*	8.4*	67.*	2.97*	2.54*	1.50*	.89*	1.53*	81.*	3.59*	3.18*	-	-	-	-	-
0635	2.0*	1.9*	17.*	.74*	.59*	.36*	.07*	.37*	19.*	.82*	.67*	-	-	-	-	-
0636	5.7*	5.4*	48.*	2.14*	1.71*	1.04*	.21*	1.07*	54.*	2.37*	1.94*	-	-	-	-	-
0637	3.3	2.6*	17.&	.75&	.64&	.38&	.21&	.39&	20.	.89*	.78*	-	-	-	-	-
0638	12.6	9.7*	64.&	2.83&	2.41&	1.42&	.79&	1.45&	76.	3.36*	2.94*	-	-	-	-	-
0639	6.1*	6.5*	49.*	2.17*	1.76*	1.06*	.33*	1.09*	50.*	2.19*	1.79*	41.*	1.66*	1.36*	-	-
0640	6.4*	6.9*	52.*	2.28*	1.86*	1.11*	.35*	1.15*	52.*	2.31*	1.88*	43.*	1.75*	1.44*	-	-
0641	.1*	.1*	13.*	.58*	.51*	.30*	.20*	.30*	14.*	.64*	.56*	-	-	-	-	-
0642	.4*	.4*	75.*	3.31*	2.89*	1.73*	1.11*	1.72*	82.*	3.61*	3.20*	-	-	-	-	-
0643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0644	6.3*	6.0*	62.*	2.74*	2.32*	1.36*	.72*	1.40*	61.*	2.68*	2.25*	-	-	-	-	-
0645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0646	3.0*	3.0*	60.*	2.66*	2.24*	1.32*	.66*	1.36*	58.*	2.57*	2.14*	-	-	-	-	-
0647	1.0*	1.0*	20.*	.89*	.74*	.44*	.18*	.45*	21.*	.93*	.77*	-	-	-	-	-
0648	2.9*	2.9*	56.*	2.45*	2.03*	1.20*	.50*	1.24*	58.*	2.55*	2.13*	-	-	-	-	-
0649	.3*	.5*	43.*	1.92*	1.54*	.93*	.23*	.96*	49.*	2.15*	1.78*	-	-	-	-	-
0650	.3*	.6*	50.*	2.20*	1.77*	1.07*	.27*	1.10*	56.*	2.46*	2.04*	-	-	-	-	-
0651	-1.7*	-1.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0652	-1.8*	-1.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	CYNARA SCOLYMUS.									
	KHARSHOUF	خرشوف								
	Artichoke									
	-aerial part, fresh									
0653	Enginar, yesil		2-00-429	14.	1.2	.2	1.5	7.8	3.0	2.3*
0654		نموات خضريه ، خضراء		100.	8.8	1.5	10.9	56.9	21.9	16.5*
	CYNODON DACTYLON.									
	NEGUIL	نجيل								
	Bermudagrass, coastal									
	-aerial part, fresh, late vegetative									
0655	Kopek disi, yesil, gec vejetatif		2-26-444	36.	7.6	.8	7.8	16.1	4.0	2.6*
0656		نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.	20.9	2.2	21.5	44.4	11.0	7.3*
	-aerial part, sun-cured									
0657	Kopek disi, kuru ot		1-00-716	98.	5.6	1.2	26.8	58.5	6.3	2.4*
0658		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	5.7	1.2	27.2	59.5	6.4	2.5*
	CYNODON DACTYLON.									
	Bermudagrass									
	-aerial part, fresh									
0659	Kopek disi, yesil		2-00-712	39.	7.2	.7	9.0	16.9	4.6	3.1*
0660		نموات خضريه ، خضراء		100.	18.7	1.9	23.5	44.0	12.0	8.1*
	-aerial part, fresh, 1 to 14 days growth									
0661	Kopek disi, 1-14 gunluk		2-27-849	-	-	-	-	-	-	-
0662		نموات خضريه ، ١ — ١٤ يوم نمو ، خضراء		100.	8.4	1.3	37.6	44.8	7.9	4.6*
	-aerial part, fresh, 15 to 28 days growth									
0663	Kopek disi, 15-28 gunluk		2-09-530	-	-	-	-	-	-	-
0664		نموات خضريه ، ١٥ — ٢٨ يوم نمو ، خضراء		100.	7.7	1.1	36.2	46.0	9.0	5.5*
	-aerial part, fresh, 29 to 42 days growth									
0665	Kopek disi, 29-42 gunluk		2-09-542	-	-	-	-	-	-	-
0666		نموات خضريه ، ٢٩ — ٤٢ يوم نمو ، خضراء		100.	8.1	1.5	35.0	44.8	10.6	6.9*
	-aerial part, fresh, 43 to 56 days growth									
0667	Kopek disi, 43-56 gunluk		2-09-549	-	-	-	-	-	-	-
0668		نموات خضريه ، ٤٣ — ٥٦ نمو ، خضراء		100.	7.5	1.2	40.8	42.6	7.9	4.6*
	-aerial part, fresh, 57 to 70 days growth									
0669	Kopek disi, 57-70 gunluk		2-13-958	-	-	-	-	-	-	-
0670		نموات خضريه ، ٥٧ — ٧٠ يوم نمو ، خضراء		100.	7.7	1.1	39.1	45.1	7.0	3.8*
	-aerial part, fresh, 71 to 84 days growth									
0671	Kopek disi, 71-84 gunluk		2-27-850	-	-	-	-	-	-	-
0672		نموات خضريه ، ٧١ — ٨٤ يوم نمو ، خضراء		100.	7.7	1.2	43.4	40.6	7.1	3.9*
	-aerial part, fresh, 85 to 98 days growth									
0673	Kopek disi, 85-98 gunluk		2-27-851	-	-	-	-	-	-	-
0674		نموات خضريه ، ٨٥ — ٩٨ يوم نمو ، خضراء		100.	6.6	1.2	41.6	44.3	6.3	3.2*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	طاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	طاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	طاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0653	2.4*	2.2*	10.*	.44*	.38*	.23*	.14*	.23*	10.*	.46*	.40*	-	-	-	-	-
0654	17.4*	16.1*	73.*	3.21*	2.80*	1.66*	1.05*	1.67*	76.*	3.35*	2.93*	-	-	-	-	-
0655	3.7	2.5*	19.*	.84*	.69*	.41*	.14*	.43*	14.	.61*	.45*	-	-	-	-	-
0656	10.1	6.9*	53.*	2.32*	1.90*	1.13*	.38*	1.17*	38.	1.68*	1.24*	-	-	-	-	-
0657	2.8	2.9*	51.*	2.27*	1.85*	1.11*	.36*	1.14*	57.	2.52*	2.10*	34.*	1.41*	1.16*	-	-
0658	2.9	3.0*	52.*	2.31*	1.88*	1.12*	.37*	1.16*	58.	2.56*	2.14*	35.*	1.44*	1.18*	-	-
0659	3.1*	3.0*	21.*	.94*	.73*	.46*	.19*	.48*	22.*	.97*	.80*	-	-	-	-	-
0660	8.2*	7.7*	55.*	2.44*	2.02*	1.19*	.49*	1.24*	57.*	2.51*	2.09*	-	-	-	-	-
0661	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0662	4.4*	4.2*	54.*	2.36*	1.93*	1.15*	.42*	1.19*	55.*	2.43*	2.01*	-	-	-	-	-
0663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0664	5.4*	5.2*	56.*	2.47*	2.04*	1.21*	.51*	1.25*	56.*	2.48*	2.05*	-	-	-	-	-
0665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0666	6.9*	6.5*	56.*	2.48*	2.06*	1.22*	.52*	1.26*	58.*	2.54*	2.11*	-	-	-	-	-
0667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0668	4.4*	4.2*	53.*	2.34*	1.91*	1.14*	.40*	1.18*	54.*	2.40*	1.98*	-	-	-	-	-
0669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0670	3.5*	3.5*	53.*	2.33*	1.91*	1.14*	.39*	1.18*	54.*	2.39*	1.97*	-	-	-	-	-
0671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0672	3.6*	3.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0674	2.9*	2.9*	50.*	2.19*	1.76*	1.07*	.26*	1.10*	54.*	2.38*	1.95*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Bermudagrass									
	-aerial part, fresh, 99 to 112 days growth									
0675	Kopek disi, 99-112 gunluk	نموات خضريه ،٩٩ – ١١٢ يوم نمو ،خضراء	2-13-637	-	-	-	-	-	-	-
0676				100.	12.4	1.3	32.7	47.4	6.2	3.2*
	-aerial part, fresh, late vegetative									
0677	Kopek disi, gec devre	نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء	2-10-131	-	-	-	-	-	-	-
0678				100.	11.7	1.1	11.0	63.4	12.8	8.8*
	-aerial part, sun-cured, midbloom									
0679	Kopek disi, kuru ot	نموات خضريه ،وسط الازهار ،دريس ، تجفيف شمسي	1-00-700	93.+	5.3	1.1	25.3	55.3	5.9	2.3*
0680				100.+	5.7	1.2	27.2	59.5	6.4	2.5*
	CYPERUS ROTUNDUS.									
	SE'D	سعد								
	Flatsedge, nutgrass									
	-aerial part, sun-cured, mature									
0681	Topalak yalanci sazotu, kuruot	نموات خضريه ،تامة النمو ،دريس ،تجفيف شمسي	1-27-853	95.	11.8	-	25.5	48.4	8.8	4.7*
0682				100.	12.5	-	27.0	51.2	9.3	5.0*
	-aerial part, wilted									
0683	Topalak yalanci sazotu, soldurulmus	نموات خضريه ، مجفف جزئيا	2-27-852	-	-	-	-	-	-	-
0684				100.	10.9	4.7	25.0	46.2	13.2	9.1*
	-bulbs, fresh									
0685	Topalak yalanci sazotu, vumru	بصيلات ،طازج	4-27-854	-	-	-	-	-	-	-
0686				100.	4.8	3.5	9.9	76.2	5.6	1.2*
	CYSTOSIRA AWENTACEA.									
	TOHLOB BAHRI	طحلب بحرى								
	Seaweed									
	-whole, sun-cured									
0687	Deniz yosunu	طحلب بحرى ،تجفيف شمسي	4-26-343	87.	18.7	.2	9.5	46.4	12.5	8.0*
0688				100.	21.4	.2	10.9	53.1	14.3	9.2*
	CYSTOSIRA BARBATA.									
	TOHLOB BAHRI	طحلب بحرى								
	Seaweed									
	-whole, sun-cured									
0689	Deniz yosunu	طحلب بحرى ،تجفيف شمسي	4-26-342	92.	27.1	.5	11.5	48.0	5.1	1.0*
0690				100.	29.4	.5	12.5	52.0	5.6	1.1*
	CYTISUS BATTANDIERI.									
	Broom, battandieri									
0691	-browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-705	36.	2.3	1.2	7.2	13.2	6.5	4.8*
0692				100.	6.5	3.4	20.4	51.3	18.4	13.5*
	CYTISUS TRIFLORUS.									
	Broom, greek									
0693	-browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-704	28.	1.6	1.9	7.4	10.4	6.9	5.3*
0694				100.	5.6	6.8	26.1	36.9	24.6	18.8*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0676	2.8*	2.8*	55.*	2.42*	1.99*	1.18*	.47*	1.22*	55.*	2.41*	1.98*	-	-	-	-	-
0677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0678	8.9*	8.4*	75.*	3.29*	2.87*	1.71*	1.10*	1.71*	75.*	3.31*	2.89*	-	-	-	-	-
0679	2.1*	2.8*	49.*	2.14*	1.75*	1.04*	.34*	1.08*	50.*	2.20*	1.81*	32.*	1.33*	1.09*	-	-
0680	2.3*	3.0*	52.*	2.31*	1.88*	1.12*	.37*	1.16*	54.*	2.37*	1.94*	35.*	1.44*	1.18*	-	-
0681	4.8	5.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0682	5.1	5.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0684	9.3*	8.7*	75.*	3.33*	2.91*	1.74*	1.12*	1.73*	63.*	2.78*	2.35*	-	-	-	-	-
0685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0686	2.4*	2.4*	64.*	2.84*	2.41*	1.42*	.79*	1.46*	79.*	3.49*	3.08*	-	-	-	-	-
0687	3.1	9.0*	5.*	.24*	-.15*	.83*	-2.32*	.03*	22.	.97*	.58*	-	-	-	-	-
0688	3.6	10.4*	6.*	.27*	-.18*	.95*	-2.66*	.03*	25.	1.11*	.67*	-	-	-	-	-
0689	1.8	2.1*	-15.*	-.64*	-1.07*	1.72*	-5.03*	-.47*	53.*	2.35*	1.96*	-	-	-	-	-
0690	2.0	2.3*	-16.*	-.70*	-1.16*	1.86*	-5.45*	-.51*	58.*	2.55*	2.13*	-	-	-	-	-
0691	5.0*	4.7*	29.*	1.29*	1.14*	.69*	.46*	.67*	25.*	1.09*	.94*	-	-	-	-	-
0692	14.1*	13.2*	82.*	3.63*	3.22*	1.95*	1.31*	1.90*	70.*	3.08*	2.66*	-	-	-	-	-
0693	5.6*	5.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0694	19.9*	18.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	DACTYLIS GLOMERATA.									
	HASHISHET EL-BASATEEN	حشيشة البساتين								
	Orchardgrass									
	-aerial part, fresh									
0695	Domuz ayrigi, yesil		2-03-451	31.	3.2	.9	10.3	13.0	3.1	2.0*
0696		نموات خضريه ، خضراء		100.	10.5	3.1	33.7	42.6	10.1	6.5*
	DACTYLOCTENIUM AEGYPTIUM.									
	UM - A'SSABI	أم عصابي								
	Crowfootgrass, durban									
0697	-aerial part, fresh, late bloom		2-13-275	-	-	-	-	-	-	-
0698		نموات خضريه ، ازهار متأخر ، خضراء		100.	9.2	1.4	22.1	49.7	17.6	12.9*
0699	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-855	-	-	-	-	-	-	-
0700		نموات خضريه ،بعد تمام النمو		100.	7.8	1.1	29.6	56.2	5.3	2.4*
	DAPHNE MICROPHYLLA.									
	Daphne, microphylla									
0701	-browse, fresh		2-27-621	-	-	-	-	-	-	-
0702		أجزاء غضه ، خضراء		100.	5.7	4.8	39.0	43.8	6.7	3.6*
	DAUCUS SPP.									
	GAZAR	جزر								
	Carrot									
	-aerial part, fresh									
0703	Havuc yapraklari, yesil		2-08-371	20.	4.2	.8	2.7	8.4	3.5	2.6*
0704		نموات خضريه ،خضراء		100.	21.4	4.2	13.6	42.8	18.0	13.2*
	-pulp, dehy ground									
0705	Havuc posasi, kurutulmus		4-27-722	93.	5.7	1.2	16.5	64.3	5.2	1.1*
0706		تفل ، مجفف،مطحون		100.	6.1	1.3	17.8	69.2	5.6	1.2*
	-roots									
0707	Havuc, kok		4-01-145	11.	.8	.3	.8	8.0	1.0	.5*
0708		جذور		100.	7.3	2.8	7.3	73.4	9.2	4.4*
	DIOSPYROS KAKI.									
	KAKI	كاكي								
	Persimmon, kaki									
0709	-fruit, fresh		4-26-199	12.	.6	.4	1.9	8.1	.8	.3*
0710		ثمار ،طازج		100.	5.1	3.4	16.1	68.6	6.8	2.2*
	DOLICHOS LABLAB.									
	LUBYA A'FENAH	لوبيا عفنة								
	Dolichos, hyacinth									
	-aerial part, fresh									
0711	Borulce, yesil		2-09-703	15.	1.6	.3	2.9	6.2	4.2	3.2*
0712		نموات خضريه ، خضراء		100.	10.4	1.8	19.4	40.9	27.5	21.3*
	-aerial part, sun-cured									
0713	Borulce, kuru ot		1-01-805	95.	9.4	2.5	35.2	32.1	15.8	10.8*
0714		نموات خضريه ، دريس ،تجفيف شمسي		100.	9.9	2.6	37.1	33.8	16.6	11.3*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0695	2.0*	1.9*	16.*	.72*	.59*	.35*	.13*	.36*	18.*	.79*	.66*	-	-	-	-	-
0696	6.4*	5.1*	53.*	2.36*	1.93*	1.15*	.41*	1.19*	58.*	2.56*	2.14*	-	-	-	-	-
0697	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0698	13.4*	12.5*	65.*	2.87*	2.45*	1.44*	.82*	1.48*	65.*	2.88*	2.46*	-	-	-	-	-
0699	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0700	1.9*	2.0*	57.*	2.53*	2.10*	1.24*	.56*	1.28*	59.*	2.60*	2.18*	-	-	-	-	-
0701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0702	3.2*	3.2*	57.*	2.51*	2.09*	1.23*	.54*	1.28*	56.*	2.49*	2.06*	-	-	-	-	-
0703	2.7*	2.5*	11.*	.48*	.40*	.24*	.10*	.25*	12.*	.54*	.46*	-	-	-	-	-
0704	13.8*	12.8*	56.*	2.47*	2.04*	1.21*	.51*	1.25*	63.*	2.77*	2.35*	-	-	-	-	-
0705	2.2*	2.2*	55.*	2.45*	2.05*	1.21*	.60*	1.25*	70.*	3.08*	2.70*	-	-	-	-	-
0706	2.4*	2.4*	60.*	2.63*	2.21*	1.30*	.64*	1.34*	75.*	3.32*	2.90*	-	-	-	-	-
0707	.6*	.6*	7.*	.29*	.24*	.14*	.07*	.15*	9.*	.38*	.33*	8.+	-	-	434.+	407.+
0708	5.6*	5.6*	60.*	2.66*	2.23*	1.32*	.66*	1.36*	79.*	3.47*	3.05*	77.+	-	-	3979.+	3737.+
0709	.4*	.4*	7.*	.32*	.27*	.16*	.08*	.16*	9.*	.39*	.34*	-	-	-	-	-
0710	3.5*	3.5*	61.*	2.70*	2.27*	1.34*	.69*	1.38*	75.*	3.29*	2.87*	-	-	-	-	-
0711	3.4*	3.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0712	22.6*	20.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0713	10.9*	11.0*	48.*	2.14*	1.73*	1.04*	.30*	1.07*	50.*	2.22*	1.81*	-	-	-	-	-
0714	11.5*	11.6*	51.*	2.25*	1.82*	1.09*	.32*	1.13*	53.*	2.33*	1.91*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Dolichos, hyacinth									
	-leaves, fresh									
0715	Borulce yapraklari, yesil		2-17-452	18.	2.1	.9	2.5	7.0	5.6	4.4*
0716		أوراق ، خضراء		100.	11.6	5.0	13.6	38.8	31.0	24.2*
	-seeds									
0717	Fasulye		5-09-753	96.	3.7	.7	9.7	57.3	24.3	-
0718		بذور		100.	3.9	.7	10.1	59.9	25.4	-
	DOLICHOS LABLAB-PHASEOLUS ACONITIFOLIUS.									
	LUBYA A'FENAH - PHILLIPESARA	لوبيا عفنه ـ فليبسارا								
	Dolichos, hyacinth-bean, phillipesara									
0719	-aerial part, sun-cured, mature		1-27-772	95.	10.0	1.9	29.7	39.9	13.4	8.7*
0720		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ،تجفيف شمسي		100.	10.5	2.0	31.3	42.1	14.1	9.2*
	DOLICHOS SPP.									
	Dolichos									
0721	-aerial part, sun-cured, milk stage		1-01-804	96.	10.3	1.3	27.1	43.6	13.5	8.8*
0722		نموات خضريه ،طور بذور لبنيه ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	10.7	1.4	28.3	45.5	14.1	9.2*
	EBENUS PINNATA.									
	Ebenus, pinnata									
0723	-browse, fresh		2-27-703	32.	2.0	.8	9.6	15.2	3.9	2.6*
0724		أجزاء غضه ، خضراء		100.	6.3	2.5	30.5	48.4	12.3	8.3*
	ECHINOCHLOA COLONUM.									
	ABOU - ROKBAH	أبو ركبة								
	Cockspur, junglerice									
0725	-aerial part, fresh		2-27-512	17.	2.6	.6	3.5	7.0	3.1	2.3*
0726		نموات خضريه ،خضراء		100.	15.3	3.3	20.9	41.9	18.6	13.7*
0727	-aerial part, fresh, late vegetative		2-26-443	16.	3.9	.6	3.5	5.6	2.5	1.8*
0728		نموات خضريه ،قبل الازهار ، خضراء		100.	24.2	3.7	21.7	34.8	15.5	11.1*
0729	-aerial part, fresh, milk stage		2-27-856	-	-	-	-	-	-	-
0730		نموات خضريه ،طور بذور لبنيه ، خضراء		100.	13.3	3.9	25.8	40.9	16.1	11.6*
0731	-aerial part, sun-cured, midbloom		2-28-048	93.	6.1	1.0	32.8	46.4	7.0	3.2*
0732		نموات خضريه ،وسط الازهار ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	6.5	1.1	35.2	49.7	7.5	3.4*
	ECHINOCHLOA CRUSGALLI.									
	DENAIBAH	دنيبة								
	Barnyardgrass									
0733	-grain		4-03-110	90.	10.0	2.6	12.4	57.1	8.0	3.8*
0734		بذور		100.	11.1	2.9	13.7	63.4	8.9	4.2*
0735	-grain, ground		4-26-436	90.	17.7	2.0	11.6	51.9	6.9	2.7*
0736		بذور مطحونه		100.	19.7	2.2	12.8	57.7	7.6	3.0*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0715	4.7*	4.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0716	25.9*	23.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0717	-	-	-	-	-	-	-	-	77.*	3.41*	3.01*	-	-	-	-	-
0718	-	-	-	-	-	-	-	-	81.*	3.56*	3.15*	-	-	-	-	-
0719	8.7*	9.0*	52.*	2.29*	1.88*	1.12*	.44*	1.16*	51.*	2.27*	1.86*	47.*	1.88*	1.54*	-	-
0720	9.2*	9.5*	55.*	2.41*	1.99*	1.18*	.46*	1.22*	54.*	2.39*	1.96*	49.*	1.98*	1.62*	-	-
0721	8.8*	9.1*	53.*	2.34*	1.94*	1.15*	.47*	1.19*	53.*	2.33*	1.92*	47.*	1.87*	1.54*	-	-
0722	9.2*	9.5*	55.*	2.45*	2.02*	1.20*	.49*	1.24*	55.*	2.43*	2.01*	49.*	1.96*	1.60*	-	-
0723	2.7*	2.5*	19.*	.86*	.73*	.43*	.23*	.44*	20.*	.86*	.73*	-	-	-	-	-
0724	8.5*	8.0*	62.*	2.73*	2.30*	1.36*	.71*	1.40*	62.*	2.73*	2.31*	-	-	-	-	-
0725	2.4*	2.2*	10.*	.44*	.37*	.22*	.11*	.23*	11.*	.47*	.40*	-	-	-	-	-
0726	14.3*	13.3*	60.*	2.65*	2.22*	1.31*	.65*	1.35*	63.*	2.77*	2.35*	-	-	-	-	-
0727	2.5	1.7*	6.*	.28*	.21*	.14*	-.03*	.14*	9.	.38*	.32*	-	-	-	-	-
0728	15.5	10.7*	40.*	1.75*	1.32*	.89*	-.20*	.85*	54.	2.38*	1.96*	-	-	-	-	-
0729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0730	12.0*	11.2*	61.*	2.67*	2.25*	1.32*	.67*	1.37*	62.*	2.74*	2.32*	-	-	-	-	-
0731	3.6	3.6*	48.*	2.13*	1.74*	1.04*	.33*	1.07*	44.	1.94*	1.54*	35.*	1.42*	1.17*	-	-
0732	3.9	3.9*	52.*	2.29*	1.86*	1.11*	.35*	1.15*	47.	2.08*	1.65*	37.*	1.52*	1.25*	-	-
0733	6.1	4.8*	39.*	1.71*	1.32*	.85*	-.03*	.84*	47.	2.09*	1.71*	-	-	-	-	-
0734	6.8	5.4*	43.*	1.90*	1.47*	.94*	-.03*	.93*	53.	2.33*	1.90*	-	-	-	-	-
0735	3.3	3.8*	13.*	.59*	.19*	.73*	-1.66*	.22*	43.	1.88*	1.49*	-	-	-	-	-
0736	3.7	4.2*	15.*	.66*	.21*	.81*	-1.85*	.24*	47.	2.08*	1.65*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	ECHINOCHLOA PYRAMIDALIS.									
	UM- SOUF	أم صوف								
	Cockspur, pyramidalis									
0737 0738	-aerial part, fresh, 1 to 14 days growth	نموات خضريه ، ١ — ١٤ يوم نمو ، خضراء	2-27-857	- 100.	- 11.8	- 1.2	- 34.9	- 45.7	- 6.4	- 3.3*
0739 0740	-aerial part, fresh, 15 to 28 days growth	نموات خضريه ، ١٥ — ٢٨ يوم نمو ، خضراء	2-27-858	- 100.	- 12.4	- 1.5	- 37.7	- 40.3	- 8.1	- 4.8*
0741 0742	-aerial part, fresh, 29 to 42 days growth	نموات خضريه ، ٢٩ — ٤٢ يوم نمو ، خضراء	2-27-859	- 100.	- 11.7	- 1.2	- 39.5	- 41.3	- 6.3	- 3.2*
0743 0744	-aerial part, fresh, 43 to 56 days growth	نموات خضريه ، ٤٣ — ٥٦ يوم نمو ، خضراء	2-27-860	- 100.	- 10.1	- 1.2	- 40.2	- 43.1	- 5.4	- 2.5*
0745 0746	-aerial part, fresh, 57 to 70 days growth	نموات خضريه ، ٥٧ — ٧٠ يوم نمو ، خضراء	2-27-861	- 100.	- 10.1	- 1.1	- 39.8	- 45.1	- 3.9	- 1.2*
0747 0748	-aerial part, fresh, 71 to 84 days growth	نموات خضريه ، ٧١ — ٨٤ يوم نمو ، خضراء	2-27-862	- 100.	- 10.4	- 1.2	- 39.7	- 44.6	- 4.1	- 1.4*
0749 0750	-aerial part, fresh, 85 to 98 days growth	نموات خضريه ، ٨٥ — ٩٨ يوم نمو ، خضراء	2-27-863	- 100.	- 7.2	- 1.0	- 34.5	- 51.1	- 6.2	- 3.2*
0751 0752	-aerial part, fresh, 99 to 112 days growth	نموات خضريه ، ٩٩ — ١١٢ يوم نمو ، خضراء	2-27-864	- 100.	- 8.3	- .8	- 37.5	- 51.2	- 2.2	- -.2*
0753 0754	-aerial part, fresh, post ripe	نموات خضريه ، بعد تمام النمو	2-27-865	- 100.	- 9.4	- 1.3	- 40.3	- 44.6	- 4.4	- 1.6*
0755 0756	-leaves, fresh, stem cured	أوراق جافه	2-27-866	- 100.	- 11.2	- 2.3	- 25.6	- 49.9	- 11.0	- 7.2*
	ECHINOCHLOA SPP.									
	HELYOU	هليو								
	Cockspur									
0757 0758	-aerial part, sun-cured, mature	نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس، تجفيف شمسي	1-28-050	95. 100.	12.3 12.9	1.0 1.1	29.5 31.0	49.2 51.7	3.1 3.3	-.2* -.2*
	ECHINOCHLOA STAGNINA.									
	AMSHOUT	أشوط								
	Cockspur, stagnina									
0759 0760	-aerial part, fresh, 15 to 28 days growth	نموات خضريه ، ١٥ — ٢٨ يوم نمو ، خضراء	2-27-867	- 100.	- 14.0	- 2.9	- 30.1	- 40.0	- 13.0	- 8.9*
0761 0762	-aerial part, fresh, early vegetative	نموات خضريه ، نموات جديدة ، خضراء	2-27-868	- 100.	- 13.9	- 2.6	- 21.8	- 48.8	- 12.9	- 8.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle: الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle: الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle: الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	Sheep: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر مهضومة TDN (%)	Horses: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens: طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0738	3.0*	3.0*	55.*	2.41*	1.99*	1.18*	.46*	1.22*	54.*	2.38*	1.95*	-	-	-	-	-
0739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0740	4.5*	4.4*	54.*	2.38*	1.96*	1.16*	.44*	1.20*	54.*	2.37*	1.94*	-	-	-	-	-
0741	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0742	2.9*	2.9*	54.*	2.38*	1.96*	1.16*	.44*	1.20*	52.*	2.31*	1.88*	-	-	-	-	-
0743	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0744	2.0*	2.1*	52.*	2.27*	1.85*	1.11*	.34*	1.14*	52.*	2.31*	1.89*	-	-	-	-	-
0745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0746	.6*	.8*	50.*	2.22*	1.80*	1.08*	.29*	1.12*	52.*	2.28*	1.85*	-	-	-	-	-
0747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0748	.8*	1.0*	50.*	2.21*	1.78*	1.08*	.28*	1.11*	52.*	2.29*	1.86*	-	-	-	-	-
0749	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0750	2.8*	2.8*	54.*	2.39*	1.96*	1.17*	.44*	1.21*	56.*	2.48*	2.05*	-	-	-	-	-
0751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0752	-1.0*	-.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0754	1.1*	1.3*	49.*	2.15*	1.72*	1.05*	.22*	1.08*	52.*	2.31*	1.89*	-	-	-	-	-
0755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0756	7.2*	6.9*	62.*	2.74*	2.32*	1.36*	.72*	1.40*	61.*	2.70*	2.28*	-	-	-	-	-
0757	.8	.3*	44.*	1.92*	1.51*	.94*	.09*	.95*	56.	2.46*	2.05*	31.*	1.31*	1.07*	-	-
0758	.8	.3*	46.*	2.02*	1.59*	.99*	.10*	1.00*	59.	2.58*	2.16*	33.*	1.37*	1.13*	-	-
0759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0760	9.1*	8.6*	54.*	2.39*	1.96*	1.17*	.44*	1.21*	58.*	2.57*	2.15*	-	-	-	-	-
0761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0762	9.0*	8.5*	63.*	2.80*	2.37*	1.40*	.77*	1.43*	62.*	2.74*	2.32*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Cockspur, stagnina									
0763	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ،وسط الازهار ،خضراء	2-27-869	-	-	-	-	-	-	-
0764				100.	16.0	2.3	32.8	40.4	8.5	5.1*
0765	-aerial part, fresh, mature	نموات خضريه ،تامة النمو ،خضراء	2-27-870	91.	10.0	1.7	29.9	44.4	5.0	2.3*
0766				100.	11.0	1.9	32.9	48.8	5.5	2.6*
0767	-aerial part, sun-cured	نموات خضريه ،دريس ، تجفيف شمسي	1-27-871	96.	7.5	1.0	27.4	53.9	5.7	2.0*
0768				100.	7.9	1.0	28.7	56.4	6.0	2.1*
	ECHIOCHILON FRUTICOSUM.									
	YADMAH	يدمه								
	Echiochilon, fruticosum									
0769	-aerial part, fresh	نموات خضريه ،خضراء	2-27-701	-	-	-	-	-	-	-
0770				100.	16.5	3.0	20.4	48.4	11.7	7.8*
0771	-aerial part, fresh, mature	نموات خضريه ،تامة النمو، خضراء	2-27-538	-	-	-	-	-	-	-
0772				100.	17.4	2.8	49.7	18.4	11.8	7.9*
	ECHIUM PYCNANTHUM.									
	AFA'WI	أفعوى								
	Vipersbugloss, pycnanthum									
0773	-aerial part, fresh	نموات خضريه ،خضراء	2-27-702	-	-	-	-	-	-	-
0774				100.	7.5	2.4	13.6	52.7	23.8	18.1*
	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA.									
	Elaeagnus, russianolive									
0775	-browse, fresh	أجزاء غضه ،خضراء	2-27-700	32.	2.3	1.5	6.0	16.5	5.9	4.3*
0776				100.	7.1	4.8	18.6	51.3	18.2	13.4*
	ELEUSINE CORACANA.									
	HOMRA	حمـرا								
	Ragimillet									
0777	-grain	بذور	4-27-716	93.	2.0	1.3	2.9	81.2	5.3	1.2*
0778				100.	2.2	1.4	3.1	87.6	5.7	1.3*
	EPHEDRA ALATA.									
	A'LANDAH	علندة								
	Ephedra, alata									
0779	-leaves, fresh, immature	أوراق ،خضراء ، صغيرة	2-27-915	-	-	-	-	-	-	-
0780				100.	12.0	2.9	32.0	38.3	14.8	10.5*
0781	-stems, fresh, early vegetative	سوق ،خضراء ، نموات جديدة	2-27-914	-	-	-	-	-	-	-
0782				100.	9.3	2.2	46.4	34.3	7.8	4.5*
	ERAGROSTIS ABYSSINICA.									
	HASHISHET EL-TEFF	حشيشة التف								
	Teff									
	-aerial part, fresh, cut 1 Habesistan salkimyulafi, 1.bicim, yesil	نموات خضريه ،حشة أولى ،خضراء	2-27-563	36.	4.2	.4	12.3	16.4	2.2	1.1*
0783										
0784				100.	11.9	1.2	34.6	46.2	6.1	3.1*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0763	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0764	4.9*	4.7*	50.*	2.22*	1.79*	1.08*	.29*	1.11*	54.*	2.40*	1.98*	-	-	-	-	-
0765	1.9*	2.0*	47.*	2.09*	1.70*	1.02*	.33*	1.05*	51.*	2.24*	1.85*	-	-	-	-	-
0766	2.1*	2.2*	52.*	2.30*	1.87*	1.12*	.36*	1.16*	56.*	2.46*	2.04*	-	-	-	-	-
0767	2.1	2.5*	48.*	2.11*	1.70*	1.03*	.27*	1.06*	51.	2.27*	1.86*	32.*	1.34*	1.10*	-	-
0768	2.2	2.6*	50.*	2.21*	1.78*	1.08*	.28*	1.11*	54.	2.37*	1.95*	34.*	1.40*	1.15*	-	-
0769	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0770	7.9*	7.5*	62.*	2.74*	2.32*	1.37*	.73*	1.41*	61.*	2.70*	2.27*	-	-	-	-	-
0771	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0772	7.9*	7.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0773	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0774	19.2*	17.7*	79.*	3.47*	3.06*	1.84*	1.21*	1.81*	74.*	3.27*	2.85*	-	-	-	-	-
0775	4.5*	4.2*	32.*	1.40*	1.27*	.79*	.55*	.74*	23.*	1.02*	.88*	-	-	-	-	-
0776	14.0*	13.0*	99.*	4.34*	3.94*	2.45*	1.70*	2.29*	72.*	3.15*	2.74*	-	-	-	-	-
0777	2.3*	2.3*	-	-	-	-	-	-	80.*	3.54*	3.15*	-	-	-	-	-
0778	2.5*	2.5*	-	-	-	-	-	-	86.*	3.81*	3.40*	-	-	-	-	-
0779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0780	10.8*	10.1*	55.*	2.45*	2.02*	1.20*	.49*	1.24*	60.*	2.63*	2.20*	-	-	-	-	-
0781	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0782	4.3*	4.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0783	1.0*	1.0*	19.*	.86*	.71*	.42*	.16*	.43*	19.*	.85*	.69*	-	-	-	-	-
0784	2.7*	2.7*	55.*	2.41*	1.98*	1.18*	.46*	1.22*	54.*	2.38*	1.95*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Teff									
	-aerial part, fresh, cut 2									
	Habesistan salkimyulafi, 2.bicim, yesil									
0785		نموات خضريه ، حشه ٢ ، خضراء	2-27-564	37.	4.6	.3	12.6	17.0	2.8	1.6*
0786				100.	12.4	.8	33.8	45.5	7.5	4.3*
	-aerial part, fresh, cut 3									
	Habesistan salkimyulafi, 3.bicim, yesil									
0787		نموات خضريه ، حشه ٣ ، خضراء	2-27-565	39.	4.1	.4	12.6	18.8	2.8	1.6*
0788				100.	10.7	1.0	32.6	48.5	7.2	4.0*
	ERAGROSTIS CURVULA.									
	HALFA MOTADALEYAH	حلفا متدلية								
	Lovegrass, weeping									
	-aerial part, fresh									
0789	Sarkik salkimyulaf, yesil	نموات خضريه ، خضراء	2-02-677	55.	2.0	1.0	20.9	29.3	2.1	.6*
0790				100.	3.6	1.8	37.8	53.0	3.8	1.1*
	ERAGROSTIS SUPERBA.									
	HALFA KABIRAH	حلفا كبيرة								
	Lovegrass, veld									
	-aerial part, fresh									
0791	Yesil salkimyulaf, yesil	نموات خضريه ، خضراء	2-11-669	41.	2.8	.3	15.2	20.5	2.3	1.1*
0792				100.	6.9	.8	37.0	49.7	5.6	2.7*
	ERICA ARBOREA.									
	Heath, tree									
0793	-browse, fresh		2-27-699	45.	1.7	5.1	12.9	21.6	3.6	2.1*
0794		أجزاء غضه ، خضراء		100.	3.8	11.4	28.7	48.0	8.1	4.8*
	ERICA MULTIFLORA.									
	Heath, densespike									
0795	-browse, fresh		2-27-698	45.	1.6	2.8	15.1	22.9	2.1	.9*
0796		أجزاء غضه ، خضراء		100.	3.7	6.2	33.9	51.4	4.8	2.0*
	ERIOBOTRYA JAPONICA.									
	BASHMALAH	بشملة								
	Loquat									
0797	-fruit, fresh		4-26-280	12.	.4	.6	.8	9.9	.2	-.3*
0798		ثمار ، طازج		100.	3.4	5.0	6.7	83.2	1.7	-2.4*
	ERODIUM CICUTARIUM.									
	BUKHTORI	بختري								
	Alfileria, redstem									
	-aerial part, sun-cured									
0799	Mera otlari, donbaba		1-08-333	87.	9.4	1.5	34.6	31.3	10.5	6.4*
0800		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	10.7	1.8	39.6	35.9	12.0	7.4*
	ERUCA SATIVA.									
	JARJIR (GARGIR)	جرجير								
	Rocketsalad									
	-aerial part, fresh									
0801	Marul		2-03-949	10.	1.9	.6	.8	3.2	3.0	2.4*
0802		نموات خضريه ، خضراء		100.	20.0	6.3	8.4	33.7	31.6	24.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	الابقار Cattle: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	الاغنام: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses: عناصر مهضومة TDN (%)	الخيول: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج: طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0785	1.5*	1.5*	22.*	.98*	.82*	.48*	.23*	.50*	20.*	.89*	.73*	-	-	-	-	-
0786	4.0*	3.9*	59.*	2.61*	2.18*	1.29*	.62*	1.33*	54.*	2.37*	1.94*	-	-	-	-	-
0787	1.4*	1.4*	22.*	.97*	.81*	.48*	.21*	.49*	21.*	.95*	.78*	-	-	-	-	-
0788	3.7*	3.6*	57.*	2.52*	2.09*	1.23*	.55*	1.28*	56.*	2.45*	2.02*	-	-	-	-	-
0789	.3*	.4*	25.*	1.11*	.87*	.54*	.04*	.55*	31.*	1.37*	1.13*	-	-	-	-	-
0790	.5*	.8*	45.*	2.01*	1.58*	.98*	.08*	.99*	56.*	2.48*	2.06*	-	-	-	-	-
0791	.9*	.9*	22.*	.97*	.79*	.47*	.17*	.49*	22.*	.99*	.81*	-	-	-	-	-
0792	2.2*	2.3*	53.*	2.35*	1.92*	1.14*	.40*	1.18*	54.*	2.40*	1.98*	-	-	-	-	-
0793	2.0*	2.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0794	4.5*	4.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0795	.7*	.7*	-	-	-	-	-	-	24.*	1.04*	.85*	-	-	-	-	-
0796	1.5*	1.6*	-	-	-	-	-	-	53.*	2.34*	1.91*	-	-	-	-	-
0797	-.1*	-.1*	-	-	-	-	-	-	10.*	.43*	.38*	-	-	-	-	-
0798	-1.2*	-1.2*	-	-	-	-	-	-	82.*	3.63*	3.21*	-	-	-	-	-
0799	5.6	6.8*	42.*	1.87*	1.50*	.91*	.19*	.94*	195.	8.61*	8.30*	43.&	1.73&	1.42&	-	-
0800	6.4	7.8*	49.*	2.15*	1.72*	1.05*	.22*	1.07*	224.	9.86*	9.51*	50.&	1.98&	1.63&	-	-
0801	2.5*	2.3*	5.&	.23&	.18&	.11&	.04&	.11&	6.+	.25&	.21&	-	-	-	-	-
0802	26.4*	24.3*	54.&	2.37&	1.94&	1.15&	.42&	1.19&	60.+	2.65&	2.23&	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	EUCALYPTUS ALBENS.									
0803	Eucalyptus, whitebox -browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-697	56.	4.2	6.2	10.7	31.0	3.4	1.7*
0804				100.	7.5	11.2	19.3	55.9	6.1	3.1*
	EUCALYPTUS CAMALDULENSIS.									
	KAFUR	كافور								
0805	Eucalyptus, longbeak -browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-696	50.	3.2	2.0	16.7	21.0	7.0	4.9*
0806				100.	6.4	4.1	33.4	42.0	14.1	9.9*
	EUCALYPTUS LARGIFLORENS.									
	KAFUR	كافور								
0807	Eucalyptus, blackbox -browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-695	66.	7.0	12.4	9.7	31.0	5.6	3.4*
0808				100.	10.6	18.9	14.8	47.2	8.5	5.1*
	EUCALYPTUS MELLIODORA.									
0809	Eucalyptus, yellowbox -browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-694	55.	3.7	9.7	7.6	28.3	5.7	3.7*
0810				100.	6.8	17.6	13.9	51.4	10.3	6.6*
	EUCHLAENA LUXURIANA.									
	DURAH RAYYANAH	ذرة ريانة								
0811	Teosinte, luxuriana -aerial part, fresh, cut 1	نموات خضريه ، حشه أولى ، خضراء	2-27-566	12.	1.7	.1	4.0	5.5	.7	.3*
0812				100.	13.9	.9	33.5	45.9	5.8	2.8*
0813	-aerial part, fresh, cut 2	نموات خضريه ، حشه ٢ ، خضراء	2-27-567	14.	1.7	.1	4.2	7.2	.6	.2*
0814				100.	12.2	.8	30.4	52.1	4.5	1.7*
0815	-aerial part, fresh, cut 3	نموات خضرية ، حشه ٣ ، خضراء	2-27-568	16.	1.7	.1	4.7	8.9	.5	.1*
0816				100.	10.9	.7	29.4	55.6	3.4	.8*
	EUCHLAENA MEXICANA.									
	DURAH RAYANAH	ذرة ريانة								
0817	Teosinte, mexican -aerial part, fresh, late vegetative	نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء	2-26-440	13.	1.8	.5	3.2	6.2	1.4	.9*
0818				100.	13.7	3.8	24.4	47.3	10.7	7.0*
0819	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 1	نموات خضريه ، قبل الازهار ، حشه أولى ، خضراء	2-26-425	4.	.6	.1	1.0	1.3	.5	.4*
0820				100.	17.1	2.9	28.6	37.1	14.3	10.0*
	EUPHORBIA AEGYPTIACA.									
	UM- LABAN	أم لبن								
0821	Spurge, egyptian -aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء	2-28-064	29.	3.6	1.3	15.5	4.7	3.4	2.3*
0822				100.	12.7	4.4	54.3	16.6	12.0	8.1*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0803	1.5*	1.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0804	2.7*	2.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0805	5.1*	4.7*	31.*	1.38*	1.17*	.69*	.37*	.71*	31.*	1.38*	1.17*	-	-	-	-	-
0806	10.1*	9.5*	63.*	2.77*	2.35*	1.38*	.75*	1.42*	63.*	2.76*	2.34*	-	-	-	-	-
0807	3.2*	3.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0808	4.9*	4.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0809	3.6*	3.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0810	6.6*	6.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0811	.3*	.3*	7.*	.30*	.25*	.15*	.07*	.16*	6.*	.28*	.23*	-	-	-	-	-
0812	2.4*	2.5*	58.*	2.54*	2.11*	1.25*	.57*	1.29*	53.*	2.32*	1.90*	-	-	-	-	-
0813	.2*	.2*	8.*	.35*	.30*	.17*	.08*	.18*	8.*	.34*	.28*	-	-	-	-	-
0814	1.2*	1.4*	58.*	2.55*	2.12*	1.25*	.57*	1.29*	55.*	2.43*	2.00*	-	-	-	-	-
0815	.0*	.1*	9.*	.41*	.34*	.20*	.09*	.21*	9.*	.40*	.33*	-	-	-	-	-
0816	.2*	.4*	58.*	2.56*	2.14*	1.26*	.59*	1.30*	56.*	2.48*	2.05*	-	-	-	-	-
0817	1.4	.9*	9.*	.38*	.32*	.19*	.11*	.20*	8.	.34*	.28*	-	-	-	-	-
0818	10.7	6.6*	66.*	2.90*	2.47*	1.46*	.84*	1.49*	59.	2.59*	2.17*	-	-	-	-	-
0819	.5	.3*	2.*	.08*	.07*	.04*	.01*	.04*	2.	.09*	.08*	-	-	-	-	-
0820	14.3	9.7*	51.*	2.27*	1.84*	1.11*	.34*	1.14*	60.	2.65*	2.22*	-	-	-	-	-
0821	2.3*	2.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0822	8.2*	7.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	FAGONIA GLUTINOSA.									
	A'KRASH	عكرش								
	Fagonia, glutinosa									
0823	-aerial part, fresh, mature		2-27-693	-	-	-	-	-	-	-
0824		نموات خضريه ،تامة النمو ، خضراء		100.	27.8	2.0	28.4	32.8	9.0	5.5*
	FAGONIA MICROPHYLLA.									
	SHOUKA'I	شكاعـى								
	Fagonia, microphylla									
0825	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-692	86.	16.5	1.6	33.3	28.8	5.6	2.9*
0826		نموات خضريه ،بعد تمام النمو		100.	19.2	1.9	38.8	33.6	6.5	3.4*
	FERULA SPP.									
	KALAKH	كلخ								
	Giantfennel									
0827	-leaves, fresh		2-27-913	-	-	-	-	-	-	-
0828		أوراق ، خضراء		100.	16.2	3.9	12.2	45.7	22.0	16.6*
0829	-stems, fresh, midbloom		2-27-912	-	-	-	-	-	-	-
0830		سوق ، وسط الازهار ، خضراء		100.	14.8	3.5	12.2	59.9	9.6	6.1*
	FESTUCA ELATIOR.									
	SHRAITAH	شريطة								
	Fescue, meadow									
	-aerial part, ensiled									
0831	Cayir yumagi, silaj		3-01-925	24.	3.9	1.3	8.7	8.6	1.8	.7*
0832		نموات خضريه ، سيلاج		100.	16.2	5.4	35.7	35.2	7.5	3.0*
	-aerial part, fresh									
0833	Cayir yumagi, yesil		2-01-920	21.	1.9	.9	6.5	8.6	2.9	2.1*
0834		نموات خضريه ، خضراء		100.	8.9	4.4	31.2	41.4	14.1	9.9*
	-aerial part, fresh, early vegetative, cut 1									
0835	Cayir yumagi, yesil, 1.bicim, erken		2-27-588	19.	2.9	-	4.7	-	3.7	2.8*
0836		نموات خضريه ، نموات جديدة ، حشه أولى ، خضراء		100.	14.9	-	24.6	-	19.3	14.3*
	-aerial part, fresh, early bloom, cut 1									
	Cayir yumagi, yesil, 1.bicim, erken cicek		2-10-506	21.	3.0	-	6.3	-	3.4	2.4*
0837										
0838		نموات خضريه ،أول الازهار ، حشه أولى ، خضراء		100.	14.2	-	29.8	-	16.0	11.5*
	-aerial part, fresh, early bloom, cut 2									
	Cayir yumagi, yesil, 2.bicim, erken cicek		2-27-586	19.	2.6	-	4.7	-	2.4	1.7*
0839										
0840		نموات خضريه ،أول الازهار ، حشه ٢ ، خضراء		100.	14.0	-	24.8	-	12.9	8.9*
	-aerial part, fresh, midbloom, cut 2									
	Cayir yumagi, yesil, 2.bicim, erken cicek		2-10-442	27.	2.7	-	8.4	-	2.2	1.3*
0841										
0842		نموات خضريه ، وسط الازهار ، حشه ٢ ، خضراء		100.	10.0	-	30.9	-	8.0	4.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0823	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0824	5.4*	5.2*	-	-	-	-	-	-	48.*	2.14*	1.71*	-	-	-	-	-
0825	2.6*	2.6*	-	-	-	-	-	-	44.*	1.92*	1.55*	-	-	-	-	-
0826	3.0*	3.0*	-	-	-	-	-	-	51.*	2.24*	1.81*	-	-	-	-	-
0827	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0828	17.5*	16.2*	68.*	3.00*	2.58*	1.53*	.91*	1.55*	69.*	3.02*	2.60*	-	-	-	-	-
0829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0830	5.9*	5.7*	91.*	4.01*	3.60*	2.21*	1.52*	2.11*	69.*	3.06*	2.64*	-	-	-	-	-
0831	1.1	.7*	11.*	.50*	.40*	.25*	.04*	.25*	15.	.64*	.54*	-	-	-	-	-
0832	4.5	3.0*	47.*	2.08*	1.65*	1.01*	.15*	1.03*	60.	2.65*	2.23*	-	-	-	-	-
0833	2.1*	2.0*	13.*	.58*	.49*	.29*	.16*	.30*	13.*	.57*	.48*	-	-	-	-	-
0834	10.1*	9.5*	63.*	2.80*	2.38*	1.40*	.77*	1.44*	62.*	2.75*	2.33*	-	-	-	-	-
0835	2.9*	2.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0836	15.0*	13.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0837	2.5*	2.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0838	11.9*	11.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0839	1.7*	1.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0840	9.0*	8.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0841	1.2*	1.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0842	4.4*	4.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Fescue, meadow									
	-aerial part, fresh, full bloom, cut 1									
0843	Cayir yumagi, yesil, 1.bicum, ciceklenme tam	نموات خضريه ، ازهار كامل ، حشه أولى ، خضراء	2-27-587	40.	3.7	-	15.1	-	4.7	3.2*
0844				100.	9.2	-	37.6	-	11.8	7.9*
	-aerial part, sun-cured, early bloom									
0845	Cayir yumagi, kuru ot	نموات خضريه ، أول الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي	1-01-905	91.	7.2	2.0	36.0	39.9	6.2	2.6*
0846				100.	7.9	2.2	39.4	43.7	6.8	2.8*
	FESTUCA ELATIOR ARUNDINACEA.									
	Fescue, reed									
	-aerial part, fresh, early vegetative									
0847	Kamissi yumak, yesil, erken	نموات خضريه ، نموات حديدة ، خضراء	2-27-691	19.	2.9	-	4.7	-	3.7	2.8*
0848				100.	14.9	-	24.6	-	19.3	14.3*
	-aerial part, fresh, late vegetative									
0849	Kamissi yumak, yesil, gec	نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء	2-27-690	21.	3.0	-	6.3	-	3.4	2.4*
0850				100.	14.2	-	29.8	-	16.0	11.5*
	-aerial part, fresh, midbloom									
0851	Kamissi yumak, yesil, tam cicek	نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء	2-27-689	40.	3.7	-	15.1	-	4.7	3.2*
0852				100.	9.2	-	37.6	-	11.8	7.9*
	FESTUCA SPP.									
	SHRAITAH	شريطة								
	Fescue									
	-aerial part, fresh									
0853	Yumak, yesil	نموات خضريه ، خضراء	2-01-879	22.	3.3	1.5	3.7	7.1	6.6	5.1*
0854				100.	15.0	6.8	16.7	32.0	29.5	23.0*
	FICUS BENGHALENSIS.									
	TEEN BANGHALI	تين بنغالي								
	Banyantree									
	-leaves, fresh, stem cured									
0855	Incir, kuru yaprak	أوراق ، جافه	2-27-970	-	-	-	-	-	-	-
0856				100.	24.1	5.7	21.9	43.3	5.0	2.1*
	FICUS CARICA.									
	TEEN	تين								
	Fig, common									
	-fruit, dehy									
0857	Incir, kuru	ثمار ، مجففه	4-01-955	83.	4.5	3.5	13.2	56.5	5.7	1.9*
0858				100.	5.4	4.2	15.8	67.7	6.9	2.3*
	-fruit, fresh									
0859	Incir, taze	ثمار ، طازجه	4-13-382	22.	.6	.4	1.7	17.9	1.4	.4*
0860				100.	2.7	1.8	7.7	81.4	6.4	1.9*
	-leaves, sun-cured									
0861	Incir yapraklari	أوراق ، مجففه (تجفيف شمسي)	1-26-365	88.	14.6	3.5	17.6	42.5	10.0	5.9*
0862				100.	16.6	4.0	19.9	48.2	11.3	6.7*
0863	-seeds	بذور	1-26-395	94.	3.4	15.9	43.2	24.5	7.1	3.3*
0864				100.	3.6	16.9	45.9	26.0	7.5	3.5*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0843	3.2*	3.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0844	8.0*	7.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0845	3.5	3.0*	47.*	2.06*	1.67*	1.00*	.29*	1.03*	55.	2.42*	2.03*	39.*	1.57*	1.29*	-	-
0846	3.8	3.3*	51.*	2.25*	1.82*	1.10*	.32*	1.13*	60.	2.64*	2.22*	42.*	1.72*	1.41*	-	-
0847	2.9*	2.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0848	15.0*	13.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0849	2.5*	2.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0850	11.9*	11.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0851	3.2*	3.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0852	8.0*	7.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0853	5.6	5.1*	11.&	.50&	.41&	.24&	.07&	.25&	67.	2.94*	2.87*	-	-	-	-	-
0854	25.1	22.6*	51.&	2.24&	1.81&	1.09&	.31&	1.13&	299.	13.16*	12.84*	-	-	-	-	-
0855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0856	1.7*	1.8*	-	-	-	-	-	-	50.*	2.20*	1.77*	-	-	-	-	-
0857	3.6	2.9*	50.*	2.22*	1.86*	1.10*	.55*	1.13*	59.	2.58*	2.23*	-	-	-	-	-
0858	4.3	3.5*	60.*	2.66*	2.23*	1.32*	.66*	1.36*	70.	3.09*	2.68*	-	-	-	-	-
0859	.7*	.7*	16.*	.73*	.63*	.38*	.24*	.38*	18.*	.81*	.72*	-	-	-	-	-
0860	3.1*	3.1*	75.*	3.30*	2.88*	1.72*	1.11*	1.71*	83.*	3.68*	3.26*	-	-	-	-	-
0861	1.9	6.3*	53.*	2.32*	1.95*	1.15*	.57*	1.19*	43.	1.88*	1.50*	45.*	1.78*	1.46*	-	-
0862	2.1	7.1*	60.*	2.64*	2.21*	1.30*	.64*	1.34*	48.	2.13*	1.70*	50.*	2.02*	1.65*	-	-
0863	3.1*	3.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0864	3.3*	3.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Fish									
	SAMAK	سمك								
	-carcass, fresh									
0865	Balik eti, taze		5-20-978	28.	1.0	8.0	-	-	19.0	-
0866		سمك		100.	3.6	28.6	-	-	67.9	-
	-whole or cuttings without oil, boiled mech extd ground									
0867	Balik unu		5-01-977	90.	16.0	9.8	.4	3.0	61.3	53.6+
0868		مسحوق سمك ، مغلي ، مستخلص ميكانيكيا مطحون ٥٥٪ بروتين		100.	17.7	10.8	.4	3.3	67.8	59.3+
	-whole or cuttings without oil, boiled mech extd ground, 5-9% fat									
0869	Balik unu		5-01-984	92.	17.1	5.7	1.0	6.0	62.6	-
0870		مسحوق سمك ، مغلي ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ٥ ـ ٩ ٪ دهن		100.	18.5	6.2	1.1	6.5	67.7	-
	-whole or cuttings without oil, boiled mech extd ground, 60% protein									
0871	Balik unu		5-01-981	92.	18.4	4.8	2.0+	10.5	60.8	-
0872		مسحوق سمك ، مغلي ، مستخلص ميكانيكيا مطحون ٦٠٪ بروتين		100.	20.0	5.2	2.2+	11.4	66.2	-
	-whole or cuttings without oil, boiled mech extd ground, 65% protein									
0873	Balik unu		5-01-982	95.	14.0	3.7	1.0	10.3	66.2	-
0874		مسحوق سمك ، مغلي ، مستخلص ميكانيكيا مطحون ٦٥٪ بروتين		100.	14.7	3.9	1.0	10.8	69.6	-
	FRAGARIA SPP.									
	FRAWLAH	فراولة								
	Strawberry									
	-fruit, fresh									
0875	Cilek, taze		4-13-292	10.	.4	.3	1.3	7.2	.8	.3*
0876		ثمار ، طازجه		100.	4.0	3.0	13.0	72.0	8.0	3.4*
	FRAXINUS OXYCARPA.									
	Ash, oxycarpa									
0877	-leaves, fresh		2-27-688	36.	2.9	4.0	5.6	17.4	5.9	4.3*
0878		أوراق ، خضراء		100.	8.1	11.1	15.7	48.6	16.5	11.9*
	FUMANA ERICOIDES.									
	Fumana, ericoides									
0879	-aerial part, fresh		2-27-687	48.	4.3	1.8	14.9	24.1	3.0	1.6*
0880		نموات خضريه ، خضراء		100.	9.0	3.7	31.0	50.0	6.3	3.2*
	GADIDAE (FAMILY)-LOPHIIDAE (FAMILY).									
	SAMAK ABYAD	سمك أبيض								
	Fish, white									
	-whole or cuttings, boiled mech extd ground									
0881			5-02-025	94.	20.3	4.0	.5	3.1	65.6	-
0882		مسحوق سمك أبيض ، مغلي ، مستخلص ميكانيكا ، مطحون		100.	21.7	4.3	.5	3.3	70.2	-
	GALACTITES TOMENTOSA.									
	FOUL BARRI	فول برى								
	Thistle, globe									
	-aerial part, sun-cured									
0883	Esek dikeni		1-26-358	95.	7.2	6.4	42.4	29.4	9.8	5.5*
0884		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	7.5	6.7	44.6	30.9	10.3	5.8*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى ، البروتين المهضوم ، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0866	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0867	54.6	-	60.+	2.66&	2.28&	1.35&	.79&	1.37&	63.+	3.00&	2.63&	-	-	-	2915.	-
0868	60.3	-	67.+	2.94&	2.52&	1.49&	.87&	1.51&	75.+	3.32&	2.90&	-	-	-	3222.	-
0869	52.7+	-	-	-	-	-	-	-	60.*	2.66*	2.28*	-	-	-	-	-
0870	57.0+	-	-	-	-	-	-	-	65.*	2.88*	2.46*	-	-	-	-	-
0871	55.4+	-	71.+	3.15&	2.77&	1.66&	1.09&	1.64&	71.+	3.13&	2.75&	-	-	-	2956.	-
0872	60.4+	-	78.+	3.43&	3.01&	1.81&	1.19&	1.79&	77.+	3.41&	3.00&	-	-	-	3222.	-
0873	60.1+	-	74.+	2.77&	2.37+	1.47&	.89&	1.71&	65.*	2.88*	2.48*	-	-	-	2852.+	2303.+
0874	63.2+	-	78.+	2.91&	2.49+	1.55&	.93&	1.80&	69.*	3.03*	2.61*	-	-	-	2999.+	2422.+
0875	.5*	.5*	7.*	.30*	.25*	.15*	.09*	.15*	8.*	.34*	.30*	-	-	-	-	-
0876	4.6*	4.6*	67.*	2.95*	2.53*	1.49*	.87*	1.52*	78.*	3.43*	3.02*	-	-	-	-	-
0877	4.4*	4.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0878	12.4*	11.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0879	1.4*	1.4*	30.*	1.32*	1.12*	.66*	.35*	.68*	28.*	1.24*	1.03*	-	-	-	-	-
0880	2.9*	2.9*	62.*	2.74*	2.32*	1.36*	.72*	1.40*	58.*	2.56*	2.14*	-	-	-	-	-
0881	59.3+	-	73.+	3.22&	2.83&	1.70&	1.11&	1.68&	71.+	3.13&	2.74&	-	-	-	2658.+	1867.+
0882	63.5+	-	78.+	3.44&	3.02&	1.82&	1.19&	1.79&	76.+	3.35&	2.93&	-	-	-	2843.+	1997.+
0883	5.5*	5.9*	-	-	-	-	-	-	40.*	1.77*	1.36*	-	-	-	-	-
0884	5.8*	6.2*	-	-	-	-	-	-	42.*	1.86*	1.43*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	GALLUS DOMESTICUS.									
	DAJAJ	دجاج								
	Chicken									
	-eggs without shells, fresh									
0885	Tavuk yumurtasi, kabuksuz		5-08-114	26.	1.0	11.5	.0+	.7	12.8	-
0886		بيض بدون قشور، طازج		100.	3.8	44.2	.1+	2.7	49.2	-
	GENISTA TRICUSPIDATA EUTRICUSPIDATA.									
	Woodwaxen									
0887	-browse, fresh		2-27-686	36.	1.3	1.0	10.7	15.4	7.9	6.0*
0888		أجزاء غضه ، خضراء		100.	3.5	2.7	29.5	42.5	21.8	16.4*
	GLEDITSIA TRIACANTHOS.									
	Honeylocust, common									
0889	-leaves, fresh		2-27-685	54.	4.9	3.0	11.6	27.9	6.7	4.6*
0890		أوراق ، خضراء		100.	9.0	5.5	21.5	51.6	12.4	8.4*
0891	-seeds		4-27-684	89.	4.4	3.3	17.8	60.4	3.0	-.8*
0892		بذور		100.	4.9	3.7	20.0	68.0	3.4	-.9*
	GLOBULARIA ALYPUM.									
	Globedaisy									
0893	-browse, fresh		2-27-683	54.	2.3	3.1	12.8	33.2	2.5	1.0*
0894		أجزاء غضه ، خضراء		100.	4.2	5.8	23.8	61.6	4.6	1.8*
	GLYCINE MAX.									
	FOUL SOYA	فول صويا								
	Soybean									
	-aerial part, fresh									
0895	Soya, yesil ot		2-04-574	19.	3.1	.2	3.1	7.3	5.0	3.8*
0896		نموات خضريه ، خضراء		100.	16.4	1.2	16.8	39.0	26.7	20.6*
	-aerial part, sun-cured									
0897	Soya, kuru ot		1-04-558	91.	10.1	2.0	14.8	44.2	19.4	14.0*
0898		نموات خضرية ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	11.2	2.2	16.4	48.8	21.4	15.5*
	-aerial part, sun-cured, mature									
0899	Soya, kuru ot		1-08-522	89.+	5.3	2.4	28.3	39.5	13.4	8.9*
0900		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.+	6.0	2.7	31.8	44.4	15.1	10.0*
	-grits, mech extd									
0901	Soya kuspesi		5-04-592	93.	4.0	14.6	1.0	52.3	20.9	-
0902		بذور مجروشه ، مستخلصه ميكانيكيا او بالمذيبات		100.	4.3	15.7	1.1	56.4	22.5	-
	-seeds									
0903	Soya fasulyesi, dane		5-04-610	92.	5.8	18.3	6.3	24.3	37.2	34.7+
0904		بذور		100.	6.3	19.9	6.8	26.4	40.5	37.8+
	-seeds, ground									
0905	Soya fasulyesi, tane, ogutulmus		5-04-596	92.	5.2	18.0	9.6	25.4	33.3	-
0906		بذور ، مطحونه		100.	5.7	19.7	10.5	27.7	36.4	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية لحافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية لنمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية لحليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0885	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0887	6.3*	5.8*	25.*	1.11*	.96*	.57*	.34*	.57*	24.*	1.07*	.92*	-	-	-	-	-
0888	17.3*	16.0*	69.*	3.05*	2.63*	1.56*	.95*	1.58*	67.*	2.95*	2.53*	-	-	-	-	-
0889	4.6*	4.4*	-	-	-	-	-	-	35.*	1.55*	1.32*	-	-	-	-	-
0890	8.5*	8.1*	-	-	-	-	-	-	65.*	2.87*	2.45*	-	-	-	-	-
0891	.3*	.3*	53.*	2.32*	1.95*	1.15*	.56*	1.18*	65.*	2.86*	2.49*	-	-	-	-	-
0892	.4*	.4*	59.*	2.62*	2.19*	1.29*	.63*	1.33*	73.*	3.22*	2.80*	-	-	-	-	-
0893	.7*	.8*	-	-	-	-	-	-	32.*	1.41*	1.18*	-	-	-	-	-
0894	1.3*	1.4*	-	-	-	-	-	-	59.*	2.62*	2.19*	-	-	-	-	-
0895	4.1*	3.8*	12.&	.53&	.45&	.26&	.15&	.27&	12.*	.51*	.43*	-	-	-	-	-
0896	21.9*	20.2*	64.&	2.81&	2.38&	1.40&	.77&	1.44&	62.*	2.74*	2.31*	-	-	-	-	-
0897	14.3*	14.2*	64.*	2.82*	2.45*	1.45*	.90*	1.46*	60.*	2.64*	2.26*	47.*	1.88*	1.54*	-	-
0898	15.8*	15.7*	71.*	3.12*	2.70*	1.60*	.99*	1.61*	66.*	2.92*	2.50*	52.*	2.08*	1.70*	-	-
0899	9.0*	9.2*	53.*	2.32*	1.94*	1.14*	.55*	1.18*	51.*	2.26*	1.88*	43.*	1.72*	1.41*	-	-
0900	10.1*	10.4*	59.*	2.60*	2.18*	1.28*	.62*	1.33*	58.*	2.54*	2.12*	48.*	1.93*	1.59*	-	-
0901	-	-	59.*	2.58*	2.19*	1.29*	.70*	1.32*	99.*	4.38*	4.01*	-	-	-	-	-
0902	-	-	63.*	2.78*	2.36*	1.39*	.75*	1.43*	107.*	4.72*	4.32*	-	-	-	-	-
0903	33.5	-	79.*	3.49*	3.12*	1.90*	1.29*	1.83*	276.	12.18*	11.89*	-	-	-	3375.+	2306.+
0904	36.4	-	86.*	3.80*	3.39*	2.07*	1.40*	1.99*	301.	13.26*	12.94*	-	-	-	3674.+	2511.+
0905	29.8	-	77.*	3.38*	3.00*	1.82*	1.23*	1.77*	77.	3.38*	3.01*	-	-	-	-	-
0906	32.6	-	84.*	3.69*	3.28*	1.99*	1.34*	1.93*	84.	3.70*	3.28*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Soybean									
	-seeds, mech extd ground									
0907	Soya fasulyesi kuspesi		5-04-600	90.	7.7	5.3	6.4	27.8	42.9	36.6+
0908	بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون — (كسب ناعم)			100.	8.6	5.9	7.1	30.8	47.6	40.5+
	-seeds, solv extd ground									
	Soya kuspesi, yagsiz									
0909	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون — (كسب		5-04-604	90.	6.1	1.3	5.0	31.6	45.9	40.3+
0910	مستخلص ناعم)			100.	6.8	1.4	5.5	35.2	51.0	44.8+
	-seeds, solv extd ground, 44% protein									
	Soya kuspesi, yagsiz									
0911	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ، ٤٤٪ بروتين		5-20-637	92.	5.5	1.0	6.7	38.1	40.6	38.9+
0912	(كسب مستخلص ٤٤٪ بروتين)			100.	6.0	1.0	7.3	41.5	44.2	42.4+
	GLYCYRRHIZA GLABRA.									
	E'RQ - SOUS	عرق سوس								
	Licorice									
	-aerial part, sun-cured, full bloom									
0913	Meyan otu, tam cicek, kurutulmus		1-26-256	96.	5.3	6.1	-	35.8	9.4	5.2*
0914	نموات خضريه ، ازهار كامل ، دريس ، تجفيف شمسي			100.	5.5	6.3	-	37.1	9.8	5.4*
	-aerial part, sun-cured, mature									
0915	Meyan otu		1-26-257	91.	6.9	6.9	31.8	36.0	9.6	5.5*
0916	نموات خضريه ، تامة النمو ، تجفيف			100.	7.6	7.6	34.9	39.5	10.5	6.1*
	-roots, mech extd ground									
0917	Meyan koku posasi		4-26-371	88.	6.7	2.7	35.0	35.5	8.5	4.2*
0918	جذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون — (كسب ناعم)			100.	7.6	3.1	39.6	40.2	9.6	4.8*
	GOSSYPIUM BARBADENSE.									
	QOTN	قطن								
	Cotton, seaisland									
	-seeds, mech extd ground									
0919	Pamuk kuspesi		5-10-239	92.	6.5	5.9	16.3	30.4	32.9	-
0920	بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون			100.	7.0	6.4	17.8	33.1	35.7	-
	GOSSYPIUM HIRSUTUM.									
	QOTN	قطن								
	Cotton, upland									
	-seeds, mech extd caked									
	Pamuk kuspesi									
0921	بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مضغوط — (كسب الواح)		5-11-677	92.	7.1	5.2	14.7	36.7	28.1	5.1
0922				100.	7.7	5.7	16.0	40.0	30.6	5.5
	GOSSYPIUM SPP.									
	QOTN	قطن								
	Cotton									
	-browse, fresh, mature									
0923	Pamuk bitkisi		2-01-603	28.	3.8	1.4	1.9	20.0	1.1	.4*
0924	أجزاء غضه ، تامة النمو			100.	13.6	4.9	6.7	70.8	4.0	1.3*
	-hulls with lint									
0925	Cigit kabugu		1-01-599	90.	3.4	2.3	41.0	38.2	5.3	1.8*
0926	قشور			100.	3.8	2.6	45.5	42.3	5.9	2.0*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0907	38.4	-	70.*	3.08*	2.71*	1.63*	1.06*	1.61*	130.	7.93*	7.63*	-	-	-	2356.	1726.+
0908	42.6	-	73.*	3.42*	3.00*	1.80*	1.13*	1.73*	139.	8.79*	8.43*	-	-	-	2614.	1914.+
0909	41.7+	43.0+	75.*	3.39*	2.93*	1.78*	1.19*	1.73*	71.*	3.15*	2.77*	-	-	-	2447.	1625.+
0910	46.3+	47.8+	83.*	3.66*	3.25*	1.97*	1.32*	1.92*	79.*	3.50*	3.08*	-	-	-	2719.	1805.+
0911	-	-	76.+	3.28+	2.67+	1.73&	1.15&	1.71&	73.*	3.22*	2.84*	-	-	-	2281.+	1633.+
0912	-	-	83.+	3.57+	2.90+	1.89&	1.25&	1.87&	80.*	3.51*	3.09*	-	-	-	2485.+	1779.+
0913	5.1*	5.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0914	5.3*	5.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0915	5.5*	5.9*	-	-	-	-	-	-	53.	2.34*	1.95*	38.*	1.54*	1.27*	-	-
0916	6.0*	6.5*	-	-	-	-	-	-	58.	2.57*	2.14*	42.*	1.69*	1.39*	-	-
0917	1.9	5.3*	36.*	1.57*	1.19*	.79*	-.14*	.77*	49.*	2.14*	1.76*	-	-	-	-	-
0918	2.2	6.0*	40.*	1.73*	1.35*	.90*	-.16*	.87*	55.*	2.42*	2.00*	-	-	-	-	-
0919	23.8	-	63.*	2.79*	2.40*	1.42*	.86*	1.44*	54.	2.92	2.44	-	-	-	-	-
0920	25.9	-	69.*	3.03*	2.61*	1.54*	.93*	1.56*	69.	3.18	2.65	-	-	-	-	-
0921	-	-	72.	.41*	.00	1.02*	-3.04*	1.65*	68.*	3.01*	2.62*	-	-	-	2793.	-
0922	-	-	78.	.45*	.00	1.11*	-3.32*	1.80*	74.*	3.28*	2.86*	-	-	-	3044.	-
0923	.2*	.3*	14.&	.61&	.49&	.30&	.06&	.30&	21.*	.92*	.80*	-	-	-	-	-
0924	.7*	.9*	49.&	2.15&	1.72&	1.05&	.22&	1.08&	74.*	3.24*	2.82*	-	-	-	-	-
0925	1.9	2.3*	49.*	2.14*	1.76*	1.05*	.39*	1.08*	260.	11.43*	11.19*	37.*	1.50*	1.23*	-	-
0926	2.1	2.5*	54.*	2.37*	1.95*	1.16*	.43*	1.20*	289.	12.73*	12.41*	41.*	1.66*	1.36*	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Cotton									
	-hulls without lint									
0927	Cigit kabugu, havsiz		1-01-600	90.	2.6	1.7	49.7	30.8	5.1	1.7*
0928		قشور بدون زغب		100.	2.9	1.9	55.3	34.3	5.7	1.9*
	-seeds									
0929	Pamuk tohumu (cigit)		5-13-749	94.	6.1	20.0	26.4	22.3	19.6	-
0930		بذور		100.	6.5	21.2	27.9	23.7	20.7	-
	-seeds hulls added, mech extd ground									
	Cigit, yagsiz, kabuklu									
0931		بذور مع قشور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون (كسب	5-01-610	93.	8.6	6.1	21.3	30.1	26.5	17.9+
0932		ناعم)		100.	9.3	6.6	22.9	32.5	28.6	19.4+
	-seeds with lint, mech extd caked									
	Pamuk kuspesi, havli									
0933		بذور مع زغب، مستخلص ميكانيكيا ، مضغوط	5-11-589	93.	5.2	8.2	27.1	27.3	25.0	-
0934				100.	5.6	8.8	29.3	29.4	26.9	-
	-seeds without hulls									
0935	Cigit, kabuksuz		5-08-416	99.	5.1	33.8	10.8	22.0	26.8	-
0936		بذور بدون قشور		100.	5.2	34.3	11.0	22.3	27.2	-
	-seeds without hulls, mech extd caked									
	Pamuk kuspesi, kabuksuz									
0937		بذور بدون قشور ، مستخلص ميكانيكيا ، مضغوط	5-11-591	93.	7.6	8.6	6.6	27.3	42.7	-
0938		(كسب مقشور الواح)		100.	8.1	9.3	7.1	29.4	46.0	-
	-seeds without hulls, solv extd ground, 50% protein									
	Pamuk kuspesi, kabuksuz									
0939		بذور بدون قشور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون	5-20-412	91.	6.3	1.9	8.9	27.4	46.3	-
0940		٥٠ ٪ بروتين ـ (كسب مقشور مستخلص ٥٠ ٪ بروتين)		100.	6.9	2.1	9.8	30.2	51.0	-
	-seeds, mech extd caked									
	Pamuk kuspesi									
0941		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مضغوط ـ (كسب الواح)	5-11-743	92.	6.3	5.8	18.6	31.9	29.1	-
0942				100.	6.8	6.3	20.3	34.8	31.7	-
	-seeds, mech extd caked, 36% protein									
	Pamuk kuspesi, yagsiz									
0943		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مضغوط ، ٣٦ ٪ بروتين	5-01-623	93.	6.2	6.8	13.8	30.7	35.4	-
0944		(كسب الواح ٣٦ ٪ بروتين)		100.	6.7	7.3	14.9	33.0	38.1	-
	-seeds, mech extd ground, 36% protein									
	Cigit, yagsiz									
0945		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ٣٦ ٪ بروتين	5-01-625	93.	6.0	7.1	14.6	29.9	35.9	-
0946		(كسب ٣٦ ٪ بروتين) ٠		100.	6.4	7.6	15.6	32.0	38.4	-
	-seeds, mech extd ground, 41% protein									
	Pamuk kuspesi, yagsiz									
0947		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ٤١ ٪ بروتين	5-01-617	93.	6.3	7.7	10.7	25.7	42.1	-
0948		(كسب ٤١ ٪ بروتين)		100.	6.9	8.4	11.6	27.8	45.4	-
	-seeds, mech extd ground, 43% protein									
	Pamuk kuspesi, yagsiz									
0949		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ٤٣ ٪ بروتين	5-01-627	92.	7.3	7.9	9.8	25.5	41.4	-
0950		(كسب ٤٣ ٪ بروتين)		100.	7.9	8.6	10.7	27.8	45.1	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار Cattle طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار Cattle طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار Cattle الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار Cattle الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار Cattle الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الاغنام Sheep طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام Sheep طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر مهضومة TDN (%)	الخيول Horses طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول Horses طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0927	1.5*	2.1*	48.&	2.11&	1.73&	1.03&	.36&	1.07&	47.*	2.08*	1.70*	24.&	1.03&	.85&	-	-
0928	1.7*	2.3*	53.&	2.35&	1.92&	1.15&	.41&	1.18&	53.*	2.32*	1.89*	27.&	1.15&	.94&	-	-
0929	13.7	-	93.*	4.09*	3.71*	2.31*	1.60*	2.16*	125.	5.49*	5.12*	-	-	-	-	-
0930	14.5	-	98.*	4.34*	3.93*	2.45*	1.69*	2.29*	132.	5.82*	5.43*	-	-	-	-	-
0931	20.4	-	58.*	2.57*	2.18*	1.28*	.69*	1.32*	51.	2.23*	1.83*	-	-	-	-	-
0932	22.1	-	63.*	2.77*	2.35*	1.38*	.75*	1.42*	55.	2.41*	1.98*	-	-	-	-	-
0933	14.5	-	68.*	3.01*	2.62*	1.56*	.99*	1.56*	54.	2.37*	1.98*	-	-	-	-	-
0934	15.6	-	74.*	3.24*	2.83*	1.68*	1.07*	1.68*	58.	2.56*	2.13*	-	-	-	-	-
0935	-	-	-	-	-	-	-	-	107.*	4.71*	4.32*	-	-	-	-	-
0936	-	-	-	-	-	-	-	-	108.*	4.78*	4.38*	-	-	-	-	-
0937	33.3	-	75.*	3.31*	2.93*	1.77*	1.18*	1.73*	66.	2.93*	2.54*	-	-	-	-	-
0938	35.9	-	81.*	3.57*	3.15*	1.90*	1.27*	1.86*	72.	3.15*	2.73*	-	-	-	-	-
0939	-	-	66.*	2.90*	2.52*	1.50*	.95*	1.50*	70.*	3.10*	2.72*	-	-	-	2428.+	1597.+
0940	-	-	73.*	3.20*	2.78*	1.65*	1.04*	1.66*	77.*	3.42*	3.00*	-	-	-	2674.+	1759.+
0941	21.1	32.3+	61.*	2.70*	2.32*	1.37*	.80*	1.39*	66.	2.91*	2.52*	67.+	-	-	-	-
0942	23.0	35.2+	67.*	2.94*	2.52*	1.49*	.87*	1.52*	72.	3.17*	2.75*	73.+	-	-	-	-
0943	-	-	68.*	2.99*	2.60*	1.55*	.98*	1.55*	74.*	3.27*	2.88*	-	-	-	-	-
0944	-	-	73.*	3.22*	2.80*	1.67*	1.05*	1.67*	80.*	3.52*	3.10*	-	-	-	-	-
0945	-	-	68.*	3.01*	2.62*	1.56*	.99*	1.56*	74.*	3.28*	2.89*	-	-	-	1995.+	1315.+
0946	-	-	73.*	3.22*	2.80*	1.67*	1.06*	1.67*	80.*	3.51*	3.10*	-	-	-	2137.+	1408.+
0947	34.9	-	71.*	3.15*	2.77*	1.66*	1.08*	1.64*	267.	11.75*	11.45*	-	-	-	2256.+	1588.+
0948	37.7	-	77.*	3.41*	2.99*	1.79*	1.17*	1.77*	288.	12.70*	12.38*	-	-	-	2437.+	1716.+
0949	40.1	-	71.*	3.13*	2.75*	1.65*	1.08*	1.63*	71.	3.12*	2.74*	-	-	-	-	-
0950	43.7	-	77.*	3.41*	2.99*	1.80*	1.17*	1.77*	77.	3.40*	2.98*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Cotton									
	-seeds, solv extd flaked, 36% protein									
	Pamuk kuspesi, yagsiz, %36 protein									
0951	بذور ، مستخلص بالمذيبات ٣٦ ٪ بروتين ـ (كسب		5-01-629	91.	7.6	1.4	11.4	32.3	38.0	-
0952	مستخلص ٣٦ ٪ بروتين)			100.	8.4	1.5	12.6	35.6	41.9	-
	-seeds, solv extd ground									
	Pamuk kuspesi									
0953	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ـ (كسب		5-01-619	91.	6.2	.9	18.6	33.6	31.9	-
0954	مستخلص ناعم)			100.	6.8	.9	20.4	36.8	35.0	-
	-seeds, solv extd ground, 36% protein									
	Pamuk kuspesi									
0955	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ٣٦ ٪ بروتين		5-01-632	92.	7.0	2.7	12.1	30.9	38.8	-
0956	(كسب مستخلص ٣٦ ٪ بروتين)			100.	7.6	3.0	13.2	33.7	42.4	-
	-seeds, solv extd ground, 41% protein									
	Pamuk kuspesi, %41 protein									
0957	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ٤١ ٪ بروتين ـ		5-01-621	94.	7.1	4.3	14.7	28.1	39.8	32.3+
0958	(كسب مستخلص ٤١ ٪ بروتين)			100.	7.6	4.6	15.6	29.9	42.3	34.4+
	-seeds, solv extd ground, 43% protein									
	Pamuk kuspesi, %43 protein									
0959	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ٤٣ ٪ بروتين ،		5-01-630	92.	7.4	.8	12.7	26.5	44.1	-
0960	(كسب مستخلص ٤٣ ٪ بروتين)			100.	8.0	.9	13.9	29.0	48.2	-
	-seeds, solv extd ground, 48% protein									
	Pamuk kuspesi, %48 protein									
0961	بذور ، مستخلص بالمذيبات مطحون ٤٨ ٪ بروتين ـ		5-26-101	92.	7.2	1.6	12.5	25.8	44.6	-
0962	(كسب مستخلص ٤٨ ٪ بروتين)			100.	7.8	1.7	13.7	28.1	48.6	-
	-stems, sun-cured, post ripe									
0963	Pamuk sapi, kuru		1-13-694	88.	5.6	.8	32.1	46.2	3.7	.5*
0964	سوق ، بعد تمام النمو ، تجفيف شمسي (حطب)			100.	6.3	.9	36.3	52.3	4.2	.6*
	Grass									
	HASHISH	حشائش								
	-aerial part, sun-cured									
0965	Kuru cayir otu		1-02-250	89.	8.0	2.1	30.9	39.6	8.5	4.6*
0966	نموات خضريه ، تجفيف شمسي			100.	9.0	2.4	34.7	44.5	9.5	5.2*
	-aerial part, sun-cured pelleted, early vegetative									
0967	Kuru cayir otu, cicekten once, pellet		1-26-262	90.	8.6	5.6	18.1	44.3	13.5	8.9*
0968	نموات خضريه ، نموات جديدة ، تجفيف شمسي مكعبات صغيرة			100.	9.5	6.2	20.1	49.2	15.0	9.9*
	-aerial part, sun-cured, early vegetative									
0969	Kuru ot, erken devre		1-02-212	89.	5.9	2.2+	42.2	41.4+	7.1	3.4*
0970	نموات خضريه ، نموات جديدة ، تجفيف شمسي			100.	6.7	2.5+	47.7	46.8+	8.0	3.9*
	-aerial part, sun-cured, late vegetative									
0971	Cayir kuru otu, (cicekten once)		1-20-750	89.	7.6	2.1	29.8	38.9	10.2	6.1*
0972	نموات خضريه ، قبل الازهار ، تجفيف شمسي			100.	8.6	2.4	33.6	43.9	11.5	6.9*
	-aerial part, sun-cured, early bloom									
0973	Cayir kuru otu, (cicek baslangici)		1-02-243	88.	7.1	2.0	30.1	38.9	9.6	5.6*
0974	نموات خضريه ، أول الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي			100.	8.1	2.3	34.3	44.4	10.9	6.4*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0951	-	-	59.*	2.62*	2.24*	1.32*	.76*	1.35*	66.*	2.91*	2.53*	-	-	-	-	-
0952	-	-	66.*	2.89*	2.47*	1.46*	.84*	1.49*	73.*	3.21*	2.79*	-	-	-	-	-
0953	22.3	-	74.+	3.26&	2.88&	1.74&	1.16&	1.70&	54.	2.37*	1.98*	-	-	-	2223.+	1441.+
0954	24.5	-	81.+	3.58&	3.16&	1.91&	1.27&	1.87&	59.	2.60*	2.17*	-	-	-	2437.+	1580.+
0955	-	-	62.*	2.72*	2.33*	1.38*	.81*	1.40*	69.*	3.03*	2.65*	-	-	-	-	-
0956	-	-	67.*	2.97*	2.55*	1.51*	.89*	1.53*	75.*	3.31*	2.90*	-	-	-	-	-
0957	-	-	62.*	2.74*	2.34*	1.38*	.80*	1.41*	71.*	3.11*	2.72*	-	-	-	2003.+	1453.+
0958	-	-	66.*	2.91*	2.49*	1.47*	.85*	1.50*	75.*	3.31*	2.89*	-	-	-	2131.+	1546.+
0959	-	-	61.&	2.70&	2.32&	1.37&	.80&	1.39&	65.*	2.88*	2.49*	-	-	-	1752.+	-
0960	-	-	67.&	2.95&	2.53&	1.50&	.88&	1.52&	71.*	3.14*	2.72*	-	-	-	1915.+	-
0961	-	-	57.*	2.53*	2.14*	1.26*	.68*	1.30*	67.*	2.95*	2.57*	-	-	-	2202.+	1337.+
0962	-	-	63.*	2.76*	2.34*	1.38*	.74*	1.41*	73.*	3.22*	2.80*	-	-	-	2401.+	1457.+
0963	.3*	1.0*	44.*	1.95*	1.57*	.95*	.24*	.98*	44.*	1.95*	1.58*	27.*	1.13*	.93*	-	-
0964	.3*	1.1*	50.*	2.20*	1.78*	1.07*	.27*	1.10*	50.*	2.21*	1.78*	30.*	1.28*	1.05*	-	-
0965	4.1	5.0*	47.*	2.07*	1.69*	1.01*	.34*	1.04*	277.	12.23*	11.96*	41.*	1.66*	1.36*	-	-
0966	4.6	5.6*	53.*	2.32*	1.90*	1.13*	.38*	1.17*	311.	13.73*	13.42*	46.*	1.86*	1.52*	-	-
0967	9.0*	9.2*	58.*	2.58*	2.20*	1.30*	.73*	1.32*	58.*	2.56*	2.18*	28.*	1.19*	.98*	-	-
0968	10.0*	10.3*	65.*	2.86*	2.44*	1.44*	.81*	1.47*	64.*	2.84*	2.42*	31.*	1.32*	1.08*	-	-
0969	3.3*	3.8*	55.&	2.41&	2.04&	1.20&	.63&	1.23&	53.+	2.35&	1.97&	44.&	1.77&	1.45&	-	-
0970	3.7*	4.3*	62.&	2.72&	2.30&	1.35&	.71&	1.39&	60.+	2.65&	2.23&	50.&	2.00&	1.64&	-	-
0971	6.3	6.5*	48.*	2.12*	1.74*	1.03*	.39*	1.07*	47.*	2.09*	1.71*	42.*	1.68*	1.38*	-	-
0972	7.1	7.3*	54.*	2.39*	1.97*	1.17*	.44*	1.21*	53.*	2.35*	1.93*	47.*	1.90*	1.56*	-	-
0973	5.6	6.0*	47.*	2.09*	1.72*	1.02*	.38*	1.06*	291.	12.84*	12.57*	41.*	1.64*	1.35*	-	-
0974	6.4	6.8*	54.*	2.38*	1.96*	1.16*	.44*	1.20*	332.	14.63*	14.33*	47.*	1.87*	1.53*	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Grass									
	-aerial part, sun-cured, full bloom									
0975	Cayir kuru otu, (tam cicekte)		1-02-244	83.	7.9	1.9	32.9	36.4	8.6	4.8*
0976		نموات خضريه ،ازهار كامل ، دريس ،تجفيف شمسي		100.	9.1	2.1	37.5	41.5	9.8	5.5*
	-aerial part, sun-cured, mature									
0977	Cayir kuru otu, (cicekten sonra)		1-02-246	90.	9.8	2.1	28.7	41.2	8.6	4.7*
0978		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ،تجفيف شمسي		100.	10.8	2.3	31.8	45.6	9.5	5.2*
	Grass-legume									
	HASHISH - BAQOUL	حشائش ـ بقوليات								
	-aerial part, sun-cured									
0979	Baklagil bugdaygil karisimi, kuruot		1-02-301	93.	7.9	2.3	27.1	45.8	9.4	5.3*
0980		نموات خضريه ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	8.6	2.4	29.3	49.5	10.1	5.7*
0981	-aerial part, sun-cured, midbloom		1-02-277	93.+	5.5+	2.3+	30.3+	44.0+	9.7+	5.6&
0982		نموات خضريه ، وسط الازهار ، دريس ،تجفيف شمسي		100.+	7.0+	2.4+	32.7+	47.4+	10.5+	6.0&
	GYMNOCARPUS DECANDER.									
	HADMAH	هضمة								
	Gymnocarpus, decander									
0983	-browse, fresh		2-27-682	-	-	-	-	-	-	-
0984		اجزاء غضه ، خضراء		100.	15.3	-	19.3	-	10.6	6.9*
	HALOXYLON ARTICULATUM.									
	NAYTOUL	نيتول								
	Haloxylon, articulatum									
0985	-aerial part, fresh, early vegetative		2-27-642	-	-	-	-	-	-	-
0986		نموات خضريه ،نموات جديدة ،خضراء		100.	14.0	1.3	13.9	43.5	27.2	21.0*
0987	-aerial part, fresh, late vegetative		2-27-641	-	-	-	-	-	-	-
0988		نموات خضريه ،قبل الازهار ،خضراء		100.	13.5	1.1	20.5	42.4	22.5	17.0*
0989	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-910	-	-	-	-	-	-	-
0990		نموات خضريه ، وسط الازهار ،خضراء		100.	15.8	2.6	9.9	58.7	13.0	8.9*
0991	-stems, fresh, mature		2-27-909	-	-	-	-	-	-	-
0992		سوق ،تامة النمو		100.	10.6	.2	46.1	35.6	7.5	4.3*
	HALOXYLON SALICORNICUM.									
	REMTH	رمث								
	Haloxylon, salicornicum									
0993	-aerial part, fresh, early vegetative		2-27-908	-	-	-	-	-	-	-
0994		نموات خضرية ،نموات جديدة ، خضراء		100.	27.7	2.8	14.8	43.3	11.4	7.6*
0995	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-907	-	-	-	-	-	-	-
0996		نموات خضريه ،وسط الازهار ،خضراء		100.	17.9	2.7	35.5	34.8	9.1	5.6*
	HEDYSARUM CORONARIUM.									
	SELLAH	سلـه								
	Honeysuckle, french									
	-aerial part, fresh									
0997	Adi ispanya korungasi, yesil		2-11-552	19.	3.2	.9	4.1	7.4	3.1	2.2*
0998		نموات خضريه ، خضراء		100.	17.2	5.0	21.8	39.6	16.5	11.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حليب كليه NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0975	4.3	5.2*	45.*	1.98*	1.60*	.96*	.29*	.99*	251.	11.07*	10.79*	39.*	1.59*	1.31*	-	-
0976	4.9	5.9*	51.*	2.25*	1.82*	1.10*	.32*	1.13*	286.	12.62*	12.30*	45.*	1.82*	1.49*	-	-
0977	3.7	5.1*	48.*	2.10*	1.71*	1.02*	.34*	1.06*	321.	14.13*	13.87*	42.*	1.70*	1.39*	-	-
0978	4.1	5.6*	53.*	2.32*	1.89*	1.13*	.38*	1.17*	354.	15.63*	15.34*	47.*	1.88*	1.54*	-	-
0979	5.2*	5.7*	52.*	2.30*	1.90*	1.13*	.48*	1.17*	51.*	2.23*	1.83*	44.*	1.75*	1.43*	-	-
0980	5.7*	6.1*	56.*	2.48*	2.06*	1.22*	.52*	1.26*	55.*	2.41*	1.98*	47.*	1.89*	1.55*	-	-
0981	5.5&	6.0&	52.&	2.29&	1.90&	1.12&	.47&	1.16&	51.&	2.23&	1.83&	43.&	1.74&	1.42&	-	-
0982	6.0&	6.4&	56.&	2.47&	2.05&	1.21&	.51&	1.25&	54.&	2.40&	1.98&	47.&	1.87&	1.54&	-	-
0983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0984	6.9*	6.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0986	22.4*	20.7*	-	-	-	-	-	-	66.*	2.93*	2.51*	-	-	-	-	-
0987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0988	18.0*	16.7*	60.*	2.65*	2.23*	1.31*	.65*	1.35*	63.*	2.76*	2.34*	-	-	-	-	-
0989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0990	9.1*	8.6*	79.*	3.48*	3.07*	1.85*	1.22*	1.82*	71.*	3.15*	2.73*	-	-	-	-	-
0991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0992	4.0*	3.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0994	7.6*	7.2*	43.*	1.90*	1.47*	.94*	-.03*	.94*	55.*	2.44*	2.02*	-	-	-	-	-
0995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0996	5.5*	5.3*	46.*	2.03*	1.60*	.99*	.10*	1.01*	54.*	2.37*	1.95*	-	-	-	-	-
0997	2.2	2.2*	11.*	.49*	.41*	.24*	.12*	.25*	12.*	.52*	.44*	-	-	-	-	-
0998	11.9	11.5*	60.*	2.62*	2.20*	1.30*	.64*	1.34*	62.*	2.75*	2.33*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Honeysuckle, french									
	-aerial part, fresh, cut 1									
0999	Adi ispanya korungasi, 1.bicim, yesil	نموات خضريه ، حشه أولى ، خضراء	2-27-581	11.	1.5	.3	4.1	4.2	1.2	.8*
1000				100.	13.5	2.8	36.1	36.8	10.8	7.1*
	-aerial part, fresh, cut 2									
1001	Adi ispanya korungasi, 2.bicim, yesil	نموات خضريه ، حشه ٢ ، خضراء	2-27-580	14.	1.8	.4	5.0	5.2	1.9	1.3*
1002				100.	12.7	2.8	35.0	36.1	13.4	9.3*
	-aerial part, fresh, cut 3									
1003	Adi ispanya korungasi, 3.bicim, yesil	نموات خضريه ، حشه ٣ ، خضراء	2-27-578	18.	2.4	.3	8.3	5.0	1.9	1.2*
1004				100.	13.5	1.7	46.5	27.8	10.5	6.8*
	HELIANTHEMUM KAHARICUM.									
	AGRAD	أجرد								
	Sunrose, kaharicum									
1005	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-681	-	-	-	-	-	-	-
1006				100.	13.4	1.9	32.2	48.3	4.2	1.5*
	HELIANTHEMUM LIPPII.									
	AGRAD	أجـرد								
	Sunrose, lippii									
1007	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-680	-	-	-	-	-	-	-
1008				100.	14.9	2.2	25.2	49.9	7.8	4.5*
	HELIANTHEMUM SALICIFOLIUS.									
	AGRAD SEFSAFI	أجرد صفصافي								
	Sunrose, willowleaf									
1009	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء	2-27-880	-	-	-	-	-	-	-
1010				100.	10.8	1.3	18.3	55.1	14.5	10.2*
	HELIANTHEMUM VIRGATUM CILIATUM.									
	AGRAD	أجرد								
	Sunrose, ciliate									
1011	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-679	43.	2.4	3.6	10.2	17.0	9.7	7.3*
1012				100.	5.6	8.5	23.8	39.6	22.5	17.0*
	HELIANTHUS ANNUUS.									
	A'BBAD EL-SHAMS	عباد الشمس								
	Sunflower, common									
	-aerial part, dehy									
1013	Aycicegi, kurutulmus	نموات خضريه ، مجففه	1-11-556	-	-	-	-	-	-	-
1014				100.	16.2	2.1	19.2	51.6	10.9	6.4*
	-aerial part, fresh									
1015	Aycicegi, yesil	نموات خضريه ، خضراء	2-10-697	25.	3.6	.4	7.5	11.1	2.3	1.4*
1016				100.	14.5	1.7	30.1	44.5	9.3	5.8*
	-leaves, fresh									
1017	Aycicegi, yesil yaprak	أوراق ، خضراء	2-27-508	22.	4.4	.4	2.4	10.7	4.1	3.0*
1018				100.	20.0	1.9	10.8	48.8	18.5	13.6*
	-seeds									
1019	Aycicegi tohumu	بذور	5-10-101	95.	4.2	24.9	31.2	16.7	18.2	-
1020				100.	4.4	26.2	32.8	17.5	19.1	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
0999	.8*	.8*	6.*	.25*	.20*	.12*	.03*	.12*	6.*	.28*	.23*	-	-	-	-	-
1000	7.1*	6.7*	49.*	2.18*	1.75*	1.06*	.25*	1.09*	56.*	2.49*	2.06*	-	-	-	-	-
1001	1.4*	1.3*	7.*	.33*	.27*	.16*	.05*	.17*	8.*	.37*	.31*	-	-	-	-	-
1002	9.5*	8.9*	52.*	2.31*	1.88*	1.13*	.37*	1.16*	58.*	2.56*	2.14*	-	-	-	-	-
1003	1.2*	1.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1004	6.8*	6.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1006	.9*	1.1*	51.*	2.25*	1.82*	1.09*	.31*	1.13*	54.*	2.40*	1.98*	-	-	-	-	-
1007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1008	4.3*	4.2*	58.*	2.56*	2.13*	1.26*	.58*	1.30*	59.*	2.58*	2.16*	-	-	-	-	-
1009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1010	10.5*	9.8*	67.*	2.95*	2.53*	1.50*	.88*	1.52*	67.*	2.97*	2.55*	-	-	-	-	-
1011	7.7*	7.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1012	18.0*	16.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1014	6.3*	6.8*	57.*	2.53*	2.10*	1.24*	.56*	1.28*	55.*	2.44*	2.01*	47.*	1.88*	1.54*	-	-
1015	1.4*	1.4*	14.*	.62*	.51*	.30*	.13*	.31*	14.*	.62*	.51*	-	-	-	-	-
1016	5.7*	5.4*	56.*	2.46*	2.04*	1.21*	.51*	1.25*	56.*	2.46*	2.04*	-	-	-	-	-
1017	3.1*	2.9*	12.*	.54*	.45*	.27*	.11*	.28*	14.*	.63*	.53*	-	-	-	-	-
1018	14.2*	13.2*	56.*	2.48*	2.05*	1.22*	.52*	1.26*	65.*	2.86*	2.44*	-	-	-	-	-
1019	-	-	-	-	-	-	-	-	70.*	3.10*	2.70*	-	-	-	-	-
1020	-	-	-	-	-	-	-	-	74.*	3.25*	2.84*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Sunflower, common									
	-seeds without hulls, solv extd ground									
	Aycicegi kuspesi, yagsiz, kabuksuz, ekstaksiyon									
1021	بذور بدون قشور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون		5-04-739	91.	6.6	1.6	19.0	30.4	33.7	40.5+
1022	(كسب مقشور مستخلص ناعم)			100.	7.2	1.7	20.8	33.3	36.9	44.3+
	-seeds, mech extd ground									
1023	Aycicegi kuspesi		5-04-737	93.	8.6	13.4	22.5	18.0	30.0	-
1024	بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ـ (كسب ناعم)			100.	9.3	14.5	24.3	19.5	32.4	-
	-seeds, solv extd ground									
	Aycicegi kuspesi									
1025	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ـ (كسب		5-09-340	91.	7.1	1.9	19.6	29.9	32.9	19.7+
1026	مستخلص ناعم)			100.	7.7	2.1	21.5	32.7	36.0	21.5+
	-stems, fresh									
1027	Aycicegi, govde, yesil		2-27-509	30.	1.7	.2	14.5	12.9	.4	-.2*
1028	سوق ، خضراء			100.	5.6	.7	48.8	43.4	1.5	-.8*
	HELIANTHUS SPP.									
	A'BBAD EL-SHAMS	عباد الشمس								
	Sunflower									
	-aerial part, fresh, late vegetative									
1029	Aycicegi, yesil, gec		2-04-722	18.	2.8	.9	9.9	2.6	2.2	1.5*
1030	نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء			100.	15.2	4.9	53.8	14.1	12.0	8.1*
1031	-aerial part, fresh, full-bloom		2-27-495	29.	4.0	1.1	8.5	13.2	2.5	1.5*
1032	نموات خضريه ، ازهار كامل ، خضراء			100.	13.7	3.8	29.0	45.1	8.5	5.1*
	-heads									
1033	Aycicegi tablasi		4-26-266	94.	82.5	13.6	18.5	-	17.3	12.1*
1034	حوامل زهرية			100.	87.9	14.5	19.7	-	18.4	12.9*
	-heads, ground									
1035	Aycicegi tablasi, ogutulmus		4-26-200	87.	-	5.7	20.6	-	9.3	5.1*
1036	حوامل زهريه ، مجفف ، مطحون			100.	-	6.6	23.8	-	10.7	5.9*
	-hulls									
1037	Aycicegi, kabuk		1-04-720	92.	2.7	14.8	45.8	21.5	7.5	3.7*
1038	قشور			100.	2.9	16.0	49.6	23.3	8.1	4.0*
	-seeds									
1039	Aycicegi tohumu		5-08-530	94.	3.5	34.6	24.6	14.7	17.0	-
1040	بذور			100.	3.7	36.6	26.1	15.6	18.0	-
	-seeds, mech extd caked									
1041	Aycicegi tohumu kuspesi, yagsiz		5-26-455	93.	5.8	18.6	34.2	18.4	15.5	-
1042	بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مضغوط ـ (كسب الواح)			100.	6.3	20.1	37.0	19.9	16.8	-
	-seeds, mech extd ground									
1043	Aycicegi, kuspesi		5-27-477	94.	5.8	16.6	27.5	19.4	24.8	-
1044	بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ـ (كسب ناعم)			100.	6.2	17.6	29.2	20.6	26.4	-
	-stems, fresh, post ripe									
1045	Aycicegi sapi		2-04-727	87.	9.7	2.0	32.4	38.8	4.4	1.9*
1046	سوق ، بعد تمام النمو			100.	11.1	2.3	37.1	44.4	5.0	2.2*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	الابقار Cattle: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	الاغنام: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الخيول: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج: طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1021	-	-	50.*	2.19*	1.80*	1.07*	.41*	1.11*	60.*	2.66*	2.27*	-	-	-	2046.+	1190.+
1022	-	-	54.*	2.40*	1.97*	1.17*	.45*	1.21*	66.*	2.91*	2.49*	-	-	-	2242.+	1304.+
1023	-	-	85.*	3.74*	3.36*	2.07*	1.42*	1.97*	67.*	2.93*	2.55*	-	-	-	-	-
1024	-	-	92.*	4.05*	3.64*	2.24*	1.54*	2.13*	72.*	3.17*	2.75*	-	-	-	-	-
1025	19.2+	-	49.*	2.15*	1.76*	1.05*	.37*	1.09*	59.*	2.62*	2.23*	-	-	-	1567.+	-
1026	21.0+	-	53.*	2.35*	1.93*	1.15*	.41*	1.19*	65.*	2.86*	2.44*	-	-	-	1715.+	-
1027	-.5*	-.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1028	-1.6*	-1.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1029	1.5*	1.4*	10.&	.44&	.37&	.22&	.09&	.23&	12.+	.52&	.44&	-	-	-	-	-
1030	8.1*	7.7*	55.&	2.41&	1.99&	1.13&	.46&	1.22&	64.+	2.80&	2.38&	-	-	-	-	-
1031	1.4*	1.4*	17.*	.74*	.62*	.37*	.17*	.38*	17.*	.74*	.62*	-	-	-	-	-
1032	4.9*	4.8*	58.*	2.54*	2.11*	1.25*	.57*	1.29*	58.*	2.54*	2.12*	-	-	-	-	-
1033	12.[illegible]	13.3*	-	-	-	-	-	-	79.	3.49*	3.10*	-	-	-	-	-
1034	13.5	14.1*	-	-	-	-	-	-	84.	3.72*	3.31*	-	-	-	-	-
1035	6.1*	6.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1036	7.1*	7.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1037	3.6*	4.1*	53.&	2.33&	1.94&	1.15&	.52&	1.19&	26.&	1.15+	.75&	46.&	1.84&	1.51&	-	-
1038	3.9*	4.4*	57.&	2.53&	2.10&	1.24&	.56&	1.29&	28.&	1.25+	.81&	50.&	1.99&	1.63&	-	-
1039	-	-	80.+	3.52&	3.13&	1.90&	1.28&	1.84&	91.*	4.01*	3.63*	-	-	-	-	-
1040	-	-	84.+	3.72&	3.31&	2.01&	1.36&	1.95&	96.*	4.25*	3.84*	-	-	-	-	-
1041	15.2	-	-	-	-	-	-	-	58.	2.56*	2.17*	-	-	-	-	-
1042	16.4	-	-	-	-	-	-	-	63.	2.77*	2.35*	-	-	-	-	-
1043	-	-	97.*	4.26*	3.87*	2.42*	1.68*	2.25*	67.*	2.94*	2.55*	-	-	-	-	-
1044	-	-	103.*	4.52*	4.12*	2.58*	1.79*	2.39*	71.*	3.12*	2.70*	-	-	-	-	-
045	1.5*	1.6*	41.*	1.79*	1.41*	.88*	.11*	.89*	47.*	2.09*	1.72*	-	-	-	-	-
046	1.7*	1.8*	46.*	2.05*	1.62*	1.00*	.12*	1.02*	54.*	2.39*	1.97*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	HELIOTROPIUM RAMOSISSIMUM.									
	RAMRAM	رمرام								
	Heliotrope, ramosissimum									
1047	-leaves, fresh		2-27-906	-	-	-	-	-	-	-
1048		أوراق ، خضراء		100.	17.3	1.9	12.0	57.1	11.7	7.8*
1049	-stems, fresh, midbloom		2-27-905	-	-	-	-	-	-	-
1050		سوق ، وسط الازهار ، خضراء		100.	12.4	2.3	36.6	40.7	8.0	4.7*
	HIBISCUS ESCULENTUS.									
	BAMYAH	بامية								
	Okra									
	-pods with seeds, fresh, immature									
1051	Bamya meyve, taze		4-26-267	13.	.8	.2	1.0	8.7	2.2	1.5*
1052		قرون مع البذور ،غير ناضجه ،خضراء		100.	6.2	1.6	7.8	67.4	17.1	11.7*
	HORDEUM DISTICHON.									
	SHA'IR ASWAD	شعير أسود								
	Barley, 2-row									
1053	-grain		4-11-889	89.	2.4	1.9	6.0	67.8	11.1	6.6*
1054		حبوب		100.	2.7	2.1	6.7	76.0	12.4	7.4*
	HORDEUM GLAUCUM.									
	KHAFOUR	خافور								
	Barleygrass									
1055	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-879	-	-	-	-	-	-	-
1056		نموات خضريه ،وسطالازهار ، خضراء		100.	8.6	1.9	33.4	50.1	6.0	3.0*
	HORDEUM NODOSUM.									
	SHA'IR BARRI	شعير برى								
	Barley, meadow									
	-aerial part, sun-cured, mature									
1057	Arpa kuruot, olgun		1-26-247	93.	8.9	1.6	38.6	35.4	9.0	4.9*
1058		نموات خضريه ،تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	9.5	1.7	41.3	37.9	9.6	5.3*
	HORDEUM VULGARE.									
	SHA'IR	شعير								
	Barley, black									
	-grain									
1059	Arpa, siyah		4-27-506	93.	3.7	3.3	6.5	67.2	11.9	7.3*
1060		حبوب		100.	4.0	3.6	7.[illegible]	72.4	12.9	7.8*
	Barley									
	-aerial part, ensiled, full bloom									
1061	Arpa, tam cicek, silaj		3-07-896	35.	5.1	.7	7.3	18.3	3.4	1.8*
1062		نموات خضريه ،ازهار كامل ،سيلاج		100.	14.6	2.1	21.0	52.6	9.7	5.0*
	-aerial part, fresh									
1063	Arpa, yesil		2-00-511	21.	3.1	.5	5.6	7.7	3.5	2.6*
1064		نموات خضريه ، خضراء		100.	15.3	2.6	27.3	37.7	17.2	12.5*
	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 1									
1065	Arpa, yesil, gec, 1. bicum		2-13-041	19.	2.4	1.0	3.4	10.7	2.0	1.3*
1066		نموات خضريه ،قبل الازهار ،حشه أولى ،خضراء		100.	12.2	5.2	17.4	55.0	10.2	6.6*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية: حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1048	7.9*	7.5*	59.*	3.02*	2.60*	1.54*	.92*	1.56*	68.*	2.99*	2.57*	-	-	-	-	-
1049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1050	4.4*	4.3*	49.*	2.18*	1.75*	1.06*	.25*	1.09*	55.*	2.43*	2.00*	-	-	-	-	-
1051	1.7*	1.7*	8.*	.36*	.31*	.18*	.10*	.19*	10.*	.45*	.40*	-	-	-	-	-
1052	12.9*	12.9*	63.*	2.79*	2.37*	1.40*	.76*	1.43*	80.*	3.51*	3.10*	-	-	-	-	-
1053	7.7*	7.7*	68.*	2.99*	2.62*	1.57*	1.02*	1.56*	74.*	3.27*	2.91*	-	-	-	-	-
1054	8.6*	8.6*	76.*	3.35*	2.94*	1.76*	1.14*	1.74*	83.*	3.67*	3.26*	-	-	-	-	-
1055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1056	2.6*	2.6*	53.*	2.32*	1.89*	1.13*	.38*	1.17*	57.*	2.51*	2.09*	-	-	-	-	-
1057	4.8*	5.3*	45.*	2.01*	1.60*	.98*	.21*	1.00*	47.*	2.06*	1.66*	-	-	-	-	-
1058	5.2*	5.7*	49.*	2.15*	1.72*	1.05*	.22*	1.07*	50.*	2.20*	1.78*	-	-	-	-	-
1059	8.4*	8.4*	68.*	3.00*	2.62*	1.56*	.99*	1.56*	75.*	3.31*	2.92*	-	-	-	-	-
1060	9.0*	9.0*	73.*	3.24*	2.82*	1.68*	1.07*	1.68*	81.*	3.57*	3.15*	-	-	-	-	-
1061	1.8*	1.8*	20.*	.86*	.71*	.42*	.18*	.44*	21.*	.94*	.79*	-	-	-	-	-
1062	5.0*	5.0*	56.*	2.47*	2.05*	1.21*	.51*	1.25*	61.*	2.69*	2.26*	-	-	-	-	-
1063	2.7*	2.5*	11.*	.50*	.42*	.25*	.10*	.26*	12.*	.54*	.45*	-	-	-	-	-
1064	13.0*	12.1*	56.*	2.45*	2.03*	1.20*	.50*	1.24*	59.*	2.61*	2.19*	-	-	-	-	-
1065	2.0	1.2*	21.*	.91*	.83*	.52*	.36*	.48*	10.	.46*	.37*	-	-	-	-	-
1066	10.2	6.2*	106.*	4.68*	4.28*	2.69*	1.87*	2.48*	53.	2.35*	1.92*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Barley									
	-aerial part, fresh, milk stage									
1067	Arpa, sut olum, yesil	نموات خضريه ، طور الحبوب اللبنيه ، خضراء	2-00-504	28.	2.7	.9	6.8	15.2	2.4	1.4*
1068				100.	9.6	3.2	24.3	54.3	8.6	5.2*
	-aerial part, sun-cured									
1069	Arpa, kuru ot	نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي	1-00-495	91.	8.8	2.5	29.1	40.0	10.4	6.2*
1070				100.	9.7	2.8	32.1	44.0	11.4	6.8*
	-aerial part, sun-cured, early bloom									
1071	Arpa, erken cicek, guneste kurutulmus	نموات خضريه ، أول الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي	1-20-827	92.	8.3	2.6	26.3	42.5	11.8	7.4*
1072				100.	9.1	2.9	28.7	46.4	12.9	8.1*
	-aerial part, sun-cured, midbloom									
1073	Arpa, yari cicek, guneste kurutulmus	نموات خضريه ، وسط الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي	1-20-826	93.	7.8	2.4	27.1	44.8	10.9	6.6*
1074				100.	8.4	2.6	29.2	48.2	11.7	7.1*
	-aerial part, sun-cured, milk stage									
1075	Arpa, kuru ot, sut olum	نموات خضريه ، طور الحبوب اللبنيه ، دريس ، تجفيف شمسي	1-00-490	92.	7.1	2.3	26.3	47.4	8.8	4.8*
1076				100.	7.8	2.5	28.6	51.6	9.5	5.2*
	-brewers grains, dehy									
1077	Arpa, biracilik artigi, kurutulmus	مخلفات تخمير الحبوب	4-00-516	92.	6.7	6.9	18.5	42.0	18.2	13.0*
1078				100.	7.3	7.5	20.0	45.5	19.7	14.1*
1079	-brewers grains, wet	مخلفات حبوب مخمرة ، (غير مجففه)	4-00-517	23.	.9	2.3	3.6	9.7	6.2	4.8*
1080				100.	4.0	10.2	16.0	42.6	27.2	21.0*
	-distillers grains, dehy									
1081	Arpa, bira artigi, kurutulmus	مخلفات تخمير وتقطير الحبوب ، مجففه	5-00-518	69.	2.4	1.8	14.6	39.4	11.0	-
1082				100.	3.4	2.6	21.2	57.0	15.9	-
	-flour by-product without hulls									
1083	Arpa, degirmen artigi	مخلفات الطحين ، بدون قشور	4-00-547	91.	4.4	3.4	9.3	64.0	9.6	5.2*
1084				100.	4.9	3.7	10.3	70.6	10.6	5.7*
	-grain									
1085	Arpa danesi	حبوب	4-00-549	90.	4.4	2.4	6.6	65.9	10.7	6.2*
1086				100.	4.8	2.7	7.4	73.2	11.9	6.9*
	-grain screenings									
1087	Arpa, elek alti	مخلفات غربلة الحبوب	4-00-542	91.	2.6	1.9	3.2	69.5	13.4	8.7*
1088				100.	2.9	2.1	3.5	76.7	14.8	9.6*
	-grain, ground									
1089	Arpa tanesi, ogutulmus	حبوب ، مطحون	4-00-526	91.	4.5	1.7	7.6	69.4	8.1	3.8*
1090				100.	4.9	1.9	8.3	76.1	8.8	4.1*
	-hulls									
1091	Arpa, kavuz	قشور	1-00-496	91.	5.1	1.1	27.2	53.5	3.8	.5*
1092				100.	5.6	1.2	30.0	59.0	4.2	.6*
	-malt hulls									
1093	Arpa, malt, kurutulmus	قشور المولت	1-00-497	90.	4.9	3.6	15.9	47.4	18.5	13.3*
1094				100.	5.4	3.9	17.6	52.5	20.5	14.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1067	1.4*	1.3*	20.*	.89*	.77*	.46*	.29*	.45*	18.*	.78*	.65*	-	-	-	-	-
1068	5.0*	4.8*	72.*	3.17*	2.76*	1.64*	1.03*	1.64*	63.*	2.77*	2.35*	-	-	-	-	-
1069	5.7	6.5*	49.*	2.17*	1.79*	1.06*	.40*	1.10*	50.	2.19*	1.81*	44.*	1.76*	1.44*	-	-
1070	6.3	7.2*	54.*	2.39*	1.97*	1.17*	.45*	1.21*	55.	2.41*	1.99*	48.*	1.94*	1.59*	-	-
1071	7.4*	7.8*	53.*	2.33*	1.95*	1.15*	.53*	1.19*	51.*	2.26*	1.87*	45.*	1.78*	1.46*	-	-
1072	8.1*	8.5*	58.*	2.55*	2.12*	1.25*	.57*	1.30*	56.*	2.47*	2.04*	49.*	1.95*	1.60*	-	-
1073	6.6*	6.9*	53.*	2.35*	1.96*	1.15*	.52*	1.19*	52.*	2.28*	1.88*	45.*	1.79*	1.47*	-	-
1074	7.1*	7.5*	57.*	2.53*	2.10*	1.24*	.56*	1.28*	56.*	2.45*	2.03*	48.*	1.92*	1.58*	-	-
1075	4.7*	5.2*	53.*	2.32*	1.93*	1.14*	.51*	1.18*	51.*	2.24*	1.85*	43.*	1.73*	1.42*	-	-
1076	5.1*	5.6*	57.*	2.52*	2.10*	1.24*	.55*	1.28*	55.*	2.44*	2.01*	47.*	1.88*	1.54*	-	-
1077	14.1*	14.1*	63.*	2.77*	2.38*	1.41*	.84*	1.43*	58.*	2.58*	2.19*	-	-	-	-	-
1078	15.3*	15.3*	68.*	3.00*	2.58*	1.53*	.91*	1.55*	63.*	2.79*	2.37*	-	-	-	-	-
1079	4.5	5.0*	-	-	-	-	-	-	17.	.73*	.64*	-	-	-	-	-
1080	19.9	22.2*	-	-	-	-	-	-	73.	3.23*	2.81*	-	-	-	-	-
1081	-	-	52.&	2.31&	2.02&	1.21&	.78&	1.20&	46.*	2.04*	1.75*	-	-	-	-	-
1082	-	-	76.&	3.34&	2.93&	1.75&	1.13&	1.74&	67.*	2.95*	2.53*	-	-	-	-	-
1083	6.3*	6.3*	61.*	2.68*	2.30*	1.36*	.80*	1.38*	71.*	3.11*	2.74*	57.+	-	-	-	-
1084	6.9*	6.9*	67.*	2.96*	2.54*	1.50*	.88*	1.52*	78.*	3.43*	3.02*	62.+	-	-	-	-
1085	8.4	7.3*	62.*	2.74*	2.36*	1.40*	.85*	1.41*	76.	3.33*	2.96*	74.+	-	-	2821.	1838.+
1086	9.4	8.1*	69.*	3.04*	2.62*	1.55*	.94*	1.57*	84.	3.70*	3.29*	82.+	-	-	3136.	2044.+
1087	9.8*	9.8*	71.*	3.14*	2.77*	1.66*	1.10*	1.64*	77.*	3.41*	3.03*	-	-	-	1831.+	-
1088	10.8*	10.8*	79.*	3.47*	3.05*	1.84*	1.21*	1.81*	85.*	3.76*	3.35*	-	-	-	2021.+	-
1089	6.2	4.9*	62.*	2.72*	2.33*	1.38*	.82*	1.40*	77.	3.51	3.12	-	-	-	2824.+	-
1090	6.8	5.3*	68.*	2.98*	2.56*	1.51*	.90*	1.54*	84.	3.85	3.43	-	-	-	3096.+	-
1091	.3*	1.0*	46.*	2.04*	1.66*	1.00*	.29*	1.03*	47.*	2.08*	1.69*	29.*	1.22*	1.00*	-	-
1092	.3*	1.1*	51.*	2.25*	1.83*	1.10*	.32*	1.13*	52.*	2.29*	1.86*	32.*	1.34*	1.10*	-	-
1093	13.4	13.5*	67.*	2.96*	2.59*	1.54*	.99*	1.54*	47.	2.09*	1.71*	35.*	1.42*	1.16*	-	-
1094	14.8	15.0*	74.*	3.28*	2.86*	1.71*	1.09*	1.70*	53.	2.32*	1.89*	38.*	1.57*	1.29*	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Barley									
	-malt sprouts with hulls, dehy									
1095	Malt cili (filizi)		5-00-545	91.	6.8	2.5	14.2	42.9	25.0	-
1096		جذيرات الشعير النابته ، مع القشور ، مجففه		100.	7.4	2.7	15.5	47.0	27.4	-
	-malt, dehy									
1097	Arpa, bira artigi		4-00-578	92.	2.9	3.0	9.5	63.2	13.8	9.0*
1098		مولت الشعير ، مجفف		100.	3.1	3.2	10.3	68.4	14.9	9.7*
	-straw									
1099	Arpa samani		1-00-498	92.	13.4	1.9	32.8	40.2	3.9	.6*
1100		تبن		100.	14.6	2.1	35.6	43.6	4.2	.6*
	-straw, treated with sodium hydroxide dehy									
1101	Arpa samani, sodyum hidroksitle		1-27-548	92.	8.0	.7	45.9	35.0	2.6	-.6*
1102	muamele edilmis, kurutulmus	تبن ، معامل بالصودا الكاوية ، مجفف		100.	8.7	.8	49.8	38.0	2.8	-.6*
	HORDEUM VULGARE-AVENA SATIVA-VICIA SATIVA.									
	SHA'IR -SHOUFAN - BEQYA	شعير ـ شوفان بيقيا								
	Barley-oats-vetch, common									
	-aerial part, fresh, early bloom									
1103	Arpa + yulaf + fig, yesil cicek		2-27-494	19.	1.7	.7	4.5	10.1	2.1	1.4*
1104		نموات خضريه ، أول الازهار ، خضراء		100.	8.9	3.7	23.6	52.9	11.0	7.2*
	HORDEUM VULGARE-HEDYSARUM CORONARIUM.									
	SHA'IR - SELLAH	شعير سلة								
	Barley-honeysuckle, french									
	-aerial part, ensiled									
1105	Arpa + adi ispanya korung.si silaji		3-27-593	19.	2.6	1.0	6.5	6.3	2.0	1.2*
1106		نموات خضريه ، سيلاج		100.	14.3	5.4	35.3	34.0	11.0	6.2*
	HORDEUM VULGARE-MEDICAGO SATIVA.									
	SHA'IR - BERSEEM HEGAZI									
	Barley-alfalfa	شعير ـ برسيم ـ حجازى								
	-aerial part, ensiled									
1107	Arpa + yonca silaji		3-27-594	30.	2.7	2.6	6.4	14.1	4.3	2.8*
1108		نموات خضريه ، سيلاج		100.	8.9	8.5	21.4	46.8	14.4	9.3*
	HORDEUM VULGARE-PISUM SATIVUM SATIVUM.									
	SHA'IR - BESELLAH	شعير ـ بسله								
	Barley-pea, garden									
	-aerial part, fresh									
1109	Arpa + bezelye karisimi, yesil		2-27-584	15.	2.1	.7	3.7	5.8	3.0	2.2*
1110		نموات خضريه ، خضراء		100.	13.8	4.8	24.2	37.7	19.5	14.5*
	HORDEUM VULGARE-VICIA SATIVA.									
	SHA'IR - BEQYAH	شعير ـ بيقيا								
	Barley-vetch, common									
	-aerial part, fresh, late vegetative									
1111	Arpa+fig, yesil, gec		2-27-480	20.	2.0	1.0	3.4	11.8	2.2	1.4*
1112		نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.	9.8	4.9	16.7	57.8	10.8	7.1*
	-aerial part, fresh, early bloom									
1113	Arpa+fig, erken cicek		2-27-491	18.	1.8	1.3	4.3	8.0	3.0	2.2*
1114		نموات خضريه ، أول الازهار ، خضراء		100.	9.8	7.1	23.4	43.5	16.3	11.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	الابقار Cattle: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	الاغنام: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الخيول: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج: طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1095	17.8	-	61.*	2.71*	2.32*	1.37*	.81*	1.39*	58.	2.56*	2.17*	-	-	-	1868.	1175.+
1096	19.5	-	67.*	2.96*	2.54*	1.50*	.88*	1.53*	64.	2.80*	2.38*	-	-	-	2045.	1286.+
1097	10.1*	10.1*	69.*	3.03*	2.64*	1.58*	1.01*	1.57*	73.*	3.22*	2.84*	-	-	-	-	-
1098	10.9*	10.9*	74.*	3.28*	2.86*	1.71*	1.09*	1.70*	79.*	3.48*	3.07*	-	-	-	-	-
1099	2.3	1.0*	42.*	1.84*	1.45*	.91*	.07*	.91*	45.	2.00*	1.61*	39.*	1.59*	1.30*	-	-
1100	2.5	1.1*	45.*	2.00*	1.57*	.98*	.07*	.99*	49.	2.17*	1.74*	42.*	1.72*	1.41*	-	-
1101	-.8*	-.1*	44.*	1.92*	1.52*	.94*	.15*	.96*	62.	2.75*	2.36*	-	-	-	-	-
1102	-.9*	-.1*	47.*	2.08*	1.65*	1.02*	.16*	1.04*	68.	2.98*	2.56*	-	-	-	-	-
	1.4*	1.3*	15.*	.65*	.58*	.35*	.23*	.34*	12.*	.54*	.46*	-	-	-	-	-
	[illegible].2*	6.9*	78.*	3.43*	3.01*	1.81*	1.18*	1.78*	64.*	2.83*	2.41*	-	-	-	-	-
1105	1.2	1.2*	10.*	.43*	.35*	.21*	.07*	.22*	10.	.45*	.37*	-	-	-	-	-
1106	6.3	6.2*	53.*	2.32*	1.89*	1.13*	.38*	1.17*	55.	2.42*	1.99*	-	-	-	-	-
1107	2.4	2.8*	23.*	1.03*	.90*	.54*	.36*	.54*	19.	.82*	.69*	-	-	-	-	-
1108	7.9	9.3*	78.*	3.42*	3.00*	1.80*	1.18*	1.78*	62.	2.71*	2.29*	-	-	-	-	-
1109	2.3	2.2*	9.*	.41*	.34*	.20*	.10*	.21*	9.	.40*	.34*	-	-	-	-	-
1110	14.6	14.1*	60.*	2.66*	2.23*	1.31*	.66*	1.36*	59.	2.61*	2.19*	-	-	-	-	-
1111	1.4*	1.4*	23.*	1.01*	.92*	.58*	.41*	.53*	14.*	.61*	.52*	-	-	-	-	-
1112	7.0*	6.7*	112.*	4.93*	4.53*	2.86*	2.30*	2.62*	68.*	2.99*	2.57*	-	-	-	-	-
1113	2.2*	2.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1114	12.2*	11.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Barley-vetch, common									
	-aerial part, fresh, full bloom									
1115	Arpa+fig, yesil, tam cicek		2-27-492	24.	2.5	.9	5.8	12.0	2.8	1.9*
1116		نموات خضريه ،ازهار كامل ، خضراء		100.	10.4	3.8	24.2	50.0	11.7	7.8*
	-aerial part, sun-cured, milk stage									
1117	Arpa + fig kuru otu, sut olum		1-27-497	92.	9.4	3.7	25.2	43.5	10.3	6.1*
1118		نموات خضريه ،طور حبوب لبنيه ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	10.2	4.0	27.4	47.2	11.2	6.6*
	HYPARRHENIA PSEUDO-CYMBALARIA.									
	ANZORA	أنزورا								
	Hyparrhenia, pseudo-cymbalaria									
1119	-aerial part, fresh, early vegetative		2-27-872	-	-	-	-	-	-	-
1120		نموات خضريه ،نموات جديدة ، خضراء		100.	14.9	3.4	28.5	44.3	8.9	5.5*
1121	-aerial part, fresh, late vegetative		2-27-873	-	-	-	-	-	-	-
1122		نموات خضريه ،قبل الازهار ، خضراء		100.	11.3	2.4	32.4	49.0	4.9	2.1*
1123	-aerial part, fresh, mature		2-27-874	-	-	-	-	-	-	-
1124		نموات خضريه ،تامة النمو ، خضراء		100.	7.9	2.0	37.7	49.7	2.8	.3*
1125	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-875	-	-	-	-	-	-	-
1126		نموات خضريه ،بعد تمام النمو		100.	8.8	1.0	40.4	48.2	1.6	
	HYPARRHENIA RUFA.									
	BURNUS	برنس .								
	Jaragua									
1127	-aerial part, fresh, 1 to 14 days growth		2-09-795	-	-	-	-	-	-	-
1128		نموات خضريه ، ١ — ١٤ يوم نمو ، خضراء		100.	17.9	2.2	31.8	40.9	7.2	4.0*
1129	-aerial part, fresh, 15 to 28 days growth		2-09-725	-	-	-	-	-	-	-
1130		نموات خضريه ، ١٥ —٢٨ يوم نمو ، خضراء		100.	20.0	1.1	35.2	38.2	5.5	2.6*
1131	-aerial part, fresh, 29 to 42 days growth		2-10-099	40.	5.9	.8	11.9	18.2	3.1	1.8*
1132		نموات خضريه ، ٢٩ —٤٢ يوم نمو ، خضراء		100.	14.7	2.1	29.8	45.6	7.9	4.6*
1133	-aerial part, fresh, 43 to 56 days growth		2-09-509	40.	5.9	.5	15.0	16.6	2.0	.9*
1134		نموات خضريه ، ٤٣ —٥٦ يوم نمو ،خضراء		100.	14.7	1.3	37.6	41.4	5.0	2.1*
1135	-aerial part, fresh, 57 to 70 days growth		2-11-551	40.	3.4	.6	16.7	17.8	1.4	.4*
1136		نموات خضريه ، ٥٧ — ٧٠ يوم نمو ،خضراء		100.	8.5	1.6	41.8	44.5	3.6	1.0*
1137	-aerial part, fresh, 71 to 84 days growth		2-13-849	50.	6.6	1.0	17.2	22.7	2.6	1.2*
1138		نموات خضريه ، ٧١ — ٨٤ يوم نمو ،خضراء		100.	13.1	2.1	34.3	45.3	5.3	2.4*
1139	-aerial part, fresh, 85 to 98 days growth		2-11-550	44.	5.9	.6	15.3	20.7	1.5	.3*
1140		نموات خضريه ، ٨٥ — ٩٨ يوم نمو ،خضراء		100.	13.5	1.4	34.7	47.1	3.3	.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1115	1.9*	1.8*	18.*	.77*	.67*	.40*	.25*	.40*	15.*	.67*	.57*	-	-	-	-	-
1116	7.9*	7.4*	73.*	3.22*	2.80*	1.67*	1.05*	1.67*	63.*	2.78*	2.36*	-	-	-	-	-
1117	6.1*	6.5*	53.*	2.35*	1.96*	1.15*	.53*	1.19*	51.*	2.25*	1.86*	46.*	1.84*	1.51*	-	-
1118	6.6*	7.0*	58.*	2.55*	2.12*	1.25*	.57*	1.30*	55.*	2.44*	2.02*	50.*	1.99*	1.64*	-	-
1119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1120	5.3*	5.1*	55.*	2.42*	2.00*	1.18*	.47*	1.23*	57.*	2.53*	2.10*	-	-	-	-	-
1121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1122	1.6*	1.7*	52.*	2.27*	1.84*	1.11*	.34*	1.14*	56.*	2.47*	2.05*	-	-	-	-	-
1123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1124	-.4*	-.1*	45.*	1.97*	1.54*	.97*	.05*	.98*	54.*	2.39*	1.96*	-	-	-	-	-
1125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1126	-1.5*	-1.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1128	3.7*	3.6*	49.*	2.18*	1.75*	1.06*	.25*	1.09*	53.*	2.35*	1.92*	-	-	-	-	-
1129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1130	2.1*	2.2*	58.*	2.55*	2.13*	1.26*	.59*	1.30*	49.*	2.16*	1.73*	-	-	-	-	-
1131	1.7*	1.7*	22.*	.95*	.78*	.46*	.17*	.48*	22.*	.99*	.82*	-	-	-	-	-
1132	4.3*	4.2*	54.*	2.37*	1.95*	1.16*	.43*	1.20*	56.*	2.47*	2.04*	-	-	-	-	-
1133	.7*	.7*	21.*	.94*	.77*	.46*	.16*	.47*	20.*	.90*	.73*	-	-	-	-	-
1134	1.7*	1.8*	53.*	2.34*	1.92*	1.14*	.40*	1.18*	51.*	2.26*	1.83*	-	-	-	-	-
1135	.1*	.2*	18.*	.78*	.61*	.38*	.01*	.33*	21.*	.93*	.76*	-	-	-	-	-
1136	.3*	.6*	44.*	1.94*	1.51*	.96*	.02*	.96*	53.*	2.32*	1.89*	-	-	-	-	-
1137	.9*	1.0*	25.*	1.09*	.88*	.53*	.13*	.55*	27.*	1.19*	.98*	-	-	-	-	-
1138	1.9*	2.0*	49.*	2.18*	1.75*	1.06*	.25*	1.09*	54.*	2.39*	1.96*	-	-	-	-	-
1139	.0*	.1*	22.*	.99*	.80*	.48*	.14*	.50*	23.*	1.02*	.83*	-	-	-	-	-
1140	.1*	.3*	51.*	2.24*	1.82*	1.09*	.31*	1.13*	52.*	2.31*	1.83*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Jaragua									
1141	-aerial part, fresh, 99 to 112 days growth	نموات خضريه ،٩٩ — ١١٢يوم نمو، خضراء	2-13-851	43.	5.5	.7	15.4	19.7	1.6	.4*
1142				100.	12.9	1.7	35.8	45.9	3.7	1.0*
1143	-aerial part, fresh, mature	نموات خضريه ،تامة النمو . خضراء	2-10-214	-	-	-	-	-	-	-
1144				100.	11.4	2.0	23.4	58.8	4.4	1.6*
1145	-aerial part, fresh, post ripe	نموات خضريه ،بعد تمام النمو	2-10-124	-	-	-	-	-	-	-
1146				100.	12.5	1.9	40.3	42.1	3.2	.6*
1147	-aerial part, sun-cured	نموات خضريه ،دريس ، تجفيف شمسي	1-09-455	95.	11.9	2.3	28.3	44.0	8.4	4.4*
1148				100.	12.5	2.4	29.8	46.4	8.9	4.6*
	HYPHAENE THEBAICA.									
	DOME	دوم								
	Doumpalm, egyptian									
1149	-meats		4-27-973	-	-	-	-	-	-	-
1150		لب الثمرة		100.	2.9	-	5.2	82.0	-	-4.0*
1151	-meats, immature	لب الثمرة ، غير ناضج ،طازج	4-27-974	-	-	-	-	-	-	-
1152				100.	5.7	.4	11.7	79.2	3.0	-1.2*
1153	-shells, fresh, immature	قشرة الثمرة ،غير ناضج ،طازج	1-27-972	..	-	-	-	-	-	-
1154				100.	8.2	.5	24.5	60.4	6.4	2.5*
1155	-shells, ground	قشرة الثمرة ، مطحون	1-27-971	-	-	-	-	-	-	-
1156				100.	1.8	8.6	4.1	-	-	-3.1*
	HYPTIS SPICIGERA.									
	KENDI	كندى								
	Bushmint, spicigera									
1157	-seeds		5-27-769	96.	6.1	29.1	17.2	23.1	20.1	-
1158		بذور		100.	6.4	30.4	18.0	24.2	21.0	-
	ICTALURUS SPP.									
	SAMAK AL-QOT	سمك القط								
	Fish, catfish									
1159	-whole or cuttings, boiled mech extd ground		5-09-835	96.	26.3	10.6	1.2	3.7	54.5	-
1160		مسحوق سمك القط ، مغلي ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون		100.	27.3	11.0	1.2	3.8	56.6	-
	INDIGOFERA OBLONGIFOLIA.									
	DAHSSIR	دهسير								
	Indigo, oblongifolia									
1161	-leaves, fresh		2-27-975	-	-	-	-	-	-	-
1162		أوراق ،خضراء		100.	9.6	1.9	11.0	57.9	19.6	14.6*
	IPOMOEA BATATAS.									
	BATATA HULWAH	بطاطا حلوة								
	Sweetpotato									
1163	-tubers, dehy ground	Tatli patates, kurutulmus yumru	4-08-536	95.	4.0+	1.0	2.6	72.0	12.2	7.5*
1164		درنات ،مجفف ،مطحون		100.	4.3+	1.1	2.7	75.9	12.9	7.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	الابقار Cattle: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	الاغنام: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses: عناصر مهضومة TDN (%)	الخيول: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج: طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1141	.2*	.3*	21.*	.92*	.74*	.45*	.09*	.46*	23.*	1.00*	.82*	-	-	-	-	-
1142	.4*	.7*	49.*	2.14*	1.72*	1.05*	.22*	1.07*	53.*	2.33*	1.90*	-	-	-	-	-
1143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1144	1.1*	1.3*	65.*	2.85*	2.43*	1.43*	.81*	1.47*	62.*	2.74*	2.32*	-	-	-	-	-
1145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1146	-.0*	.2*	44.*	1.94*	1.51*	.96*	.01*	.96*	52.*	2.28*	1.85*	-	-	-	-	-
1147	4.3*	4.8*	49.*	2.18*	1.78*	1.06*	.35*	1.10*	48.*	2.14*	1.73*	45.*	1.80*	1.48*	-	-
1148	4.6*	5.1*	52.*	2.30*	1.88*	1.12*	.36*	1.16*	51.*	2.25*	1.83*	47.*	1.90*	1.56*	-	-
1149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1150	-2.8*	-2.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1152	-.0*	-.0*	70.*	3.07*	2.65*	1.57*	.96*	1.59*	80.*	3.52*	3.11*	-	-	-	-	-
1153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1154	2.3*	3.0*	-	-	-	-	-	-	52.*	2.29*	1.86*	-	-	-	-	-
1155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1156	-3.4*	-2.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1157	-	-	-	-	-	-	-	-	92.*	4.06*	3.67*	-	-	-	-	-
1158	-	-	-	-	-	-	-	-	96.*	4.25*	3.84*	-	-	-	-	-
1159	-	-	-	-	-	-	-	-	54.*	2.38*	1.97*	-	-	-	-	-
1160	-	-	-	-	-	-	-	-	56.*	2.47*	2.05*	-	-	-	-	-
1161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1162	15.3*	14.2*	78.*	3.43*	3.02*	1.81*	1.19*	1.79*	75.*	3.32*	2.91*	-	-	-	-	-
1163	8.6*	8.6*	61.*	2.70*	2.30*	1.36*	.76*	1.39*	79.*	3.48*	3.09*	-	-	-	-	-
1164	9.1*	9.1*	65.*	2.85*	2.42*	1.43*	.80*	1.46*	83.*	3.67*	3.25*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Sweetpotato									
	-tubers, fresh									
1165	Tatli patates		4-04-788	31.	.9	.3	.9	27.7	1.3	-.0*
1166		درنات ، طازجه		100.	2.9	1.0	2.9	89.1	4.2	-.1*
	IPOMOEA CARDIOCEPALA.									
	HANTOUT	حنتوت								
	Morningglory, cardiocepala									
1167	-aerial part, fresh, midbloom		2-28-065	21.	2.2	.6	10.1	5.0	2.9	2.0*
1168		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	10.6	2.7	48.8	24.0	13.9	9.7*
	IPOMOEA CORDOFANA.									
	TEBR	تبر								
	Morningglory, cordofana									
1169	-aerial part, fresh, midbloom		2-28-066	17.	3.8	.5	7.3	1.5	4.0	3.1*
1170		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	22.1	3.1	42.4	9.0	23.5	17.8*
	ISATIS SPP.									
	HAQEEBAH	حقيبه								
	Woad									
1171	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-876	-	-	-	-	-	-	-
1172		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	26.6	1.8	15.5	38.8	17.3	12.6*
1173	-stems, fresh, midbloom		2-27-878	-	-	-	-	-	-	-
1174		سوق ، وسط الازهار ، خضراء		100.	17.1	.1	33.5	31.8	17.5	12.8*
	ISCHAEMUM BRACHYATHERUM.									
	GHARAZ	غرز								
	Ischaemum, brachyatherum									
1175	-aerial part, fresh, 1 to 14 days growth		2-27-929	-	-	-	-	-	-	-
1176		نموات خضريه ، ١ - ١٤ يوم نمو ، خضراء		100.	13.9	1.6	41.8	34.0	8.7	5.3*
1177	-aerial part, fresh, 15 to 28 days growth		2-27-930	-	-	-	-	-	-	-
1178		نموات خضريه ، ١٥ - ٢٨ يوم نمو ، خضراء		100.	12.3	1.6	43.6	35.5	7.0	3.8*
1179	-aerial part, fresh, 29 to 42 days growth		2-27-931	-	-	-	-	-	-	-
1180		نموات خضريه ، ٢٩ - ٤٢ يوم نمو ، خضراء		100.	11.5	1.6	42.9	37.1	6.9	3.8*
1181	-aerial part, fresh, 43 to 56 days growth		2-27-932	-	-	-	-	-	-	-
1182		نموات خضريه ، ٤٣ - ٥٦ يوم نمو ، خضراء		100.	11.2	1.6	42.3	40.0	4.9	2.1*
1183	-aerial part, fresh, 57 to 70 days growth		2-27-933	-	-	-	-	-	-	-
1184		نموات خضريه ، ٥٧ - ٧٠ يوم نمو ، خضراء		100.	9.1	1.8	43.8	41.4	3.9	1.2*
1185	-aerial part, fresh, 71 to 84 days growth		2-27-934	-	-	-	-	-	-	-
1186		نموات خضريه ، ٧١ - ٨٤ يوم نمو ، خضراء		100.	10.6	1.8	42.4	41.2	4.0	1.3*
1187	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-935	-	-	-	-	-	-	-
1188		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	16.2	1.3	41.0	38.7	2.8	.3*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1165	.3*	.3*	-	-	-	-	-	-	27.*	1.18*	1.05*	-	-	-	-	-
1166	1.1*	1.1*	-	-	-	-	-	-	86.*	3.79*	3.38*	-	-	-	-	-
1167	2.1*	1.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1168	9.9*	9.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1169	3.2*	3.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1170	18.8*	17.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1172	13.1*	12.2*	43.*	1.90*	1.47*	.94*	-.03*	.93*	55.*	2.41*	1.98*	-	-	-	-	-
1173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1174	13.3*	12.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1176	5.1*	4.9*	-	-	-	-	-	-	53.*	2.34*	1.92*	-	-	-	-	-
1177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1178	3.5*	3.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1180	3.4*	3.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1182	1.6*	1.7*	48.*	2.10*	1.67*	1.03*	.18*	1.05*	52.*	2.30*	1.87*	-	-	-	-	-
1183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1184	.6*	.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1186	.7*	.9*	44.*	1.95*	1.52*	.96*	.02*	.96*	52.*	2.30*	1.88*	-	-	-	-	-
1187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1188	-.4*	-.1*	51.*	2.27*	1.84*	1.11*	.33*	1.14*	49.*	2.16*	1.73*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	JUGLANS REGIA.									
	GAWZ	جوز								
	Walnut, persian -meats									
1189	Ceviz ici		5-13-396	97.	1.7	64.4	2.1	13.5	15.0	-
1190		لب الثمره		100.	1.8	66.6	2.2	14.0	15.5	-
	JUNCUS SPP.									
	SAMAR	سمار								
	Rush -aerial part, fresh									
1191	Saz		2-03-965	91.	11.9	1.7	32.0	37.2	8.6	5.4*
1192		نموات خضريه ، خضراء		100.	13.0	1.9	35.0	40.7	9.4	5.9*
	-aerial part, fresh, early bloom									
1193	Saz, erken cicek		2-03-962	90.	16.1	2.3	28.8	29.5	12.9	9.1*
1194		نموات خضريه ، أول الازهار ، خضراء		100.	18.0	2.5	32.2	32.9	14.4	10.2*
	-aerial part, fresh, full bloom									
1195	Saz, tam cicek		2-03-963	89.	15.0	2.5	27.4	31.4	12.7	9.0*
1196		نموات خضريه ،ازهار كامل ،خضراء		100.	16.8	2.8	30.8	35.3	14.3	10.1*
	KOELERIA PUBESCENS.									
	Koeleria, hairy -aerial part, fresh									
1197			2-28-007	-	-	-	-	-	-	-
1198		نموات خضريه ، خضراء		100.	15.4	2.5	27.3	49.5	5.3	2.4*
	LACTUCA LACTUCA.									
	Sealettuce, common -whole, sun-cured									
1199	Deniz yosunu		1-26-344	86.	20.6	.6	8.0	40.6	16.6	11.7*
1200		كامل النبات ،تجفيف شمسي		100.	23.8	.7	9.2	47.1	19.2	13.6*
	LACTUCA SATIVA.									
	KHASS	خس								
	Lettuce -aerial part, fresh									
1201	Marul, yesil		2-02-624	5.	.7	.2	.7	2.2	1.3	1.0*
1202		نموات خضريه ،خضراء		100.	13.7	3.9	13.7	43.1	25.5	19.6*
	LATHYRUS DIGITATUS.									
	BESILLAH BARRY	بسلة برى								
	Sweetpea -seeds, fresh, immature									
1203			5-26-292	42.	1.2	.3	5.7	24.2	10.8	-
1204		بذور		100.	2.8	.7	13.5	57.3	25.6	-
	LATHYRUS SATIVUS.									
	GELBAN	جلبان								
	Peavine, grass -aerial part without seeds, sun-cured, mature									
1205	Adi murdumuk, kurutulmus		1-27-805	96.	13.7	6.7	16.6	46.8	11.7	7.3*
1206		نموات خضريه بدون بذور،تامة النمو، تجفيف شمسي		100.	14.3	7.0	17.4	49.0	12.3	7.6*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1191	2.4	5.1*	49.*	2.15*	1.76*	1.05*	.37*	1.08*	171.	7.54*	7.20*	-	-	-	-	-
1192	2.6	5.5*	53.*	2.35*	1.92*	1.15*	.41*	1.19*	187.	8.24*	7.88*	-	-	-	-	-
1193	6.5	8.8*	53.&	2.35&	1.97&	1.16&	.57&	1.20&	185.	8.16*	7.84*	-	-	-	-	-
1194	7.2	9.8*	59.&	2.62&	2.20&	1.29&	.63&	1.34&	207.	9.12*	8.76*	-	-	-	-	-
1195	6.5	8.6*	45.*	2.01*	1.63*	.98*	.29*	1.01*	180.	7.94*	7.62*	-	-	-	-	-
1196	7.3	9.7*	51.*	2.25*	1.83*	1.10*	.32*	1.13*	202.	8.92*	8.56*	-	-	-	-	-
1197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1198	1.9*	2.0*	55.*	2.41*	1.99*	1.18*	.46*	1.22*	57.*	2.49*	2.07*	-	-	-	-	-
1199	7.3	11.9*	-	-	-	-	-	-	33.	1.45*	1.08*	-	-	-	-	-
1200	8.4	13.8*	-	-	-	-	-	-	38.	1.68*	1.25*	-	-	-	-	-
1201	1.1*	1.0*	4.&	.16&	.14&	.08&	.05&	.08&	4.*	.16*	.14*	-	-	-	-	-
1202	20.7*	19.2*	72.&	3.18&	2.76&	1.64&	1.03&	1.65&	70.*	3.09*	2.67*	-	-	-	-	-
1203	-	-	-	-	-	-	-	-	33.*	1.45*	1.27*	-	-	-	-	-
1204	-	-	-	-	-	-	-	-	78.*	3.43*	3.02*	-	-	-	-	-
1205	7.3*	7.6*	-	-	-	-	-	-	59.*	2.59*	2.19*	38.*	1.53*	1.26*	-	-
1206	7.6*	8.0*	-	-	-	-	-	-	62.*	2.72*	2.29*	39.*	1.61*	1.32*	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Peavine, grass									
	-seeds									
1207	Murdumuk		5-03-676	91.	4.5	2.3	6.7	52.1	25.5	-
1208		بذور		100.	5.0	2.5	7.3	57.2	28.0	-
	LATHYRUS SPP.									
	GELBAN	جلبان								
	Peavine									
	-aerial part, fresh									
1209	Murdumuk, yesil		2-03-569	15.	1.9	.2	4.0	5.8	3.2	2.4*
1210		نموات خضريه ، خضراء		100.	12.9	1.2	26.4	38.4	21.1	15.8*
	LAVANDULA STOECHAS.									
	SHEIA'AH	شيعة								
	Lavender, french									
1211	-browse, fresh		2-27-677	30.	2.5	1.8	7.6	14.5	3.1	2.0*
1212		أجزاء غضه ، خضراء		100.	8.6	6.1	25.8	48.9	10.6	6.9*
	LEERSIA HEXANDRA.									
	Cutgrass, clubhead									
1213	-aerial part, sun-cured, midbloom		1-27-936	-	-	-	-	-	-	-
1214		نموات خضريه ، وسط الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	12.1	1.6	20.6	60.3	5.4	1.6*
	LENS CULINARIS.									
	A'DS	عدس								
	Lentil, common									
	-bran									
1215	Mercimek, kepek		5-26-458	91.	8.4	1.4	7.7	45.4	28.1	-
1216		نخالة		100.	9.2	1.5	8.5	49.9	30.9	-
	-pods, sun-cured									
1217	Mercimek, meyve		1-02-507	90.	5.3	.3	27.0	47.8	9.1	5.1*
1218		قرون بدون بذور ، جافه		100.	5.9	.3	30.2	53.4	10.2	5.7*
	-seeds									
1219	Mercimek danesi		5-02-506	90.	3.4	1.2	3.8	57.5	24.2	-
1220		بذور		100.	3.8	1.3	4.2	63.8	26.9	-
	-straw									
1221	Mercimek, saman		1-20-713	93.	8.4	2.2	34.6	42.6	5.4	1.8*
1222		تبن		100.	9.0	2.4	37.1	45.7	5.8	2.0*
	LENS SPP.									
	A'DS	عدس								
	Lentil									
	-pods, sun-cured									
1223	Mercimek, meyve kabugu		1-27-522	88.	6.8	1.3	30.1	36.1	13.4	8.9*
1224		قرون بدون بذور ، جافه		100.	7.8	1.5	34.3	41.1	15.3	10.2*
	-seeds									
1225	Mercimek tohumu		5-27-504	94.	6.2	2.2	5.5	56.7	22.9	-
1226		بذور		100.	6.6	2.3	5.9	60.6	21.5	-
	-seeds without coats, cracked									
1227	Mercimek, kirilmis		5-27-527	88.	9.2	1.6	7.6	39.8	29.6	-
1228		بدور بدون قشور ، مجروشه		100.	10.5	1.8	8.7	45.3	33.7	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر مهضومة TDN (%)	الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1207	22.2+	-	82.*	3.62*	3.24*	1.99*	1.36*	1.90*	77.*	3.40*	3.02*	-	-	-	-	-
1208	24.4+	-	90.*	3.96*	3.55*	2.18*	1.49*	2.08*	85.*	3.73*	3.31*	-	-	-	-	-
1209	2.5*	2.3*	9.*	.41*	.35*	.21*	.11*	.21*	9.*	.40*	.33*	-	-	-	-	-
1210	16.7*	15.4*	63.*	2.76*	2.33*	1.37*	.74*	1.41*	60.*	2.65*	2.22*	-	-	-	-	-
1211	2.0*	1.9*	-	-	-	-	-	-	18.*	.80*	.67*	-	-	-	-	-
1212	6.9*	6.5*	-	-	-	-	-	-	61.*	2.69*	2.26*	-	-	-	-	-
1213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1214	1.4*	2.1*	51.*	2.26*	1.84*	1.10*	.33*	1.14*	53.*	2.33*	1.91*	37.*	1.52*	1.24*	-	-
1215	25.0	-	70.*	3.09*	2.72*	1.63*	1.06*	1.61*	69.	3.04*	2.66*	-	-	-	-	-
1216	27.5	-	77.*	3.40*	2.98*	1.79*	1.17*	1.77*	76.	3.34*	2.93*	-	-	-	-	-
1217	1.8	5.5*	50.&	2.21&	1.83&	1.08&	.45&	1.12&	49.	2.15*	1.77*	37.&	1.52&	1.25&	-	-
1218	2.0	6.2*	56.&	2.47&	2.04&	1.21&	.51&	1.25&	54.	2.40*	1.97*	42.&	1.70&	1.39&	-	-
1219	20.9	-	94.*	4.13*	3.76*	2.36*	1.64*	2.19*	78.	3.44*	3.07*	-	-	-	-	-
1220	23.1	-	104.*	4.58*	4.17*	2.61*	1.82*	2.42*	87.	3.82*	3.40*	-	-	-	-	-
1221	1.6*	2.3*	47.*	2.09*	1.69*	1.02*	.29*	1.05*	46.*	2.03*	1.63*	41.*	1.65*	1.35*	-	-
1222	1.8*	2.4*	51.*	2.24*	1.81*	1.09*	.31*	1.12*	49.*	2.18*	1.75*	44.*	1.77*	1.45*	-	-
1223	9.0*	9.2*	48.*	2.14*	1.77*	1.05*	.42*	1.08*	49.*	2.14*	1.77*	44.*	1.74*	1.43*	-	-
1224	10.3*	10.5*	55.*	2.44*	2.01*	1.19*	.48*	1.24*	55.*	2.45*	2.02*	50.*	1.98*	1.63*	-	-
1225	-	-	86.*	3.77*	3.39*	2.09*	1.43*	1.98*	78.*	3.46*	3.07*	-	-	-	-	-
1226	-	-	91.*	4.03*	3.62*	2.23*	1.53*	2.12*	84.*	3.69*	3.28*	-	-	-	-	-
1227	-	-	64.*	2.81*	2.45*	1.46*	.92*	1.46*	65.*	2.86*	2.49*	-	-	-	-	-
1228	-	-	73.*	3.21*	2.79*	1.66*	1.05*	1.66*	74.*	3.25*	2.84*	-	-	-	-	-

المهضومه والممثله والصافيه على اساس المادة الطازجه (١) والمادة الجافه (٢)

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Lentil									
	-straw									
1229	Mercimek samani		1-27-501	94.	18.2	2.2	27.3	38.9	7.1	3.3*
1230		تبن		100.	19.4	2.3	29.1	41.5	7.6	3.5*
	LEONTICE LEONTOPETALUM.									
	MAHD	مهـــد								
	Leontice, leontopetalum									
1231	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-904	-	-	-	-	-	-	-
1232		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	13.3	4.3	9.7	49.5	23.2	17.6*
	LEPTADENIA HETEROPHYLLA.									
	Leptadenia, heterophylla									
1233	-browse, fresh		2-27-976	-	-	-	-	-	-	-
1234		أجزاء غضه ، خضراء		100.	7.9	4.3	30.4	51.3	6.1	3.1*
	LEPTADENIA SPARTIUM.									
	MARAKH	مرخ								
	Leptadenia, spartium									
1235	-browse, fresh, mature		2-27-977	-	-	-	-	-	-	-
1236		نموات خضريه جديدة ، خضراء		100.	4.2	4.3	40.1	38.5	12.9	8.9*
	LEPTALIUM FILIFOLIUM.									
	HASAR	حســـار								
	Leptalium, filifolium									
1237	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-877	-	-	-	-	-	-	-
1238		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	26.1	3.2	9.0	34.3	27.4	21.2*
	LEUCAENA GLAUCA.									
	Leadtree, whitepopinac									
1239	-aerial part, sun-cured		1-02-492	95.	5.4	2.0	34.4	39.1	14.2	9.4*
1240		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	5.7	2.1	36.2	41.1	14.9	9.8*
	LINUM USITATISSIMUM.									
	KETTAN	كتان								
	Flax, common									
	-hulls									
1241	Keten		1-02-037	88.	7.2	2.0	39.7	32.1	6.9	3.3*
1242		قشور		100.	8.2	2.3	45.2	36.5	7.9	3.7*
	-seeds, extn unspecified ground, 31% protein									
1243	Keten tohumu kuspesi		5-02-041	92.	7.6	8.3	12.3	35.0	29.1	-
1244		بذور ، مستخلص بطريقة غير معروفه مطحون ، ٣١٪ بروتين		100.	8.2	9.0	13.3	37.9	31.5	-
	-seeds, ground									
1245	Keten tohumu		5-02-042	94.	3.9	30.3	20.9	18.4	20.9	-
1246		بذور		100.	4.1	32.1	22.2	19.5	22.1	-
	-seeds, mech extd ground									
1247	Keten kuspesi		5-02-045	92.	7.9	9.4	9.5	33.1	32.0	30.7+
1248		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون — (كسب ناعم)		100.	8.6	10.2	10.3	36.0	34.8	33.4+

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1229	3.1*	3.7*	44.*	1.92*	1.52*	.94*	.12*	.96*	43.*	1.90*	1.50*	45.*	1.81*	1.49*	-	-
1230	3.3*	3.9*	46.*	2.05*	1.62*	1.00*	.13*	1.02*	46.*	2.03*	1.60*	48.*	1.93*	1.58*		-
1231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1232	18 6*	17.2*	84.*	3.71*	3.30*	2.00*	1.35*	1.94*	74.*	3.26*	2.84*	-	-	-	-	-
1233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1234	2.7*	2.7*	71.*	3.15*	2.73*	1.62*	1.01*	1.63*	58.*	2.57*	2.14*	-	-	-	-	-
1235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1236	9.0*	8.5*	54.*	2.39*	1.97*	1.17*	.44	1.21*	62.*	2.74*	2.31*	-	-	-	-	-
1237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1238	22.5*	20.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1239	9.4*	9.7*	54.*	2.36*	1.96*	1.16*	.49*	1.20*	53.*	2.35*	1.94*	46.*	1.83*	1.50*	-	-
1240	9.9*	10.2*	56.*	2.48*	2.06*	1.22*	.52*	1.26*	56.*	2.47*	2.04*	48.*	1.93*	1.58*	-	-
1241	3.2*	3.7*	42.*	1.85*	1.47*	.90*	.16*	.92*	43.*	1.90*	1.52*	37.&	1.49&	1.22&	-	-
1242	3.6*	4.2*	48.*	2.11*	1.68*	1.03*	.18*	1.05*	49.*	2.16*	1.73*	42.&	1.70&	1.39&	-	-
1243	24.4	-	68.*	3.00*	2.62*	1.56*	.99*	1.56*	326.	14.36*	14.09*	-	-	-	1430.+	1005.+
1244	26.5	-	74.*	3.25*	2.84*	1.69*	1.08*	1.69*	353.	15.57*	15.28*	-	-	-	1550.+	1090.+
1245	-	-	-	-	-	-	-	-	91.*	4.00*	3.62*	-	-	-	-	-
1246	-	-	-	-	-	-	-	-	96.*	4.24*	3.84*	-	-	-	-	-
1247	28.4	29.3+	71.*	3.11*	2.73*	1.64*	1.07*	1.62*	69.	3.04*	2.65*	47.+	-	-	1963.	1138.+
1248	30.9	31.9+	77.*	3.39*	2.97*	1.78*	1.16*	1.76*	75.	3.30*	2.89*	5 .+	-	-	2135.	1237.+

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Flax, common									
	-seeds, mech extd, more than 10% fat									
1249	Keten kuspesi		5-27-572	93.	5.4	12.8	11.6	32.8	30.8	-
1250		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، اكثر من ١٠ ٪ دهن		100.	5.8	13.7	12.4	35.1	33.0	-
	-seeds, solv extd ground									
	Keten tohumu kuspesi									
1251		بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون — (كسب	5-02-048	90.	9.4	1.2	8.8	39.3	31.8	30.5+
1252		مستخلص ناعم)		100.	10.4	1.3	9.7	43.4	35.2	33.7+
	-straw									
1253	Keten samani		1-02-038	91.	2.8	1.2	59.9	24.6	2.7	-.5*
1254		تبن (قش)		100.	3.1	1.3	65.7	27.0	2.9	-.5*
	LOLIUM MULTIFLORUM.									
	HASHISHET EL-RYE	حشيشة الراى								
	Ryegrass, italian									
	-straw									
1255	Italyan cimi		1-27-521	91.	8.6	.9	38.7	39.7	3.4	.2*
1256		تبن		100.	9.4	1.0	42.4	43.5	3.7	.2*
	LOLIUM SPP.									
	HASHISHET EL-RYE	حشيشة الراى								
	Ryegrass									
	-aerial part, fresh									
1257	Cim, yesil		2-04-062	19.	1.9	.9	4.8	7.2	4.0	3.0*
1258		نموات خضريه ، خضراء		100.	10.2	4.8	25.6	38.4	21.0	15.7*
	-aerial part, sun-cured									
1259	Cim, kuru ot		1-04-057	91.	10.2	3.7	23.6	44.1	9.0	5.0*
1260		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	11.3	4.1	26.0	48.7	9.9	5.5*
	LONICERA IMPLEXA.									
	Honeysuckle, implexa									
1261	-browse, fresh		2-27-676	34.	2.6	3.1	6.6	19.0	2.8	1.7*
1262		أجزاء غضه ، خضراء		100.	7.7	9.0	19.4	55.6	8.3	4.9*
	LOTUS CORNICULATUS.									
	QARN EL-GHAZAL	قرن الغزال								
	Trefoil, birdsfoot									
	-aerial part, sun-cured									
1263	Sari çiçekli gazal boynuzu, kuru ot		1-05-044	86.	.1	3.7	22.0	42.7	17.5	12.5*
1264		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.1	4.3	25.6	49.7	20.3	14.6*
	LOTUS CRETICUS.									
	Deervetch, creticus									
1265	-aerial part, fresh		2-27-675	28.	7.6	1.2	5.3	9.7	3.8	2.7*
1266		نموات خضريه ، خضراء		100.	27.4	4.2	19.3	35.3	13.8	9.6*
	LUPINUS ALBUS.									
	TERMIS ABYAD	ترمس أبيض								
	Lupine, white									
	-seeds									
1267	Ak acibakla, tohum		5-27-717	97.	3.1	8.2	8.3	38.3	39.0	-
1268		بذور		100.	3.2	8.5	8.6	39.5	40.2	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	طاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	طاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	طاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1249	27.1	-	73.*	3.22*	2.83*	1.70*	1.12*	1.68*	92.	4.07*	3.69*	-	-	-	-	-
1250	29.0	-	78.*	3.45*	3.03*	1.82*	1.20*	1.80*	99.	4.36*	3.95*	-	-	-	-	-
1251	29.6+	-	63.*	2.77*	2.39*	1.42*	.86*	1.43*	65.*	2.88*	2.50*	-	-	-	1416.+	994.+
1252	32.8+	-	69.*	3.06*	2.64*	1.56*	.95*	1.58*	72.*	3.18*	2.76*	-	-	-	1565.+	1099.+
1253	-.7*	.0*	44.&	1.95&	1.56&	.95&	.19&	.97&	37.+	1.74+	1.35&	-	-	-	-	-
1254	-.8*	.0*	48.&	2.13&	1.71&	1.04&	.21&	1.07&	41.+	1.91+	1.48&	-	-	-	-	-
1255	-.1*	.6*	43.*	1.90*	1.51*	.93*	.14*	.95*	44.*	1.92*	1.53*	28.*	1.17*	.96*	-	-
1256	-.1*	.7*	47.*	2.08*	1.65*	1.02*	.16*	1.04*	48.*	2.10*	1.67*	31.*	1.29*	1.06*	-	-
1257	2.5	2.9*	12.*	.55*	.47*	.28*	.16*	.28*	12.	.55*	.47*	-	-	-	-	-
1258	13.0	15.4*	66.*	2.92*	2.50*	1.47*	.85*	1.50*	66.	2.90*	2.47*	-	-	-	-	-
1259	3.9	5.4*	52.*	2.31*	1.93*	1.14*	.52*	1.18*	54.	2.39*	2.01*	47.*	1.87*	1.53*	-	-
1260	4.4	5.9*	58.*	2.55*	2.13*	1.25*	.58*	1.30*	60.	2.64*	2.21*	52.*	2.07*	1.69*	-	-
1261	1.6*	1.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1262	4.7*	4.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1263	12.7*	12.7*	61.*	2.69*	2.33*	1.38*	.86*	1.39*	59.*	2.62*	2.26*	30.*	1.24*	1.02*	-	-
1264	14.8*	14.8*	71.*	3.13*	2.71*	1.61*	1.00*	1.62*	69.*	3.05*	2.63*	35.*	1.44*	1.18*	-	-
1265	2.7*	2.6*	9.*	.42*	.30*	.23*	-.13*	.20*	15.*	.66*	.54*	-	-	-	-	-
1266	9.9*	9.2*	34.*	1.51*	1.08*	.82*	-.49*	.72*	54.*	2.40*	1.97*	-	-	-	-	-
1267	-	-	80.*	3.53*	3.13*	1.90*	1.27*	1.84*	89.*	3.94*	3.55*	-	-	-	-	-
1268	-	-	83.*	3.64*	3.23*	1.96*	1.31*	1.90*	92.*	4.07*	3.66*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	LUPINUS SPP.									
	TERMIS	ترمس								
	Lupine									
	-aerial part, fresh									
1269	Acibakla, yesil		2-02-691	18.	1.6	.6	6.5	6.3	3.0	2.2*
1270		نموات خضريه ، خضراء		100.	9.0	3.3	36.1	34.8	16.8	12.2*
	-seeds									
1271	Acibakla tohumu		5-02-707	91.	3.0	10.1	9.7	27.8	40.4	-
1272		بذور		100.	3.3	11.1	10.6	30.6	44.4	-
	LYCOPERSICON ESCULENTUM.									
	BANADURAH	بندوره								
	Tomato									
	-fruit, fresh									
1273	Domates, taze		4-05-040	6.	.5	.3	.6	4.0	.8	.5*
1274		ثمار ،طازج		100.	8.1	4.8	9.7	64.5	12.9	7.9*
	-pulp, dehy									
1275	Domates ozu		5-05-041	93.	9.0	14.7	29.3	19.7	20.6	12.4+
1276		مخلفات عصير الثمار ، مجففه		100.	9.6	15.7	31.4	21.1	22.1	13.3+
	MAERUA CRASSIFOLIA.									
	SEREH	سرح								
	Atil									
1277	-browse, fresh		2-27-978	-	-	-	-	-	-	-
1278		أجزاء غضه ، خضراء		100.	10.1	1.5	33.7	43.4	11.3	7.5*
1279	-leaves, fresh		2-27-979	-	-	-	-	-	-	-
1280		أوراق ، خضراء		100.	23.8	1.3	6.1	53.3	15.5	11.1*
	MALUS SPP.									
	TUFFAH	تفاح								
	Apple									
	-fruit, fresh									
1281	Elma taze		4-00-421	16.	.7	.3	.7	14.0	.3	-.4*
1282		ثمار ،طازجه		100.	4.4	1.9	4.4	87.5	1.9	-2.3*
	-pulp oat hulls added, dehy									
1283	Elma posasi, kurutulmus		4-00-423	98.	5.2	1.8	6.4	83.3	1.7	-2.4*
1284		مخلفات عصير الثمار ، مجففه		100.	5.3	1.8	6.5	84.7	1.7	-2.4*
	MALVA PARVIFLORA.									
	KHABBAZI	خبازى								
	Mallow, little									
1285	-leaves, fresh		2-27-760	-	-	-	-	-	-	-
1286		أوراق ، خضراء		100.	19.0	2.1	7.8	46.9	24.2	18.5*
	-stems, fresh, midbloom									
1287	Ebegumeci, yesil, tamcicek		2-27-759	-	-	-	-	-	-	-
1288		سوق ،وسط الازهار ، خضراء		100.	17.6	.2	13.8	57.1	10.3	6.6*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1269	2.3*	2.1*	10.*	.44*	.37*	.22*	.09*	.22*	11.*	.49*	.42*	-	-	-	-	-
1270	12.6*	11.8*	55.*	2.45*	2.02*	1.20*	.49*	1.24*	62.*	2.73*	2.30*	-	-	-	-	-
1271	34.3+	-	75.*	3.32*	2.94*	1.78*	1.19*	1.73*	85.*	3.74*	3.37*	-	-	-	-	-
1272	37.7+	-	83.*	3.65*	3.23*	1.96*	1.31*	1.91*	93.*	4.11*	3.70*	-	-	-	-	-
1273	.6*	.6*	4.*	.17*	.14*	.08*	.04*	.09*	5.*	.20*	.18*	-	-	-	-	-
1274	9.1*	9.1*	61.*	2.70*	2.28*	1.34*	.69*	1.38*	74.*	3.26*	2.85*	-	-	-	-	-
1275	-	-	92.*	4.06*	3.68*	2.29*	1.59*	2.15*	56.*	2.46*	2.06*	-	-	-	1778.+	-
1276	-	-	99.*	4.36*	3.95*	2.46*	1.70*	2.30*	60.*	2.64*	2.21*	-	-	-	1908.+	-
1277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1278	7.5*	7.1*	57.*	2.54*	2.11*	1.25*	.56*	1.29*	57.*	2.52*	2.10*	-	-	-	-	-
1279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1280	11.4*	10.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1281	-.2*	-.2*	12.&	.53&	.46&	.28&	.18&	.27&	13.*	.59*	.53*	-	-	-	-	-
1282	-1.0*	-1.0*	75.&	3.30&	2.88&	1.72&	1.11&	1.71&	84.*	3.71*	3.30*	-	-	-	-	-
1283	-1.2*	-1.2*	69.+	3.04&	2.62&	1.55&	.95&	1.57&	81.*	3.57*	3.16*	-	-	-	-	-
1284	-1.2*	-1.2*	70.+	3.08&	2.67&	1.58&	.97&	1.59&	82.*	3.63*	3.21*	-	-	-	-	-
1285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1286	19.5*	18.1*	-	-	-	-	-	-	67.*	2.97*	2.55*	-	-	-	-	-
1287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1288	6.6*	6.3*	65.*	2.86*	2.43*	1.44*	.81*	1.47*	66.*	2.90*	2.48*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	MALVA SPP.									
	KHABBAZI	خبازى								
	Mallow									
	-aerial part, ensiled									
1289	Ebegumeci, silaj		3-26-350	10.	2.1	.2	3.1	3.6	1.0	.6*
1290		نموات خضريه ، سيلاج		100.	21.3	1.7	30.5	36.2	10.4	5.7*
	-aerial part, fresh									
1291	Ebegumeci, yesil		2-03-023	13.	2.4	.6	1.6	4.3	4.4	3.5*
1292		نموات خضريه ، خضراء		100.	18.0	4.5	12.0	32.3	33.1	26.0*
	-aerial part, fresh, cut 1									
1293	Ebegumeci yesil 1. bicim		2-03-021	15.	2.2	.4	4.3	4.9	2.9	2.2*
1294		نموات خضريه ، حشه أولى ، خضراء		100.	15.1	2.9	28.9	33.3	19.8	14.7*
	-aerial part, fresh, cut 2									
1295	Ebegumeci yesil 2. bicim		2-03-022	13.	.2	.0	.2	12.3	.3	-.0*
1296		نموات خضريه ، حشه ٢ ، خضراء		100.	1.5	.4	1.7	94.1	2.3	-.2*
	-aerial part, sun-cured, cut 1									
1297	Ebegumeci kuruotu 1. bicim		1-26-349	85.	12.8	2.0	27.4	27.5	15.3	10.7*
1298		نموات خضريه ، حشه أولى ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	15.1	2.3	32.2	32.4	18.0	12.5*
	MANGIFERA INDICA.									
	MANGO	مانجو								
	Mango, common									
1299	-fruit, fresh		4-13-401	17.	.5	.2	.9	14.8	.6	-.1*
1300		ثمار ، طازج		100.	2.9	1.2	5.3	87.1	3.5	-.7*
	MARRUBIUM DESERTI.									
	REBBAH	ربه								
	Hoarhound, desert									
1301	-aerial part, fresh		2-27-674	-	-	-	-	-	-	-
1302		نموات خضريه ، خضراء		100.	13.4	5.2	24.4	41.8	15.2	10.8*
	MATHIOLA BICORNIS OXYCERA.									
	SHEQARY	شقارى								
	Stock, grecian									
1303	-leaves, fresh		2-27-762	-	-	-	-	-	-	-
1304		أوراق ، خضراء		100.	25.1	1.5	8.8	43.6	21.0	15.7*
1305	-stems, fresh, midbloom		2-27-761	-	-	-	-	-	-	-
1306		سوق ، وسط الازهار ، خضراء		100.	14.9	1.3	29.9	42.8	11.1	7.3*
	MEDICAGO ARBOREA.									
	BERSEEM HEGAZI SHUGAIRY	برسيم حجازى شجيرى								
	Medic, tree									
	-aerial part, fresh									
1307	Cali yoncasi, yesil		2-27-673	27.	2.4	1.3	4.5	13.2	5.4	4.1*
1308		نموات خضريه ، خضراء		100.	8.9	4.8	16.9	49.1	20.3	15.1*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1289	.3	.6*	5.*	.22*	.18*	.11*	.03*	.11*	4.	.18*	.14*	-	-	-	-	-
1290	3.1	5.7*	50.*	2.20*	1.77*	1.07*	.27*	1.10*	42.	1.84*	1.41*	-	-	-	-	-
1291	3.7*	3.4*	7.&	.32&	.26&	.16&	.06&	.16&	8.+	.37&	.31&	-	-	-	-	-
1292	27.8*	25.6*	54.&	2.38&	1.96&	1.16&	.44&	1.20&	63.+	2.76&	2.34&	-	-	-	-	-
1293	2.3	2.1*	-	-	-	-	-	-	44.	1.96*	1.92*	-	-	-	-	-
1294	15.8	14.3*	-	-	-	-	-	-	301.	13.26*	12.95*	-	-	-	-	-
1295	-.1*	-.1*	-	-	-	-	-	-	8.+	.35&	.30&	-	-	-	-	-
1296	-.9*	-.5*	-	-	-	-	-	-	61.+	2.69&	2.27&	-	-	-	-	-
1297	11.0	10.9*	-	-	-	-	-	-	45.	2.00*	1.64*	-	-	-	-	-
1298	13.0	12.8*	-	-	-	-	-	-	53.	2.36*	1.93*	-	-	-	-	-
1299	.1*	.1*	-	-	-	-	-	-	14.*	.64*	.57*	-	-	-	-	-
1300	.5*	.5*	-	-	-	-	-	-	85.*	3.74*	3.33*	-	-	-	-	-
1301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1302	11.2*	10.4*	70.*	3.07*	2.65*	1.57*	.96*	1.59*	63.*	2.79*	2.36*	-	-	-	-	-
1303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1304	16.6*	15.4*	42.*	1.86*	1.43*	.93*	-.07*	.92*	60.*	2.65*	2.23*	-	-	-	-	-
1305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1306	7.3*	7.0*	59.*	2.58*	2.16*	1.27*	.60*	1.31*	56.*	2.45*	2.03*	-	-	-	-	-
1307	4.3*	4.0*	25.*	1.10*	.99*	.61*	.42*	.58*	19.*	.85*	.74*	-	-	-	-	-
1308	15.9*	14.8*	93.*	4.09*	3.68*	2.27*	1.56*	2.15*	72.*	3.18*	2.77*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)*

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	MEDICAGO ORBICULARIS.									
	FOSSAH HAWLAYAH	فصه حولية								
	Medic, button -aerial part, fresh									
1309	Adi yonca, yesil		2-27-585	14.	1.6	.6	4.2	4.9	2.2	1.6*
1310		نموات خضريه ، خضراء		100.	11.8	4.3	31.1	36.3	16.5	11.9*
	MEDICAGO SATIVA.									
	BERSEEM HEGAZI	برسيم حجازى								
	Alfalfa -aerial part carbohydrate added, ensiled									
1311	Adi yonca, silaj, % 2.4 melas sekeri ilavesiyle		3-00-238	15.	1.7	.4	5.9	4.9	1.9	1.2*
1312		نموات خضريه ، مع مولاس ، سيلاج		100.	11.2	2.9	39.7	33.2	13.0	8.0*
	-aerial part, dehy ground, 17% protein									
1313	Adi yonca sun'i kurutulmus, ogutulmus		1-00-023	89.	11.0	3.0	20.0	38.0	17.0	12.0*
1314		نموات خضريه ، مجففه ، مطحونه ، ١٧ ٪ بروتين		100.	12.4	3.4	22.5	42.7	19.1	13.5*
	-aerial part, dehy, cut 2									
1315	Adi yonca sun'i kurutulmus 2. bicim		1-26-393	92.	8.4	3.1	27.0	33.4	20.5	14.9*
1316		نموات خضريه ، حشه ٢ ، مجففه		100.	9.1	3.4	29.2	36.2	22.2	16.2*
	-aerial part, ensiled									
1317	Adi yonca, silaj		3-00-212	23.	5.3	.9	5.5	7.4	4.2	2.9*
1318		نموات خضريه ، سيلاج		100.	22.8	3.9	23.7	31.7	17.9	12.4*
	-aerial part, ensiled, midbloom									
1319	Adi yonca, silaj		3-00-206	38.	6.2	1.2	5.3	18.2	6.7	4.7*
1320		نموات خضريه ، وسط الازهار ، سيلاج		100.	16.5	3.2	14.1	48.4	17.8	12.4*
	-aerial part, fresh									
1321	Adi yonca, yesil, taze		2-00-196	17.	2.2	1.0	4.7	5.4	3.7	2.8*
1322		نموات خضريه ، خضراء		100.	12.9	6.0	27.6	31.7	21.8	16.4*
	-aerial part, fresh, cut 1									
1323	Adi yonca, birinci bicim, yesil		2-00-191	24.	2.1	.8+	6.6	9.3+	4.8	3.6*
1324		نموات خضريه ، حشه أولى ، خضراء		100.	8.8	3.4+	27.9	39.2+	20.1	15.0*
	-aerial part, fresh, cut 2									
1325	Adi yonca, ikinci bicim, yesil		2-00-193	24.	2.3	.7+	6.4	9.8+	4.8	3.5*
1326		نموات خضريه ، حشه ٢ ، خضراء		100.	9.5	3.1+	27.0	41.0+	19.9	14.8*
	-aerial part, fresh, 1 to 14 days growth									
1327	Adi yonca, yesil, 1-14 gunluk		2-28-039	16.	2.0	.5	3.5	5.6	4.1	3.1*
1328		نموات خضريه ، ١ — ١٤ يوم نمو ، خضراء		100.	12.6	3.1	22.4	35.9	26.0	20.0*
	-aerial part, fresh, 15 to 28 days growth									
1329	Adi yonca, yesil, 15-28 gunluk		2-17-670	20.	2.4	.6	4.3	7.9	4.6	3.5*
1330		نموات خضريه ، ١٥ — ٢٨ يوم نمو ، خضراء		100.	11.9	3.0	21.9	39.9	23.2	17.6*
	-aerial part, fresh, early vegetative									
1331	Adi yonca, yesil, erken		2-00-177	17.	1.9	1.2	3.0	5.7	4.7	3.6*
1332		نموات خضريه ، نموات جديدة ، خضراء		100.	11.5	7.3	18.2	34.5	28.5	22.1*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة كلية ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1309	1.7*	1.6*	8.*	.34*	.28*	.16*	.07*	.17*	8.*	.37*	.32*	-	-	-	-	-
1310	12.4*	11.5*	56.*	2.46*	2.04*	1.21*	.50*	1.25*	62.*	2.75*	2.33*	-	-	-	-	-
1311	.8	1.2*	8.*	.34*	.28*	.17*	.06*	.17*	7.	.33*	.27*	-	-	-	-	-
1312	5.5	8.0*	53.*	2.33*	1.90*	1.14*	.39*	1.17*	50.	2.22*	1.79*	-	-	-	-	-
1313	12.2*	12.2*	56.*	2.49*	2.12*	1.25*	.68*	1.28*	54.*	2.37*	2.00*	41.*	1.66*	1.36*	1500.	747.+
1314	13.7*	13.7*	63.*	2.80*	2.38*	1.40*	.77*	1.44*	60.*	2.67*	2.24*	46.*	1.86*	1.53*	1685.	840.+
1315	15.2*	15.1*	55.*	2.42*	2.03*	1.20*	.58*	1.24*	55.*	2.43*	2.03*	-	-	-	-	-
1316	16.5*	16.4*	59.*	2.62*	2.20*	1.29*	.63*	1.34*	60.*	2.62*	2.20*	-	-	-	-	-
1317	2.8	2.9*	11.*	.49*	.39*	.24*	.04*	.25*	11.	.49*	.39*	-	-	-	-	-
1318	11.8	12.4*	48.*	2.10*	1.67*	1.03*	.18*	1.05*	47.	2.09*	1.66*	-	-	-	-	-
1319	4.7*	4.7*	19.*	.84*	.68*	.41*	.12*	.42*	26.*	1.15*	1.00*	-	-	-	-	-
1320	12.4*	12.4*	51.*	2.25*	1.82*	1.09*	.31*	1.13*	70.*	3.07*	2.65*	-	-	-	-	-
1321	2.9	2.7*	10.+	.46&	.39&	.23+	.11+	.23&	11.	.48*	.41*	-	-	-	-	-
1322	16.8	16.1*	61.+	2.69&	2.27&	1.33+	.66+	1.38&	65.	2.85*	2.43*	-	-	-	-	-
1323	3.7*	3.5*	14.&	.62&	.52&	.31&	.15&	.32&	13.+	.57&	.47&	-	-	-	-	-
1324	15.7*	14.6*	59.&	2.62&	2.20&	1.29&	.63&	1.34&	55.+	2.41&	1.98&	-	-	-	-	-
1325	3.7*	3.4*	15.&	.67&	.56&	.33&	.18&	.34&	14.+	.60&	.50&	-	-	-	-	-
1326	15.6*	14.5*	63.&	2.79&	2.37&	1.39&	.76&	1.43&	57.+	2.53&	2.11&	-	-	-	-	-
1327	3.5	3.1*	-	-	-	-	-	-	10.	.45*	.39*	-	-	-	-	-
1328	22.1	19.6*	-	-	-	-	-	-	65.	2.88*	2.46*	-	-	-	-	-
1329	3.8	3.4*	12.*	.55*	.47*	.27*	.15*	.28*	13.	.58*	.50*	-	-	-	-	-
1330	19.4	17.2*	63.*	2.78*	2.36*	1.39*	.75*	1.42*	66.	2.93*	2.51*	-	-	-	-	-
1331	3.9*	3.6*	-	-	-	-	-	-	12.+	.52&	.45&	-	-	-	-	-
1332	23.5*	21.7*	-	-	-	-	-	-	72.+	3.16&	2.74&	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Alfalfa									
	-aerial part, fresh, late vegetative									
1333	Adi yonca, yesil, gec		2-00-181	19.	2.2	.8	3.1	7.4	5.1	3.9*
1334		نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.	12.1	4.1	16.5	39.9	27.5	21.2*
	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 2									
1335	Adi yonca, ikinci bicim, cicek oncesi, yesil		2-00-179	21.	2.3	.5+	2.3	8.4+	5.1	3.9*
1336		نموات خضريه ، قبل الازهار ، حشه ٢ ، خضراء		100.	11.2	2.2+	13.8	41.0+	24.6	18.8*
	-aerial part, fresh, early bloom									
1337	Adi yonca, yesil, ilk cicek		2-00-184	22.	2.4	1.0	5.1	8.1	5.0	3.8*
1338		نموات خضريه ، أول الازهار ، خضراء		100.	11.1	4.6	23.6	37.5	23.1	17.6*
	-aerial part, fresh, midbloom									
1339	Adi yonca, yesil, yari cicek		2-00-185	21.	2.7	.7	4.8	8.0	5.0	3.8*
1340		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	12.5	3.4	22.6	37.7	23.7	18.1*
	-aerial part, fresh, full bloom									
1341	Adi yonca, yesil, tam cicek		2-00-188	25.+	2.4	.6	9.0	7.7	5.0	3.7*
1342		نموات خضريه ، ازهار كامل ، خضراء		100.+	9.7	2.4	36.4	31.3	20.2	15.1*
	-aerial part, fresh, milk stage									
1343	Adi yonca, yesil, sut olum		2-00-190	29.+	2.9	1.0	12.5	8.3	4.8	3.4*
1344		نموات خضريه ، طور حبوب لبنيه ، خضراء		100.+	9.8	3.4	42.4	28.2	16.3	11.7*
	-aerial part, sun-cured									
1345	Adi yonca kuruotu		1-00-078	91.	8.6	2.3	30.7	35.1	14.3	9.6*
1346		نموات خضريه ، دريس، تجفيف شمسي		100.	9.4	2.5	33.7	38.6	15.8	10.6*
	-aerial part, sun-cured ground									
1347	Adi yonca unu		1-00-111	92.	11.6	3.8	14.4	36.5	25.9	19.6*
1348		نموات خضريه ، مجفف ، مطحون		100.	12.5	4.1	15.6	39.6	28.1	21.2*
	-aerial part, sun-cured on riders									
1349	Adi yonca, sehpada kurutulmus		1-00-125	88.	8.9	1.8	13.5	48.4	15.1	10.4*
1350		نموات خضريه ، دريس ، مجفف على حوامل		100.	10.1	2.0	15.5	55.2	17.2	11.9*
	-aerial part, sun-cured, cut 1									
1351	Kayseri yoncasi birinci bicim		1-00-073	91.	10.5	2.3	26.1	33.9	18.5	13.2*
1352		نموات خضريه ، حشه أولى ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	11.5	2.5	28.6	37.1	20.3	14.5*
	-aerial part, sun-cured, cut 2									
1353	Kayseri yoncasi ikinci bicim		1-00-075	93.	8.3	1.8	32.4	34.7	15.5	10.6*
1354		نموات خضريه ، حشه ٢ ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	9.0	1.9	35.0	37.4	16.7	11.4*
	-aerial part, sun-cured, cut 3									
1355	Kayseri yoncasi ucuncu bicim		1-00-076	92.	10.1	2.2	30.9	30.9	18.1	12.8*
1356		نموات خضريه ، حشه ٣ ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	11.0	2.4	33.5	33.5	19.6	13.9*
	-aerial part, sun-cured, cut 4									
1357	Kayseri yoncasi dorduncu bicim		1-00-077	91.	9.3	2.6	35.4	29.6	14.1	9.4*
1358		نموات خضريه ، حشه ٤ ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	10.2	2.9	38.9	32.5	15.5	10.4*
	-aerial part, sun-cured, 15% protein									
1359	Adi yonca, kuru ot, %15 protein		1-00-095	95.	7.2	2.6	30.5	41.3	13.6	8.9*
1360		نموات خضريه ، دريس، تجفيف شمسي ، ١٥ ٪ بروتين		100.	7.6	2.7	32.0	43.4	14.3	9.3*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	الابقار Cattle: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الاغنام: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses: عناصر مهضومة TDN (%)	الخيول: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج: طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1333	4.2*	3.9*	11.+	.48&	.40+	.24&	.12&	.26&	11.+	.50&	.42&	-	-	-	-	-
1334	22.6*	20.8*	61.+	2.60&	2.17+	1.31&	.66&	1.38&	61.+	2.71&	2.28&	-	-	-	-	-
1335	4.1*	3.8*	13.&	.58&	.50&	.29&	.16&	.30&	12.+	.55&	.46&	-	-	-	-	-
1336	19.9*	18.4*	64.&	2.82&	2.40&	1.41&	.79&	1.45&	60.+	2.66&	2.24&	-	-	-	-	-
1337	4.0*	3.7*	14.*	.61*	.52*	.31*	.17*	.32*	15.*	.66*	.57*	-	-	-	-	-
1338	18.6*	17.2*	64.*	2.82*	2.40*	1.41*	.78*	1.45*	69.*	3.02*	2.60*	-	-	-	-	-
1339	3.5	3.7*	13.*	.57*	.48*	.28*	.14*	.29*	14.	.60*	.52*	-	-	-	-	-
1340	16.6	17.7*	61.*	2.68*	2.26*	1.33*	.68*	1.37*	65.	2.85*	2.43*	-	-	-	-	-
1341	3.9*	3.6*	15.&	.66&	.55&	.33&	.17&	.34&	15.*	.67*	.57*	-	-	-	-	-
1342	15.8*	14.7*	60.&	2.67&	2.24&	1.32&	.67&	1.36&	61.*	2.71*	2.29*	-	-	-	-	-
1343	3.6*	3.3*	16.&	.68&	.56&	.33&	.11&	.34&	18.*	.81*	.68*	-	-	-	-	-
1344	12.1*	11.3*	53.&	2.32&	1.89&	1.13&	.38&	1.17&	62.*	2.74*	2.32*	-	-	-	-	-
1345	10.4	9.9*	49.*	2.18*	1.79*	1.07*	.41*	1.10*	51.	2.25*	1.86*	45.*	1.79*	1.47*	-	-
1346	11.4	10.9*	54.*	2.40*	1.97*	1.17*	.45*	1.21*	56.	2.47*	2.05*	49.*	1.97*	1.62*	-	-
1347	20.0*	19.7*	51.&	2.27&	1.88&	1.11&	.46&	1.15&	50.+	2.17+	1.77&	-	-	-	627.+	497.+
1348	21.7*	21.4*	56.&	2.46&	2.04&	1.21&	.50&	1.25&	54.+	2.35+	1.92&	-	-	-	680.+	540.+
1349	10.4	10.7*	59.*	2.59*	2.22*	1.31*	.77*	1.33*	53.	2.35*	1.98*	42.*	1.69*	1.39*	-	-
1350	11.9	12.2*	67.*	2.95*	2.53*	1.49*	.88*	1.52*	61.	2.68*	2.26*	48.*	1.93*	1.59*	-	-
1351	13.5*	13.4*	54.*	2.36*	1.98*	1.16*	.55*	1.20*	53.*	2.32*	1.93*	48.&	1.90&	1.56&	-	-
1352	14.8*	14.7*	59.*	2.59*	2.17*	1.28*	.61*	1.32*	58.*	2.54*	2.12*	52.&	2.09&	1.71&	-	-
1353	10.7*	10.8*	50.*	2.22*	1.83*	1.09*	.42*	1.12*	51.*	2.25*	1.85*	49.&	1.96&	1.60&	-	-
1354	11.5*	11.7*	54.*	2.40*	1.98*	1.17*	.45*	1.21*	55.*	2.43*	2.00*	53.&	2.11&	1.73&	-	-
1355	13.0*	13.1*	50.*	2.21*	1.81*	1.08*	.41*	1.12*	51.*	2.24*	1.85*	-	-	-	-	-
1356	14.1*	14.2*	54.*	2.39*	1.97*	1.17*	.44*	1.21*	55.*	2.43*	2.01*	-	-	-	-	-
1357	9.5*	9.7*	57.&	2.52&	2.13&	1.26&	.68&	1.29&	47.*	2.05*	1.67*	49.&	1.96&	1.61&	-	-
1358	10.5*	10.7*	63.&	2.77&	2.34&	1.38&	.74&	1.42&	51.*	2.26*	1.83*	54.&	2.15&	1.77&	-	-
1359	8.9*	9.2*	54.*	2.40*	1.99*	1.18*	.52*	1.22*	53.*	2.35*	1.95*	46.*	1.85*	1.51*	700.+	536.+
1360	9.4*	9.7*	57.*	2.52*	2.09*	1.24*	.55*	1.28*	56.*	2.47*	2.04*	48.*	1.94*	1.59*	735.+	563.+

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Alfalfa									
	-aerial part, sun-cured, late vegetative									
1361	Adi yonca, sehpada kurutulmus cicek oncesi		1-00-054	92.	9.7	2.0	24.6	35.2	20.5	14.9*
1362		نموات خضريه ،قبل الازهار ،دريس،تجفيف شمسي		100.	10.5	2.2	26.7	38.3	22.3	16.2*
	-aerial part, sun-cured, late vegetative, cut 9									
1363	Adi yonca, kuru ot, 9. bicim, gec vejetatif		1-27-498	84.	8.7	2.0	21.2	35.3	17.1	12.2*
1364		نموات خضريه ،قبل الازهار ،حشه ٩ ، دريس، تجفيف شمسي		100.	10.3	2.4	25.1	41.9	20.3	14.5*
	-aerial part, sun-cured, early bloom									
1365	Adi yonca, sehpada kurutulmus erken cicek		1-00-059	91.+	9.8	4.6	27.6+	35.8+	24.1	18.1*
1366		نموات خضريه ،أول الازهار ،دريس،تجفيف شمسي		100.+	10.8	5.1	30.5+	39.4+	26.6	20.0*
	-aerial part, sun-cured, early bloom, cut 2									
1367	Adi yonca, kuru ot, 2. bicim, erken		1-00-056	92.	11.0	3.3	29.4	31.3	17.0	11.9*
1368		نموات خضريه ،أول الازهار ،حشه ٢ ، دريس، تجفيف شمسي		100.	12.0	3.6	32.0	34.0	18.5	12.9*
	-aerial part, sun-cured, midbloom									
1369	Adi yonca, kuru ot, tam cicek		1-00-063	94.	12.1	3.1	25.1	38.5	15.1	10.2*
1370		نموات خضريه ، وسط الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	12.9	3.3	26.7	41.0	16.1	10.9*
	-aerial part, sun-cured, full bloom, cut 2									
1371	Adi yonca, kuru ot, 2. bicim, tam cicek		1-00-065	93.	8.1	3.2	29.9	39.3	12.3	7.8*
1372		نموات خضريه ،ازهار كامل ، حشه ٢ ، دريس تجفيف شمسي		100.	8.8	3.5	32.2	42.3	13.3	8.4*
	-aerial part, sun-cured, mature									
1373	Adi yonca, sehpada kurutulmus gec		1-00-071	92.	11.3	1.9	28.1	39.7	10.6	6.4*
1374		نموات خضريه ،تامة النمو ، دريس ،تجفيف شمسي		100.	12.3	2.1	30.7	43.3	11.6	7.0*
	-heads, fresh									
1375	Adi yonca, salkim, yesil		2-27-774	21.	1.8	.5	3.3	9.7	5.6	4.3*
1376		حوامل الازهار ، (نورات) ،خضراء		100.	8.5	2.2	16.1	46.5	26.7	20.6*
	-leaves, fresh									
1377	Adi yonca, yaprak, yesil		2-00-202	22.	2.7	.7	2.9	8.8	7.2	5.7*
1378		أوراق ، خضراء		100.	12.0	3.2	13.2	39.3	32.3	25.3*
	-seeds									
1379	Adi yonca tohumu		5-08-325	92.	8.0	3.4	19.5	29.5	32.1	-
1380		بذور		100.	8.6	3.7	21.0	31.9	34.7	-
	-stems, fresh									
1381	Adi yonca, sap, yesil		2-20-629	23.	2.1	.3	9.5	8.6	2.5	1.6*
1382		سوق ،خضراء		100.	9.1	1.5	41.4	37.3	10.7	7.0*
	-straw									
1383	Adi yonca kesi		1-08-323	91.	7.6	2.1	37.4	32.4	11.7	7.3*
1384		تبن		100.	8.4	2.4	41.0	35.5	12.8	8.0*

جدول رقم ١٢ ـ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار Cattle طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار Cattle طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار Cattle طاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار Cattle طاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار Cattle طاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الاغنام Sheep طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام Sheep طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر مهضومة TDN (%)	الخيول Horses طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول Horses طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1361	15.2*	15.1*	57.*	2.54*	2.15*	1.26*	.68*	1.30*	56.*	2.45*	2.06*	51.*	2.02*	1.66*	-	-
1362	16.6*	16.5*	62.*	2.76*	2.33*	1.37*	.74*	1.41*	60.*	2.66*	2.24*	55.*	2.20*	1.80*	-	-
1363	12.4*	12.4*	53.*	2.34*	1.98*	1.17*	.63*	1.20*	51.*	2.25*	1.89*	44.*	1.77*	1.45*	-	-
1364	14.8*	14.8*	63.*	2.78*	2.35*	1.39*	.75*	1.42*	60.*	2.67*	2.24*	53.*	2.10*	1.72*	-	-
1365	18.5*	18.3*	52.+	2.47+	2.13+	1.02+	.36+	1.21&	54.+	2.54+	2.16&	48.&	1.91&	1.57&	-	-
1366	20.4*	20.1*	57.+	2.72+	2.35+	1.13+	.39+	1.34&	59.+	2.80+	2.38&	53.&	2.11&	1.73&	-	-
1367	12.1*	12.2*	48.*	2.11*	1.71*	1.03*	.33*	1.06*	49.*	2.18*	1.79*	48.&	1.92&	1.57&	-	-
1368	13.1*	13.2*	52.*	2.29*	1.86*	1.12*	.35*	1.15*	54.*	2.37*	1.94*	52.&	2.08&	1.71&	-	-
1369	10.3*	10.5*	54.*	2.37*	1.97*	1.16*	.52*	1.20*	52.*	2.31*	1.91*	45.*	1.81*	1.48*	-	-
1370	11.0*	11.2*	57.*	2.52*	2.10*	1.24*	.55*	1.28*	56.*	2.46*	2.03*	48.*	1.92*	1.58*	-	-
1371	7.9*	8.2*	51.*	2.26*	1.87*	1.11*	.45*	1.15*	51.*	2.23*	1.83*	44.*	1.77*	1.45*	-	-
1372	8.5*	8.8*	55.*	2.44*	2.01*	1.19*	.48*	1.23*	54.*	2.40*	1.97*	48.*	1.91*	1.56*	-	-
1373	6.4*	6.7*	48.*	2.13*	1.73*	1.04*	.35*	1.07*	48.*	2.10*	1.71*	44.*	1.76*	1.45*	-	-
1374	7.0*	7.4*	53.*	2.32*	1.89*	1.13*	.38*	1.17*	52.*	2.30*	1.87*	48.*	1.93*	1.58*	-	-
1375	4.6*	4.2*	-	-	-	-	-	-	15.*	.65*	.56*	-	-	-	-	-
1376	21.9*	20.2*	-	-	-	-	-	-	71.*	3.11*	2.69*	-	-	-	-	-
1377	6.0*	5.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1378	27.1*	25.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1379	29.2+	-	52.*	2.31*	1.92*	1.13*	.49*	1.17*	61.*	2.69*	2.30*	-	-	-	-	-
1380	31.6+	-	57.*	2.50*	2.07*	1.23*	.54*	1.27*	66.*	2.91*	2.49*	-	-	-	-	-
1381	1.6*	1.5*	13.*	.57*	.47*	.28*	.12*	.29*	13.*	.56*	.47*	-	-	-	-	-
1382	7.0*	6.6*	56.*	2.47*	2.04*	1.21*	.51*	1.25*	56.*	2.45*	2.03*	-	-	-	-	-
1383	7.3*	7.6*	45.*	2.00*	1.61*	.98*	.24*	1.00*	47.*	2.07*	1.68*	-	-	-	-	-
1384	8.0*	8.4*	50.*	2.20*	1.77*	1.07*	.27*	1.10*	52.*	2.27*	1.85*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein أبقار Cattle (%)
	MENTHA SPP.									
	NE'NA'	نعناع								
	Mint									
	-leaves, fresh									
1385	Nane, taze		2-13-403	16.	1.8	1.3	1.3	7.9	4.0	3.1*
1386		أوراق ، خضراء		100.	11.0	8.0	8.0	48.5	24.5	18.7*
	MICROPUS LONGIFOLIUS.									
	QOTAYNAH	قطينة								
	Micropus, longifolius									
1387	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-752	-	-	-	-	-	-	-
1388		نموات خضريه ،وسط الازهار ،خضراء		100.	20.7	2.7	21.2	40.7	14.7	10.4*
	MORICANDIA ARVENSIS SUFFRUTICOSA.									
	ROKHAMI	رخامي								
	Moricandia, arvensis, suffruticosa									
1389	-aerial part, fresh		2-27-672	-	-	-	-	-	-	-
1390		نموات خضريه ،خضراء		100.	29.8	5.6	13.0	20.7	30.9	24.2*
	MORUS ALBA.									
	TOOT ABYAD	توت أبيض								
	Mulberry, white									
	-browse, fresh									
1391	Akdut surgunleri, yesil		2-27-671	29.	3.8	1.4	3.1	13.5	7.2	5.5*
1392		أجزاء غضه ، خضراء		100.	13.1	4.8	10.7	46.6	24.8	19.0*
	-fruit, dehy									
1393	Dut kurusu		4-26-346	92.	4.7	11.1	15.3	48.1	12.5	7.9*
1394		ثمار ، مجففه		100.	5.1	12.1	16.7	52.4	13.7	8.6*
	-leaves, dehy									
	Dut yapragi, sonbahar, sun'i kurutulmus									
1395			1-26-348	91.	15.5	4.4	16.2	42.6	12.6	8.1*
1396		أوراق ، مجففه		100.	17.0	4.8	17.8	46.6	13.8	8.9*
	MORUS NIGRA.									
	TOOT ASWAD	توت أسود								
	Mulberry, black									
	-fruit, fresh									
1397	Kara dut, taze		4-26-279	19.	.9	1.4	1.5	13.9	1.5	.6*
1398		ثمار ،طازجه		100.	4.7	7.3	7.8	72.4	7.8	3.2*
	MORUS SPP.									
	TOOT	توت								
	Mulberry									
	-leaves, fresh									
1399	Dut yapragi, yesil		2-09-732	30.	5.2	1.3	3.6	13.8	5.8	4.3*
1400		أوراق ، خضراء		100.	17.6	4.5	12.0	46.6	19.4	14.4*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	طاقة حافظة NE_m (Mcal/kg)	الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1385	3.2*	3.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1386	19.9*	18.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1387	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1388	10.7*	10.0*	51.*	2.24*	1.81*	1.09*	.31*	1.13*	58.*	2.54*	2.11*	-	-	-	-	-
1391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1392	25.8*	23.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1393	5.8*	5.4*	-	-	-	-	-	-	22.*	.95*	.83*	-	-	-	-	-
1394	20.1*	18.6*	-	-	-	-	-	-	74.*	3.28*	2.87*	-	-	-	-	-
1389	9.0*	9.0*	80.*	3.54*	3.17*	1.94*	1.32*	1.86*	67.*	2.96*	2.57*	-	-	-	-	-
1390	9.8*	9.8*	88.*	3.87*	3.45*	2.11*	1.44*	2.03*	73.*	3.22*	2.81*	-	-	-	-	-
1395	8.2*	8.5*	57.*	2.52*	2.14*	1.26*	.68*	1.29*	54.*	2.37*	1.98*	41.*	1.64*	1.34*	-	-
1396	9.0*	9.3*	63.*	2.76*	2.34*	1.38*	.74*	1.42*	59.*	2.59*	2.17*	44.*	1.79*	1.47*	-	-
1397	.8*	.8*	14.*	.61*	.53*	.31*	.19*	.31*	15.*	.67*	.59*	-	-	-	-	-
1398	4.4*	4.4*	72.*	3.15*	2.73*	1.62*	1.01*	1.63*	79.*	3.47*	3.05*	-	-	-	-	-
1399	4.5*	4.2*	21.*	.94*	.82*	.49*	.31*	.49*	20.*	.89*	.76*	-	-	-	-	-
1400	15.1*	14.0*	72.*	3.18*	2.76*	1.64*	1.03*	1.65*	68.*	2.99*	2.57*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	MUGIL HISHAN.									
	SAMAK MUGIL	سمك موجيل								
	Fish, iraqi mugil -whole or cuttings, boiled mech extd dehy ground									
1401	Balik unu		5-27-607	97.	24.3	11.2	1.6	3.1	56.7	-
1402		مسحوق سمك موجيل ، مغلي ، مستخلص ميكانيكيا ، مجفف مطحون		100.	25.1	11.6	1.7	3.2	58.5	-
	MUSA PARADISIACA SAPIENTUM.									
	MOZ	موز								
	Banana, common -leaves, fresh									
1403	Muz, taze yaprak		2-11-003	-	-	-	-	-	-	-
1404		أوراق خضراء		100.	17.0	4.8	-	-	11.4	7.6*
	-stems, fresh									
1405	Muz, taze govde		2-11-906	-	-	-	-	-	-	-
1406		سوق ، خضراء		100.	29.1	4.5	-	-	7.4	4.2*
	MUSA SPP.									
	MOZ	موز								
	Banana -fruit, fresh									
1407	Muz, taze		4-00-485	26.	.9	.2	.5	23.2	1.2	.1*
1408		ثمار ، طازجه		100.	3.5	.8	1.9	89.2	4.6	.3*
	MYRTUS COMMUNIS.									
	HAMBALAS	حمبلاص								
	Myrtle, true -browse, fresh									
1409			2-27-670	49.	2.4	3.0	8.9	31.5	3.3	1.8*
1410		أجزاء غضه ، خضراء		100.	4.8	6.1	18.2	64.2	6.7	3.6*
1411	-fruit, fresh		4-26-198	26.	.6	.7	3.6	20.2	.8	-.3*
1412		ثمار ، طازجه		100.	2.3	2.7	13.9	78.0	3.1	-1.1*
	OLEA EUROPAEA.									
	ZAYTOUN	زيتون								
	Olives -browse, fresh									
1413	Zeytin dali, yesil		2-27-669	47.	3.4	4.0	7.7	26.4	5.3	3.5*
1414		أجزاء غضه ، خضراء		100.	7.3	8.6	16.5	56.4	11.3	7.5*
	-fruit without pits, dehy or sun-cured									
1415	Olgun zeytin, cekirdeksiz		4-03-415	28.	2.8	21.0	1.5	1.1	1.8	.5*
1416		ثمار بدون بذور ، ناضجه		100.	9.9	74.5	5.3	3.9	6.4	1.9*
	-fruit without pits, fresh, immature									
1417	Yesil zeytin		4-03-414	25.	5.8	13.5	1.2	2.8	1.5	.4*
1418		ثمار بدون بذور		100.	23.4	54.4	4.8	11.3	6.0	1.6*
	-fruit without pits, mech extd									
	Zeytin kuspesi									
1419			4-03-413	93.	3.2	10.8	35.3	37.6	6.3	2.1*
1420		ثمار بدون بذور ، مستخلص ميكانيكيا ـ (كسب)		100.	3.5	11.5	37.8	40.4	6.8	2.3*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	الابقار Cattle: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	الاغنام: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses: عناصر مهضومة TDN (%)	الخيول: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج: طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1401	-	-	-	-	-	-	-	-	58.*	2.56*	2.15*	-	-	-	-	-
1402	-	-	-	-	-	-	-	-	60.*	2.65*	2.22*	-	-	-	-	-
1403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1404	7.6*	7.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1406	3.9*	3.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1407	.4*	.4*	-	-	-	-	-	-	22.*	.99*	.88*	-	-	-	-	-
1408	1.5*	1.5*	-	-	-	-	-	-	86.*	3.80*	3.39*	-	-	-	-	-
1409	1.6*	1.6*	-	-	-	-	-	-	32.*	1.39*	1.19*	-	-	-	-	-
1410	3.2*	3.2*	-	-	-	-	-	-	64.*	2.84*	2.42*	-	-	-	-	-
1411	.0*	.0*	18.*	.82*	.71*	.42*	.26*	.42*	21.*	.92*	.81*	-	-	-	-	-
1412	.1*	.1*	71.*	3.15*	2.73*	1.62*	1.01*	1.63*	80.*	3.55*	3.14*	-	-	-	-	-
1413	3.5*	3.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1414	7.5*	7.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1415	.9*	.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1416	3.1*	3.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1417	.7*	.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1418	2.8*	2.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1419	2.8	3.2*	86.*	3.79*	3.41*	2.10*	1.44*	2.00*	185.	8.16*	7.82*	-	-	-	-	-
1420	3.0	3.5*	92.*	4.07*	3.66*	2.26*	1.55*	2.14*	198.	8.75*	8.39*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Olives									
	-fruit without pits, solv extd dehy									
	Zeytin kuspesi									
1421		ثمار بدون بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مجفف	4-08-475	95.	21.1	2.7	35.5	28.7	6.9	2.6*
1422		(كسب مستخلص)		100.	22.2	2.8	37.4	30.3	7.3	2.7*
	-leaves, fresh									
1423	Zeytin yapragi, yesil		2-27-583	55.	9.6	3.7	7.4	29.3	4.5	2.7*
1424		أوراق ، خضراء		100.	17.7	6.8	13.5	53.7	8.3	4.9*
	-oil									
1425	Zeytin yagi		4-26-289	-	-	-	-	-	-	-
1426		زيت		100.	-	99.9	-	-	-	-4.0*
	-seeds, mech extd caked									
1427	Zeytin kuspesi		5-13-237	94.	3.9	16.0	13.7	31.7	28.9	-
1428		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مضغوط		100.	4.1	17.0	14.5	33.7	30.7	-
	ONOBRYCHIS SPP.									
	A'URF EL-DEEK	عرف الديك								
	Sainfoin									
	-aerial part, sun-cured									
1429	Korunga, kurutulmus		1-04-143	92.	6.3	4.0	26.7	40.6	14.2	9.5*
1430		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	6.9	4.3	29.1	44.2	15.5	10.3*
	-aerial part, sun-cured brown, midbloom									
1431	Korunga, tam cicek		1-04-144	93.	11.9	3.2	33.4	25.2	18.9	13.5*
1432		نموات خضريه ، وسط الازهار ، تجفيف شمسي		100.	12.8	3.5	36.1	27.2	20.4	14.6*
	-aerial part, sun-cured, early vegetative									
1433	Korunga, cicek oncesi		1-26-253	93.	9.8	4.0	20.1	35.6	23.4	17.4*
1434		نموات خضريه ، نموات جديدة ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	10.5	4.3	21.6	38.4	25.2	18.8*
	-aerial part, sun-cured, late vegetative									
1435	Korunga, cicek oncesi		1-26-252	93.	7.8	4.8	20.5	40.7	19.0	13.7*
1436		نموات خضريه ، قبل الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	8.4	5.2	22.1	43.8	20.5	14.7*
	-aerial part, sun-cured, early bloom									
1437	Korunga, erken cicek		1-04-141	92.	9.7	3.7	26.5	33.5	18.9	13.5*
1438		نموات خضريه ، أول الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	10.5	4.0	28.7	36.3	20.5	14.7*
	-aerial part, sun-cured, midbloom									
1439	Korunga, cicekte		1-04-142	93.	10.6	3.3	26.1	33.3	19.8	14.3*
1440		نموات خضريه ، وسط الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	11.4	3.5	28.0	35.8	21.3	15.4*
	-aerial part, sun-cured, full bloom									
1441	Korunga, tam cicek		1-26-254	93.	10.4	3.6	29.9	29.6	19.6	14.1*
1442		نموات خضريه ، ازهار كامل ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	11.2	3.9	32.1	31.8	21.1	15.2*
	-aerial part, sun-cured, mature									
1443	Korunga, olgun		1-26-251	91.	6.5	3.9	32.9	34.6	12.7	8.2*
1444		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	7.1	4.3	36.3	38.2	14.0	9.1*
	-straw									
1445	Korunga, saman		1-20-643	-	-	-	-	-	-	-
1446		تبن		100.	-	-	-	-	-	-3.1*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1421	3.2	3.7*	56.&	2.49&	2.09&	1.23&	.60&	1.27&	29.	1.27*	.86*	44.&	1.77&	1.45&	-	-
1422	3.4	3.9*	60.&	2.63&	2.20&	1.30&	.64&	1.34&	30.	1.34*	.90*	46.&	1.86&	1.53&	-	-
1423	.1	2.5*	-	-	-	-	-	-	22.	.98*	.74*	-	-	-	-	-
1424	.2	4.5*	-	-	-	-	-	-	41.	1.79*	1.36*	-	-	-	-	-
1425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1426	-2.8*	-2.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1427	25.4	-	73.*	3.23*	2.84*	1.71*	1.12*	1.68*	99.	4.35*	3.97*	-	-	-	-	-
1428	27.0	-	78.*	3.43*	3.01*	1.81*	1.19*	1.79*	105.	4.62*	4.22*	-	-	-	-	-
1429	9.6*	9.8*	55.*	2.41*	2.02*	1.19*	.58*	1.23*	54.*	2.37*	1.99*	39.*	1.58*	1.29*	-	-
1430	10.5*	10.7*	60.*	2.63*	2.20*	1.30*	.64*	1.34*	59.*	2.59*	2.17*	42.*	1.72*	1.41*	-	-
1431	13.8*	13.8*	48.&	2.13&	1.74&	1.04&	.34&	1.08&	55.+	2.43&	2.04&	-	-	-	-	-
1432	14.9*	14.9*	52.&	2.31&	1.88&	1.12&	.37&	1.16&	60.+	2.63&	2.20&	-	-	-	-	-
1433	17.8*	17.6*	62.*	2.72*	2.33*	1.38*	.80*	1.40*	61.*	2.68*	2.28*	26.*	1.12*	.92*	-	-
1434	19.2*	18.9*	66.*	2.93*	2.51*	1.48*	.86*	1.51*	65.*	2.88*	2.46*	28.*	1.20*	.99*	-	-
1435	13.9*	13.9*	60.*	2.65*	2.26*	1.33*	.75*	1.36*	60.*	2.66*	2.27*	22.*	.97*	.79*	-	-
1436	15.0*	15.0*	65.*	2.86*	2.44*	1.44*	.81*	1.47*	65.*	2.87*	2.45*	24.*	1.04*	.85*	-	-
1437	13.8*	13.8*	52.*	2.31*	1.91*	1.13*	.49*	1.17*	53.*	2.35*	1.95*	35.&	1.45&	1.19&	-	-
1438	14.9*	14.9*	57.*	2.50*	2.07*	1.22*	.53*	1.27*	58.*	2.54*	2.12*	38.&	1.57&	1.29&	-	-
1439	14.6*	14.5*	54.*	2.38*	1.99*	1.17*	.54*	1.21*	54.*	2.38*	1.99*	-	-	-	-	-
1440	15.6*	15.6*	58.*	2.56*	2.13*	1.26*	.58*	1.30*	58.*	2.56*	2.13*	-	-	-	-	-
1441	14.4*	14.3*	-	-	-	-	-	-	51.*	2.25*	1.86*	-	-	-	-	-
1442	15.5*	15.4*	-	-	-	-	-	-	55.*	2.42*	2.00*	-	-	-	-	-
1443	7.5	8.5*	47.*	2.05*	1.66*	1.00*	.30*	1.03*	43.	1.91*	1.52*	38.*	1.55*	1.27*	-	-
1444	8.3	9.4*	51.*	2.26*	1.84*	1.10*	.33*	1.14*	48.	2.11*	1.68*	42.*	1.71*	1.40*	-	-
1445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1446	-3.4*	-2.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	ONOBRYCHIS VICIIFOLIA.									
	A'URF EL-DEEK	عرف الديك								
	Sainfoin, common									
	-aerial part, fresh									
1447	Korunga, yesil		2-08-503	22.	2.1	.5	5.4	10.6	3.0	2.1*
1448		نموات خضريه ، خضراء		100.	9.6	2.2	25.0	49.4	13.9	9.7*
	-aerial part, sun-cured									
1449	Korunga, kurutulmus		1-08-502	89.	7.5	3.0	34.2	33.1	10.9	6.8*
1450		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	8.5	3.4	38.5	37.3	12.3	7.6*
	OPUNTIA FICUS-INDICA.									
	TEEN HENDI	تين هندى								
	Indianfig									
	-aerial part, fresh									
1451	Incir, yas		2-28-087	16.	3.1	.3	2.4	9.2	.7	.3*
1452		نموات خضريه ، خضراء		100.	19.7	1.9	15.3	58.6	4.5	1.7*
	OPUNTIA FICUS-INDICA INERMIS.									
	TEEN HENDI AMLAS	تين هندى أملس								
	Indianfig, spineless									
	-aerial part, fresh									
1453	Incir, yas		2-27-667	10.	3.2	.3	1.0	5.3	.4	.2*
1454		نموات خضريه ، خضراء		100.	31.3	2.6	9.6	52.1	4.5	1.7*
	-peelings, fresh									
1455	Incir, yas		2-27-668	19.	4.0	.7	2.0	11.1	.9	.3*
1456		قشور ، طازجه		100.	21.6	4.0	10.7	59.1	4.6	1.8*
	OPUNTIA VULGARIS.									
	TEEN SHAWKI	تين شوكي								
	Pricklypear, common									
1457	-fruit, fresh		4-13-471	15.	.5	1.4	6.6	5.5	1.4	.7*
1458		ثمار ، طازجه		100.	3.2	9.1	42.9	35.7	9.1	4.4*
	ORYZA BRATHII.									
	AURZ BRATI	أرز براتي								
	Rice, brathii									
	-leaves, fresh									
1459	Celtik, yaprak, yesil		2-27-937	-	-	-	-	-	-	-
1460		أوراق ، خضراء		100.	18.6	2.6	24.0	44.3	10.5	6.8*
	ORYZA SATIVA.									
	AURZ	أرز								
	Rice									
	-bran with germ with hulls									
1461	Pirinc kepegi		1-03-931	98.	16.4	6.7	32.0	36.0	6.7	2.8*
1462		نخاله مع الجنين والقشور		100.	16.8	6.8	32.7	36.8	6.9	2.9*
	-bran with germ, dry milled									
1463	Pirinc kepegi		4-03-928	90.	11.3	12.5	8.7	45.0	12.6	7.9*
1464		نخاله مع الجنين		100.	12.5	13.8	9.7	50.0	13.9	8.8*
	-bran with germ, solv extd ground									
1465	Celtik, degirmen artigi		4-03-930	91.	12.3	3.0	10.9	51.0	14.1	9.3*
1466		نخاله مع الجنين ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون		100.	13.4	3.3	12.0	55.8	15.4	10.2*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1447	2.1*	2.0*	14.*	.61*	.52*	.31*	.17*	.31*	14.*	.60*	.51*	-	-	-	-	-
1448	9.9*	9.3*	65.*	2.85*	2.43*	1.43*	.80*	1.46*	63.*	2.79*	2.36*	-	-	-	-	-
1449	6.8*	7.1*	44.*	1.95*	1.57*	.95*	.24*	.98*	45.*	2.00*	1.62*	43.&	1.72&	1.41&	-	-
1450	7.6*	8.0*	50.*	2.20*	1.77*	1.07*	.27*	1.10*	51.*	2.26*	1.83*	48.&	1.94&	1.59&	-	-
1451	.2*	.2*	10.*	.45*	.39*	.23*	.13*	.23*	10.*	.44*	.37*	-	-	-	-	-
1452	1.1*	1.3*	65.*	2.89*	2.46*	1.45*	.83*	1.48*	63.*	2.78*	2.36*	-	-	-	-	-
1453	.1*	.1*	5.*	.22*	.17*	.11*	.02*	.11*	6.*	.26*	.21*	-	-	-	-	-
1454	1.1*	1.3*	49.*	2.14*	1.72*	1.05*	.22*	1.07*	57.*	2.52*	2.10*	-	-	-	-	-
1455	.2*	.3*	16.*	.72*	.64*	.39*	.27*	.38*	12.*	.53*	.45*	-	-	-	-	-
1456	1.3*	1.4*	87.*	3.85*	3.43*	2.10*	1.43*	2.02*	64.*	2.81*	2.39*	-	-	-	-	-
1457	.9*	.9*	-	-	-	-	-	-	7.*	.31*	.24*	-	-	-	-	-
1458	5.6*	5.6*	-	-	-	-	-	-	45.*	2.00*	1.57*	-	-	-	-	-
1459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1460	6.8*	6.4*	54.*	2.37*	1.94*	1.16*	.43*	1.20*	57.*	2.52*	2.10*	-	-	-	-	-
1461	2.7*	3.3*	48.&	2.13&	1.71&	1.04&	.25&	1.07&	39.*	1.73*	1.31*	57.&	2.26&	1.85&	-	-
1462	2.7*	3.4*	49.&	2.18&	1.75&	1.06&	.25&	1.09&	40.*	1.77*	1.34*	59.&	2.31&	1.89&	-	-
1463	8.8	9.0*	72.*	3.17*	2.79*	1.68*	1.12*	1.65*	66.	2.03	1.78	-	-	-	2484.	1701.+
1464	9.8	10.0*	80.*	3.52*	3.10*	1.87*	1.24*	1.84*	73.	2.26	1.97	-	-	-	2759.	1889.+
1465	10.4	10.4*	37.*	1.62*	1.22*	.82*	-.16*	.79*	57.	2.51*	2.12*	-	-	-	2011.+	1437.+
1466	11.4	11.4*	40.*	1.7[illegible]*	1.34*	.90*	-.17*	.87*	62.	2.75*	2.32*	-	-	-	2203.+	1574.+

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Rice									
	-bran, less than 6% fiber									
1467	Pirinc kepegi, ince	نخاله ،أقل من ٦ ٪ الياف	4-26-379	86.	8.3	5.1	1.9	60.6	10.5	6.2*
1468				100.	9.6	5.9	2.2	70.1	12.2	7.2*
	-bran, 6-12% fiber									
1469	Pirinc kepegi, kalin	نخاله ، ٦ ــ ١٢ ٪ الياف	4-26-378	89.	10.1	5.5	9.5	52.8	10.7	6.3*
1470				100.	11.4	6.2	10.8	59.6	12.0	7.1*
	-germs									
1471	Pirinc ozu	جنين الارز	5-09-905	90.	9.4	15.0	4.2	42.3	19.2	-
1472				100.	10.4	16.6	4.7	46.9	21.3	-
	-germs, mech extd caked									
1473	Pirinc tanesi	جنين ، مستخلص ميكانيكيا ، مضغوط ــ (كسب الجنين)	5-26-456	93.	7.8	6.5	6.3	51.2	21.0	-
1474				100.	8.4	7.0	6.8	55.2	22.6	-
	-germs, solv extd									
	Pirinc tanesi, kuspe									
1475		جنين ، مستخلص بالمذيبات ــ (كسب الجنين ،	5-26-447	91.	11.7	1.5	7.0	50.7	20.2	-
1476		مستخلص)		100.	12.8	1.6	7.7	55.7	22.2	-
	-grain									
1477	Celtik	حبوب	4-03-939	91.	18.8	4.2	25.3	36.7	5.5	1.5*
1478				100.	20.8	4.7	27.9	40.6	6.1	1.6*
	-grain screenings									
1479	Pirinc, elek alti	مخلفات غربلة الحبوب	4-08-085	84.	.7	1.1	.2	72.9	8.7	4.7*
1480				100.	.8	1.3	.2	87.2	10.4	5.6*
	-grain, ground									
1481	Pirinc, kirik	حبوب ، مطحونه	4-03-938	90.	2.4	1.1	2.8	76.4	7.0	2.8*
1482				100.	2.6	1.3	3.1	85.2	7.8	3.2*
	-groats									
1483	Pirinc, tane	حبوب مجروشه	4-03-936	87.	1.3	1.5	.5	74.0	9.4	5.2*
1484				100.	1.4	1.7	.5	85.5	10.8	6.0*
	-groats, ground									
1485	Pirinc, ogutulmus	حبوب ، مطحونه	4-03-935	92.	1.4	1.3	.1	80.6	8.4	4.1*
1486				100.	1.5	1.4	.1	87.8	9.2	4.4*
	-groats, polished									
1487	Pirinc	أرز أبيض	4-03-942	90.	1.3	1.5	1.2	77.5	8.3	4.0*
1488				100.	1.5	1.6	1.3	86.3	9.2	4.5*
	-hulls									
1489	Celtik kavuzu	قشور	1-08-075	88.	12.6	.4	41.0	32.2	2.3	-.7*
1490				100.	14.3	.4	46.3	36.4	2.6	-.8*
	-polishings, dehy									
1491	Pirinc kepegi	مخلفات بياض الارز ، مجففه	4-03-943	90.	8.4	17.3	9.3	41.3	13.4	8.7*
1492				100.	9.3	19.3	10.4	46.1	14.9	9.7*
	-polishings, less than 6% fiber									
1493	Pirinc kepegi, 4. parlatma	مخلفات بياض الارز ، أقل من ٦ ٪ الياف	4-26-380	89.	4.4	7.0	4.8	62.1	10.4	6.0*
1494				100.	5.0	7.9	5.4	70.0	11.7	6.8*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	الابقار Cattle: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	الاغنام: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses: عناصر مهضومة TDN (%)	الخيول: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج: طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1467	7.3*	7.3*	56.*	2.47*	2.10*	1.24*	.70*	1.27*	69.*	3.04*	2.68*	-	-	-	-	-
1468	8.4*	8.4*	65.*	2.85*	2.43*	1.43*	.81*	1.47*	80.*	3.52*	3.10*	-	-	-	-	-
1469	7.3*	7.3*	47.*	2.06*	1.68*	1.00*	.34*	1.04*	61.*	2.69*	2.31*	-	-	-	-	-
1470	8.3*	8.3*	53.*	2.33*	1.90*	1.13*	.39*	1.17*	69.*	3.03*	2.61*	-	-	-	-	-
1471	-	-	58.*	2.55*	2.17*	1.28*	.71*	1.31*	84.*	3.69*	3.32*	-	-	-	-	-
1472	-	-	64.*	2.83*	2.41*	1.42*	.79*	1.45*	93.*	4.10*	3.69*	-	-	-	-	-
1473	17.9	-	75.*	3.29*	2.90*	1.75*	1.16*	1.72*	89.	3.91*	3.53*	-	-	-	-	-
1474	19.2	-	80.*	3.54*	3.13*	1.89*	1.25*	1.85*	95.	4.21*	3.80*	-	-	-	-	-
1475	14.3	-	67.*	2.96*	2.58*	1.54*	.98*	1.54*	71.	3.14*	2.77*	-	-	-	-	-
1476	15.7	-	74.*	3.25*	2.83*	1.69*	1.07*	1.69*	78.	3.45*	3.04*	-	-	-	-	-
1477	2.6*	2.6*	-1.*	-.06*	-.47*	1.06*	-3.18*	-.14*	39.*	1.74*	1.35*	-	-	-	2715.+	1837.+
1478	2.8*	2.8*	-2.*	-.07*	-.52*	1.17*	-3.51*	-.16*	44.*	1.92*	1.49*	-	-	-	2998.+	2029.+
1479	5.7*	5.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1480	6.8*	6.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1481	3.9*	3.9*	71.*	3.12*	2.75*	1.65*	1.09*	1.63*	77.*	3.41*	3.04*	-	-	-	2690.+	1744.+
1482	4.4*	4.4*	79.*	3.48*	3.06*	1.84*	1.22*	1.81*	86.*	3.80*	3.39*	-	-	-	2999.+	1945.+
1483	6.2*	6.2*	73.+	3.21&	2.85&	1.73&	1.17&	1.68&	80.+	3.52&	3.17&	-	-	-	-	-
1484	7.2*	7.2*	84.+	3.70&	3.29&	2.00&	1.35&	1.94&	92.+	4.07&	3.66&	-	-	-	-	-
1485	5.2*	5.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1486	5.6*	5.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1487	5.1*	5.1*	75.+	3.56+	3.19&	1.96&	1.34&	1.89&	79.*	3.49*	3.12*	-	-	-	3127.+	-
1488	5.7*	5.7*	84.+	3.96+	3.55&	2.18&	1.49&	2.11&	88.*	3.88*	3.47*	-	-	-	3483.+	-
1489	-1.0*	-.3*	11.+	.73&	.34+	.76&	-1.97&	.16&	39.*	1.74*	1.36*	-	-	-	76.+	108.+
1490	-1.1*	-.3*	12.+	.82&	.38+	.86&	-2.23&	.19&	45.*	1.97*	1.54*	-	-	-	86.+	122.+
1491	9.8*	9.8*	79.+	3.43+	3.06&	1.96+	1.30+	1.81&	82.+	3.60&	3.23&	-	-	-	3012.+	2077.+
1492	10.9*	10.9*	88.+	3.82+	3.41&	2.18+	1.45+	2.02&	91.+	4.01&	3.60&	-	-	-	3357.+	2315.+
1493	7.1*	7.1*	70.*	3.07*	2.70*	1.62*	1.07*	1.60*	73.*	3.20*	2.83*	-	-	-	-	-
1494	8.0*	8.0*	78.*	3.46*	3.04*	1.83*	1.20*	1.80*	82.*	3.61*	3.19*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Rice									
	-polishings, 6-12% fiber									
1495	Pirinc kepegi, 2. parlatma	مخلفات بياض الارز ، ٦ — ١٢ ٪ الياف	4-26-381	90.	6.9	15.0	11.5	42.2	14.1	9.3*
1496				100.	7.7	16.7	12.8	47.1	15.7	10.4*
	-polishings, more than 12% fiber									
1497	Pirinc kepegi, 1. parlatma	مخلفات بياض الارز ، اكثر من ١٢ ٪ الياف	4-26-382	90.	9.0	19.6	14.8	32.3	14.7	9.9*
1498				100.	9.9	21.6	16.4	35.8	16.3	11.0*
	-starch process residue									
1499	Celtik, nisasta artigi	مخلفات تصنيع نشا الارز	4-27-529	91.	1.5	.9	2.3	77.1	8.8	4.5*
1500				100.	1.7	1.0	2.5	85.1	9.7	4.9*
	-straw									
1501	Celtik samani	تبن (قش)	1-03-925	93.	23.2	1.1	28.7	36.5	3.3	.0*
1502				100.	25.0	1.2	30.9	39.3	3.6	.0*
	ORYZOPSIS HOLCIFORMIS.									
	HASHISHET EL-AURZ	حشيشة الأرز								
	Ricegrass, holciformis									
	-aerial part, fresh, mature									
1503	Pirincotu, yesil	نموات خضريه ، تامة النمو ، خضراء	2-17-612	40.	2.6	1.9	15.4	14.8	5.6	3.9*
1504				100.	6.5	4.7	38.2	36.7	13.9	9.7*
	ORYZOPSIS MILIACEA.									
	HASHISHEL EL-AURZ EL-NA'MA	حشيشة الأرز الناعمه								
	Smilograss									
	-aerial part, fresh									
1505	Adi pirincotu, yesil	نموات خضريه ، خضراء	2-27-666	35.	3.6	1.2	9.6	14.7	5.6	4.0*
1506				100.	10.3	3.4	27.8	42.3	16.2	11.7*
	OVIS ARIES.									
	GHANAM									
	Sheep									
	-milk, fresh									
1507	Koyun sutu, taze	لبن (حليب) طازج	5-08-510	17.	.9	5.8	-	-	5.7	
1508				100.	5.3	34.1	-	-	33.5	
	PANICUM ANTIDOTALE.									
	TUMAM	تمام								
	Panicum, blue									
	-aerial part, fresh									
1509	Mavi dari, yesil	نموات خضريه ، خضراء	2-03-508	18.	2.2	.3	4.8	8.9	2.0	1.3*
1510				100.	12.3	1.9	26.1	48.8	10.9	7.2*
	PANICUM MAXIMUM.									
	TUMAM KABEER	تمام كبير								
	Guineagrass									
	-aerial part, fresh, mature									
1511	Iri dari, yesil	نموات خضريه ، تامة النمو ، خضراء	2-02-342	29.	2.6	.7	10.9	12.1	2.2	1.3*
1512				100.	9.1	2.5	38.2	42.5	7.7	4.5*
	-aerial part, sun-cured, mature									
1513	Iri dari, kuru ot	نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي	1-20-811	95.	4.8	1.2	36.4	49.7	3.2	-.1*
1514				100.	5.0	1.3	38.2	52.1	3.4	-.1*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1495	10.4*	10.4*	86.*	3.79*	3.42*	2.12*	1.46*	2.00*	-	-	-	-	-	-	-	-
1496	11.6*	11.6*	96.*	4.22*	3.82*	2.37*	1.63*	2.23*	-	-	-	-	-	-	-	-
1497	11.0*	11.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1498	12.2*	12.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1499	5.6*	5.6*	75.*	3.30*	2.92*	1.77*	1.19*	1.72*	79.*	3.49*	3.12*	-	-	-	-	-
1500	6.1*	6.1*	83.*	3.64*	3.23*	1.96*	1.31*	1.90*	87.*	3.86*	3.44*	-	-	-	-	-
1501	.7	.5*	36.*	1.59*	1.19*	.81*	-.22*	.77*	40.	1.78*	1.38*	36.*	1.47*	1.21*	-	-
1502	.8	.6*	39.*	1.71*	1.28*	.88*	-.24*	.83*	43.	1.91*	1.48*	39.*	1.59*	1.30*	-	-
1503	4.0*	3.8*	22.*	.99*	.81*	.48*	.20*	.50*	25.*	1.12*	.95*	-	-	-	-	-
1504	9.9*	9.3*	55.*	2.44*	2.02*	1.19*	.49*	1.24*	63.*	2.76*	2.34*	-	-	-	-	-
1505	4.2*	3.9*	22.*	.96*	.81*	.48*	.26*	.49*	22.*	.96*	.81*	-	-	-	-	-
1506	12.1*	11.3*	63.*	2.76*	2.34*	1.38*	.74*	1.42*	63.*	2.77*	2.34*	-	-	-	-	-
1507	-	-	-	-	-	-	-	-	23.+	1.02&	.96&	-	-	-	-	-
1508	-	-	-	-	-	-	-	-	136.+	6.02&	5.63&	-	-	-	-	-
1509	1.2	1.2*	11.*	.48*	.40*	.24*	.12*	.25*	11.	.48*	.40*	-	-	-	-	-
1510	6.5	6.8*	60.*	2.64*	2.22*	1.31*	.65*	1.35*	60.	2.64*	2.21*	-	-	-	-	-
1511	1.2*	1.2*	14.*	.61*	.48*	.30*	.06*	.30*	16.*	.71*	.58*	-	-	-	-	-
1512	4.2*	4.1*	48.*	2.12*	1.70*	1.04*	.20*	1.06*	56.*	2.47*	2.05*	-	-	-	-	-
1513	-.4*	.4*	50.*	2.19*	1.78*	1.07*	.34*	1.10*	48.*	2.13*	1.72*	30.*	1.27*	1.05*	-	-
1514	-.4*	.4*	52.*	2.29*	1.87*	1.12*	.36*	1.16*	51.*	2.23*	1.81*	32.*	1.34*	1.10*	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجه (١) والماده الجافه (٢)*

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	PANICUM MILIACEUM.									
	DURAH MAKANES	ذرة مكانس								
	Millet, proso -grain									
1515	Kum dari, tane		4-03-120	90.	6.5	2.9	5.3	65.7	9.3	5.0*
1516		حبوب		100.	7.2	3.2	5.9	73.2	10.4	5.5*
	PANICUM PURPURASCENS.									
	HASHISHET PARA	حشيشة بارا								
	Paragrass -aerial part, fresh									
1517	Afrika darisi, yesil		2-03-525	28.	2.4	.5	9.2	14.4	1.7	.9*
1518		نموات خضريه ، خضراء		100.	8.5	1.8	32.6	51.1	6.0	3.0*
	PANICUM REPENS.									
	TUMAM SAYFOON	تمام سايفون								
	Torpedograss -aerial part, fresh, late vegetative									
1519	Dari, yesil, gec vejetatif		2-26-445	40.	3.0	.6	7.0	27.5	1.5	.4*
1520		نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.	7.6	1.5	17.7	69.4	3.8	1.1*
	PANICUM SPP.									
	TUMAM	تمام								
	Panicum -aerial part, fresh, 1 to 14 days growth									
1521	Dari, 1-14 gunluk, yesil		2-27-938	-	-	-	-	-	-	-
1522		نموات خضريه ، ١ — ١٤ يوم نمو ، خضراء		100.	6.9	1.2	42.9	42.9	6.1	3.1*
	-aerial part, fresh, 15 to 28 days growth									
1523	Dari, 15-28 gunluk, yesil		2-27-939	89.+	6.7	1.5	32.7	41.5	6.7	3.8*
1524		نموات خضريه ، ١٥ — ٢٨ يوم نمو ، خضراء		100.+	7.5	1.7	36.7	46.6	7.5	4.3*
	-aerial part, fresh, 29 to 42 days growth									
1525	Dari, 29-42 gunluk, yesil		2-27-940	30.	2.1	.4	11.6	14.0	2.0	1.0*
1526		نموات خضريه ، ٢٩ — ٤٢ يوم نمو ، خضراء		100.	6.9	1.3	38.7	46.6	6.5	3.4*
	-aerial part, fresh, 43 to 56 days growth									
1527	Dari, 43-56 gunluk, yesil		2-27-941	39.	2.1	.6	15.6	18.9	1.8	.7*
1528		نموات خضريه ، ٤٣ — ٥٦ يوم نمو ، خضراء		100.	5.5	1.5	40.1	48.4	4.5	1.7*
	-aerial part, fresh, 57 to 70 days growth									
1529	Dari, 57-70 gunluk, yesil		2-27-942	36.	2.2	.5	15.1	16.2	2.0	1.0*
1530		نموات خضريه ، ٥٧ — ٧٠ يوم نمو ، خضراء		100.	6.1	1.3	41.9	45.1	5.6	2.7*
	-aerial part, fresh, 71 to 84 days growth									
1531	Dari, 71-84 gunluk, yesil		2-27-943	27.	1.6	.5	10.4	13.1	1.5	.7*
1532		نموات خضريه ، ٧١ — ٨٤ يوم نمو ، خضراء		100.	5.8	1.7	38.4	48.7	5.4	2.5*
	-aerial part, fresh, 85 to 98 days growth									
1533	Dari, 85-98 gunluk, yesil		2-27-944	50.	3.0	.6	21.2	22.5	2.8	1.3*
1534		نموات خضريه ، ٨٥ — ٩٨ يوم نمو ، خضراء		100.	6.0	1.2	42.3	44.9	5.6	2.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ML (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1515	5.0	6.0*	56.*	2.47*	2.09*	1.23*	.66*	1.26*	69.	3.02*	2.65*	-	-	-	2890.+	-
1516	5.6	6.7*	62.*	2.75*	2.33*	1.37*	.73*	1.41*	76.	3.37*	2.95*	-	-	-	3222.+	-
1517	.7*	.7*	15.*	.67*	.55*	.33*	.12*	.34*	16.*	.71*	.59*	-	-	-	-	-
1518	2.6*	2.6*	54.*	2.36*	1.94*	1.15*	.42*	1.19*	57.*	2.53*	2.11*	-	-	-	-	-
1519	1.4	.3*	-	-	-	-	-	-	11.	.50*	.33*	-	-	-	-	-
1520	3.4	.7*	-	-	-	-	-	-	29.	1.26*	.82*	-	-	-	-	-
1521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1522	2.7*	2.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1523	3.5*	3.5*	46.*	2.02*	1.64*	.98*	.30*	1.02*	50.*	2.21*	1.83*	-	-	-	-	-
1524	4.0*	3.9*	51.*	2.27*	1.84*	1.11*	.33*	1.14*	56.*	2.48*	2.06*	-	-	-	-	-
1525	.9*	.9*	15.*	.67*	.54*	.33*	.09*	.34*	16.*	.73*	.60*	-	-	-	-	-
1526	3.0*	3.0*	51.*	2.23*	1.80*	1.09*	.30*	1.12*	55.*	2.42*	2.00*	-	-	-	-	-
1527	.5*	.5*	18.*	.78*	.61*	.38*	.03*	.39*	21.*	.94*	.77*	-	-	-	-	-
1528	1.2*	1.4*	45.*	2.00*	1.57*	.98*	.07*	.99*	54.*	2.40*	1.97*	-	-	-	-	-
1529	.8*	.8*	17.*	.75*	.60*	.37*	.06*	.38*	19.*	.85*	.70*	-	-	-	-	-
1530	2.2*	2.3*	47.*	2.09*	1.66*	1.02*	.17*	1.04*	54.*	2.37*	1.95*	-	-	-	-	-
1531	.5*	.6*	13.*	.56*	.45*	.28*	.04*	.28*	15.*	.66*	.55*	-	-	-	-	-
1532	2.0*	2.1*	47.*	2.09*	1.66*	1.02*	.16*	1.04*	56.*	2.45*	2.03*	-	-	-	-	-
1533	1.1*	1.1*	24.*	1.06*	.84*	.52*	.09*	.53*	27.*	1.18*	.97*	-	-	-	-	-
1534	2.2*	2.3*	48.*	2.11*	1.68*	1.03*	.19*	1.05*	54.*	2.36*	1.94*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Panicum									
	-aerial part, fresh, 99 to 112 days growth									
1535	Dari, 99-112 gunluk, yesil		2-27-945	49.	2.6	.6	20.9	22.8	2.1	.8*
1536		نموات خضريه ، ٩٩ — ١١٢ يوم نمو ، خضراء		100.	5.3	1.2	42.7	46.5	4.3	1.5*
	-aerial part, fresh, post ripe									
1537	Dari, yesil, cok gec		2-27-946	74.	5.8	1.1	29.0	35.7	2.4	.5*
1538		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	7.8	1.5	39.2	48.2	3.3	.7*
	PANICUM TURGIDUM.									
	TUMAM YABES	تمام يابس								
	Panicum, turgidum									
1539	-aerial part, sun-cured		1-27-947	-	-	-	-	-	-	-
1540		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	11.7	1.4	29.1	43.3	14.5	9.5*
	PAPAVER SPP.									
	KHASHKHASH	خشخاش								
	Poppy									
	-seeds, mech extd ground									
1541	Hashas tohumu kuspesi		5-03-751	90.	10.7	10.9	14.4	18.8	35.1	29.1+
1542		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون		100.	11.9	12.1	16.1	20.9	39.0	32.4+
	PARKINSONIA ACULEATA.									
	SAFSAF	صفصاف								
	Jerusalemthorn									
1543	-browse, fresh		2-27-665	37.	3.2	1.3	9.8	15.5	7.[illegible]	5.5*
1544		أجزاء غضه ، خضراء		100.	8.5	3.6	26.4	41.6	19.[illegible]	14.8*
	PASPALIDIUM DESERTORUM.									
	LUKH	لخ								
	Paspalidium, desertorum									
1545	-aerial part, fresh, full bloom		2-27-948	30.	3.5	.7	8.5	13.5	3.4	2.3*
1546		نموات خضريه ، ازهار كامل ، خضراء		100.	11.7	2.3	28.7	45.7	11.6	7.8*
	PENNISETUM CLANDESTINUM.									
	KIKOUYOU	كيكويو								
	Kikuyugrass									
	-aerial part, fresh									
1547	Yatik gokdari, yesil		2-09-400	24.	2.6	.5	7.9	9.3	3.6	2.6*
1548		نموات خضريه ، خضراء		100.	10.9	2.1	33.1	38.9	15.1	10.7*
	-aerial part, sun-cured									
1549	Yatik gokdari, kuru ot		1-09-454	92.	9.4	1.8	33.1	35.0	12.4	7.9*
1550		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	10.3	2.0	36.1	38.2	13.5	8.7*
	PENNISETUM GLAUCUM.									
	DUKHN BALADI	دخن بلدى								
	Pearlmillet									
	-aerial part, fresh, cut 1									
1551	Adi gokdari, 1.bicim, yesil		2-10-837	15.	2.1	.1	4.9	6.0	1.7	1.1*
1552		نموات خضريه ، حشه أولى ، خضراء		100.	14.2	.9	32.9	40.6	11.4	7.6*
	-aerial part, fresh, cut 2									
1553	Adi gokdari, 2.bicim, yesil		2-27-541	17.	2.2	.2	5.6	7.1	1.5	.9*
1554		نموات خضريه ، حشه ٢ ، خضراء		100.	13.4	1.0	33.8	42.9	8.9	5.5*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة كلية ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1535	.5*	.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1536	1.0*	1.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1537	.0*	.2*	34.*	1.49*	1.17*	.73*	.06*	.74*	39.*	1.74*	1.42*	-	-	-	-	-
1538	.1*	.3*	46.*	2.01*	1.58*	.99*	.08*	1.00*	53.*	2.35*	1.92*	-	-	-	-	-
1539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1540	9.6*	9.8*	55.*	2.41*	1.99*	1.18*	.46*	1.22*	54.*	2.40*	1.98*	50.*	1.99*	1.63*	-	-
1541	28.4	-	73.*	3.22*	2.85*	1.72*	1.15*	1.68*	72.	3.17*	2.79*	-	-	-	-	-
1542	3:.6	-	81.*	3.58*	3.17*	1.92*	1.28*	1.87*	80.	3.52*	3.11*	-	-	-	-	-
1543	5.8*	5.4*	25.*	1.10*	.95*	.56*	.33*	.57*	24.*	1.08*	.92*	-	-	-	-	-
1544	15.5*	14.4*	67.*	2.97*	2.55*	1.51*	.89*	1.53*	66.*	2.90*	2.48*	-	-	-	-	-
1545	2.3*	2.2*	17.*	.76*	.63*	.37*	.17*	.39*	18.*	.77*	.65*	-	-	-	-	-
1546	7.8*	7.4*	58.*	2.57*	2.14*	1.26*	.59*	1.31*	59.*	2.62*	2.19*	-	-	-	-	-
1547	2.6*	2.5*	14.*	.61*	.51*	.30*	.14*	.31*	14.*	.62*	.52*	-	-	-	-	-
1548	11.0*	10.3*	58.*	2.56*	2.14*	1.26*	.59*	1.30*	59.*	2.60*	2.17*	-	-	-	-	-
1549	8.0*	8.3*	47.*	2.09*	1.69*	1.02*	.31*	1.05*	48.*	2.12*	1.72*	44.*	1.78*	1.46*	-	-
1550	8.7*	9.0*	52.*	2.27*	1.85*	1.11*	.34*	1.14*	52.*	2.31*	1.88*	48.*	1.94*	1.59*	-	-
1551	1.7	1.1*	9.*	.41*	.34*	.20*	.11*	.21*	8.	.36*	.29*	-	-	-	-	-
1552	11.4	7.2*	62.*	2.74*	2.31*	1.36*	.72*	1.40*	55.	2.41*	1.99*	-	-	-	-	-
1553	1.2	.8*	10.*	.43*	.36*	.21*	.10*	.22*	10.	.42*	.35*	-	-	-	-	-
1554	7.5	5.1*	59.*	2.61*	2.18*	1.29*	.62*	1.33*	58.	2.56*	2.13*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Pearlmillet									
	-aerial part, fresh, cut 3									
1555	Adi gokdari, 3.bicim, yesil		2-27-542	17.	2.1	.1	5.2	7.6	1.6	1.0*
1556		نموات خضريه ، حشه ٣ ، خضراء		100.	12.6	.8	31.5	45.7	9.4	5.9*
	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 1									
1557	Dari, yesil, gec vejetatif, 1. bicim		2-26-427	15.	2.1	.1	4.9	6.0	1.7	1.1*
1558		نموات خضريه ، قبل الازهار ، حشه أولى ، خضراء		100.	14.2	.7	33.1	40.5	11.5	7.7*
	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 2									
1559	Dari, yesil, gec vejetatif, 2. bicim		2-26-428	17.	2.2	.2	5.6	7.1	1.5	.9*
1560		نموات خضريه ، قبل الازهار ، حشه ٢ ، خضراء		100.	13.3	1.2	33.7	42.8	9.0	5.6*
	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 3									
1561	Dari, yesil, gec vejetatif, 3. bicim		2-26-429	17.	2.1	.1	5.2	7.6	1.6	1.0*
1562		نموات خضريه ، قبل الازهار ، حشه ٣ ، خضراء		100.	12.7	.6	31.3	45.8	9.6	6.1*
	-aerial part, fresh, post ripe									
1563	Adi gokdari, yesil, cokgec		2-27-806	-	-	-	-	-	-	-
1564		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	6.5	1.4	45.3	45.2	1.6	-.8*
	-grain									
1565	Adi gokdari, tane		4-03-118	94.	3.0	4.6	2.6	70.6	12.7	8.0*
1566		حبوب		100.	3.2	4.9	2.7	75.5	13.6	8.5*
	PENNISETUM PURPUREUM.									
	HASHISHET EL-FEEL	حشيشة الفيل								
	Napiergrass									
	-aerial part, fresh									
1567	Mor gokdari, yesil		2-03-166	24.	3.6	1.5	6.5	9.4	3.2	2.2*
1568		نموات خضريه ، خضراء		100.	15.0	6.4	26.9	38.6	13.2	9.1*
	PENNISETUM RAMOSUM.									
	YOUL	يول								
	Pennisetum, ramosum									
	-aerial part, fresh, 1 to 14 days growth									
1569			2-27-949	-	-	-	-	-	-	-
1570		نموات خضريه ، ١ — ١٤ يوم نمو ، خضراء		100.	18.1	1.4	35.9	36.2	8.4	5.0*
	-aerial part, fresh, 15 to 28 days growth									
1571			2-27-950	-	-	-	-	-	-	-
1572		نموات خضريه ، ١٥ — ٢٨ يوم نمو ، خضراء		100.	16.7	1.0	38.1	38.1	6.1	3.1*
	-aerial part, fresh, 29 to 42 days growth									
1573			2-27-951	35.	3.5	.5	15.1	13.9	2.0	1.0*
1574		نموات خضريه ، ٢٩ — ٤٢ يوم نمو ، خضراء		100.	10.1	1.3	43.1	39.7	5.8	2.8*
	-aerial part, fresh, 43 to 56 days growth									
1575			2-27-952	-	-	-	-	-	-	-
1576		نموات خضريه ، ٤٣ — ٥٦ يوم نمو ، خضراء		100.	14.6	1.3	40.2	39.4	4.5	1.7*
	-aerial part, fresh, 57 to 70 days growth									
1577			2-27-953	-	-	-	-	-	-	-
1578		نموات خضريه ، ٥٧ — ٧٠ يوم نمو ، خضراء		100.	17.2	1.5	35.6	39.8	5.9	2.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1555	.7	.9*	10.*	.44*	.37*	.22*	.11*	.23*	10.	.45*	.38*	-	-	-	-	-
1556	4.4	5.5*	61.*	2.67*	2.25*	1.32*	.67*	1.36*	61.	2.70*	2.28*	-	-	-	-	-
1557	1.7	1.1*	9.*	.42*	.36*	.21*	.12*	.22*	8.	.36*	.29*	-	-	-	-	-
1558	11.5	7.3*	64.*	2.83*	2.41*	1.42*	.79*	1.45*	55.	2.41*	1.99*	-	-	-	-	-
1559	1.3	.9*	10.*	.42*	.35*	.21*	.09*	.21*	10.	.42*	.35*	-	-	-	-	-
1560	7.7	5.2*	58.*	2.54*	2.12*	1.25*	.57*	1.29*	58.	2.55*	2.13*	-	-	-	-	-
1561	.8	.9*	10.*	.45*	.38*	.23*	.12*	.23*	10.	.45*	.38*	-	-	-	-	-
1562	4.5	5.7*	62.*	2.74*	2.31*	1.36*	.72*	1.40*	61.	2.71*	2.29*	-	-	-	-	-
1563	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1564	-1.5*	-1.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1565	9.1*	9.1*	76.*	3.37*	2.98*	1.80*	1.20*	1.76*	80.*	3.51*	3.13*	-	-	-	2634.+	-
1566	9.7*	9.7*	82.*	3.60*	3.18*	1.93*	1.29*	1.88*	85.*	3.76*	3.34*	-	-	-	2817.+	-
1567	2.2	2.1*	15.+	.68&	.57&	.34&	.18&	.35&	15.	.66*	.56*	-	-	-	-	-
1568	9.1	8.7*	63.+	2.78&	2.36&	1.39&	.76&	1.43&	62.	2.72*	2.30*	-	-	-	-	-
1569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1570	4.8*	4.7*	57.*	2.50*	2.08*	1.23*	.54*	1.27*	51.*	2.27*	1.84*	-	-	-	-	-
1571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1572	2.7*	2.7*	59.*	2.61*	2.19*	1.29*	.63*	1.33*	50.*	2.20*	1.78*	-	-	-	-	-
1573	.8*	.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1574	2.4*	2.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1576	1.2*	1.4*	53.*	2.32*	1.89*	1.13*	.38*	1.17*	50.*	2.23*	1.80*	-	-	-	-	-
1577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1578	2.5*	2.5*	53.*	2.33*	1.91*	1.14*	.39*	1.18*	51.*	2.26*	1.83*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Pennisetum, ramosum									
	-aerial part, fresh, 71 to 84 days growth		2-27-954	-	-	-	-	-	-	-
1579		نموات خضريه ، ٧١ — ٨٤ يوم نمو ، خضراء		100.	11.7	1.6	38.5	42.9	5.3	2.4*
1580										
	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-955	-	-	-	-	-	-	-
1581		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	16.7	.9	40.9	36.3	5.2	2.3*
1582										
	-aerial part, sun-cured		1-27-956	-	-	-	-	-	-	-
1583		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	10.0	1.8	37.1	47.4	3.7	.1*
1584										
	PENNISETUM SPP.									
	DUKHN	دخن								
	Pennisetum									
	-aerial part, fresh, late vegetative									
1585	Dari, yesil, gec vejetatif		2-26-442	7.	1.2	.1	1.9	3.1	.7	.5*
1586		نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.	17.1	2.1	27.2	43.6	10.0	6.4*
	PERSEA SPP.									
	AVOCADO	أفوكادو								
	Avocado									
1587	-fruit without pits, fresh		4-00-450	28.	1.4	20.0	1.8	3.2	2.0	.7*
1588		ثمار بدون بذور ، طازج		100.	4.9	70.4	6.3	11.3	7.0	2.5*
	PETROSELINUM CRISPUM.									
	BAQDOUNES	بقدونس								
	Parsley, curly garden									
	-aerial part, fresh									
1589	Maydanoz, yesil		2-03-533	15.	1.8	.6	1.8	7.2	3.7	2.8*
1590		نموات خضريه ، خضراء		100.	11.9	4.0	11.9	47.7	24.5	18.7*
	PHALARIS CANARIENSIS.									
	PHALARIS	فلارس								
	Canarygrass									
	-aerial part, fresh									
1591	Kusyemi, yesil		2-01-093	40.	3.3	.7	12.1	21.3	2.8	1.5*
1592		نموات خضريه ، خضراء		100.	8.2	1.8	30.2	52.9	6.9	3.8*
	PHALARIS SPP.									
	PHALARIS	فلارس								
	Canarygrass									
	-seeds									
1593	Kus yemi danesi		4-26-368	89.	9.2	5.4	7.4	51.4	15.9	11.0*
1594		بذور		100.	10.4	6.0	8.3	57.5	17.8	12.3*
	PHALARIS TRUNCATA.									
	PHALARIS	فلارس								
	Canarygrass, truncata									
1595	-aerial part, fresh		2-27-664	-	-	-	-	-	-	-
1596		نموات خضريه ، خضراء		100.	15.4	2.2	33.9	36.7	11.8	7.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة كلية ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1579	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1580	1.9*	2.0*	49.*	2.18*	1.75*	1.06*	.25*	1.09*	53.*	2.33*	1.91*	-	-	-	-	-
1581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1582	1.8*	1.9*	61.*	2.69*	2.27*	1.34*	.69*	1.38*	49.*	2.16*	1.73*	-	-	-	-	-
1583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1584	-.1*	.7*	49.*	2.15*	1.72*	1.05*	.22*	1.07*	48.*	2.11*	1.68*	38.*	1.57*	1.29*	-	-
1585	.7	.4*	4.*	.17*	.14*	.08*	.03*	.09*	4.	.18*	.15*	-	-	-	-	-
1586	10.0	6.0*	54.*	2.39*	1.96*	1.17*	.44*	1.21*	59.	2.58*	2.16*	-	-	-	-	-
1587	1.0*	1.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1588	3.7*	3.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1589	3.0*	2.8*	-	-	-	-	-	-	11.*	.49*	.42*	-	-	-	-	-
1590	19.8*	18.3*	-	-	-	-	-	-	73.*	3.22*	2.80*	-	-	-	-	-
1591	1.2	1.4*	23.*	1.01*	.84*	.50*	.22*	.51*	23.	1.03*	.86*	-	-	-	-	-
1592	3.1	3.4*	57.*	2.52*	2.09*	1.24*	.55*	1.28*	58.	2.57*	2.15*	-	-	-	-	-
1593	12.1*	12.1*	57.*	2.52*	2.14*	1.26*	.70*	1.29*	65.*	2.85*	2.48*	-	-	-	-	-
1594	13.5*	13.5*	64.*	2.82*	2.40*	1.41*	.78*	1.45*	73.*	3.20*	2.78*	-	-	-	-	-
1595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1596	8.0*	7.5*	53.*	2.34*	1.91*	1.14*	.40*	1.18*	56.*	2.45*	2.02*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	PHALARIS TUBEROSA.									
	PHALARIS BOSAILI	فلارس بصيلي								
	Canarygrass, bulb									
	-aerial part, fresh									
1597	Yumrulu kanyas, yesil		2-13-681	19.	2.8	1.2	4.3	6.5	3.8	2.8*
1598		نموات خضريه ، خضراء		100.	15.1	6.2	23.3	35.1	20.4	15.2*
	PHASEOLUS ACONITIFOLIUS.									
	FOUL TEPARY	فول تيبارى								
	Bean, phillipesara									
1599	-aerial part, fresh, early vegetative		2-27-778	23.	3.3	.7	3.6	10.8	4.4	3.2*
1600		نموات خضريه ،نموات جديدة ، خضراء		100.	14.6	3.1	15.9	47.4	19.1	14.1*
1601	-aerial part, fresh, mature		2-27-779	-	-	-	-	-	-	-
1602		نموات خضريه ،تامة النمو ، خضراء		100.	12.3	2.5	24.5	47.2	13.5	9.4*
1603	-aerial part, sun-cured, mature		1-27-780	-	-	-	-	-	-	-
1604		نموات خضريه ،تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	9.1	2.5	31.1	46.1	11.3	6.7*
	PHASEOLUS ACUTIFOLIUS LATIFOLIUS.									
	Bean, tepary									
1605	-aerial part, sun-cured, mature		1-27-775	94.	8.6	1.3	19.7	51.7	12.5	7.9*
1606		نموات خضريه ،تامة النمو ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	9.2	1.4	21.0	55.1	13.3	8.5*
	PHASEOLUS AUREUS.									
	MASH	ماش								
	Bean, mung									
1607	-seeds		5-08-185	91.	3.7	1.0	4.4	58.9	23.4	-
1608		بذور		100.	4.0	1.1	4.8	64.4	25.6	-
	PHASEOLUS COCCINEUS.									
	FASOULYAH HAMRA	فاصوليا حمراء								
	Bean, scarlet runner									
1609	-seeds		5-26-286	87.	3.7	1.5	4.2	57.0	21.0	-
1610		بذور		100.	4.2	1.7	4.8	65.2	24.0	-
	PHASEOLUS LATHYROIDES.									
	Bean, lathyroides									
1611	-aerial part, sun-cured, mature		1-27-776	95.	6.4	2.3	31.8	43.7	10.9	6.6*
1612		نموات خضريه ، تامة النمو، دريس ، تجفيفشمسي		100.	6.7	2.4	33.4	46.0	11.5	6.9*
	PHASEOLUS MUNGO.									
	MASH HENDI	ماش هندى								
	Bean, mungo									
1613	-aerial part, sun-cured, mature		1-27-777	95.	8.6	1.2	36.3	40.0	9.2	5.1*
1614		نموات خضرية ،تامة النمو،دريس،تجفيف شمسي		100.	9.1	1.3	38.1	42.0	9.7	5.3*
1615	-seeds		5-28-037	92.	3.7	1.2	3.9	56.2	27.0	-
1616		بذور		100.	4.0	1.3	4.2	61.1	29.4	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار Cattle طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار Cattle طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار Cattle الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار Cattle الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار Cattle الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر مهضومة كليه TDN (%)	الاغنام Sheep طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام Sheep طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الخيول Horses طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول Horses طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1597	3.0*	2.8*	-	-	-	-	-	-	13.*	.56*	.48*	-	-	-	-	-
1598	16.0*	14.9*	-	-	-	-	-	-	69.*	3.02*	2.60*	-	-	-	-	-
1599	3.4*	3.1*	15.*	.68*	.59*	.35*	.21*	.35*	15.*	.67*	.57*	-	-	-	-	-
1600	14.8*	13.7*	68.*	2.98*	2.56*	1.51*	.89*	1.53*	66.*	2.93*	2.51*	-	-	-	-	-
1601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1602	9.6*	9.0*	62.*	2.74*	2.32*	1.37*	.73*	1.40*	62.*	2.72*	2.30*	-	-	-	-	-
1603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1604	6.7*	7.1*	55.*	2.44*	2.02*	1.19*	.49*	1.24*	54.*	2.38*	1.96*	48.*	1.92*	1.57*	-	-
1605	8.0*	8.3*	55.*	2.42*	2.02*	1.19*	.56*	1.23*	55.*	2.43*	2.03*	42.*	1.70*	1.40*	-	-
1606	8.5*	8.8*	58.*	2.57*	2.15*	1.27*	.60*	1.31*	59.*	2.58*	2.16*	45.*	1.82*	1.49*	-	-
1607	19.9+	-	94.&	4.14&	3.77&	2.36&	1.64&	2.19&	80.*	3.53*	3.15*	-	-	-	-	-
1608	21.8+	-	103.&	4.53&	4.12&	2.58&	1.79&	2.40&	88.*	3.86*	3.45*	-	-	-	-	-
1609	-	-	89.*	3.90*	3.55*	2.22*	1.54*	2.06*	77.*	3.40*	3.04*	-	-	-	-	-
1610	-	-	101.*	4.47*	4.06*	2.54*	1.76*	2.36*	88.*	3.89*	3.48*	-	-	-	-	-
1611	6.5*	6.9*	53.*	2.36*	1.95*	1.15*	.49*	1.19*	52.*	2.30*	1.89*	45.*	1.79*	1.47*	-	-
1612	6.9*	7.3*	56.*	2.48*	2.05*	1.21*	.52*	1.26*	55.*	2.42*	1.99*	47.*	1.88*	1.54*	-	-
1613	5.0*	5.5*	48.*	2.12*	1.71*	1.03*	.28*	1.06*	49.*	2.15*	1.74*	40.*	1.62*	1.33*	-	-
1614	5.2*	5.7*	50.*	2.22*	1.79*	1.08*	.29*	1.11*	51.*	2.25*	1.83*	42.*	1.70*	1.39*	-	-
1615	-	-	94.*	4.16*	3.78*	2.37*	1.64*	2.20*	81.*	3.56*	3.19*	-	-	-	-	-
1616	-	-	102.*	4.52*	4.11*	2.57*	1.79*	2.39*	88.*	3.87*	3.46*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	PHASEOLUS SPP.									
	FASOULYAH	فاصوليا								
	Bean									
	-seeds									
1617	Bakla		5-00-594	89.	4.1	1.5	8.7	50.8	24.3	-
1618		بذور		100.	4.6	1.7	9.8	56.8	27.2	-
	PHASEOLUS VULGARIS.									
	FASOULYAH BALADI	فاصوليا بلدى								
	Bean, french									
	-seeds									
1619	Fasulye		5-26-300	88.	3.6	1.6	4.3	55.9	22.6	-
1620		بذور		100.	4.1	1.8	4.9	63.5	25.7	-
	Bean, kidney									
	-aerial part, sun-cured, mature									
1621	Fasulye, kuru ot		1-27-807	94.	19.0	1.3	16.5	38.8	17.9	12.6*
1622		نموات خضريه ،تامة النمو ،دريس ، تجفيف شمسي		100.	20.3	1.4	17.7	41.5	19.1	13.5*
	-pods with seeds, fresh, immature									
1623	Fasulye, taze		5-26-275	10.	.7	.2	1.2	5.4	2.0	-
1624		قرون مع البذور ، خضراء ، غير ناضج		100.	7.4	2.1	12.6	56.8	21.1	-
	-seeds									
1625	Fasulye tanesi		5-00-600	91.	4.6	1.6	4.2	57.6	22.8	-
1626		بذور		100.	5.0	1.7	4.6	63.5	25.1	-
	-seeds, ground									
1627	Borulce, tohum, ogutulmus		5-26-449	90.	3.7	1.9	5.2	60.6	18.6	-
1628		بذور ،مطحونه		100.	4.1	2.1	5.8	67.3	20.7	-
	-straw									
1629	Fasulye samani		1-00-598	87.	9.8	2.0	32.0	36.8	5.9	2.5*
1630		تبن		100.	11.4	2.3	37.0	42.5	6.8	2.8*
	PHOENIX DACTYLIFERA.									
	NAKHEEL EL-BALAH	نخيل البلح								
	Palm, date									
1631	-fruit without seeds, fresh		4-27-597	73.	2.9	.7	2.6	64.2	2.1	-.9*
1632		ثمار بدون بذور		100.	4.0	.9	3.6	88.5	2.9	-1.3*
	-fruit, dehy or sun-cured									
1633	Hurma meyvesi, kuru		4-01-752	80.	1.9	.5	2.3	72.3	3.0	-.4*
1634		ثمار ، مجففه		100.	2.3	.6	2.8	90.5	3.8	-.5*
	-fruit, fresh									
1635	Hurma meyvesi, taze		4-26-285	41.	.9	.3	1.3	37.6	.9	-.8*
1636		ثمار ،طازجه		100.	2.2	.7	3.2	91.7	2.2	-2.0*
	-pulp alcohol process residue, dehy ground									
1637			4-27-601	94.	5.6	.8	20.8	62.2	4.9	.7*
1638		لب ،مخلفات صناعة الكحول ،مجفف ،مطحون		100.	5.9	.8	22.1	66.0	5.2	.8*
	-pulp syrup process residue, dehy ground									
1639			4-27-600	93.	3.1	.7	11.2	72.4	5.5	1.4*
1640		لب ،مخلفات صناعة الشراب،مجفف ، مطحون		100.	3.3	.8	12.1	77.9	5.9	1.5*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى ،!' روتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1617	22.3+	22.1+	77.*	3.39*	3.02*	1.84*	1.25*	1.78*	73.*	3.20*	2.83*	77.+	-	-	1327.+	995.+
1618	24.9+	24.8+	86.*	3.79*	3.38*	2.06*	1.40*	1.99*	81.*	3.58*	3.17*	86.+	-	-	1483.+	1112.+
1619	-	-	88.*	3.90*	3.5[illegible]*	2.21*	1.53*	2.06*	78.*	3.42*	3.06*	-	-	-	-	-
1620	-	-	101.*	4.43*	4.03*	2.51*	1.74*	2.34*	88.*	3.89*	3.47*	-	-	-	-	-
1621	12.8*	12.9*	59.*	2.62*	2.22*	1.31*	.72*	1.34*	55.*	2.41*	2.02*	53.*	2.09*	1.72*	-	-
1622	13.7*	13.7*	63.*	2.80*	2.38*	1.40*	.77*	1.44*	58.*	2.58*	2.16*	57.*	2.24*	1.84*	-	-
1623	-	-	7.*	.31*	.27*	.16*	.10*	.16*	7.*	.31*	.27*	-	-	-	-	-
1624	-	-	75.*	3.29*	2.87*	1.72*	1.10*	1.71*	74.*	3.28*	2.86*	-	-	-	-	-
1625	15.0+	-	90.*	3.98*	3.61*	2.25*	1.56*	2.10*	79.*	3.48*	3.10*	-	-	-	-	-
1626	16.5+	-	99.*	4.38*	3.98*	2.48*	1.72*	2.32*	87.*	3.83*	3.42*	-	-	-	-	-
1627	17.5	-	89.*	3.94*	3.57*	2.22*	1.54*	2.08*	82.	3.62*	3.25*	-	-	-	-	-
1628	19.4	-	99.*	4.37*	3.97*	2.47*	1.71*	2.31*	91.	4.02*	3.61*	-	-	-	-	-
1629	4.1	2.9*	42.*	1.85*	1.48*	.90*	.18*	.92*	49.	2.15*	1.78*	39.*	1.56*	1.28*	-	-
1630	4.8	3.3*	48.*	2.14*	1.71*	1.04*	.21*	1.07*	56.	2.48*	2.05*	45.*	1.80*	1.48*	-	-
1631	-.1*	-.1*	-	-	-	-	-	-	62.*	2.71*	2.41*	-	-	-	-	-
1632	-.1*	-.1*	-	-	-	-	-	-	85.*	3.74*	3.33*	-	-	-	-	-
1633	.5*	.5*	-	-	-	-	-	-	69.*	3.04*	2.72*	-	-	-	-	-
1634	.7*	.7*	-	-	-	-	-	-	86.*	3.81*	3.40*	-	-	-	-	-
1635	-.3*	-.3*	-	-	-	-	-	-	35.*	1.56*	1.39*	-	-	-	-	-
1636	-.7*	-.7*	-	-	-	-	-	-	86.*	3.81*	3.39*	-	-	-	-	-
1637	1.9*	1.9*	57.*	2.49*	2.09*	1.23*	.61*	1.27*	70.*	3.08*	2.68*	-	-	-	-	-
1638	2.0*	2.0*	60.*	2.64*	2.22*	1.31*	.65*	1.35*	74.*	3.26*	2.85*	-	-	-	-	-
1639	2.5*	2.5*	69.*	3.02*	2.64*	1.57*	1.00*	1.57*	76.*	3.33*	2.95*	-	-	-	-	-
1640	2.7*	2.7*	74.*	3.26*	2.84*	1.69*	1.08*	1.69*	81.*	3.59*	3.17*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Palm, date									
	-seeds									
1641	Hurma cekirdegi		4-05-648	92.	1.9	8.0	23.3	52.9	6.0	1.8*
1642		نواة		100.	2.1	8.7	25.3	57.5	6.5	2.0*
	-seeds alcohol process residue, dehy ground									
1643			4-27-599	90.	1.3	8.1	17.9	57.6	4.7	.7*
1644		نواة ، مخلفات صناعة الكحول ، مجفف ، مطحون		100.	1.5	9.0	20.0	64.3	5.2	.8*
	-seeds syrup process residue, dehy ground									
1645			4-27-591	92.	1.7	9.0	9.5	66.6	5.2	1.1*
1646		نواة ، مخلفات صناعة الشراب ، مجفف ، مطحون		100.	1.8	9.8	10.3	72.4	5.7	1.2*
	PHORADENDRON DENSUM.									
	RHORADENDRON	فوراد ند رون								
	Mistletoe, cypress									
	-aerial part, sun-cured									
1647	Okse otu		1-26-374	93.	9.9	9.3	23.5	37.1	13.1	8.5*
1648		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	10.6	10.0	25.3	40.0	14.1	9.1*
	PHRAGMITES COMMUNIS.									
	HAGNAH	حجنه								
	Reed, common									
	-aerial part, fresh									
1649	Kamis, yesil		2-03-899	37.	4.2	.8+	15.6	15.2+	3.3	2.0*
1650		نموات خضريه ، خضراء		100.	11.3	2.1+	41.7	40.8+	8.8	5.4*
	PHRAGMITES SPP.									
	HAGNAH	حجنة								
	Reed									
	-aerial part, fresh, 15 to 28 days growth									
1651	Kamis, 15-28 gunluk, yesil		2-27-957	-	-	-	-	-	-	-
1652		نموات خضريه ، ١٥ — ٢٨ يوم نمو ، خضراء		100.	7.9	1.3	42.1	38.4	10.3	6.6*
	-aerial part, fresh, 29 to 42 days growth									
1653	Kamis, 29-42 gunluk, yesil		2-27-958	-	-	-	-	-	-	-
1654		نموات خضريه ، ٢٩ — ٤٢ يوم نمو ، خضراء		100.	8.4	1.1	41.5	38.2	10.8	7.1*
	-aerial part, fresh, post ripe									
1655	Kamis, yesil, cok gec		2-27-959	-	-	-	-	-	-	-
1656		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	6.9	.9	44.6	44.8	2.8	.3*
	-aerial part, sun-cured									
1657	Kamis, kurutulmus		1-26-366	94.	11.2	2.2	25.3	39.6	15.3	10.4*
1658		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	12.0	2.3	27.0	42.3	16.4	11.1*
	PHYLLYREA ANGUSTIFOLIA LATIFOLIA.									
	PHYLARIA	فيلاريا								
	Phyllyrea, latifolia									
1659	-browse, fresh		2-27-663	47.	2.0	2.0	13.2	26.3	3.2	1.7*
1660		أجزاء غضه ، خضراء		100.	4.2	4.2	28.3	56.5	6.8	3.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1641	2.9*	2.9*	73.*	3.22*	2.84*	1.71*	1.13*	1.68*	59.*	2.61*	2.23*	-	-	-	-	-
1642	3.2*	3.2*	79.*	3.50*	3.0)*	1.86*	1.23*	1.83*	64.*	2.84*	2.42*	-	-	-	-	-
1643	1.8*	1.8*	74.*	3.26*	2.89*	1.75*	1.17*	1.70*	62.*	2.74*	2.36*	-	-	-	-	-
1644	2.0*	2.0*	82.*	3.64*	3.22*	1.95*	1.31*	1.90*	69.*	3.06*	2.64*	-	-	-	-	-
1645	2.2*	2.2*	78.*	3.46*	3.08*	1.88*	1.27*	1.81*	71.*	3.14*	2.76*	-	-	-	-	-
1646	2.4*	2.4*	85.*	3.76*	3.35*	2.04*	1.38*	1.97*	77.*	3.42*	3.00*	-	-	-	-	-
647	8.6	8.8*	-	-	-	-	-	-	46.	2.02*	1.63*	-	-	-	-	-
648	9.3	9.5*	-	-	-	-	-	-	49.	2.18*	1.75*	-	-	-	-	-
1649	1.9*	1.9*	20.&	.88&	.73&	.43&	.16&	.45&	21.&	.92&	.76&	-	-	-	-	-
1650	5.2*	5.0*	54.&	2.37&	1.95&	1.16&	.43&	1.20&	56.&	2.47&	2.04&	-	-	-	-	-
1651	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1652	6.6*	6.3*	56.*	2.48*	2.06*	1.22*	.52*	1.26*	55.*	2.44*	2.02*	-	-	-	-	-
1653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1654	7.1*	6.7*	59.*	2.60*	2.18*	1.28*	.62*	1.33*	55.*	2.43*	2.01*	-	-	-	-	-
1655	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1656	-.4*	-.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1657	10.5*	10.7*	54.*	2.39*	2.00*	1.18*	.55*	1.22*	53.*	2.32*	1.93*	48.*	1.91*	1.57*	-	-
1658	11.3*	11.4*	58.*	2.56*	2.13*	1.26*	.58*	1.30*	56.*	2.49*	2.06*	51.*	2.04*	1.67*	-	-
1659	1.6*	1.5*	39.*	1.73*	1.54*	.94*	.63*	.91*	29.*	1.27*	1.07*	-	-	-	-	-
1660	3.3*	3.3*	84.*	3.72*	3.31*	2.01*	1.36*	1.95*	62.*	2.72*	2.30*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	PHYLLYREA ANGUSTIFOLIA MEDIA.									
	PHYLARIA	فيلاريا								
	Phyllyrea, media									
1661	-browse, fresh		2-27-662	62.	2.6	4.9	12.3	38.8	3.2	1.4*
1662		أجزاء غضه ، خضراء		100.	4.2	7.9	19.9	62.8	5.2	2.3*
	PIMPINELLA ANISUM.									
	YANSOUN	يانسون								
	Anise									
1663	-seeds, mech extd ground		4-00-415	60.	4.1	9.0	8.3	31.6	7.1	4.1*
1664		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون		100.	6.8	14.9	13.9	52.6	11.8	6.8*
	PISTACIA ATLANTICA.									
	BOTOM ATLASI	بطم أطلس								
	Pistache, mount atlas									
1665	-browse, fresh		2-27-661	55.	3.4	2.4	4.7	39.8	4.3	2.5*
1666		أجزاء غضه ، خضراء		100.	6.2	4.4	8.6	72.9	7.9	4.6*
	PISTACIA LENTISCUS.									
	BOTOM	بطم								
	Pistache, lentisk									
1667	-browse, fresh		2-27-660	61.	2.7	5.4	10.1	36.0	6.6	4.3*
1668		أجزاء غضه ، خضراء		100.	4.5	8.9	16.6	59.2	10.8	7.1*
	PISTACIA VERA.									
	BOTOM AKHDAR	بطم أخضر								
	Pistache, common									
1669	-browse, fresh		2-27-659	54.	3.1	3.4	7.7	35.5	4.4	2.6*
1670		أجزاء غضه ، خضراء		100.	5.8	6.2	14.2	65.7	8.1	4.8*
	PISUM SATIVUM ARVENSE.									
	BESELLAH	بسله								
	Pea, field									
	-seeds									
1671	Bezelye danesi		5-08-481	93.	4.3	1.6	6.8	55.4	24.6	-
1672		بذور		100.	4.7	1.7	7.3	59.8	26.5	-
	-straw									
1673	Yem bezelyesi samani		1-08-479	92.	7.8	.8	36.5	39.2	7.7	3.9*
1674		تبن		100.	8.5	.9	39.7	42.6	8.4	4.2*
	PISUM SATIVUM SATIVUM.									
	BESELLAH	بسله								
	Pea, garden									
	-aerial part, fresh									
1675	Yemeklik bezelye, yesil		2-27-582	17.	1.4	.7	4.1	7.1	3.2	2.4*
1676		نموات خضريه ، خضراء		100.	8.7	4.4	24.9	42.7	19.5	14.4*
	-seeds									
1677	Yemeklik bezelye, tane		5-08-482	90.	3.0	1.7	5.6	54.0	25.2	-
1678		بذور		100.	3.4	1.9	6.3	60.3	28.1	-
	-seeds, fresh, immature									
1679	Yemeklik bezelye, olgunlasmamis dane		5-11-970	26.	.8	.4	2.5	15.0	7.0	-
1680		بذور ، غير ناضجه		100.	3.1	1.6	9.7	58.4	27.2	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر مهضومة كليه TDN (%)	الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1661	1.1*	1.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1662	1.8*	1.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1663	5.2	4.8*	60.*	2.64*	2.40*	1.49*	1.03*	1.40*	36.	1.60*	1.34*	-	-	-	-	-
1664	8.6	8.0*	100.*	4.39*	3.99*	2.49*	1.72*	2.32*	60.	2.66*	2.23*	-	-	-	-	-
1665	2.4*	2.3*	-	-	-	-	-	-	44.*	1.94*	1.71*	-	-	-	-	-
1666	4.4*	4.2*	-	-	-	-	-	-	80.*	3.54*	3.13*	-	-	-	-	-
1667	4.3*	4.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1668	7.1*	6.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1669	2.5*	2.4*	-	-	-	-	-	-	37.*	1.63*	1.41*	-	-	-	-	-
1670	4.5*	4.4*	-	-	-	-	-	-	68.*	3.02*	2.60*	-	-	-	-	-
1671	20.7+	-	86.*	3.77*	3.39*	2.09*	1.44*	1.99*	78.*	3.44*	3.06*	-	-	-	2486.+	1742.+
1672	22.3+	-	92.*	4.07*	3.66*	2.26*	1.55*	2.14*	84.*	3.71*	3.30*	-	-	-	2681.+	1879.+
1673	3.8*	4.3*	46.*	2.01*	1.62*	.98*	.24*	1.01*	47.*	2.06*	1.66*	34.*	1.41*	1.16*	-	-
1674	4.1*	4.6*	50.*	2.19*	1.76*	1.06*	.26*	1.09*	51.*	2.23*	1.81*	37.*	1.54*	1.26*	-	-
1675	2.5	2.3*	12.*	.53*	.46*	.28*	.17*	.28*	11.	.49*	.42*	-	-	-	-	-
1676	15.2	14.0*	73.*	3.20*	2.78*	1.66*	1.04*	1.66*	66.	2.93*	2.51*	-	-	-	-	-
1677	21.9	-	87.*	3.83*	3.47*	2.16*	1.49*	2.02*	84.	3.70*	3.34*	-	-	-	-	-
1678	24.4	-	97.*	4.28*	3.88*	2.41*	1.66*	2.26*	94.	4.13*	3.73*	-	-	-	-	-
1679	-	-	23.*	1.02*	.91*	.56*	.38*	.53*	21.*	.94*	.84*	-	-	-	-	-
1680	-	-	90.*	3.95*	3.54*	2.18*	1.49*	2.08*	83.*	3.67*	3.26*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	PISUM SATIVUM-HORDEUM VULGARE.									
	BESELLAH -SHA'IR	بسله شعير								
	Pea, dun-barley									
	-aerial part, ensiled									
1681	Yem bezelyesi+arpa, silaj		3-27-573	23.	2.6	1.7	5.5	11.4	2.2	1.2*
1682		نموات خضريه ، سيلاج		100.	11.1	7.1	23.4	48.8	9.6	4.9*
	PISUM SATIVUM-TRITICUM DURUM.									
	BESELLAH - QAMH SALB	بسلة قمح صلب								
	Pea, dun-wheat, durum									
	-aerial part, sun-cured, milk stage									
1683			1-20-822	91.	10.2	2.3	21.7	42.4	14.0	9.4*
1684		نموات خضريه ، طور لبنيه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	11.2	2.6	23.9	46.8	15.5	10.3*
	PISUM SPP.									
	BESELLAH	بسله								
	Pea									
	-aerial part without seeds, sun-cured									
1685	Bezelye kuru otu		1-03-568	90.	11.8	3.0	19.6	35.3	20.2	14.7*
1686		نموات خضريه ، بدون بذور ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	13.1	3.3	21.8	39.3	22.5	16.4*
	-straw									
1687	Bezelye samani		1-03-577	90.	2.3	2.8	22.9	45.1	17.2	12.1*
1688		تبن		100.	2.5	3.1	25.4	49.9	19.0	13.4*
	PITHECELLOBIUM DULCE.									
	TAMR HENDI	تمر هندى								
	Apes-earring, guamachill									
1689	-browse, fresh		2-27-980	31.	1.5	.9	7.3	13.7	7.2	5.5*
1690		أجزاء غضه ، نموات جديدة ، خضراء		100.	4.9	3.0	23.7	44.9	23.5	17.9*
1691	-leaves, fresh		2-28-011	31.	1.7	1.4	5.4	13.5	9.0	7.0*
1692		أوراق ، خضراء		100.	5.6	4.4	17.5	43.5	29.0	22.5*
	PITURANTHUS CHLORANTHUS.									
	QAZZAH	قزاح								
	Pituranthus, chloranthus									
1693	-aerial part, fresh		2-27-658	-	-	-	-	-	-	-
1694		نموات خضريه ، خضراء		100.	6.8	2.8	45.4	37.9	7.1	3.9*
	PITURANTHUS TORTUOSUS.									
	QAZZAH	قزاح								
	Pituranthus, tortuosus									
1695	-aerial part, fresh		2-27-540	53.	4.0	3.6	19.9	16.3	9.5	7.0*
1696		نموات خضريه ، خضراء		100.	7.5	6.8	37.3	30.6	17.8	13.0*
1697	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-657	66.	4.1	3.0	26.7	26.3	5.5	3.2*
1698		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	6.3	4.6	40.7	40.1	8.3	4.9*
	PLANTAGO ALBICANS.									
	ANAMM ABYAD	أنم أبيض								
	Plantain, white									
1699	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-534	34.	9.4	2.1	5.6	6.8	9.8	7.6*
1700		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	28.0	6.2	16.5	20.2	29.1	22.6*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1681	1.7	1.2*	14.*	.61*	.52*	.30*	.15*	.31*	14.	.60*	.50*	-	-	-	-	-
1682	7.2	4.9*	60.*	2.63*	2.20*	1.30*	.64*	1.34*	58.	2.56*	2.14*	-	-	-	-	-
1683	9.5*	9.7*	55.*	2.43*	2.04*	1.20*	.61*	1.24*	53.*	2.33*	1.95*	45.*	1.80*	1.48*	-	-
1684	10.5*	10.7*	61.*	2.68*	2.25*	1.33*	.68*	1.37*	58.*	2.57*	2.15*	50.*	1.99*	1.63*	-	-
1685	15.0*	14.9*	59.*	2.59*	2.21*	1.30*	.74*	1.33*	56.*	2.46*	2.08*	41.*	1.64*	1.35*	-	-
1686	16.7*	16.6*	65.*	2.88*	2.46*	1.45*	.83*	1.48*	62.*	2.73*	2.31*	45.*	1.83*	1.50*	-	-
1687	12.3*	12.4*	62.*	2.72*	2.34*	1.38*	.83*	1.40*	59.*	2.61*	2.23*	42.*	1.68*	1.38*	-	-
1688	13.7*	13.7*	68.*	3.01*	2.59*	1.53*	.92*	1.55*	66.*	2.89*	2.47*	46.*	1.86*	1.53*	-	-
1689	5.8*	5.3*	23.*	1.01*	.88*	.53*	.34*	.52*	21.*	.94*	.81*	-	-	-	-	-
1690	18.9*	17.5*	75.*	3.29*	2.87*	1.72*	1.10*	1.71*	69.*	3.06*	2.64*	-	-	-	-	-
1691	7.5*	6.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1692	24.0*	22.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1693	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1694	3.6*	3.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1695	7.3*	6.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1696	13.6*	12.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1697	3.1*	3.0*	33.*	1.46*	1.18*	.71*	.19*	.73*	38.*	1.67*	1.39*	-	-	-	-	-
1698	4.7*	4.6*	50.*	2.22*	1.79*	1.08*	.29*	1.11*	58.*	2.55*	2.12*	-	-	-	-	-
1699	8.1*	7.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1700	24.1*	22.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Plantain, white									
1701	-aerial part, fresh, mature		2-27-533	-	-	-	-	-	-	-
1702		نموات خضريه ،تامة النمو ، خضراء		100.	19.0	2.4	48.3	19.9	10.4	6.7*
1703	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-656	49.	12.3	1.1	11.3	20.8	3.2	1.7*
1704		نموات خضريه ،بعد تمام النمو		100.	25.3	2.2	23.3	42.7	6.5	3.4*
	PLANTAGO CORONATA.									
	REBLAH	ربلة								
	Plantain, coronata									
1705	-aerial part, fresh, full bloom		2-27-613	-	-	-	-	-	-	-
1706		نموات خضريه ،ازهار كامل ،خضراء		100.	49.2	.3	11.7	33.9	4.9	2.1*
	PLANTAGO OVATA.									
	ZABAD	زباد								
	Plantain, blond									
1707	-aerial part, fresh		2-27-655	29.	6.3	.5	6.0	14.3	2.3	1.4*
1708		نموات خضريه ،خضراء		100.	21.3	1.7	20.5	48.6	7.9	4.6*
1709	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-755	-	-	-	-	-	-	-
1710		نموات خضريه ،وسط الازهار ،خضراء		100.	26.2	2.2	17.3	42.6	11.7	7.8*
	PLANTAGO SPP.									
	ANAMM	أنم								
	Plantain									
1711	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-643	-	-	-	-	-	-	-
1712		نموات خضريه ،وسطالازهار ، خضراء		100.	34.4	[illegible].6	25.6	32.2	6.1	3.1*
	POA BULBOSA.									
	QABA BOSAILI	قبأ بصيلي								
	Bluegrass, bulbous									
	-aerial part, fresh									
1713	Yumrulu salkimotu, yesil		2-27-608	-	-	-	-	-	-	-
1714		نموات خضريه ،خضراء		100.	13.4	3.8	21.6	40.5	20.7	15.5*
	-leaves, fresh									
1715	Yumrulu salkimotu, yaprak, yesil		2-27-903	-	-	-	-	-	-	-
1716		أوراق ،خضراء		100.	14.6	4.4	19.2	41.2	20.6	15.4*
	POA SPP.									
	QABA	قبأ								
	Bluegrass									
	-aerial part, sun-cured, mature									
1717	Salkim otu		1-26-248	91.	8.9	1.5	37.3	34.8	8.1	4.2*
1718		نموات خضريه ،تامة النمو ، دريس ،تجفيف شمسي		100.	9.8	1.7	41.2	38.4	8.9	4.6*
	POLYGONUM EQUISETIFORME.									
	QERDAB	قرضاب								
	Knotweed, equisetiforme									
1719	-aerial part, fresh		2-27-654	29.	2.9	1.2	5.1	14.7	5.0	3.7*
1720		نموات خضريه ،خضراء		100.	9.9	4.1	17.7	50.9	17.4	12.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle: الطاقة الصافية: حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle: الطاقة الصافية: نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle: الطاقة الصافية: حليب NE_1 (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	Sheep: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر مهضومة TDN (%)	Horses: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens: طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1702	6.7*	6.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1703	1.5*	1.5*	23.*	1.00*	.79*	.49*	.06*	.49*	25.*	1.11*	.91*	-	-	-	-	-
1704	3.0*	3.0*	46.*	2.05*	1.62*	1.00*	.12*	1.02*	52.*	2.29*	1.86*	-	-	-	-	-
1705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1706	1.6*	1.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1707	1.3*	1.2*	16.*	.72*	.59*	.35*	.14*	.36*	17.*	.73*	.61*	-	-	-	-	-
1708	4.4*	4.2*	55.*	2.43*	2.01*	1.19*	.48*	1.23*	57.*	2.50*	2.07*	-	-	-	-	-
1709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1710	7.9*	7.5*	46.*	2.02*	1.59*	.99*	.10*	1.00*	55.*	2.42*	1.99*	-	-	-	-	-
1711	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1712	2.7*	2.7*	-	-	-	-	-	-	43.*	1.92*	1.49*	-	-	-	-	-
1713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1714	16.3*	15.1*	63.*	2.77*	2.34*	1.38*	.74*	1.42*	65.*	2.87*	2.45*	-	-	-	-	-
1715	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1716	16.2*	15.0*	65.*	2.85*	2.43*	1.43*	.81*	1.47*	66.*	2.92*	2.50*	-	-	-	-	-
1717	4.1*	4.6*	44.*	1.93*	1.54*	.94*	.19*	.96*	45.*	1.98*	1.59*	38.*	1.54*	1.26*	-	-
1718	4.6*	5.1*	48.*	2.13*	1.70*	1.04*	.20*	1.06*	49.*	2.18*	1.75*	42.*	1.70*	1.39*	-	-
1719	3.8*	3.6*	25.*	1.10*	.98*	.60*	.41*	.58*	20.*	.88*	.76*	-	-	-	-	-
1720	13.2*	12.3*	36.*	3.80*	3.39*	2.07*	1.40*	1.99*	69.*	3.06*	2.64*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم٠ Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	POPULUS NIGRA.									
	HOUR	حور								
	Poplar, black									
	-leaves, sun-cured									
1721	Kavak yapragi (dokulmus)		1-03-750	91.	11.5	2.5	22.5	49.4	5.0	1.5*
1722		أوراق ، جافة		100.	12.7	2.8	24.7	54.4	5.5	1.7*
	PORTULACA OLERACEA.									
	REGLAH	رجله								
	Purslane, common									
1723	-aerial part, fresh		2-03-821	9.	1.4	.4	.9	3.8	2.0	1.5*
1724		نموات خضريه ، خضراء		100.	16.5	4.7	10.6	44.7	23.5	17.9*
	Poultry									
	DAWAGEN	دواجن								
1725	-feathers, hydrolyzed dehy		5-03-795	84.	3.2	13.1	1.2+	.3+	56.8	-
1726		ريش دواجن ، محلل ، مجفف		100.	3.8	15.7	1.5+	.3+	68.0	-
1727	-manure with litter, dehy		5-05-587	85.	15.2	2.0	13.6+	29.1+	13.1	-
1728		روث ومخلفات الدواجن		100.	18.0	2.4	16.1+	34.4+	15.5	-
1729	-viscera with feet with heads, dry or wet rendered ground		5-03-798	96.	2.2	15.6	1.3	3.0	74.0	-
1730		أحشاء الدواجن مع الارجل والرأس ، مجفف ، مطحون		100.	2.3	16.2	1.4	3.1	77.0	-
	Prairie plants									
	NABATAT BARARY	نباتات برارى								
1731	-aerial part, sun-cured		1-20-650	91.	9.2	2.6	30.3	40.9	8.5	4.6*
1732		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	10.0	2.9	33.1	44.7	9.3	5.0*
	PROSOPIS DULCIS.									
	MESQUITE	مسكيت								
	Mesquite, dulcis									
1733	-leaves, fresh, stem cured		2-27-653	54.	4.6	2.3	18.3	21.0	7.6	5.4*
1734		أوراق جافه		100.	8.6	4.2	34.0	39.0	14.2	10.0*
1735	-pods with seeds, fresh		4-27-652	94.	3.6	2.3	22.1	54.7	11.0	6.3*
1736		قرون مع البذور		100.	3.8	2.5	23.6	58.4	11.7	6.8*
	PROSOPIS GLANDULOSA.									
	MESQUITE	مسكيت								
	Mesquite, honey									
1737	-flowers, fresh		2-28-013	30.	3.0	1.0	4.7	15.1	6.3	4.7*
1738		أزهار		100.	10.0	3.2	15.5	50.3	21.0	15.7*
1739	-leaves, fresh		2-28-012	40.	2.7	1.1	9.4	18.4	8.2	6.1*
1740		أوراق ، خضراء		100.	6.8	2.7	23.6	46.4	20.6	15.4*
1741	-pods with seeds, fresh		4-28-014	93.	4.6	2.6	25.7	49.0	11.0	6.4*
1742		قرون مع البذور ، طازجه		100.	5.0	2.9	27.7	52.8	11.8	6.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	الابقار Cattle: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية: حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses: عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1721	1.3*	2.0*	49.*	2.16*	1.78*	1.06*	.40*	1.09*	47.*	2.09*	1.70*	43.*	1.74*	1.43*	-	-
1722	1.5*	2.2*	54.*	2.38*	1.96*	1.16*	.44*	1.20*	52.*	2.30*	1.87*	48.*	1.92*	1.57*	-	-
1723	1.6*	1.5*	6.*	.27*	.23*	.14*	.08*	.14*	6.*	.27*	.23*	-	-	-	-	-
1724	18.9*	17.5*	71.*	3.12*	2.70*	1.60*	.99*	1.62*	71.*	3.13*	2.71*	-	-	-	-	-
1725	-	-	57.+	2.01&	1.66+	1.70+	1.13+	1.29&	63.+	2.78&	2.43&	-	-	-	2181.+	1368.+
1726	-	-	68.+	2.41&	1.98+	2.03+	1.35+	1.54&	75.+	3.33&	2.91&	-	-	-	2609.+	1636.+
1727	-	-	32.&	1.41&	1.04&	.73&	-.25&	.68&	61.+	2.06+	1.85+	-	-	-	-	-
1728	-	-	38.&	1.67&	1.23&	.86&	-.29&	.81&	73.+	2.44+	2.18+	-	-	-	-	-
1729	-	-	75.+	3.12&	2.72+	1.76&	1.15&	1.73&	97.*	4.29*	3.89*	-	-	-	3185.	2073.+
1730	-	-	78.+	3.25&	2.83+	1.83&	1.20&	1.80&	101.*	4.45*	4.05*	-	-	-	3314.	2158.+
1731	4.5*	5.0*	48.*	2.13*	1.74*	1.04*	.36*	1.07*	47.*	2.08*	1.69*	44.*	1.77*	1.45*	-	-
1732	4.9*	5.4*	53.*	2.33*	1.90*	1.14*	.39*	1.17*	52.*	2.27*	1.85*	48.*	1.93*	1.58*	-	-
1733	5.5*	5.2*	31.*	1.38*	1.15*	.68*	.31*	.70*	33.*	1.47*	1.24*	-	-	-	-	-
1734	10.2*	9.6*	58.*	2.56*	2.14*	1.26*	.58*	1.30*	62.*	2.73*	2.31*	-	-	-	-	-
1735	7.4*	7.4*	58.*	2.55*	2.15*	1.27*	.66*	1.30*	66.*	2.91*	2.52*	-	-	-	-	-
1736	8.0*	8.0*	62.*	2.72*	2.30*	1.35*	.71*	1.39*	71.*	3.11*	2.69*	-	-	-	-	-
1737	5.0*	4.6*	24.*	1.04*	.92*	.55*	.36*	.54*	21.*	.94*	.81*	-	-	-	-	-
1738	16.6*	15.4*	79.*	3.47*	3.06*	1.84*	1.21*	1.81*	71.*	3.12*	2.70*	-	-	-	-	-
1739	6.4*	6.0*	28.*	1.24*	1.08*	.64*	.40*	.64*	27.*	1.18*	1.01*	-	-	-	-	-
1740	16.2*	15.0*	71.*	3.12*	2.71*	1.61*	.99*	1.62*	67.*	2.97*	2.55*	-	-	-	-	-
1741	7.5*	7.5*	52.*	2.27*	1.88*	1.11*	.46*	1.15*	61.*	2.69*	2.30*	-	-	-	-	-
1742	8.0*	8.0*	55.*	2.45*	2.02*	1.20*	.49*	1.24*	66.*	2.90*	2.48*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	PRUNUS AMERICANA.									
	BARQOUQ	برقوق								
	Plum, american									
	-fruit without pits, fresh									
1743	Erik, taze		4-03-736	13.	.3	.2	.4	11.5	.6	.0*
1744		ثمار بدون بذور، طازجه		100.	2.3	1.5	3.1	88.5	4.6	.3*
	PRUNUS AMYGDALUS.									
	LAWZ	لوز								
	Almond									
	-meats									
1745	Badem ici		4-13-319	95.	3.0	54.1	2.7	16.9	18.6	13.3*
1746		لب الثمرة		100.	3.1	56.8	2.8	17.7	19.5	13.9*
	PRUNUS ARMENIACA.									
	MISHMISH	مشمش								
	Apricot									
	-fruit without pits, fresh									
1747	Kayisi, taze		4-00-426	16.	.6	.6	1.1	12.7	.8	.1*
1748		ثمار بدون بذور، طازجه		100.	3.8	3.8	7.0	80.4	5.1	.7*
	-pits, mech extd ground									
1749	Kayisi		5-27-525	91.	4.2	11.5	14.8	22.3	38.5	-
1750		بذور (نواة)، مستخلص ميكانيكيا، مطحون		100.	4.6	12.6	16.2	24.4	42.2	-
	PRUNUS AVIUM.									
	KARAZ	كرز								
	Cherry, sweet									
	-fruit, fresh									
1751	Kiraz, taze meyve		4-01-205	17.	.4	.4	1.0	13.8	1.8	1.0*
1752		ثمار، طازجه		100.	2.3	2.3	5.7	79.3	10.3	5.5*
	PRUNUS PERSICA.									
	KHOKH	خوخ								
	Peach									
	-fruit without pits, fresh									
1753	Seftali, cekirdeksiz		4-03-614	15.	.4	.2	.9	12.4	.8	.1*
1754		ثمار بدون بذور، طازجه		100.	2.7	1.4	6.1	84.4	5.4	1.0*
	PSIDIUM GUAJAVA.									
	GUAVA	جوافه								
	Guava, common									
1755	-fruit, fresh		4-26-283	19.	.6	.4	5.3	12.0	.9	.1*
1756		ثمار، طازجه		100.	3.1	2.1	27.6	62.5	4.7	.3*
1757	-pulp, dehy		1-27-770	90.	3.5	4.7	50.0	23.7	8.5	4.6*
1758		مخلفات العصير، مجففه		100.	3.9	5.2	55.3	26.2	9.4	5.1*
	PUCCINELLIA SPP.									
	Alkaligrass									
	-aerial part, sun-cured, mature									
1759	Corak cimi, olgun		1-26-250	91.	8.1	1.5	37.8	36.6	6.7	3.0*
1760		نموات خضريه، تامة النمو، دريس، تجفيف شمسي		100.	8.9	1.6	41.7	40.4	7.4	3.3*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر كليه مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1743	.2*	.2*	-	-	-	-	-	-	11.*	.50*	.44*	-	-	-	-	-
1744	1.5*	1.5*	-	-	-	-	-	-	86.*	3.81*	3.40*	-	-	-	-	-
1745	14.4*	14.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1746	15.1*	15.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1747	.3*	.3*	11.*	.47*	.41*	.24*	.14*	.24*	13.*	.57*	.51*	-	-	-	-	-
1748	1.9*	1.9*	68.*	3.00*	2.58*	1.52*	.91*	1.55*	82.*	3.62*	3.21*	-	-	-	-	-
1749	-	-	77.*	3.40*	3.02*	1.84*	1.24*	1.78*	80.*	3.53*	3.15*	-	-	-	-	-
1750	-	-	84.*	3.72*	3.31*	2.01*	1.36*	1.95*	88.*	3.86*	3.45*	-	-	-	-	-
1751	1.2*	1.2*	13.*	.59*	.52*	.31*	.20*	.31*	15.*	.65*	.58*	-	-	-	-	-
1752	6.7*	6.7*	77.*	3.41*	3.00*	1.80*	1.17*	1.78*	84.*	3.72*	3.31*	-	-	-	-	-
1753	.3*	.3*	11.*	.50*	.44*	.26*	.17*	.26*	12.*	.55*	.49*	-	-	-	-	-
1754	2.2*	2.2*	77.*	3.39*	2.98*	1.79*	1.16*	1.77*	85.*	3.73*	3.31*	-	-	-	-	-
1755	.3*	.3*	13.*	.56*	.48*	.28*	.17*	.29*	14.*	.62*	.54*	-	-	-	-	-
1756	1.5*	1.5*	66.*	2.93*	2.50*	1.48*	.86*	1.51*	73.*	3.22*	2.80*	-	-	-	-	-
1757	4.5*	5.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1758	5.0*	5.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1759	2.9*	3.5*	44.*	1.95*	1.57*	.95*	.21*	.98*	45.*	1.98*	1.59*	36.*	1.46*	1.20*	-	-
1760	3.2*	3.8*	49.*	2.16*	1.73*	1.05*	.23*	1.08*	49.*	2.18*	1.75*	39.*	1.61*	1.32*	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	PUNICA GRANATUM.									
	RUMMAN	رمان								
	Pomegranate									
	-fruit, fresh									
1761	Nar, meyve, taze		4-26-278	19.	.5	.7	2.0	14.7	.8	-.0*
1762		شمار طازجه		100.	2.7	3.7	10.7	78.6	4.3	-.1*
	PYRUS SPP.									
	KOMMETHRA	كمثرى								
	Pear									
	-fruit, fresh									
1763	Armut, meyve		4-03-660	16.	.3	.2	1.9	13.3	.3	-.4*
1764		شمار، طازجه		100.	1.9	1.3	11.9	83.1	1.9	-2.3*
	QUERCUS CANARIENSIS.									
	BALLOUT CANARY	بلوط كناري								
	Oak, canary									
	-fruit, fresh									
1765	Mese, meyve, taze		4-27-645	87.	1.8	4.1	16.5	61.7	3.1	-.6*
1766		شمار، طازجه		100.	2.1	4.7	18.9	70.7	3.6	-.7*
	-leaves, fresh, stem cured									
1767	Mese, yaprak yesil, sap kuru		2-27-646	48.	3.0	2.2	14.9	23.3	4.1	2.5*
1768		أوراق، جافه		100.	6.3	4.6	31.4	49.0	8.7	5.3*
	QUERCUS COCCIFERA.									
	BALLOUT KERMES	بلوط كرمز								
	Oak, kermes									
	-fruit, fresh									
1769	Kermez mesesi, meyve, taze		4-27-648	64.	1.6	1.5	11.3	47.0	2.2	-.5*
1770		شمار، طازجه		100.	2.5	2.4	17.8	73.9	3.4	-.9*
	-leaves, fresh, stem cured									
1771	Kermez mesesi, yaprak yesil, sap kuru		2-27-649	63.	1.8	2.1	19.7	33.8	5.5	3.3*
1772		أوراق، جافه		100.	2.8	3.4	31.3	53.8	8.7	5.3*
	QUERCUS ILEX.									
	BALLOUT MOQADAS	بلوط مقدس								
	Oak, holly									
	-leaves, fresh, stem cured									
1773	Mese, yaprak yesil, sap kuru		2-27-647	60.	3.1	3.5	16.6	31.4	5.0	3.0*
1774		أوراق، جافه		100.	5.2	5.9	27.9	52.6	8.4	5.0*
	QUERCUS SPP.									
	BALLOUT	بلوط								
	Oak									
	-cups									
1775	Mese palamutu, kabuklu		1-07-756	60.	1.3	1.1	43.3	11.8	2.0	-.1*
1776		قشور الشمار		100.	2.2	1.8	72.7	19.8	3.4	-.2*
	-fruit, fresh									
1777	Mese palamutu, tekmil meyva		4-07-755	72.	1.7	2.2	12.5	51.4	3.7	.5*
1778		شمار، طازجه		100.	2.4	3.1	17.5	71.8	5.1	.7*
	-leaves, sun-cured									
1779	Mese yapragi (kuru)		1-03-245	91.	7.5	5.1	24.4	44.9	9.2	5.1*
1780		أوراق، جافه		100.	8.2	5.6	26.8	49.3	10.1	5.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1761	.2*	.2*	13.*	.57*	.50*	.29*	.18*	.30*	15.*	.67*	.59*	-	-	-	-	-
1762	1.2*	1.2*	70.*	3.07*	2.65*	1.57*	.96*	1.59*	81.*	3.57*	3.15*	-	-	-	-	-
1763	-.2*	-.2*	-	-	-	-	-	-	13.*	.59*	.52*	-	-	-	-	-
1764	-1.0*	-1.0*	-	-	-	-	-	-	83.*	3.66*	3.24*	-	-	-	-	-
1765	.5*	.5*	60.*	2.65*	2.28*	1.35*	.82*	1.37*	66.*	2.91*	2.55*	-	-	-	-	-
1766	.5*	.5*	69.*	3.04*	2.62*	1.55*	.93*	1.57*	76.*	3.33*	2.92*	-	-	-	-	-
1767	2.4*	2.3*	35.*	1.55*	1.35*	.80*	.51*	.80*	28.*	1.26*	1.05*	-	-	-	-	-
1768	5.1*	4.9*	74.*	3.25*	2.83*	1.69*	1.08*	1.69*	60.*	2.64*	2.21*	-	-	-	-	-
1769	.2*	.2*	45.*	1.98*	1.71*	1.02*	.63*	1.02*	50.*	2.20*	1.94*	-	-	-	-	-
1770	.4*	.4*	71.*	3.11*	2.70*	1.60*	.99*	1.61*	79.*	3.46*	3.05*	-	-	-	-	-
1771	3.2*	3.1*	43.*	1.91*	1.65*	.98*	.59*	.99*	39.*	1.73*	1.46*	-	-	-	-	-
1772	5.1*	4.9*	69.*	3.04*	2.62*	1.55*	.94*	1.57*	62.*	2.74*	2.32*	-	-	-	-	-
1773	2.9*	2.8*	-	-	-	-	-	-	36.*	1.57*	1.32*	-	-	-	-	-
1774	4.8*	4.7*	-	-	-	-	-	-	60.*	2.63*	2.21*	-	-	-	-	-
1775	-.3*	.2*	33.&	1.45&	1.20&	.71&	.28&	.73&	31.&	1.38&	1.13&	22.&	.92&	.75&	-	-
1776	-.4*	.4*	55.&	2.43&	2.01&	1.19&	.48&	1.23&	53.&	2.32&	1.90&	38.&	1.54&	1.27&	-	-
1777	1.4*	1.4*	50.*	2.20*	1.90*	1.12*	.69*	1.14*	55.*	2.45*	2.15*	-	-	-	-	-
1778	1.9*	1.9*	70.*	3.07*	2.65*	1.57*	.96*	1.59*	77.*	3.42*	3.00*	-	-	-	-	-
1779	5.1*	5.5*	55.*	2.41*	2.02*	1.19*	.59*	1.23*	52.*	2.31*	1.92*	48.*	1.90*	1.56*	-	-
1780	5.6*	6.1*	60.*	2.65*	2.22*	1.31*	.65*	1.35*	57.*	2.54*	2.11*	53.*	2.09*	1.71*	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Oak									
	-meats, dehy									
1781	Mese palamutu, ici		4-07-757	93.	2.0	6.3	1.9+	75.1+	5.4	1.3*
1782		لب الشار، مجفف		100.	2.1	6.8	2.0+	80.7+	5.8	1.4*
	QUERCUS SUBER.									
	BALLOUT FELLINI	بلوط فلليني								
	Oak, cork									
	-fruit, fresh									
1783	Mese, meyve, taze		4-27-639	54.	1.0	2.5	6.5	40.8	2.9	.5*
1784		ثمار طازجه		100.	1.9	4.6	12.1	76.0	5.4	1.0*
	-leaves, fresh, stem cured									
1785	Mese, yaprak yesil, sap kuru		2-27-644	58.	3.0	1.8	19.1	28.1	5.5	3.4*
1786		أوراق، جافه		100.	5.2	3.2	33.3	48.8	9.5	6.0*
	RANUNCULUS KOTSCHYI.									
	WARD NISAN	ورد نيسان								
	Buttercup, meadow									
	-aerial part, sun-cured, mature									
1787	Su dugun cicegi		1-26-249	89.	11.1	1.2	31.2	39.8	5.9	2.4*
1788		نموات خضريه، تامة النمو، دريس، تجفيف شمسي		100.	12.4	1.4	35.0	44.6	6.6	2.7*
	RAPHANUS SATIVUS.									
	FEGL AHMAR	فجل أحمر								
	Radish, garden									
	-roots, fresh									
1789	Turp		4-03-850	7.	.8	.1	.7	4.0	1.2	.8*
1790		جذور، طازجه		100.	11.8	1.5	10.3	58.8	17.6	12.2*
	RESEDA LUTEOLA.									
	KHOZAM ASFAR	خزام أصفر								
	Mignonette, yellow									
1791	-aerial part, fresh		2-20-820	19.	2.8	-	4.4	-	3.3	2.4*
1792		نموات خضريه، خضراء		100.	14.8	-	23.6	-	17.5	12.8*
1793	-aerial part, fresh, full bloom		2-20-821	21.	2.9	-	5.5	-	3.8	2.8*
1794		نموات خضريه، ازهار كامل، خضراء		100.	13.3	-	25.6	-	17.8	13.0*
	RETAMA RETAM.									
	RETM	رتم								
	Retama, retam									
1795	-browse, fresh		2-27-638	43.	2.8	1.8	13.4	19.2	5.9	4.1*
1796		أجزاء غضه، خضراء		100.	6.4	4.2	31.2	44.5	13.7	9.5*
1797	-seeds, immature		4-27-637	34.	1.3	1.1	8.7	17.6	5.0	3.3*
1798		بذور، غير ناضجه		100.	3.8	3.3	25.9	52.1	14.9	9.7*
	RHANTERIUM EPPAPOSUM.									
	A'RFAG MASHREQY	عرفج مشرقي								
	Rhanterium, eppaposum									
1799	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-902	-	-	-	-	-	-	-
1800		نموات خضريه، وسط الازهار، خضراء		100.	9.7	3.5	44.2	37.1	5.5	2.6*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1781	2.4*	2.4*	78.&	3.42&	3.03&	1.84&	1.24&	1.79&	81.&	3.55&	3.17&	-	-	-	-	-
1782	2.6*	2.6*	83.&	3.67&	3.26&	1.98&	1.33&	1.92&	87.&	3.82&	3.40&	-	-	-	-	-
1783	1.2*	1.2*	39.*	1.70*	1.48*	.88*	.55*	.88*	43.*	1.89*	1.67*	-	-	-	-	-
1784	2.2*	2.2*	72.*	3.17*	2.76*	1.64*	1.03*	1.64*	80.*	3.53*	3.11*	-	-	-	-	-
1785	3.4*	3.2*	35.*	1.53*	1.28*	.76*	.38*	.78*	35.*	1.53*	1.29*	-	-	-	-	-
1786	5.8*	5.6*	60.*	2.65*	2.23*	1.31*	.66*	1.35*	60.*	2.67*	2.24*	-	-	-	-	-
1787	2.2*	2.8*	42.*	1.87*	1.49*	.91*	.15*	.93*	43.*	1.90*	1.51*	35.*	1.45*	1.19*	-	-
1788	2.5*	3.1*	48.*	2.10*	1.67*	1.02*	.17*	1.05*	48.*	2.13*	1.70*	40.*	1.62*	1.33*	-	-
1789	.9*	.9*	3.*	.13*	.10*	.06*	-.01*	.06*	5.*	.22*	.19*	-	-	-	-	-
1790	13.4*	13.4*	42.*	1.85*	1.41*	.92*	-.09*	.91*	73.*	3.20*	2.79*	-	-	-	-	-
1791	2.5*	2.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1792	13.3*	12.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1793	2.9*	2.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1794	13.6*	12.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1795	4.2*	3.9*	29.*	1.29*	1.11*	.66*	.39*	.67*	27.*	1.20*	1.02*	-	-	-	-	-
1796	9.8*	9.2*	68.*	3.00*	2.58*	1.52*	.91*	1.55*	63.*	2.78*	2.36*	-	-	-	-	-
1797	3.7*	3.7*	21.*	.91*	.77*	.45*	.23*	.47*	22.*	.98*	.84*	-	-	-	-	-
1798	10.9*	10.9*	61.*	2.70*	2.27*	1.34*	.69*	1.38*	66.*	2.92*	2.50*	-	-	-	-	-
1799	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1800	2.1*	2.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	RHANTERIUM SUAVEOLENS.									
	A'RFAG MAGHPABY	عرنج مغربي								
	Rhanterium, suaveolens									
1801	-browse, fresh		2-27-636	41.	4.6	1.0	13.1	18.6	3.6	2.2*
1802		أجزاء غضه ، خضراء		100.	11.3	2.4	32.1	45.5	8.7	5.3*
	RHEUM RIBES.									
	RAWEND	راوند								
	Rhubarb, currant									
1803	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-901	-	-	-	-	-	-	-
1804		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	19.6	2.3	9.6	44.5	24.0	18.3*
	RHUS CORIARIA.									
	SUMMAQ	سماق								
	Sumac, sicilian									
1805	-seeds		4-27-606	93.	4.2	17.7	19.1	47.7	4.0	-.0*
1806		بذور		100.	4.5	19.1	20.6	51.5	4.3	-.0*
	RHUS TRIPARTITA.									
	SUMMAQ THULATHY	سماق ثلاثي								
	Sumac, tripartita									
1807	-browse, fresh		2-27-635	31.	1.8	1.8	3.1	21.4	3.2	2.0*
1808		أجزاء غضه خضراء		100.	5.7	5.7	10.0	68.5	10.1	6.5*
	RICINUS COMMUNIS.									
	KHARWA'	خروع								
	Castorbean									
	-seeds, mech extd ground									
1809	Hintyagi kuspesi		5-27-524	91.	5.7	7.0	29.8	15.6	32.7	-
1810		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون (كسب ناعم)		100.	6.3	7.7	32.8	17.2	36.0	-
	ROBINIA PSEUDOACACIA.									
	Locust, black									
1811	-browse, fresh		2-27-634	42.	4.3	2.2	7.1	22.3	6.2	4.4*
1812		أجزاء غضه ، خضراء		100.	10.1	5.3	16.9	52.9	14.8	10.5*
	ROSMARINUS OFFICINALIS.									
	ROSEMARY	روز ماري								
	Rosmary									
1813	-browse, fresh		2-27-633	48.	2.6	6.9	11.0	23.9	3.0	1.6*
1814		أجزاء غضه ، خضراء		100.	5.5	14.5	23.2	50.4	6.4	3.3*
	RUBUS IDAEUS.									
	TOOT AHMAR	توت أحمر								
	Raspberry, red									
1815	-fruit, fresh		4-03-878	16.	.6	.6	3.9	9.3	1.2	.5*
1816		ثمار طازجه		100.	3.8	3.8	25.0	59.6	7.7	3.1*
	RUBUS SPP.									
	ULLAYQ	عليق								
	Blackberry									
817	-fruit, fresh		4-00-733	20.	.3	.8	2.6	15.9	.8	-.1*
818		ثمار طازجه		100.	1.5	3.9	12.7	77.9	3.9	-.4*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1801	2.1*	2.0*	22.*	.97*	.80*	.48*	.18*	.49*	23.*	1.03*	.86*	-	-	-	-	-
1802	5.1*	4.9*	54.*	2.38*	1.95*	1.16*	.43*	1.20*	57.*	2.53*	2.10*	-	-	-	-	-
1803	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1804	19.4*	17.9*	52.*	2.30*	1.87*	1.12*	.36*	1.16*	65.*	2.88*	2.45*	-	-	-	-	-
1805	1.1*	1.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1806	1.2*	1.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1807	2.0*	1.9*	-	-	-	-	-	-	24.*	1.05*	.92*	-	-	-	-	-
1808	6.4*	6.1*	-	-	-	-	-	-	76.*	3.35*	2.94*	-	-	-	-	-
1809	-	-	66.*	2.89*	2.51*	1.50*	.94*	1.50*	55.*	2.41*	2.02*	-	-	-	-	-
1810	-	-	72.*	3.19*	2.77*	1.65*	1.03*	1.65*	60.*	2.65*	2.23*	-	-	-	-	-
1811	4.5*	4.3*	-	-	-	-	-	-	29.*	1.28*	1.10*	-	-	-	-	-
1812	10.8*	10.1*	-	-	-	-	-	-	69.*	3.04*	2.62*	-	-	-	-	-
1813	1.4*	1.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1814	3.0*	3.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1815	.7*	.7*	10.*	.43*	.36*	.21*	.11*	.22*	11.*	.48*	.41*	-	-	-	-	-
1816	4.3*	4.3*	62.*	2.75*	2.33*	1.37*	.73*	1.41*	69.*	3.05*	2.63*	-	-	-	-	-
1817	.2*	.2*	15.*	.65*	.57*	.34*	.21*	.34*	16.*	.73*	.64*	-	-	-	-	-
1818	.8*	.8*	72.*	3.20*	2.78*	1.65*	1.04*	1.66*	81.*	3.57*	3.15*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	RUMEX DENTATUS.									
	HOMMAID	حميض								
	Dock, dentatus									
1819	-seeds		5-26-297	11.	1.8	.5	1.3	3.9	3.0	-
1820		بذور		100.	17.1	4.8	12.4	37.1	28.6	-
	SACCHAROMYCES CEREVISIAE.									
	KHAMIRET AL-BEERAH	خميرة البيرة								
	Yeast, brewers									
	-dehy									
1821	Bira mayasi, kurutulmus		7-05-527	91.	7.8	1.6	5.0	34.0	43.1	39.4+
1822		خميرة البيرة ، مجففه		100.	8.5	1.7	5.5	37.2	47.2	43.1+
	-wet									
1823	Bira mayasi, yas		7-13-789	16.	1.3	.1	-	-	9.0	-
1824		خميرة البيرة ، طازجه		100.	8.1	.6	-	-	56.3	-
	Yeast, molasses distillers									
	-dehy									
1825	Maya, kurutulmus		7-05-532	94.	8.0	.7	.8	41.8	42.3	-
1826		خميرة مخلفات تقطير المولاس ، مجففه		100.	8.5	.7	.9	44.7	45.2	-
	SACCHARUM OFFICINARUM.									
	QASAB AL-SUCCAR	قصب السكر								
	Sugarcane									
	-bagasse, dehy									
1827	Seker kamisi sapi		1-04-686	92.	2.5	.4	46.7	40.7	1.2	-1.8*
1828		مخلفات عصير قصب السكر (بجاس) ، مجفف		100.	2.7	.4	51.0	44.5	1.3	-1.9*
	-bagasse, wet									
1829	Seker kamisi, yas sap		2-09-909	43.	1.2	.4	25.7	14.5	1.0	-.1*
1830		مخلفات عصير قصب السكر (بجاس) ،غير مجفف		100.	2.9	.9	60.0	33.9	2.3	-.2*
	-molasses, more than 46% invert sugars more than 79.5, degrees brix									
1831	Seker kamisi melasi		4-04-696	73.	10.3	.1+	.3	58.8	3.3	.2*
1832		مولاس ،اكثر من ٤٦ ٪ سكريات		100.	14.1	.1+	.4	80.6	4.6	.2*
	-top of aerial part, fresh									
1833	Seker kamisi, surgun ucu, yesil		2-13-568	27.	3.6	.3	7.6	13.6	1.4	.6*
1834		القمة الخضريه ، خضراء		100.	13.8	1.1	28.5	51.3	5.3	2.4*
	SALIX SPP.									
	SAFSAF	صفصاف								
	Willow									
	-bark, sun-cured									
1835	Sogut kabugu		1-26-384	94.	5.5	2.4	26.2	53.8	6.4	2.7*
1836		قلف ،جاف		100.	5.8	2.6	27.8	57.0	6.8	2.8*
	-browse, sun-cured									
1837	Sogut filizi		1-26-383	95.	6.9	3.1	28.1	41.2	16.1	11.0*
1838		اجزاء غضه ، مجففه		100.	7.3	3.2	29.5	43.2	16.9	11.6*
	SALSOLA KALI TENUIFOLIA.									
	AL-HADH AL-QALI	الحاذ القلي (الشوك الروسي)								
	Russianthistle, tumbling									
	-aerial part, fresh									
1839	Soda otu, yesil		2-03-990	21.	4.2	.4	5.0	8.2	3.2	2.2*
1840		نموات خضريه ، خضراء		100.	20.0	2.1	23.7	39.2	15.0	10.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1819	-	-	6.*	.27*	.22*	.13*	.06*	.14*	7.*	.30*	.25*	-	-	-	-	-
1820	-	-	57.*	2.53*	2.10*	1.24*	.56*	1.28*	64.*	2.81*	2.39*	-	-	-	-	-
1821	36.8+	-	72.+	2.98&	2.60+	1.66+	1.12+	1.66&	71.+	3.12&	2.74&	-	-	-	2210.	1235.+
1822	40.3+	-	79.+	3.26&	2.85+	1.81+	1.22+	1.82&	77.+	3.41&	3.00&	-	-	-	2418.	1351.+
1823	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1824	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1825	-	-	-	-	-	-	-	-	65.+	2.87&	2.48&	-	-	-	-	-
1826	-	-	-	-	-	-	-	-	70.+	3.07&	2.65&	-	-	-	-	-
1827	-2.1*	-1.2*	44.+	1.94+	1.55&	.95&	.18&	.88&	47.*	2.09*	1.70*	-	-	-	-	-
1828	-2.3*	-1.4*	48.+	2.12+	1.69&	1.03&	.19&	.96&	52.*	2.28*	1.85*	-	-	-	-	-
1829	-.4*	-.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1830	-.9*	-.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1831	1.6	1.1*	67.	.33*	.00	.81*	-2.42*	1.56*	43.	1.88*	1.57*	-	-	-	1944.	1529.+
1832	2.2	1.4*	92.	.45*	.00	1.11*	-3.31*	2.14*	58.	2.58*	2.15*	-	-	-	2667.	2098.+
1833	1.3	.5*	15.*	.67*	.56*	.33*	.15*	.34*	10.	.42*	.31*	-	-	-	-	-
1834	4.9	2.0*	57.*	2.53*	2.10*	1.24*	.56*	1.28*	36.	1.60*	1.17*	-	-	-	-	-
1835	2.5*	3.1*	55.*	2.42*	2.01*	1.19*	.55*	1.23*	53.*	2.32*	1.92*	43.*	1.73*	1.42*	-	-
1836	2.7*	3.3*	58.*	2.56*	2.13*	1.26*	.58*	1.30*	56.*	2.46*	2.03*	46.*	1.83*	1.50*	-	-
1837	11.2*	11.3*	57.*	2.53*	2.12*	1.25*	.62*	1.29*	56.*	2.47*	2.06*	45.*	1.80*	1.48*	-	-
1838	11.7*	11.9*	60.*	2.65*	2.22*	1.31*	.65*	1.35*	59.*	2.59*	2.16*	47.*	1.89*	1.55*	-	-
1839	2.4	2.2*	11.*	.49*	.40*	.24*	.08*	.25*	61.	2.71*	2.64*	-	-	-	-	-
1840	11.3	10.3*	52.*	2.31*	1.89*	1.13*	.38*	1.17*	292.	12.88*	12.55*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	SALSOLA RIGIDA.									
	ROWTHAH	روثه								
	Russianthistle, rigid									
1841	-aerial part, fresh, early vegetative	نموات خضريه ،نموات جديدة ،خضراء	2-27-611	-	-	-	-	-	-	-
1842				100.	15.2	2.6	22.5	43.0	16.8	12.2*
1843	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ،وسط الازهار ،خضراء	2-27-900	-	-	-	-	-	-	-
1844				100.	22.7	2.2	32.7	34.9	7.5	4.3*
	SALSOLA SIEBERI.									
	Russianthistle, sieberi									
1845	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-632	61.	12.7	.8	17.5	24.9	4.7	2.7*
1846				100.	20.9	1.4	28.9	41.1	7.7	4.4*
	SALSOLA VERMICULATA.									
	ROWTHAH	روثه								
	Russianthistle, vermiculata									
1847	-aerial part, fresh, early vegetative	نموات خضريه ،نموات جديدة ،خضراء	2-27-612	-	-	-	-	-	-	-
1848				100.	22.1	.6	2.6	61.5	13.1	9.0*
1849	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ،وسط الازهار ،خضراء	2-27-899	-	-	-	-	-	-	-
1850				100.	43.1	2.3	16.7	26.4	11.5	7.7*
	SALVADORA PERSICA.									
	AL-ARAK	الاراك								
	Salvadora, persica									
1851	-leaves, fresh	اوراق ، خضراء	2-28-015	32.	8.3	1.4	3.5	14.4	4.5	3.1*
1852				100.	25.8	4.4	10.9	45.1	14.0	9.7*
	SALVIA LANIGERA.									
	HARBAK KHOZAMI	هربك خزامي								
	Sage, lanigera									
1853	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ،وسط الازهار ، خضراء	2-27-896	-	-	-	-	-	-	-
1854				100.	26.2	2.9	14.4	41.3	15.2	10.8*
1855	-leaves, fresh	أوراق ، خضراء	2-27-898	-	-	-	-	-	-	..
1856				100.	19.5	4.7	11.4	41.6	22.8	17.3*
1857	-stems, fresh, midbloom	سوق ،وسط الازهار ، خضراء	2-27-897	-	-	-	-	-	-	-
1858				100.	10.9	2.0	34.9	42.8	9.4	5.9*
	SCANDIX IBERICA.									
	MESHT AL-RA'I	مشط الراعي								
	Shepherds-needle, iberica									
1859	-seeds	بذور	4-26-301	10.	1.9	.4	2.0	4.0	1.2	.7*
1860				100.	20.0	4.2	21.1	42.1	12.6	7.6*
	SCHISMUS BARBATUS.									
	BAHMI	بهمي								
	Mediterraneangrass									
1861	-aerial part, fresh	نموات خضريه ،خضراء	2-27-630	38.	5.6	1.2	12.1	14.5	4.7	3.2*
1862				100.	14.6	3.2	31.7	38.1	12.4	8.4*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1841	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1842	12.6*	11.8*	59.*	2.60*	2.18*	1.28*	.62*	1.33*	61.*	2.70*	2.28*	-	-	-	-	-
1843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1844	4.0*	3.9*	46.*	2.05*	1.62*	1.00*	.13*	1.02*	51.*	2.23*	1.80*	-	-	-	-	-
1845	2.5*	2.5*	33.*	1.46*	1.20*	.71*	.28*	.74*	31.*	1.38*	1.12*	-	-	-	-	-
1846	4.2*	4.1*	55.*	2.41*	1.98*	1.18*	.46*	1.22*	52.*	2.28*	1.85*	-	-	-	-	-
1847	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1848	9.2*	8.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1849	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1850	7.7*	7.3*	-	-	-	-	-	-	40.*	1.77*	1.33*	-	-	-	-	-
1851	3.2*	3.0*	17.*	.77*	.63*	.38*	.14*	.39*	19.*	.85*	.72*	-	-	-	-	-
1852	10.0*	9.4*	54.*	2.40*	1.97*	1.17*	.45*	1.21*	60.*	2.65*	2.23*	-	-	-	-	-
1853	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1854	11.2*	10.4*	43.*	1.89*	1.46*	.94*	-.04*	.93*	57.*	2.51*	2.08*	-	-	-	-	-
1855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1856	18.2*	16.9*	58.*	2.57*	2.15*	1.27*	.59*	1.31*	68.*	2.98*	2.56*	-	-	-	-	-
1857	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1858	5.8*	5.5*	53.*	2.35*	1.92*	1.15*	.41*	1.19*	56.*	2.49*	2.06*	-	-	-	-	-
1859	.8*	.8*	1.*	.04*	-.01*	.09*	-.23*	.01*	5.*	.21*	.17*	-	-	-	-	-
1860	8.8*	8.8*	9.*	.39*	-.06*	.89*	-2.40*	.10*	50.*	2.20*	1.77*	-	-	-	-	-
1861	3.3*	3.1*	20.*	.86*	.70*	.42*	.13*	.43*	22.*	.97*	.81*	-	-	-	-	-
1862	8.5*	8.1*	51.*	2.26*	1.84*	1.10*	.33*	1.14*	58.*	2.55*	2.1[illegible]*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	SCHOENEFELDIA GRACILIS.									
	UM- FEREIDO	أم فريدو								
	Schoenefeldia, gracilis									
1863	-aerial part, fresh, post ripe	نموات خضريه ، بعد تمام النمو	2-27-981	-	-	-	-	-	-	-
1864				100.	11.5	1.2	32.6	51.3	3.5	.8*
	SCORZONERA RAWI.									
	RAWI	راوى								
	Serpentroot, rawi									
1865	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء	2-27-895	-	-	-	-	-	-	-
1866				100.	19.5	3.1	14.1	42.8	20.5	15.3*
	SECALE CEREALE.									
	RYE	راى								
	Rye									
1867	-aerial part, fresh Cavdar, yesil ot	نموات خضريه ، خضراء	2-04-018	22.	1.7	.8	6.2	10.7	2.6	1.7*
1868				100.	7.9	3.8	28.0	48.6	11.7	7.8*
1869	-grain Cavdar, tane	حبوب	4-04-047	88.	3.5	2.2	3.0	68.9	10.7	6.3*
1870				100.	3.9	2.5	3.4	78.1	12.2	7.2*
1871	-straw Cavdar samani	تبن	1-04-007	81.	3.0	1.5	32.4	43.0	1.5	-1.2*
1872				100.	3.7	1.8	39.8	52.8	1.8	-1.5*
	SEHIMA NERVOSUM.									
	Saingrass									
1873	-aerial part, fresh, post ripe	نموات خضريه ، بعد تمام النمو	2-27-982	95.	9.8	1.0	40.3	41.7	2.5	.1*
1874				100.	10.3	1.0	42.3	43.8	2.6	.1*
	SESAMUM INDICUM.									
	SEMSEM	سمسم								
	Sesame									
1875	-hulls Susam kabuklari	قشور	5-26-328	88.	10.2	3.1	9.5	34.0	31.2	
1876				100.	11.6	3.5	10.8	38.6	35.5	
1877	-pods, sun-cured Susam, kapsul, kuru	قرون بدون بذور ، جافه	1-27-808	94.	6.4	2.3	32.2	46.9	6.1	2.4*
1878				100.	6.8	2.4	34.3	50.0	6.5	2.6*
1879	-seeds Susam, dane	بذور	5-08-509	93.	5.3	43.6	7.1	10.8	25.8	-
1880				100.	5.7	47.1	7.7	11.7	27.8	-
1881	-seeds, mech extd caked Susam kuspesi	بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مضغوط (كسب الواح)	5-11-533	92.	12.4	12.3	7.5	20.6	39.4	-
1882				100.	13.4	13.3	8.2	22.3	42.8	-
1883	-seeds, mech extd ground Susam kuspesi	بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون (كسب ناعم)	5-04-220	92.	10.8	11.2	8.3	21.4	40.4	36.5+
1884				100.	11.8	12.2	9.0	23.2	43.9	39.7+

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1863	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1864	.2*	.5*	54.*	2.36*	1.94*	1.15*	.42*	1.19*	54.*	2.39*	1.97*	-	-	-	-	-
1865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1866	16.1*	14.9*	55.*	2.42*	1.99*	1.18*	.46*	1.22*	63.*	2.79*	2.36*	-	-	-	-	-
1867	1.8	1.6*	16.*	.68*	.59*	.35*	.22*	.35*	15.	.65*	.56*	-	-	-	-	-
1868	8.2	7.5*	70.*	3.10*	2.68*	1.59*	.98*	1.60*	67.	2.96*	2.54*	-	-	-	-	-
1869	7.4*	7.4*	66.*	2.9.*	2.55*	1.52*	.98*	1.52*	74.*	3.28*	2.92*	-	-	-	2608.	2091.+
1870	8.4*	8.4*	75.*	3.31*	2.89*	1.73*	1.11*	1.72*	84.*	3.72*	3.31*	-	-	-	2956.	2370.+
1871	-1.4*	-.7*	33.+	1.44&	1.08&	.73&	-.15&	.70&	42.*	1.83*	1.48*	37.+	1.48&	1.21&	-	-
1872	-1.8*	-.9*	40.+	1.76&	1.33&	.89&	-.18&	.86&	51.*	2.25*	1.82*	45.+	1.81&	1.49&	-	-
1873	-.6*	-.3*	47.*	2.07*	1.66*	1.01*	.24*	1.04*	-	-	-	-	-	-	-	-
1874	-.6*	-.3*	49.*	2.18*	1.75*	1.06*	.25*	1.09*	-	-	-	-	-	-	-	-
1875	-	-	58.*	2.58*	2.21*	1.30*	.76*	1.33*	63.*	2.80*	2.43*	-	-	-	-	-
1876	-	-	66.*	2.93*	2.51*	1.48*	.86*	1.51*	72.*	3.18*	2.76*	-	-	-	-	-
1877	2.3*	2.9*	51.*	2.25*	1.85*	1.10*	.42*	1.14*	49.*	2.16*	1.76*	42.*	1.68*	1.38*	-	-
1878	2.4*	3.0*	54.*	2.40*	1.97*	1.17*	.45*	1.21*	52.*	2.31*	1.88*	44.*	1.79*	1.47*	-	-
1879	-	-	-	-	-	-	-	-	108.*	4.77*	4.40*	-	-	-	-	-
1880	-	-	-	-	-	-	-	-	117.*	5.16*	4.76*	-	-	-	-	-
1881	36.1	-	78.*	3.44*	3.06*	1.86*	1.25*	1.80*	74.	3.26*	2.88*	-	-	-	2559.	-
1882	39.2	-	85.*	3.73*	3.32*	2.02*	1.36*	1.95*	80.	3.54*	3.13*	-	-	-	2778.	-
1883	40.4	-	76.*	3.35*	2.97*	1.80*	1.21*	1.75*	78.	3.42*	3.04*	-	-	-	2775.	1695.+
1884	43.9	-	83.*	3.64*	3.23*	1.96*	1.31*	1.90*	84.	3.71*	3.30*	-	-	-	3014.	1842.+

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Sesame									
	-seeds, solv extd ground									
1885	Susam kuspesi		5-09-906	93.	13.8	2.6	8.0	27.3	41.0	-
1886		بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون (كسب مستخلص ناعم)		100.	14.9	2.8	8.6	29.5	44.2	-
	-stems, fresh, post ripe									
1887	Susam, yesil sap		2-27-809	95.	5.2	1.0	49.7	34.2	5.3	2.5*
1888		سوق ، بعد تمام النمو		100.	5.5	1.0	52.1	35.8	5.6	2.7*
	-straw									
1889	Susam, saman		1-13-715	95.	5.9	1.5	43.7	38.1	5.7	2.0*
1890		تبن		100.	6.2	1.6	46.1	40.1	6.0	2.1*
	SESBANIA LEPTOCARPA.									
	SAYSABAN	سيسبان								
	Sesbania, leptocarpa									
1891	-aerial part, fresh, late vegetative		2-28-068	20.	2.3	.6	8.5	2.0	6.3	4.9*
1892		نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.	11.7	3.0	43.3	10.1	31.9	25.0*
	SESBANIA SPP.									
	Sesbania									
1893	-aerial part, fresh		2-27-603	27.	3.0	.9	4.2	15.6	3.7	2.6*
1894		نموات خضريه ، خضراء		100.	10.9	3.3	15.3	56.9	13.5	9.4*
	SETARIA INCRASSATA.									
	DUKHN DANAB AL- KALB	دخن ذنب الكلب								
	Millet, incrassata									
	-aerial part, fresh, 1 to 14 days growth									
1895			2-27-983	-	-	-	-	-	-	-
1896		نموات خضريه ، ١ — ١٤ يوم نمو ، خضراء		100.	14.4	1.2	36.8	38.3	9.3	5.8*
	-aerial part, fresh, 15 to 28 days growth									
1897			2-27-984	-	-	-	-	-	-	-
1898		نموات خضريه ، ١٥ — ٢٨ يوم نمو ، خضراء		100.	15.7	1.6	32.5	42.1	8.1	4.8*
	-aerial part, fresh, 29 to 42 days growth									
1899			2-27-985	-	-	-	-	-	-	-
1900		نموات خضريه ، ٢٩ — ٤٢ يوم نمو ، خضراء		100.	21.8	1.2	34.7	34.4	7.9	4.6*
	-aerial part, fresh, 43 to 56 days growth									
1901			2-27-986	-	-	-	-	-	-	-
1902		نموات خضريه ، ٤٣ — ٥٦ يوم نمو ، خضراء		100.	22.0	1.6	33.2	36.3	6.9	3.8*
1903	-aerial part, fresh, early bloom		2-27-987	-	-	-	-	-	-	-
1904		نموات خضريه ، أول الازهار ، خضراء		100.	13.3	1.7	29.2	48.4	7.4	4.2*
1905	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-988	-	-	-	-	-	-	-
1906		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	13.4	.7	32.5	50.8	2.6	.1*
1907	-aerial part, sun-cured, midbloom		1-27-989	96.	17.4	1.2	30.2	41.0	6.3	2.6*
1908		نموات خضريه ، وسط الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	18.2	1.2	31.4	42.7	6.6	2.7*
1909	-aerial part, sun-cured, mature		1-27-990	95.	13.5	.7	38.7	40.8	1.5	-1.6*
1910		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	14.2	.7	40.6	42.9	1.6	-1.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1885	-	-	56.*	2.48*	2.08*	1.23*	.62*	1.26*	63.*	2.77*	2.38*	-	-	-	-	-
1886	-	-	61.*	2.67*	2.25*	1.32*	.67*	1.36*	68.*	2.99*	2.57*	-	-	-	-	-
1887	2.1*	2.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1888	2.2*	2.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1889	1.9*	2.5*	48.*	2.12*	1.71*	1.03*	.29*	1.06*	48.*	2.11*	1.70*	34.*	1.39*	1.14*	-	-
1890	2.0*	2.6*	51.*	2.23*	1.80*	1.09*	.30*	1.12*	50.*	2.22*	1.79*	35.*	1.46*	1.20*	-	-
1891	5.3*	4.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1892	26.7*	24.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1893	2.6*	2.5*	24.*	1.04*	.93*	.57*	.39*	.55*	19.*	.85*	.73*	-	-	-	-	-
1894	9.6*	9.0*	86.*	3.81*	3.39*	2.07*	1.40*	2.00*	70.*	3.09*	2.67*	-	-	-	-	-
1895	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1896	5.7*	5.4*	59.*	2.59*	2.17*	1.28*	.61*	1.32*	53.*	2.33*	1.91*	-	-	-	9039.+	-
1897	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1898	4.5*	4.4*	54.*	2.39*	1.97*	1.17*	.45*	1.21*	54.*	2.37*	1.95*	-	-	-	-	-
1899	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1900	4.4*	4.2*	59.*	2.61*	2.19*	1.29*	.62*	1.33*	49.*	2.17*	1.74*	-	-	-	-	-
1901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1902	3.4*	3.4*	53.*	2.32*	1.89*	1.13*	.38*	1.17*	50.*	2.19*	1.77*	-	-	-	-	-
1903	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1904	3.9*	3.8*	56.*	2.46*	2.04*	1.21*	.51*	1.25*	57.*	2.50*	2.08*	-	-	-	-	-
1905	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1906	-.6*	-.3*	57.*	2.50*	2.08*	1.23*	.54*	1.27*	-	-	-	-	-	-	-	-
1907	3.3	3.0*	43.*	1.89*	1.48*	.93*	.04*	.94*	46.	2.04*	1.63*	39.*	1.59*	1.31*	-	-
1908	3.4	3.1*	45.*	1.97*	1.54*	.97*	.04*	.97*	48.	2.13*	1.70*	41.*	1.66*	1.36*	-	-
1909	-1.9*	-1.1*	-	-	-	-	-	-	42.*	1.85*	1.44*	-	-	-	-	-
1910	-2.0*	-1.1*	-	-	-	-	-	-	44.*	1.94*	1.51*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	SETARIA ITALICA.									
	DUKHN ITALY	دخن ايطالي								
	Millet, foxtail -grain									
1911	Cin dari, tane		4-03-102	91.	4.1	4.8	9.5	64.0	8.5	4.2*
1912		حبوب		100.	4.5	5.3	10.5	70.4	9.4	4.6*
	SETARIA PALLIDE-FUSCA.									
	DUKHN DANAB AL-KALB	دخن ذنب الكلب								
	Millet, pallide-fusca -aerial part, sun-cured, late vegetative									
1913			1-27-991	96.	15.3	3.9	23.8	38.6	14.8	9.9*
1914		نموات خضريه ،قبل الازهار ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	15.9	4.0	24.7	40.0	15.4	10.3*
1915	-aerial part, sun-cured, mature		1-27-992	95.	13.1	1.9	26.2	43.7	10.3	6.0*
1916		نموات خضريه ،تامة النمو ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	13.8	2.0	27.5	45.9	10.8	6.3*
	SETARIA SPP.									
	DUKHN DANAB AL-KALB	دخن ذنب الكلب								
	Millet -aerial part, fresh, 1 to 14 days growth									
1917			2-27-993	-	-	-	-	-	-	-
1918		نموات خضريه ، ١ — ١٤ يوم نمو ،خضراء		100.	11.4	1.5	40.4	37.2	9.5	6.0*
1919	-aerial part, fresh, 15 to 28 days growth		2-27-994	-	-	-	-	-	-	-
1920		نموات خضريه ، ١٥ — ٢٨ يوم نمو ،خضراء		100.	13.4	1.4	38.9	38.7	7.6	4.4*
1921	-aerial part, fresh, 29 to 42 days growth		2-27-995	-	-	-	-	-	-	-
1922		نموات خضرية ،٢٩ —٤٢ يوم نمو ،خضراء		100.	11.5	1.7	39.9	41.3	5.6	2.7*
1923	-aerial part, fresh, 43 to 56 days growth		2-27-996	-	-	-	-	-	-	-
1924		نموات خضريه ،٤٣ — ٥٦ يوم نمو ،خضراء		100.	13.6	1.1	43.0	37.3	5.0	2.1*
925	-aerial part, fresh, 57 to 70 days growth		2-27-997	-	-	-	-	-	-	-
926		نموات خضريه ،٥٧ — ٧٠ يوم نمو ،خضراء		100.	10.5	1.0	43.0	40.5	5.0	2.1*
1927	-aerial part, fresh, 71 to 84 days growth		2-27-998	-	-	-	-	-	-	-
1928		نموات خضريه ،٧١ —٨٤ يوم نمو ،خضراء		100.	10.2	1.2	39.9	42.9	5.8	2.8*
1929	-aerial part, fresh, 85 to 98 days growth		2-27-999	-	-	-	-	-	-	-
1930		نموات خضريه ،٨٥ — ٩٨ يوم نمو ،خضراء		100.	8.2	1.3	41.8	45.2	3.5	.9*
1931	-aerial part, fresh, 99 to 112 days growth		2-28-000	-	-	-	-	-	-	-
1932		نموات خضريه ،٩٩ — ١١٢ يوم نمو ،خضراء		100.	10.0	1.3	42.2	42.2	4.3	1.5*
1933	-aerial part, fresh, post ripe		2-28-001	-	-	-	-	-	-	-
1934		نموات خضريه ،بعد تمام النمو		100.	10.6	1.4	45.2	38.2	4.6	1.8*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم كلية اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم كلية خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة كلية ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة انتاجية ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1911	5.3*	5.3*	62.*	2.75*	2.37*	1.40*	.84*	1.42*	70.*	3.10*	2.72*	-	-	-	-	-
1912	5.8*	5.8*	69.*	3.03*	2.61*	1.54*	.93*	1.56*	77.*	3.41*	2.99*	-	-	-	-	-
1913	10.0*	10.2*	54.*	2.37*	1.96*	1.16*	.48*	1.20*	52.*	2.31*	1.89*	44.*	1.77*	1.45*	-	-
1914	10.4*	10.6*	56.*	2.46*	2.03*	1.20*	.50*	1.24*	54.*	2.39*	1.97*	46.*	1.84*	1.51*	-	-
1915	6.0*	6.4*	51.*	2.23*	1.82*	1.09*	.38*	1.12*	50.*	2.19*	1.78*	45.*	1.82*	1.49*	-	-
1916	6.3*	6.7*	53.*	2.34*	1.91*	1.14*	.40*	1.18*	52.*	2.30*	1.87*	48.*	1.91*	1.56*	-	-
1917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1918	5.8*	5.6*	56.*	2.45*	2.02*	1.20*	.49*	1.24*	54.*	2.40*	1.97*	-	-	-	-	-
1919	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1920	4.1*	4.0*	55.*	2.42*	1.99*	1.18*	.46*	1.22*	53.*	2.32*	1.90*	-	-	-	-	-
1921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1922	2.2*	2.3*	49.*	2.14*	1.71*	1.04*	.22*	1.07*	53.*	2.33*	1.91*	-	-	-	-	-
1923	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1924	1.7*	1.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1926	1.7*	1.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1927	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1928	2.4*	2.5*	52.*	2.30*	1.88*	1.12*	.37*	1.16*	53.*	2.32*	1.90*	-	-	-	-	-
1929	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1930	.3*	.5*	46.*	2.03*	1.60*	.99*	.10*	1.01*	52.*	2.30*	1.87*	-	-	-	-	-
1931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1932	1.0*	1.2*	49.*	2.15*	1.72*	1.05*	.22*	1.07*	52.*	2.28*	1.85*	-	-	-	-	-
1933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1934	1.3*	1.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Millet									
1935	-aerial part, sun-cured		1-28-002	92.+	14.7	1.8	27.2	41.4	6.5	2.8*
1936		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.+	16.0	2.0	29.7	45.2	7.1	3.1*
	-grain									
1937	Dari		4-03-098	91.	2.0	5.0	3.0	74.0	7.0	2.8*
1938		حبوب		100.	2.2	5.5	3.3	81.3	7.7	3.1*
	SISYMBRIUM RUNCINATUM.									
	HOWARAH	حويرة								
	Sisymbrium, runcinatum									
1939	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-756	-	-	-	-	-	-	
1940		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	15.5	1.7	16.2	48.9	17.7	12.ز*
1941	-stems, fresh, midbloom		2-27-757	-	-	-	-	-	-	-
1942		سوق ، وسط الازهار ، خضراء		100.	15.4	2.0	36.5	34.8	11.3	7.5*
	SMILAX ASPERA.									
	Greenbrier, eurasian									
1943	-aerial part, fresh		2-27-629	41.	2.0	2.5	11.7	21.3	3.7	2.2*
1944		نموات خضريه ، خضراء		100.	4.8	6.1	28.4	51.8	8.9	5.5*
	SOLANUM MELONGENA.									
	BADHINGAN	باذنجان								
	Egg plant									
	-fruit, fresh									
1945	Patlican, taze meyve		4-01-826	8.	.6	.3	1.2	5.1	1.0	.6*
1946		ثمار طازجه		100.	7.3	3.7	14.6	62.2	12.[illegible]	7.2*
	SOLANUM TUBEROSUM.									
	BATATES	بطاطس								
	Potato									
	-starch									
1947	Patates nisastasi		4-03-783	90.	1.4	.4	1.0	82.6	4.2	.3*
1948		نشا		100.	1.6	.4	1.1	92.2	4.7	.3*
	-tubers, fresh									
1949	Patates yumru		4-03-787	21.	1.0	.1	.4	17.5	1.8	.8*
1950		درنات ، طازجه		100.	4.8	.5	1.9	84.1	8.7	4.0*
	SORGHUM DIMIDIATUM.									
	ANIS	أنيس								
	Sorghum, dimidiatum									
1951	-aerial part, fresh, post ripe		2-28-003	95.	8.0	.1	37.3	47.6	2.4	.0*
1952		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	8.4	.1	39.1	49.9	2.5	.0*
1953	-aerial part, sun-cured, mature		1-28-004	-	-	-	-	-	-	-
1954		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	11.1	1.3	37.1	47.8	2.7	-.7*

جدول رقم ١٢ ـ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى ، البروتين المهضوم ، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية: حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1935	2.7*	3.3*	44.*	1.95*	1.56*	.95*	.19*	.97*	44.*	1.94*	1.54*	41.*	1.67*	1.37*	-	-
1936	2.9*	3.6*	48.*	2.13*	1.70*	1.04*	.20*	1.06*	48.*	2.11*	1.68*	45.*	1.82*	1.49*	-	-
1937	3.9*	3.9*	70.*	3.09*	2.71*	1.62*	1.06*	1.61*	78.*	3.44*	3.06*	-	-	-	2738.	2474.+
1938	4.3*	4.3*	77.*	3.39*	2.98*	1.78*	1.16*	1.77*	86.*	3.78*	3.36*	-	-	-	3009.	2719.+
1939	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1940	13.5*	12.6*	61.*	2.71*	2.29*	1.35*	.70*	1.39*	65.*	2.85*	2.43*	-	-	-	-	-
1941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1942	7.5*	7.1*	54.*	2.38*	1.95*	1.16*	.43*	1.20*	55.*	2.41*	1.98*	-	-	-	-	-
1943	2.2*	2.1*	-	-	-	-	-	-	25.*	1.09*	.91*	-	-	-	-	-
1944	5.3*	5.1*	-	-	-	-	-	-	60.*	2.63*	2.21*	-	-	-	-	-
1945	.7*	.7*	5.*	.21*	.17*	.10*	.04*	.10*	6.*	.26*	.22*	-	-	-	-	-
1946	8.4*	8.4*	57.*	2.51*	2.08*	1.23*	.54*	1.27*	71.*	3.15*	2.73*	-	-	-	-	-
1947	1.4*	1.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1948	1.5*	1.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1949	1.1*	1.1*	16.*	.69*	.60*	.36*	.23*	.36*	18.*	.79*	.70*	-	-	-	-	-
1950	5.2*	5.2*	75.*	3.30*	2.88*	1.72*	1.10*	1.71*	86.*	3.78*	3.36*	-	-	-	-	-
1951	-.6*	-.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1952	-.7*	-.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1954	-1.0*	-.2*	47.*	2.05*	1.62*	1.00*	.13*	1.02*	47.*	2.06*	1.63*	33.*	1.38*	1.13*	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	SORGHUM HALEPENSE.									
	HASHISHET JOHNSON	حشيشة جونسون (حليان)								
	Sorghum, johnsongrass									
	-aerial part, fresh									
1955	Halep darisi, yesil		2-04-412	29.	3.0	.9	8.3	14.4	2.5	1.5*
1956		نموات خضريه ، خضراء		100.	10.3	3.1	28.5	49.5	8.6	5.2*
	SORGHUM PURPUREUM SERICEUM.									
	ANIS	أنيس								
	Sorghum, purpureum, sericeum									
1957	-aerial part, fresh, early vegetative		2-28-005	-	-	-	-	-	-	-
1958		نموات خضريه ، نموات جديدة ، خضراء		100.	18.9	2.9	22.3	35.5	20.4	15.2*
1959	-aerial part, fresh, late vegetative		2-28-006	-	-	-	-	-	-	-
1960		نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.	12.4	1.5	34.3	45.9	5.9	2.9*
1961	-aerial part, fresh, post ripe		2-28-008	97.	8.3	.8	40.0	46.0	1.4	-.9*
1962		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	8.6	.9	41.5	47.7	1.4	-.9*
1963	-aerial part, sun-cured, early bloom		1-28-009	95.	9.7	1.1	27.2	46.4	11.0	6.6*
1964		نموات خضريه ، أول الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	10.2	1.2	28.5	48.6	11.5	6.9*
1965	-aerial part, sun-cured, milk stage		1-28-010	-	-	-	-	-	-	-
1966		نموات خضريه ، طور حبوب لبنيه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	8.4	.8	34.6	51.9	4.3	.7*
	SORGHUM VULGARE.									
	DURAH RAFIA'AH	ذرة رفيعة								
	Sorghum, abu 70									
	-aerial part, fresh, milk stage									
1967	Koca dari, yesil sut olum		2-27-789	-	-	-	-	-	-	-
1968		نموات خضريه ، طور حبوب لبنية ، خضراء		100.	6.4	1.6	27.5	55.4	9.1	5.6*
	-aerial part, sun-cured, midbloom									
1969	Koca dari, kuru ot, cicekte		1-28-041	-	-	-	-	-	-	-
1970		نموات خضريه ، وسط الازهار		100.	8.0	1.2	29.9	57.1	3.8	.2*
	-aerial part, sun-cured, milk stage									
1971	Koca dari, kuru ot, sutolum		1-27-788	-	-	-	-	-	-	-
1972		نموات خضريه ، طور حبوب لبنيه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	6.9	1.0	26.4	59.4	6.4	2.5*
	-aerial part, sun-cured, dough stage									
1973	Koca dari, kuru ot, sariolum		1-27-790	-	-	-	-	-	-	-
1974		نموات خضريه ، طور حبوب صلبه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	6.1	.9	32.7	54.6	5.7	1.9*
	-aerial part, sun-cured, mature									
1975	Koca dari, kuru ot, olgun		1-27-810	95.	7.2	1.2	29.5	52.9	4.0	.5*
1976		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	7.6	1.3	31.1	55.8	4.2	.6*
	-straw									
1977	Koca dari, saman		1-28-042	91.	7.1	1.2	29.0	49.6	3.9	.6*
1978		تبن (حطب)		100.	7.9	1.4	31.9	54.6	4.3	.7*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1955	1.5*	1.4*	18.*	.79*	.67*	.39*	.20*	.40*	17.*	.77*	.64*	-	-	-	-	-
1956	5.0*	4.8*	61.*	2.71*	2.29*	1.35*	.70*	1.39*	60.*	2.64*	2.21*	-	-	-	-	-
1957	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1958	16.0*	14.9*	50.*	2.22*	1.79*	1.08*	.29*	1.12*	59.*	2.62*	2.19*	-	-	-	-	-
1959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1960	2.5*	2.5*	53.*	2.32*	1.90*	1.13*	.38*	1.17*	54.*	2.39*	1.96*	-	-	-	-	-
1961	-1.6*	-1.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1962	-1.7*	-1.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1963	6.0	7.0*	51.*	2.25*	1.84*	1.10*	.39*	1.14*	55.	2.41*	2.00*	42.*	1.71*	1.40*	-	-
1964	6.3	7.3*	53.*	2.36*	1.93*	1.15*	.41*	1.19*	57.	2.52*	2.10*	44.*	1.79*	1.47*	-	-
1965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1966	.4*	1.2*	48.*	2.12*	1.69*	1.04*	.20*	1.06*	49.*	2.17*	1.74*	30.*	1.28*	1.05*	-	-
1967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1968	5.5*	5.3*	62.*	2.74*	2.31*	1.36*	.72*	1.40*	63.*	2.76*	2.34*	-	-	-	-	-
1969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1970	1.1	.8*	49.*	2.18*	1.75*	1.06*	.25*	1.09*	55.	2.43*	2.01*	32.*	1.35*	1.11*	-	-
1971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1972	2.3*	3.0*	51.*	2.24*	1.81*	1.09*	.31*	1.12*	53.*	2.34*	1.91*	33.*	1.39*	1.14*	-	-
1973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1974	1.7*	2.4*	51.*	2.23*	1.80*	1.09*	.30*	1.12*	51.*	2.27*	1.84*	32.*	1.36*	1.11*	-	-
1975	.3*	1.0*	48.*	2.10*	1.70*	1.02*	.27*	1.05*	48.*	2.12*	1.71*	32.*	1.34*	1.10*	-	-
1976	.3*	1.1*	50.*	2.22*	1.79*	1.08*	.29*	1.11*	51.*	2.23*	1.81*	34.*	1.41*	1.16*	-	-
1977	1.8	1.1*	46.*	2.02*	1.63*	.98*	.26*	1.01*	57.	2.52*	2.13*	31.*	1.31*	1.07*	-	-
1978	2.0	1.2*	50.*	2.22*	1.79*	1.08*	.29*	1.11*	63.	2.77*	2.35*	35.*	1.44*	1.18*	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Sorghum, e.c.r. 362									
	-aerial part, fresh, milk stage									
1979	Koca dari, yesil, sut olum		2-27-784	-	-	-	-	-	-	-
1980		نموات خضريه ،طور حبوب لبنيه ، خضراء		100.	6.6	2.8	25.1	58.4	7.1	3.9*
1981	-leaves, fresh									
1982	Koca dari, yaprak, yesil	أوراق ، خضراء	2-27-785	- 100.	- 13.0	- 3.3	- 22.2	- 48.2	- 13.3	- 9.2*
	-aerial part, fresh, milk stage									
1983	Koca dari, yesil, sut olum		2-27-786	-	-	-	-	-	-	-
1984		نموات خضريه ،طور حبوب لبنيه ، خضراء		100.	7.0	1.3	26.0	59.9	5.8	2.8*
1985	-leaves, fresh									
1986	Koca dari, yaprak, yesil	أوراق ، خضراء	2-27-787	- 100.	- 13.5	- 3.2	- 21.9	- 49.7	- 11.7	- 7.8*
	Sorghum, yellow									
	-aerial part, fresh									
1987	Koca dari, yesil		2-27-569	9.	.6	.1	3.1	5.2	.4	.1*
1988		نموات خضريه ، خضراء		100.	6.9	1.1	33.2	55.0	3.8	1.1*
	Sorghum									
	-aerial part without heads, sun-cured									
1989	Dari sapi		1-04-302	91.	19.7	1.6	42.2	23.1	4.1	.8*
1990		نموات خضريه ،دريس ، تجفيف شمسي		100.	21.7	1.8	46.5	25.5	4.5	.9*
	-aerial part, ensiled									
1991	Koca dari, silaj		3-04-323	24.	3.2	1.0	9.1	9.3	1.9	.8*
1992		نموات خضريه ، سيلاج		100.	13.1	4.0	37.1	38.2	7.6	3.1*
	-aerial part, fresh									
1993	Koca dari, yesil		2-04-317	21.	1.9	.6	6.3	10.3	2.2	1.4*
1994		نموات خضريه ، خضراء		100.	9.0	2.8	29.6	48.5	10.1	6.5*
	-aerial part, fresh, late vegetative									
1995	Koca dari, yesil, gec		2-15-426	20.	2.3	.8	5.2	9.4	1.9	1.2*
1996		نموات خضريه ،قبل الازهار ، خضراء		100.	11.7	4.1	26.5	48.0	9.7	6.1*
	-aerial part, fresh, midbloom									
1997	Koca dari, yesil, cicekte		2-04-311	23.	2.2	1.1	6.1	11.2	2.7	1.8*
1998		نموات خضريه ،وسط الازهار ، خضراء		100.	9.4	4.7	26.2	48.1	11.6	7.7*
	-aerial part, fresh, mature									
1999	Koca dari, yesil, olgun		2-04-315	45.	4.5	.7	13.9	23.4	2.3	1.0*
2000		نموات خضريه ،تامة النمو، خضراء		100.	10.1	1.5	31.0	52.2	5.1	2.2*
	-aerial part, sun-cured, mature									
2001	Koca dari, kuru ot		1-04-301	58.	3.8	.9	16.6	33.2	3.6	1.3*
2002		نموات خضريه ،تامة النمو، دريس ، تجفيف شمسي		100.	6.6	1.6	28.6	57.1	6.2	2.3*
	-germs, mech extd ground									
	Koci dari embriosu kuspesi									
2003		جنين ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ـ (كسب	5-04-377	93.	6.8	7.9	24.6	20.7	33.4	-
2004		الجنين)		100.	7.3	8.5	26.3	22.2	35.8	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	الابقار Cattle: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	الاغنام: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses: عناصر مهضومة TDN (%)	الخيول: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج: طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1980	3.6*	3.6*	73.*	3.20*	2.79*	1.66*	1.04*	1.66*	64.*	2.83*	2.41*	-	-	-	-	-
1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1982	9.4*	8.8*	67.*	2.96*	2.54*	1.50*	.88*	1.52*	63.*	2.77*	2.35*	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	2.4*	2.5*	62.*	2.75*	2.32*	1.37*	.73*	1.41*	63.*	2.78*	2.35*	-	-	-	-	-
1985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1986	7.9*	7.5*	67.*	2.96*	2.54*	1.50*	.88*	1.52*	62.*	2.75*	2.33*	-	-	-	-	-
1987	.1*	.1*	5.*	.22*	.18*	.11*	.04*	.11*	5.*	.24*	.20*	-	-	-	-	-
1988	.5*	.8*	53.*	2.32*	1.89*	1.13*	.38*	1.17*	57.*	2.50*	2.07*	-	-	-	-	-
1989	.6*	1.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	.6*	1.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	.9	.8*	12.*	.55*	.44*	.27*	.07*	.27*	14.	.62*	.52*	-	-	-	-	-
1992	3.8	3.1*	51.*	2.24*	1.81*	1.09*	.30*	1.12*	58.	2.54*	2.12*	-	-	-	-	-
1993	1.2	1.3*	13.*	.57*	.48*	.28*	.14*	.29*	14.	.61*	.52*	-	-	-	-	-
1994	5.7	6.1*	60.*	2.66*	2.24*	1.32*	.66*	1.36*	65.	2.86*	2.43*	-	-	-	-	-
1995	1.2*	1.1*	13.*	.59*	.51*	.30*	.18*	.30*	12.*	.52*	.44*	-	-	-	-	-
1996	6.0*	5.8*	68.*	3.01*	2.59*	1.53*	.92*	1.55*	60.*	2.65*	2.23*	-	-	-	-	-
1997	1.8*	1.7*	18.*	.81*	.71*	.43*	.29*	.42*	15.*	.64*	.54*	-	-	-	-	-
1998	7.8*	7.4*	79.*	3.47*	3.06*	1.84*	1.21*	1.81*	62.*	2.75*	2.32*	-	-	-	-	-
1999	.8*	.8*	24.*	1.08*	.89*	.53*	.21*	.55*	26.*	1.13*	.93*	-	-	-	-	-
2000	1.7*	1.8*	55.*	2.41*	1.98*	1.18*	.46*	1.22*	57.*	2.51*	2.09*	-	-	-	-	-
2001	2.3	1.6*	31.*	1.37*	1.12*	.67*	.24*	.69*	35.	1.56*	1.31*	22.*	.91*	.74*	-	-
2002	3.9	2.8*	53.*	2.35*	1.92*	1.15*	.41*	1.19*	61.	2.68*	2.26*	38.*	1.56*	1.28*	-	-
2003	28.7	-	67.*	2.97*	2.59*	1.53*	.96*	1.54*	131.	7.98*	7.64*	-	-	-	-	-
2004	30.8	-	72.*	3.18*	2.76*	1.64*	1.03*	1.65*	194.	8.55*	8.18*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Sorghum									
	-grain									
2005	Koca dari, dane		4-04-383	89.	2.7	3.7	2.3	70.8	9.7	5.3*
2006		حبوب		100.	3.0	4.2	2.6	79.4	10.8	6.0*
	-grain screenings									
2007	Koci dari, elek alti		4-27-721	94.	8.9	3.9	7.3	63.3	10.3	5.7*
2008		مخلفات غربلة الحبوب		100.	9.5	4.2	7.8	67.5	11.0	6.1*
	-grain, more than 12% protein									
2009	Koca dari, tohum		4-08-140	94.	2.2	3.2	2.1	71.8	14.7	9.7*
2010		حبوب، اكثر من ١٢ ٪ بروتين		100.	2.3	3.4	2.3	76.4	15.6	10.4*
	-grain, 9-12% protein									
2011	Koca dari, tohum		4-08-139	95.	2.9	3.7	5.4	73.2	9.7	5.2*
2012		حبوب ، ٩ — ١٢ ٪ بروتين		100.	3.1	3.9	5.7	77.2	10.3	5.4*
	-straw									
2013	Koca dari, saman		1-11-609	96.	8.3	.8	27.6	55.0	4.6	1.1*
2014		تبن (حطب)		100.	8.6	.9	28.7	57.1	4.8	1.1*
	SORGHUM VULGARE CAFFRORUM.									
	Sorghum, hegari									
	-aerial part without heads, sun-cured									
2015	Koca dari, kuru ot, salkimsiz		1-08-515	95.	7.4	.4	28.6	52.3	5.8	2.1*
2016		نموات خضريه ، بدون حامل البذور ، جافه (تجفيف شمسي)		100.	7.8	.5	30.3	55.3	6.1	2.2*
	-grain									
2017	Koca dari, tane		4-04-398	95.	2.0	3.4	2.0	73.7	14.1	9.2*
2018		حبوب		100.	2.1	3.5	2.1	77.5	14.9	9.7*
	SORGHUM VULGARE CAUDATUM.									
	DURAH RAFIA'AH FETERITA	ذرة رفيعه فتريتـــا								
	Sorghum, feterita									
	-grain									
2019	Koca dari, tane		4-04-369	94.	1.8	2.8	1.8	73.5	14.3	9.4*
2020		حبوب		100.	1.9	3.0	1.9	77.9	15.2	10.0*
	-grain screenings									
2021	Koci dari, elek alti		4-28-043	-	-	-	-	-	-	-
2022		مخلفات غربلة الحبوب		100.	16.8	.9	9.7	58.4	14.2	9.1*
	SORGHUM VULGARE SACCHARATUM.									
	DURAH RAFIA'AH HELWAH	ذرة رفيعه حلـــــوة								
	Sorghum, sorgo									
	-aerial part, fresh									
2023	Koca dari, yesil		2-04-465	25.	1.4	1.0	7.0	14.0	1.5	.8*
2024		نموات خضريه ، خضراء		100.	5.6	4.0	28.1	56.2	6.0	3.0*
	-aerial part, fresh, cut 1									
2025	Koca dari, yesil, 1.bicim		2-27-543	32.	3.8	.4	10.8	14.7	2.5	1.5*
2026		نموات خضريه ، حشه أولى ، خضراء		100.	11.7	1.2	33.6	45.7	7.8	4.5*
	-aerial part, fresh, cut 2									
2027	Koca dari, yesil, 2.bicim		2-27-544	20.	2.2	.3	5.6	10.0	2.0	1.3*
2028		نموات خضريه ، حشه ٢ ، خضراء		100.	11.1	1.4	27.8	49.8	9.9	6.3*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2005	4.4	6.4*	70.*	3.07*	2.70*	1.62*	1.06*	1.60*	76.	2.37*	2.00	-	-	-	3306.	-
2006	5.0	7.2*	78.*	3.44*	3.02*	1.82*	1.19*	1.79*	86.	2.66*	2.24	-	-	-	3708.	-
2007	6.9*	6.9*	52.*	2.30*	1.90*	1.13*	.46*	1.17*	70.*	3.10*	2.71*	-	-	-	-	-
2008	7.3*	7.3*	56.*	2.45*	2.03*	1.20*	.50*	1.24*	75.*	3.30*	2.89*	-	-	-	-	-
2009	6.6	10.9*	79.*	3.47*	3.09*	1.86*	1.26*	1.82*	81.*	3.57*	3.18*	-	-	-	-	-
2010	7.0	11.6*	84.*	3.70*	3.28*	2.00*	1.34*	1.94*	86.*	3.80*	3.39*	-	-	-	-	-
2011	6.3*	6.3*	71.*	3.15*	2.75*	1.64*	1.06*	1.63*	79.*	3.48*	3.08*	-	-	-	3568.+	2605.+
2012	6.6*	6.6*	75.*	3.32*	2.90*	1.73*	1.12*	1.72*	83.*	3.66*	3.25*	-	-	-	3760.+	2745.+
2013	2.1	1.6*	46.*	2.05*	1.64*	1.00*	.20*	1.02*	55.	2.43*	2.02*	30.*	1.25*	1.03*	-	-
2014	2.2	1.6*	48.*	2.13*	1.70*	1.04*	.20*	1.06*	57.	2.52*	2.10*	31.*	1.30*	1.07*	-	-
2015	1.9*	2.6*	48.&	2.10&	1.70&	1.02&	.28&	1.06&	48.*	2.11*	1.71*	41.&	1.67&	1.37&	-	-
2016	2.0*	2.7*	50.&	2.22&	1.80&	1.08&	.29&	1.12&	51.*	2.23*	1.81*	44.&	1.76&	1.44&	-	-
2017	10.3*	10.3*	80.*	3.54*	3.14*	1.91*	1.29*	1.85*	82.*	3.63*	3.24*	-	-	-	-	-
2018	10.8*	10.8*	84.*	3.72*	3.31*	2.01*	1.36*	1.95*	87.*	3.82*	3.40*	-	-	-	-	-
2019	10.5*	10.5*	80.*	3.51*	3.12*	1.90*	1.28*	1.84*	82.*	3.61*	3.22*	-	-	-	-	-
2020	11.2*	11.2*	84.*	3.72*	3.31*	2.01*	1.36*	1.95*	87.*	3.83*	3.42*	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2022	9.4	10.2*	25.*	1.12*	.68*	.77*	-1.04*	.50*	66.	2.90*	2.47*	-	-	-	-	-
2023	.6*	.7*	20.*	.88*	.77*	.47*	.31*	.46*	15.*	.67*	.56*	-	-	-	-	-
2024	2.6*	2.6*	80.*	3.52*	3.10*	1.87*	1.24*	1.83*	61.*	2.69*	2.27*	-	-	-	-	-
2025	2.5	1.3*	18.*	.80*	.66*	.39*	.17*	.41*	15.	.65*	.51*	-	-	-	-	-
2026	7.8	4.2*	56.*	2.48*	2.06*	1.22*	.52*	1.26*	46.	2.02*	1.59*	-	-	-	-	-
2027	1.5	1.2*	12.*	.53*	.44*	.26*	.13*	.27*	13.	.59*	.50*	-	-	-	-	-
2028	7.4	5.9*	60.*	2.63*	2.20*	1.30*	.64*	1.34*	66.	2.93*	2.51*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Sorghum, sorgo									
	-aerial part, fresh, cut 3									
2029	Koca dari, yesil, 3. bicim		2-26-432	19.	2.4	.2	5.7	9.0	2.1	1.4*
2030		نموات خضريه ، حشه ٣ ، خضراء		100.	12.4	1.1	29.3	46.5	10.8	7.1*
	-aerial part, fresh, late vegetative									
2031	Koca dari, yesil, gec vejetatif		2-26-441	15.	1.6	.4	4.0	8.0	1.2	.7*
2032		نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.	10.6	2.6	26.0	52.7	8.1	4.8*
	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 1									
2033	Koca dari, yesil, vejetatif devre, 1. bicim		2-26-431	22.	5.5	.3	7.5	6.9	2.0	1.2*
2034		نموات خضريه ، قبل الازهار ، حشه أولى ، خضراء		100.	24.8	1.4	33.8	31.1	9.0	5.5*
	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 2									
2035	Koca dari, yesil, gec vejetatif, 2. bicim		2-26-430	20.	2.1	.3	5.6	10.0	2.0	1.3*
2036		نموات خضريه ، قبل الازهار ، حشه ٢ ، خضراء		100.	10.5	1.5	28.0	50.0	10.0	6.4*
	-aerial part, sun-cured									
2037	Koca dari, kuru ot		1-04-460	92.	10.8	2.1	23.9	40.8	14.7	9.9*
2038		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	11.7	2.2	25.9	44.2	15.9	10.7*
	-aerial part, sun-cured, mature									
2039	Koca dari, kuru ot		1-04-459	85.+	7.2	1.4	24.5	45.8	5.6	2.3*
2040		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.+	8.6	1.7	29.0	54.2	6.7	2.7*
	-grain, ground									
2041	Koca dari, tane, ogutulmus		4-26-435	89.	2.9	1.7	2.9	72.7	8.4	4.2*
2042		حبوب ، مطحون		100.	3.3	2.0	3.3	82.0	9.5	4.7*
	-leaves, sun-cured									
2043	Sumak yapragi		1-05-650	93.	23.6	4.5	15.3	42.7	6.4	2.7*
2044		أوراق ، جافه		100.	25.5	4.9	16.6	46.1	7.0	3.0*
	SORGHUM VULGARE SACCHARATUM-DOLICHOS LABLAB.									
	DURAH RAFIA'AH HELWAH - KASHRANGIG	ذرة رفيعه حلوة ـ كشرنجيج								
	Sorghum, sorgo-dolichos, hyacinth									
	-aerial part, sun-cured, post ripe									
2045	Koci dari+borulce, kuru ot		1-27-792	-	-	-	-	-	-	-
2046		نموات خضريه ، بعد تمام النمو ، جافه		100.	11.5	1.3	30.7	44.6	11.9	7.2*
	SORGHUM VULGARE SACCHARATUM-PHASEOLUS ACONITIFOLIUS.									
	DURAH RAFIA'AH HELWAH - PHILLIPESARA	ذرة رفيعه حلوة ـ فليبسارا								
	Sorghum, sorgo-bean, phillipesara									
	-aerial part, sun-cured, mature									
2047	Koca dari+fasulye, kuru ot		1-27-791	95.	16.2	1.5	32.7	31.2	13.6	8.9*
2048		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	17.0	1.6	34.3	32.8	14.3	9.3*
	SORGHUM VULGARE SUBGLABRESCENS.									
	DURAH RAFIA'AH MILO	ذرة رفيعه ميلو								
	Sorghum, milo									
	-aerial part without heads, sun-cured									
2049	Koca dari, kuru ot		1-04-434	97.	7.1	.9	27.4	55.9	5.2	1.6*
2050		نموات خضريه ، بدون حامل البذور ، جافه		100.	7.4	.9	28.4	57.9	5.4	1.6*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2029	1.5	1.3*	12.*	.51*	.43*	.25*	.13*	.26*	13.	.55*	.47*	-	-	-	-	-
2030	7.7	6.7*	60.*	2.64*	2.22*	1.31*	.65*	1.35*	65.	2.85*	2.42*	-	-	-	-	-
2031	1.2	.7*	10.*	.43*	.36*	.21*	.12*	.22*	9.	.41*	.35*	-	-	-	-	-
2032	8.1	4.4*	64.*	2.81*	2.38*	1.40*	.77*	1.44*	62.	2.71*	2.29*	-	-	-	-	-
2033	2.0	1.2*	-	-	-	-	-	-	15.	.65*	.56*	-	-	-	-	-
2034	9.0	5.2*	-	-	-	-	-	-	66.	2.92*	2.50*	-	-	-	-	-
2035	1.5	1.2*	12.*	.53*	.44*	.26*	.13*	.27*	13.	.59*	.50*	-	-	-	-	-
2036	7.5	6.0*	60.*	2.63*	2.20*	1.30*	.64*	1.34*	67.	2.93*	2.51*	-	-	-	-	-
2037	10.0*	10.2*	54.*	2.39*	2.00*	1.18*	.56*	1.22*	52.*	2.31*	1.92*	47.*	1.87*	1.54*	-	-
2038	10.9*	11.0*	59.*	2.59*	2.17*	1.28*	.61*	1.32*	57.*	2.51*	2.08*	51.*	2.03*	1.67*	-	-
2039	2.1*	2.7*	44.*	1.96*	1.60*	.96*	.32*	.99*	44.*	1.95*	1.59*	34.*	1.38*	1.13*	-	-
2040	2.5*	3.2*	53.*	2.32*	1.89*	1.13*	.38*	1.17*	52.*	2.31*	1.88*	40.*	1.63*	1.33*	-	-
2041	4.6	5.2*	67.*	2.97*	2.60*	1.56*	1.01*	1.54*	75.	3.33*	2.96*	-	-	-	-	-
2042	5.2	5.9*	76.*	3.35*	2.93*	1.76*	1.14*	1.74*	85.	3.75*	3.34*	-	-	-	-	-
2043	2.6*	3.2*	51.*	2.26*	1.87*	1.11*	.45*	1.15*	46.*	2.03*	1.63*	56.*	2.21*	1.81*	-	-
2044	2.8*	3.4*	56.*	2.45*	2.02*	1.20*	.49*	1.24*	50.*	2.19*	1.77*	61.*	2.39*	1.96*	-	-
2045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2046	7.2*	7.6*	52.*	2.31*	1.88*	1.12*	.37*	1.16*	53.*	2.32*	1.89*	46.*	1.86*	1.52*	-	-
2047	8.9*	9.2*	45.*	1.99*	1.58*	.97*	.16*	.99*	47.*	2.06*	1.66*	-	-	-	-	-
2048	9.4*	9.7*	47.*	2.09*	1.66*	1.02*	.17*	1.04*	49.*	2.17*	1.74*	-	-	-	-	-
2049	1.4*	2.0*	48.*	2.10*	1.69*	1.03*	.24*	1.05*	50.*	2.19*	1.78*	31.*	1.28*	1.05*	-	-
2050	1.4*	2.1*	49.*	2.18*	1.75*	1.06*	.25*	1.09*	51.*	2.27*	1.84*	32.*	1.33*	1.09*	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	SORGHUM VULGARE SUDANENSE.									
	HASHISHET AL-SUDAN	حشيشة السودان								
	Sorghum, sudangrass									
	-aerial part, ensiled									
2051	Sudan otu yesil, silaji		2-04-499	17.	2.5	.3	4.6	7.9	1.7	.9*
2052		نموات خضريه ، سيلاج		100.	14.7	1.8	27.1	46.2	10.1	5.4*
	-aerial part, fresh									
2053	Sudan otu yesil		2-04-489	20.	2.2	.7	6.3	8.1	2.8	2.0*
2054		نموات خضريه ، خضراء		100.	10.9	3.3	31.2	40.5	14.1	9.8*
	-aerial part, fresh, cut 1									
2055	Sudan otu yesil, 1.bicim		2-04-488	21.	2.4	.8	6.4	9.1	2.4	1.6*
2056		نموات خضريه ، حشه أولى ، خضراء		100.	11.3	3.6	30.3	43.2	11.7	7.8*
	-aerial part, fresh, cut 2									
2057	Sudan otu yesil, 2.bicim		2-26-388	22.	2.5	.7	6.7	9.3	2.4	1.6*
2058		نموات خضريه ، حشه ٢ ، خضراء		100.	11.6	3.0	31.1	43.1	11.3	7.5*
	-aerial part, fresh, cut 3									
2059	Sudan otu yesil, 3.bicim		2-26-389	24.	2.8	.6	7.7	10.9	2.1	1.3*
2060		نموات خضريه ، حشه ٣ ، خضراء		100.	11.7	2.5	32.0	45.0	8.9	5.4*
	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 1									
2061	Sudan otu yesil, gec vejetatif, 1.bicim		2-13-181	19.	2.0	.4	5.9	8.8	1.9	1.2*
2062		نموات خضريه ، قبل الازهار ، حشه أولى ، خضراء		100.	10.8	2.0	31.0	46.2	10.0	6.4*
	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 2									
2063	Sudan otu yesil, gec vejetatif, 2. bicim		2-26-424	24.	2.8	.5	6.8	11.5	2.5	1.6*
2064		نموات خضريه ، قبل الازهار ، حشه ٢ ، خضراء		100.	11.8	1.9	28.2	47.9	10.2	6.6*
	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 3									
2065	Sudan otu yesil, gec vejetatif, 3. bicim		2-26-426	20.	2.5	.2	6.2	9.7	1.4	.8*
2066		نموات خضريه ، قبل الازهار ، حشه ٣ ، خضراء		100.	12.5	1.0	31.0	48.5	7.0	3.8*
	-aerial part, fresh, full bloom									
2067	Sudan otu yesil, tam cicek		2-04-486	36.	6.0	1.2	16.3	8.7	4.0	2.6*
2068		نموات خضريه ، ازهار كامل ، خضراء		100.	16.6	3.3	45.0	24.0	11.1	7.3*
	-aerial part, fresh, dough stage									
2069	Sudan otu yesil, sari olum		2-04-493	35.+	3.1	.8	9.4	19.1	3.0	1.8*
2070		نموات خضريه ، طور حبوب صلبه ، خضراء		100.+	8.8	2.3	26.6	53.9	8.4	5.0*
	-aerial part, sun-cured									
2071	Sudan otu, kuruot		1-04-480	90.	11.6	2.6	28.6	37.3	9.4	5.4*
2072		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	12.9	2.9	31.9	41.7	10.5	6.1*
	-aerial part, sun-cured, cut 1									
2073	Sudan otu kuruot, 1.bicim		1-26-386	96.	11.8	5.6	30.9	35.9	11.3	6.8*
2074		نموات خضريه ، حشه أولى ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	12.4	5.9	32.4	37.5	11.8	7.1*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية: حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2051	.9	.9*	9.*	.41*	.34*	.20*	.08*	.21*	57.	2.49*	2.44*	-	-	-	-	-
2052	5.3	5.4*	54.*	2.40*	1.97*	1.17*	.45*	1.21*	332.	14.64*	14.34*	-	-	-	-	-
2053	1.8	1.9*	11.*	.51*	.42*	.25*	.11*	.26*	12.	.54*	.46*	-	-	-	-	-
2054	9.1	9.5*	57.*	2.52*	2.10*	1.24*	.55*	1.28*	61.	2.70*	2.28*	-	-	-	-	-
2055	2.3	1.6*	12.*	.54*	.45*	.27*	.13*	.28*	14.	.62*	.53*	-	-	-	-	-
2056	11.1	7.4*	58.*	2.57*	2.15*	1.27*	.59*	1.31*	67.	2.96*	2.54*	-	-	-	-	-
2057	2.0	1.5*	12.*	.53*	.44*	.26*	.11*	.27*	14.	.61*	.51*	-	-	-	-	-
2058	9.4	7.1*	56.*	2.46*	2.04*	1.21*	.50*	1.25*	63.	2.79*	2.37*	-	-	-	-	-
2059	1.6	1.2*	13.*	.57*	.47*	.28*	.10*	.29*	14.	.62*	.52*	-	-	-	-	-
2060	6.7	5.0*	54.*	2.37*	1.94*	1.16*	.42*	1.20*	58.	2.56*	2.13*	-	-	-	-	-
2061	1.9	1.1*	11.*	.47*	.39*	.23*	.10*	.24*	12.	.54*	.46*	-	-	-	-	-
2062	9.7	6.0*	56.*	2.49*	2.06*	1.22*	.53*	1.26*	64.	2.84*	2.42*	-	-	-	-	-
2063	2.3	1.5*	14.*	.62*	.52*	.31*	.14*	.32*	15.	.66*	.55*	-	-	-	-	-
2064	9.6	6.2*	58.*	2.57*	2.15*	1.27*	.59*	1.31*	62.	2.73*	2.30*	-	-	-	-	-
2065	1.1	.7*	.2.*	.51*	.43*	.25*	.12*	.26*	12.	.51*	.43*	-	-	-	-	-
2066	5.3	3.5*	58.*	2.55*	2.12*	1.25*	.57*	1.30*	58.	2.56*	2.13*	-	-	-	-	-
2067	2.6*	2.5*	19.&	.84&	.69&	.41&	.14&	.42&	20.&	.88&	.72&	-	-	-	-	-
2068	7.3*	6.9*	53.&	2.32&	1.90&	1.13&	.38&	1.17&	55.&	2.43&	2.00&	-	-	-	-	-
2069	2.0	1.7*	22.*	.99*	.84*	.49*	.27*	.51*	25.	1.11*	.96*	-	-	-	-	-
2070	5.7	4.7*	63.*	2.79*	2.37*	1.39*	.76*	1.43*	71.	3.14*	2.72*	-	-	-	-	-
2071	5.9	5.8*	46.*	2.01*	1.63*	.98*	.28*	1.01*	293.	12.92*	12.65*	44.*	1.76*	1.44*	-	-
2072	6.6	6.5*	51.*	2.25*	1.82*	1.09*	.32*	1.13*	327.	14.43*	14.12*	49.*	1.96*	1.61*	-	-
2073	6.8*	7.2*	42.*	1.86*	1.45*	.92*	.02*	.92*	46.*	2.03*	1.62*	-	-	-	-	-
2074	7.1*	7.5*	44.*	1.94*	1.51*	.96*	.02*	.96*	48.*	2.13*	1.70*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Sorghum, sudangrass									
	-aerial part, sun-cured, cut 2									
2075	Sudan otu kuruot, 2.bicim		1-04-479	94.	10.4	2.9	30.2	39.4	10.7	6.4*
2076		نموات خضريه ، حشه ٢ ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	11.1	3.0	32.3	42.2	11.4	6.8*
	-aerial part, sun-cured, cut 3									
2077	Sudan otu kuruot, 3.bicim		1-26-387	93.	10.3	3.2	32.9	35.7	11.3	6.9*
2078		نموات خضريه ، حشه ٣ ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	11.1	3.4	35.2	38.2	12.0	7.4*
	-aerial part, sun-cured, mature									
2079	Sudan otu, kuru ot		1-20-802	93.+	13.0	1.6	29.6	37.3	11.1	6.8*
2080		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.+	14.0	1.7	32.0	40.3	12.0	7.3*
	SORGHUM VULGARE TECHNICUM.									
	DURAH RAFIA'AH MAKANES	ذرة رفيعه مكانس								
	Sorghum, broomcorn									
	-grain									
2081	Supurge darisi, tohum		4-04-349	88.+	3.3	4.0	4.4	65.2	11.1	6.7*
2082		حبوب		100.+	3.7	4.5	5.0	74.2	12.6	7.6*
	-grain, ground									
2083	Koca dari, tane, ogutulmus		4-26-434	90.	5.6	3.4	5.2	66.4	9.5	5.1*
2084		حبوب ، مطحون		100.	6.2	3.8	5.8	73.7	10.5	5.7*
	SORGHUM VULGARE-DOLICHOS LABLAB.									
	DURAH RAFIA'AH - LUBYA A'FINAH	ذرة رفيعه ـ لوبيا عفنه								
	Sorghum-dolichos, hyacinth									
	-aerial part, sun-cured, mature									
2085	Koca dari+borulce, kuru ot		1-27-793	96.	11.2	1.5	34.9	41.5	6.8	3.0*
2086		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	11.7	1.6	36.4	43.2	7.1	3.1*
	SORGHUM VULGARE-GLYCINE MAX.									
	DURAH RAFIA'AH - FOUL SOYA	ذرة رفيعه ـ فول صويا								
	Sorghum-soybean									
	-aerial part, suncured, mature									
2087	Koci dari+soya, kuru ot		1-27-794	-	-	-	-	-	-	-
2088		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	9.4	42.7	33.2	3.6	11.1	6.6*
	SORGHUM VULGARE-PHASEOLUS ACONITIFOLIUS.									
	DURAH RAFIA'AH- PHILLIPESARA	ذرة رفيعه ـ فليبسارا								
	Sorghum-bean, phillipesara									
	-aerial part, sun-cured, mature									
2089	Koca dari+fasulye, kuru ot		1-27-798	-	-	-	-	-	-	-
2090		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	12.7	1.7	30.6	43.7	11.3	6.7*
	SORGHUM VULGARE-PHASEOLUS ACUTIFOLIUS LATIFOLIUS.									
	Sorghum-bean, tepary									
	-aerial part, sun-cured, mature									
2091	Koca dari+fasulye, kuru ot		1-27-796	95.	14.2	1.9	31.3	42.2	5.8	2.1*
2092		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	14.9	2.0	32.8	44.3	6.1	2.2*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	طاقة الصافية: حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2075	6.4*	6.7*	49.*	2.17*	1.77*	1.06*	.36*	1.10*	49.*	2.14*	1.74*	46.*	1.83*	1.50*	-	-
2076	6.8*	7.2*	53.*	2.32*	1.90*	1.13*	.38*	1.17*	52.*	2.29*	1.86*	49.*	1.95*	1.60*	-	-
2077	6.9*	7.2*	46.*	2.05*	1.65*	1.00*	.24*	1.02*	47.*	2.08*	1.68*	45.*	1.79*	1.47*	-	-
2078	7.4*	7.8*	50.*	2.19*	1.76*	1.07*	.26*	1.10*	50.*	2.22*	1.80*	48.*	1.91*	1.57*	-	-
2079	6.8*	7.1*	47.*	2.06*	1.66*	1.00*	.27*	1.03*	47.*	2.07*	1.67*	45.*	1.79*	1.47*	-	-
2080	7.3*	7.7*	50.*	2.22*	1.80*	1.08*	.29*	1.12*	51.*	2.24*	1.81*	48.*	1.93*	1.58*	-	-
2081	7.7*	7.7*	67.*	2.97*	2.61*	1.56*	1.02*	1.55*	73.*	3.21*	2.84*	58.+	-	-	-	-
2082	8.8*	8.8*	77.*	3.38*	2.96*	1.78*	1.16*	1.76*	83.*	3.65*	3.23*	66.+	-	-	-	-
2083	5.9	6.2*	60.*	2.63*	2.25*	1.33*	.77*	1.35*	65.	2.85*	2.47*	-	-	-	-	-
2084	6.6	6.9*	66.*	2.92*	2.50*	1.47*	.85*	1.50*	72.	3.16*	2.75*	-	-	-	-	-
2085	2.8*	3.4*	46.*	2.03*	1.62*	.99*	.19*	1.02*	47.*	2.05*	1.64*	39.*	1.61*	1.32*	-	-
2086	2.9*	3.6*	48.*	2.12*	1.69*	1.03*	.19*	1.06*	49.*	2.14*	1.71*	41.*	1.67*	1.37*	-	-
2087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2088	6.5*	7.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2090	6.7*	7.1*	52.*	2.29*	1.86*	1.11*	.35*	1.15*	52.*	2.28*	1.85*	47.*	1.89*	1.55*	-	-
2091	1.9*	2.6*	45.*	1.97*	1.56*	.[illegible]7*	.14*	.98*	45.*	1.98*	1.57*	42.*	1.68*	1.38*	-	-
2092	2.0*	2.7*	47.*	2.07*	1.64*	1.01*	.14*	1.03*	47.*	2.07*	1.64*	44.*	1.76*	1.44*	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	SORGHUM VULGARE-STIZOLOBIUM SPP.									
	DURAH RAFIA'AH - MUCANA	ذرة رفيعه ـ ميوكانـا								
	Sorghum-velvetbean -aerial part, sun-cured, mature									
2093	Koca dari+yalanci soya, kuru ot		1-27-795	96.	7.8	2.3	32.4	46.0	7.2	3.3*
2094		نموات خضريه ،تامة النمو، دريس ، تجفيف شمسي		100.	8.1	2.4	33.9	48.1	7.5	3.4*
	SORGHUM VULGARE-VIGNA VEXILLATA.									
	DURAH RAFIA'AH - LUBAY BABOUN	ذرة رفيعه ـ لوبيا بابون								
	Sorghum-cowpea, vexillata -aerial part, sun-cured, mature									
2095	Koca dari+borulce, kuru ot		1-27-799	-	-	-	-	-	-	-
2096		نموات خضريه ،تامة النمو ، دريس ،تجفيف شمسي		100.	10.0	2.2	23.3	55.1	9.4	5.1*
	SPARTIUM JUNCEUM.									
	Weaversbroom									
2097	-aerial part, fresh		2-27-627	38.	3.0	1.9	15.2	14.7	3.1	1.8*
2098		نموات خضريه ، خضراء		100.	7.9	5.0	40.2	38.7	8.2	4.9*
	SPINACIA OLERACEA.									
	SABANEKH	سبانخ								
	Spinach -leaves, fresh									
2099	Ispanak yapraklari, yesil		2-08-125	9.	1.8	.4	.7	3.5	2.8	2.2*
2100		أوراق ، خضراء		100.	19.6	4.3	7.6	38.0	30.4	23.8*
	SPOROBOLUS SPP.									
	MALHI	مالحي								
	Dropseed -aerial part, sun-cured, early bloom									
2101	Incecim, kuru ot		1-28-056	-	-	-	-	-	-	-
2102		نموات خضريه ، أول الازهار ، دريس ، تجفيـــف شمسي		100.	7.6	.5	48.8	35.6	7.5	3.4*
	STELLARIA MEDIA.									
	HASHISHET AL-RAML	حشيشة الرمل								
	Chickweed -seeds									
2103			4-26-294	90.	3.6	5.0	7.3	56.3	18.0	13.0*
2104		بذور		100.	4.0	5.5	8.1	62.4	20.0	14.4*
	STIPA RETORTA.									
	SOMA'AH	صمعة								
	Needlegrass, retorta -aerial part, fresh									
2105			2-27-625	-	-	-	-	-	-	-
2106		نموات خضريه ،خضراء		100.	20.3	2.2	28.2	44.9	4.4	1.6*
	STIPA TENACISSIMA.									
	HALFA	حلفا								
	Needlegrass, esparto -aerial part, fresh									
2107			2-27-624	72.	3.5	1.7	35.0	29.7	2.2	.4*
2108		نموات خضريه ،خضراء		100.	4.8	2.3	48.6	41.2	3.1	.5*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2093	3.2*	3.7*	51.*	2.26*	1.85*	1.10*	.40*	1.14*	50.*	2.19*	1.78*	43.*	1.74*	1.43*	-	-
2094	3.3*	3.9*	54.*	2.36*	1.93*	1.15*	.42*	1.19*	52.*	2.29*	1.86*	45.*	1.82*	1.49*	-	-
2095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2096	5.0*	5.5*	57.*	2.52*	2.09*	1.24*	.55*	1.28*	56.*	2.47*	2.04*	45.*	1.82*	1.49*	-	-
2097	1.8*	1.7*	19.*	.85*	.69*	.42*	.12*	.43*	22.*	.96*	.79*	-	-	-	-	-
2098	4.6*	4.5*	51.*	2.25*	1.83*	1.10*	.32*	1.13*	57.*	2.52*	2.10*	-	-	-	-	-
2099	2.3*	2.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2100	25.4*	23.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2102	3.3*	3.9*	-	-	-	-	-	-	51.*	2.25*	1.82*	-	-	-	-	-
2103	14.0*	14.0*	76.*	3.33*	2.96*	1.80*	1.21*	1.74*	71.*	3.15*	2.78*	-	-	-	-	-
2104	15.6*	15.6*	84.*	3.69*	3.28*	1.99*	1.34*	1.93*	79.*	3.49*	3.08*	-	-	-	-	-
2105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2106	1.1*	1.3*	49.*	2.15*	1.72*	1.05*	.22*	1.08*	53.*	2.32*	1.89*	-	-	-	-	-
2107	-.1*	.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2108	-.1*	.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	STIPA TORTILIS.									
	SOMA'AH	صمعة								
	Needlegrass, tortiiis									
2109	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-754	-	-	-	-	-	-	-
2110		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	10.6	3.2	22.9	46.8	16.5	11.9*
	STIZOLOBIUM CAPITATUM.									
	MUCANA	ميوكانا								
	Velvetbean, black									
2111	-aerial part, sun-cured, mature		1-27-781	-	-	-	-	-	-	-
2112		نموات خضريه ،تامة النمو، دريس ،تجفيف شمسي		100.	11.1	2.3	3.2	71.3	12.1	7.4*
	STIZOLOBIUM SPP.									
	MUCANA	ميوكانا								
	Velvetbean									
	-aerial part, sun-cured									
2113	Yalanci soya, kuru ot		1-05-080	94.	8.8	2.4	35.4	30.5	16.5	11.4*
2114		نموات خضريه ،دريس،تجفيف شمسي		100.	9.4	2.6	37.8	32.6	17.6	12.2*
	-aerial part, sun-cured, milk stage									
	Yalanci soya, kuru ot, sut olum									
2115		نموات خضرية ،طور حبوب لبنيه، دريس ،تجفيف شمسي	1-05-079	93.	6.8	2.9	28.4	39.9	14.8	10.0*
2116				100.	7.3	3.1	30.6	43.0	16.0	10.8*
	SUAEDA FRUTICOSA.									
	SWAIDAH	سويدة								
	Seepweed, alkali									
2117	-browse, fresh		2-28-017	-	-	-	-	-	-	-
2118		أجزاء غضه ، خضراء		100.	27.9	1.7	26.7	21.9	21.8	16.4*
2119	-browse, regrowth vegetative		2-28-016	-	-	-	-	-	-	-
2120		أجزاء غضه ،نموات جديدة ، خضراء		100.	25.6	2.4	8.8	35.2	28.0	21.7*
	SUAEDA MARITIMA.									
	Seepweed, sea									
2121	-aerial part, fresh		2-27-628	28.	10.3	.9	2.9	8.4	5.9	4.4*
2122		نموات خضريه ،خضراء		100.	36.3	3.1	9.3	29.6	20.7	15.5*
	SUS SCROFA.									
	KHANZEER	خنزير								
	Swine									
	-fat									
2123	Domuz yagi		4-04-790	99.	-	99.2	-	-	-	-3.9*
2124		دهن		100.	-	100.0	-	-	-	-4.0*
	TAMARINDUS INDICA.									
	TAMR HENDI	تمر هندى								
	Tamarind									
2125	-fruit, fresh		4-26-277	77.	2.1	.4	3.0	68.8	3.1	-.2*
2126		ثمار ،طازجه		100.	2.7	.5	3.9	88.9	4.0	-.3*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2110	12.4*	11.5*	69.*	3.03*	2.61*	1.54*	.93*	1.56*	65.*	2.86*	2.43*	-	-	-	-	-
2111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2112	7.4*	7.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2113	11.6*	11.7*	56.&	2.45&	2.05&	1.21&	.59&	1.25&	50.*	2.21*	1.81*	4[illegible].&	1.74&	1.43&	-	-
2114	12.4*	12.5*	59.&	2.61&	2.19&	1.29&	.63&	1.33&	53.*	2.36*	1.93*	46.&	1.86&	1.53&	-	-
2115	10.1*	10.3*	55.*	2.41*	2.02*	1.19*	.57*	1.23*	53.*	2.36*	1.96*	44.*	1.77*	1.45*	-	-
2116	10.9*	11.1*	59.*	2.60*	2.17*	1.28*	.61*	1.32*	58.*	2.54*	2.12*	48.*	1.91*	1.57*	-	-
2117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2118	17.3*	16.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2120	23.1*	21.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2121	4.6*	4.3*	-	-	-	-	-	-	14.*	.61*	.49*	-	-	-	-	-
2122	16.3*	15.1*	-	-	-	-	-	-	49.*	2.16*	1.73*	-	-	-	-	-
2123	-2.7*	-2.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8053.+	-
2124	-2.8*	-2.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8118.+	-
2125	.7*	.7*	-	-	-	-	-	-	66.*	2.93*	2.61*	-	-	-	-	-
2126	.9*	.9*	-	-	-	-	-	-	86.*	3.78*	3.37*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	TARAXACUM OFFICINALE.									
	HENDEBAA BARRI	هندباء برى								
	Dandelion, common									
	-aerial part, sun-cured, early bloom									
2127	Aslan disi (hindiba)		1-01-745	89.	13.7	2.7	17.5	43.0	12.1	7.8*
2128		نموات خضريه ،أول الازهار ،دريس ، تجفيف شمسى		100.	15.4	3.0	19.7	48.3	13.6	8.7*
	-leaves, fresh									
2129	Hindiba yapragi, yesil		2-01-748	14.	2.0	.7	1.8	7.1	2.7	2.0*
2130		أوراق ،خضراء		100.	14.0	4.9	12.6	49.7	18.9	13.9*
	TEUCRIUM FRUTICANS.									
	JA'DAH	جعدة								
	Germander, bush									
2131	-browse, fresh		2-27-623	30.	2.2	1.4	7.8	13.8	4.9	3.5*
2132		أجزاء غضه ،خضراء		100.	7.4	4.7	25.9	45.8	16.2	11.7*
	TEUCRIUM OLIVERIANUM.									
	JA'DAH	جعدة								
	Germander, oliverianum									
2133	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-892	-	-	-	-	-	-	-
2134		نموات خضريه ،وسط الازهار ، خضراء		100.	8.3	2.7	43.4	40.0	5.6	2.7*
	TEUCRIUM POLIUM.									
	JA'DAH	جعدة								
	Germander, golden									
	-leaves, fresh									
2135	Koyun ipar yavsani, yaprak, yesil		2-27-894	-	-	-	-	-	-	-
2136		أوراق ، خضراء		100.	25.3	3.3	14.5	47.1	9.8	6.2*
	-stems, fresh, midbloom									
2137	Koyun ipar yavsani, sap, yesil		2-27-893	-	-	-	-	-	-	-
2138		سوق ، وسط الازهار ،خضراء		100.	7.5	3.0	50.3	36.1	3.1	.5*
	THEMEDA TRIANDRA.									
	FARQAA	فرقاء								
	Kangaroograss, triandra									
2139	-aerial part, fresh, stem cured		2-28-057	96.	9.8	.8	37.7	45.5	1.9	-.4*
2140		نموات خضريه ،بعد تمام النمو		100.	10.2	.8	39.4	47.6	2.0	-.4*
	THYMUS BOVEI.									
	ZA'TAR	زعتر								
	Thyme, bovei									
2141	-aerial parts, fresh, midbloom		2-27-614	-	-	-	-	-	-	-
2142		نموات خضريه ،وسط الازهار ، خضراء		100.	11.0	3.9	25.8	51.2	8.0	4.7*
	THYMUS CAPITATUS.									
	ZA'TAR	زعتر								
	Thyme, conehead									
2143	-browse, fresh		2-27-622	43.	4.0	.9	16.5	19.3	2.5	1.3*
2144		أجزاء غضه ،خضراء		100.	9.3	2.0	38.1	44.7	5.9	2.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2127	7.8*	8.1*	54.*	2.40*	2.02*	1.19*	.62*	1.23*	51.*	2.26*	1.88*	44.*	1.75*	1.44*	-	-
2128	8.8*	9.1*	61.*	2.70*	2.28*	1.34*	.69*	1.38*	58.*	2.54*	2.12*	49.*	1.97*	1.61*	-	-
2129	2.1*	1.9*	13.*	.56*	.50*	.31*	.21*	.30*	10.*	.45*	.39*	-	-	-	-	-
2130	14.6*	13.6*	89.*	3.93*	3.52*	2.16*	1.47*	2.06*	71.*	3.12*	2.70*	-	-	-	-	-
2131	3.7*	3.4*	24.*	1.06*	.93*	.56*	.37*	.55*	20.*	.88*	.76*	-	-	-	-	-
2132	12.1*	11.3*	79.*	3.50*	3.09*	1.86*	1.23*	1.83*	66.*	2.92*	2.50*	-	-	-	-	-
2133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2134	2.2*	2.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2136	6.1*	5.9*	52.*	2.30*	1.87*	1.12*	.36*	1.16*	58.*	2.55*	2.13*	-	-	-	-	-
2137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2138	-.1*	.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2139	-1.1*	-.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2140	-1.1*	-.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2142	4.4*	4.3*	72.*	3.16*	2.74*	1.63*	1.02*	1.64*	60.*	2.66*	2.24*	-	-	-	-	-
2143	1.1*	1.1*	21.*	.91*	.72*	.44*	.08*	.45*	24.*	1.04*	.86*	-	-	-	-	-
2144	2.5*	2.5*	43.*	2.10*	1.68*	1.03*	.18*	1.05*	55.*	2.42*	1.99*	-	-	-	-	-

المهضومة والمسلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	THYMUS SPP.									
	ZA'TAR	زعتر								
	Thyme									
	-aerial part, fresh									
2145	Kekik, yesil		2-26-367	43.	9.8	1.7	10.2	17.0	4.0	2.5*
2146		نموات خضريه ، خضراء		100.	23.0	3.9	23.9	39.8	9.4	5.9*
	TIPUANA SPECIOSA.									
	Tiputree, thorny									
2147	-browse, fresh		2-27-620	37.	3.6	1.3	8.0	16.4	7.2	5.4*
2148		أجزاء غضه ، خضراء		100.	9.9	3.6	21.9	44.8	19.8	14.7*
	TRIBULUS TERRESTRIS.									
	DHRAISAH	ضريسة								
	Puncturevine									
2149	-aerial part, fresh, midbloom		2-28-069	31.	5.5	.4	14.0	5.8	5.3	3.9*
2150		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	17.7	1.4	45.1	18.6	17.2	12.5*
	TRIFOLIUM ALEXANDRINUM.									
	BERSEEM MASRI	برسيم مصرى								
	Clover, egyptian									
	-aerial part, dehy, cut 1									
2151	Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 1.bicim		1-27-517	97.	15.8	3.8	17.7	39.1	20.1	14.5*
2152		نموات خضريه ، حشه أولى ، مجفف		100.	16.4	3.9	18.3	40.5	20.8	15.0*
	-aerial part, dehy, cut 2									
2153	Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 2.bicim		1-27-518	90.	13.4	2.0	20.8	37.4	16.7	11.7*
2154		نموات خضريه ، حشه ٢ ، مجفف		100.	14.9	2.3	23.0	41.4	18.5	12.9*
	-aerial part, dehy, cut 4									
2155	Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 4.bicim		1-27-520	90.	13.2	3.6	15.3	33.8	24.0	18.0*
2156		نموات خضريه ، حشه ٤ ، مجفف		100.	14.7	4.0	17.0	37.6	26.7	20.1*
	-aerial part, ensiled									
2157	Iskenderiye ucgulu, silaj		3-01-353	17.	2.3	.4	6.7	5.5	1.8	1.0*
2158		نموات خضريه ، سيلاج		100.	13.6	2.3	40.1	33.0	11.0	6.2*
	-aerial part, fan air dried, cut 2									
2159	Iskenderiye ucgulu, hava ile kurutulmus		1-26-454	89.	11.1	.7	23.3	38.5	15.4	10.6*
2160		نموات خضريه ، حشه ٢ ، مجفف بتيار من الهواء		100.	12.5	.8	26.2	43.3	17.3	11.9*
	-aerial part, fresh									
2161	Iskenderiye ucgulu, yesil		2-01-349	17.	2.1	.6	4.0	6.7	3.6	2.7*
2162		نموات خضريه ، خضراء		100.	12.6	3.4	23.5	39.4	21.2	15.9*
	-aerial part, fresh, cut 1									
2163	Iskenderiye ucgulu, yesil, 1.bicim		2-01-346	11.	2.1	.2	2.1	4.5	2.2	1.7*
2164		نموات خضريه ، حشه أولى ، خضراء		100.	18.9	1.4	18.8	40.9	20.1	15.0*
	-aerial part, fresh, cut 2									
2165	Iskenderiye ucgulu, yesil, 2.bicim		2-01-347	13.	2.0	.2	3.1	5.3	2.4	1.8*
2166		نموات خضريه ، حشه ٢ ، خضراء		100.	15.6	1.2	23.8	40.7	18.9	13.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Cattle الابقار طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Cattle الابقار طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	Cattle الابقار الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	Sheep الاغنام طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Sheep الاغنام طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	Horses الخيول طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	Horses الخيول طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2145	2.0	2.4*	19.*	.85*	.67*	.42*	.03*	.42*	16.	.72*	.53*	-	-	-	-	-
2146	4.8	5.5*	45.*	2.00*	1.57*	.98*	.08*	.99*	38.	1.68*	1.25*	-	-	-	-	-
2147	5. *	5.2*	26.*	1.15*	1.00*	.59*	.37*	.60*	24.*	1.08*	.93*	-	-	-	-	-
2148	15.4*	14.3*	71.*	3.14*	2.73*	1.62*	1.01*	1.63*	67.*	2.95*	2.53*	-	-	-	-	-
2149	4.0*	3.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2150	13.0*	12.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2151	14.7*	14.7*	64.*	2.80*	2.40*	1.41*	.82*	1.44*	60.*	2.63*	2.22*	39.*	1.57*	1.29*	-	-
2152	15.3*	15.2*	66.*	2.91*	2.49*	1.47*	.85*	1.50*	62.*	2.72*	2.30*	40.*	1.63*	1.34*	-	-
2153	8.8	11.9*	55.*	2.43*	2.05*	1.20*	.62*	1.24*	47.	2.08*	1.69*	48.*	1.91*	1.57*	-	-
2154	9.8	13.2*	61.*	2.69*	2.27*	1.33*	.69*	1.37*	52.	2.30*	1.87*	53.*	2.11*	1.73*	-	-
2155	18.4*	18.2*	64.*	2.84*	2.46*	1.46*	.91*	1.47*	60.*	2.66*	2.28*	-	-	-	-	-
2156	20.5*	20.2*	72.*	3.16*	2.74*	1.63*	1.02*	1.64*	67.*	2.95*	2.53*	-	-	-	-	-
2157	1.0*	1.0*	9.*	.38*	.30*	.18*	.05*	.19*	8.*	.34*	.27*	-	-	-	-	-
2158	6.2*	6.2*	51.*	2.26*	1.83*	1.10*	.33*	1.14*	46.*	2.04*	1.61*	-	-	-	-	-
2159	3.2	10.9*	50.*	2.22*	1.84*	1.09*	.47*	1.13*	47.	2.06*	1.68*	47.*	1.89*	1.55*	-	-
2160	9.2	12.2*	57.*	2.50*	2.07*	1.22*	.53*	1.27*	52.	2.31*	1.88*	53.*	2.12*	1.74*	-	-
2161	2.7	2.6*	10.*	46*	.39*	.23*	.12*	.23*	10.	.44*	.37*	-	-	-	-	-
2162	15.9	15.5*	61.*	2.71*	2.29*	1.35*	.70*	1.39*	59.	2.62*	2.20*	-	-	-	-	-
2163	1.8	1.6*	6.*	.27*	.22*	.13*	.05*	.14*	7.	.30*	.25*	-	-	-	-	-
2164	16.0	14.6*	55.*	2.42*	1.99*	1.18*	.46*	1.22*	61.	2.71*	2.28*	-	-	-	-	-
2165	1.8	1.8*	8.*	.34*	.29*	.17*	.08*	.17*	8.	.35*	.30*	-	-	-	-	-
2166	14.2	13.5*	60.*	2.64*	2.22*	1.31*	.65*	1.35*	61.	2.70*	2.28*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Clover, egyptian									
	-aerial part, fresh, cut 3									
2167	Iskenderiye ucgulu, yesil, 3.bicim	نموات خضريه ، حشه ٣ ، خضراء	2-01-348	17.	2.3	.2	4.5	7.1	2.8	2.0*
2168				100.	13.6	1.3	26.5	42.1	16.6	12.0*
	-aerial part, fresh, cut 4									
2169	Iskenderiye ucgulu, yesil, 4.bicim	نموات خضريه ، حشه ٤ ، خضراء	2-27-556	23.	3.2	.2	6.2	9.6	3.5	2.5*
2170				100.	14.2	.9	27.4	42.2	15.4	10.9*
	-aerial part, fresh, early vegetative									
2171	Iskenderiye ucgulu, erken, yesil	نموات خضريه ، نموات جديدة ، خضراء	2-01-341	16.	1.9	.6	3.7	6.2	3.3	2.5*
2172				100.	12.1	3.8	23.6	39.5	21.0	15.8*
	-aerial part, fresh, late vegetative									
2173	Iskenderiye ucgulu, gec, yesil	نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء	2-27-604	15.	1.7	.3	1.8	8.6	2.8	2.1*
2174				100.	11.2	2.0	11.8	56.6	18.4	13.5*
	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 1									
2175	Iskenderiye ucgulu, yesil, 1.bicim	نموات خضريه ، قبل الازهار ، حشه أولى ، خضراء	2-01-342	13.	2.2	.5	2.6	5.2	2.2	1.6*
2176				100.	17.5	3.7	20.3	40.7	17.7	13.0*
	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 2									
2177	Iskenderiye ucgulu, yesil, 2.bicim	نموات خضريه ، قبل الازهار ، حشه ٢ ، خضراء	2-01-343	19.	3.1	.7	4.4	7.2	3.1	2.3*
2178				100.	16.8	3.8	23.7	38.9	16.8	12.2*
	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 3									
2179	Iskenderiye ucgulu, yesil, 3.bicim	نموات خضريه ، قبل الازهار ، حشه ٣ ، خضراء	2-01-344	29.	3.9	1.2	9.3	9.9	4.1	2.9*
2180				100.	13.7	4.3	32.6	34.9	14.5	10.2*
	-aerial part, fresh, early bloom, cut 2									
2181	Iskenderiye ucgulu, yesil, erken cicek, 2.bicim	نموات خضريه ، أول الازهار ، حشه ٢ ، خضراء	2-26-422	15.	2.0	.4	3.7	6.1	2.4	1.7*
2182				100.	13.7	2.5	25.6	41.8	16.4	11.8*
	-aerial part, fresh, early bloom, cut 3									
2183	Iskenderiye ucgulu, yesil, 3.bicim	نموات خضريه ، أول الازهار ، حشه ٣ ، خضراء	2-01-345	24.	2.9	.6	6.8	9.9	3.3	2.3*
2184				100.	12.3	2.5	29.1	42.0	14.1	9.9*
	-aerial part, sun-cured									
2185	Iskenderiye ucgulu, kuru ot	نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي	1-01-340	91.	11.8	1.8	23.9	39.8	13.6	9.0*
2186				100.	13.0	2.0	26.3	43.8	15.0	9.9*
	-aerial part, sun-cured, cut 1									
2187	Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 1.bicim	نموات خضريه ، حشه أولى ، دريس ، تجفيف شمسي	1-27-513	87.	16.1	.7	21.0	32.8	16.3	11.5*
2188				100.	18.5	.8	24.2	37.7	18.8	13.2*
	-aerial part, sun-cured, cut 2									
2189	Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 2.bicim	نموات خضريه ، حشه ٢ ، دريس ، تجفيف شمسي	1-27-514	90.	14.6	.9	27.8	33.6	13.5	8.9*
2190				100.	16.2	1.0	30.8	37.2	14.9	9.9*
	-aerial part, sun-cured, cut 4									
2191	Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 4.bicim	نموات خضريه ، حشه ٤ ، دريس ، تجفيف شمسي	1-27-516	91.	9.7	1.2	30.6	39.1	10.7	6.5*
2192				100.	10.6	1.3	33.5	42.8	11.7	7.1*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2167	2.0	1.9*	10.*	.45*	.38*	.22*	.12*	.23*	10.	.45*	.38*	-	-	-	-	-
2168	12.2	11.6*	61.*	2.69*	2.26*	1.33*	.68*	1.37*	61.	2.67*	2.25*	-	-	-	-	-
2169	2.4	2.4*	14.*	.63*	.53*	.31*	.17*	.32*	13.*	.58*	.48*	-	-	-	-	-
2170	10.4	10.6*	62.*	2.74*	2.32*	1.36*	.72*	1.40*	58.*	2.54*	2.11*	-	-	-	-	-
2171	2.4	2.4*	10.*	.44*	.37*	.22*	.12*	.22*	10.	.44*	.38*	-	-	-	-	-
2172	15.6	15.4*	63.*	2.78*	2.35*	1.39*	.75*	1.42*	64.	2.81*	2.39*	-	-	-	-	-
2173	2.2*	2.0*	11.*	.50*	.44*	.26*	.17*	.26*	11.*	.49*	.43*	-	-	-	-	-
2174	14.2*	13.2*	75.*	3.31*	2.89*	1.73*	1.11*	1.72*	73.*	3.22*	2.80*	-	-	-	-	-
2175	1.6	1.6*	7.*	.32*	.26*	.16*	.07*	.16*	7.	.30	.23	-	-	-	-	-
2176	13.0	12.6*	57.*	2.49*	2.07*	1.22*	.53*	1.27*	57.	2.34	1.83	-	-	-	-	-
2177	2.3	2.2*	10.*	.45*	.37*	.22*	.09*	.23*	11.	.49	.41	-	-	-	-	-
2178	12.4	11.8*	55.*	2.41*	1.99*	1.18*	.45*	1.22*	60.	2.65	2.23	-	-	-	-	-
2179	2.9	2.8*	14.*	.64*	.51*	.31*	.09*	.32*	17.	.76	.66	-	-	-	-	-
2180	10.0	9.8*	51.*	2.23*	1.80*	1.09*	.30*	1.12*	60.	2.67	2.30	-	-	-	-	-
2181	1.8	1.7*	9.*	.38*	.32*	.19*	.09*	.19*	9.	.40*	.34*	-	-	-	-	-
2182	12.3	11.4*	59.*	2.60*	2.17*	1.28*	.61*	1.32*	62.	2.74*	2.31*	-	-	-	-	-
2183	2.6	2.2*	14.*	.60*	.50*	.30*	.14*	.31*	16.	.69*	.59*	-	-	-	-	-
2184	11.0	9.5*	58.*	2.55*	2.12*	1.25*	.57*	1.30*	67.	2.94*	2.52*	-	-	-	-	-
2185	8.2	9.3*	52.*	2.28*	1.89*	1.12*	.49*	1.16*	47.	2.05*	1.66*	46.*	1.84*	1.51*	-	-
2186	9.0	10.2*	57.*	2.50*	2.08*	1.23*	.54*	1.27*	51.	2.26*	1.83*	51.*	2.03*	1.66*	-	-
2187	11.6*	11.7*	50.*	2.19*	1.82*	1.08*	.48*	1.11*	48.*	2.13*	1.76*	-	-	-	-	-
2188	13.4*	13.5*	57.*	2.52*	2.10*	1.24*	.55*	1.28*	55.*	2.45*	2.02*	-	-	-	-	-
2189	9.0*	9.2*	46.*	2.03*	1.65*	.29*	.29*	1.02*	47.*	2.06*	1.68*	-	-	-	-	-
2190	10.0*	10.2*	51.*	2.25*	1.82*	1.09*	.32*	1.13*	52.*	2.28*	1.85*	-	-	-	-	-
2191	6.5*	6.8*	47.*	2.08*	1.69*	1.01*	.31*	1.05*	48.*	2.10*	1.71*	42.*	1.68*	1.38*	-	-
2192	7.1*	7.5*	52.*	2.28*	1.85*	1.11*	.34*	1.15*	52.*	2.30*	1.87*	46.*	1.84*	1.51*	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Clover, egyptian									
	-aerial part, sun-cured, early bloom, cut 1									
2193	Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 1. bicim	نموات خضريه ،أول الازهار ، حشه أولى ، دريس،	1-27-499	92.	13.7	2.7	25.2	36.0	14.4	9.7*
2194		تجفيف شمسي		100.	14.9	2.9	27.4	39.1	15.7	10.5*
	-aerial part, sun-cured, early bloom, cut 3									
2195	Iskenderiye ucgulu, kuru ot, 3. bicim	نموات خضريه ،أول الازهار، حشه٣ ،دريس ،تجفيف	1-26-452	90.	11.1	2.2	28.5	36.2	11.8	7.5*
2196		شمسي		100.	12.3	2.5	31.7	40.3	13.2	8.3*
	-flowers, fresh, cut 4									
2197	Iskenderiye ucgulu, yesil, 4.bicim	أزهار ،حشه ٤ ، طازجه	2-27-559	24.	2.1	.6	4.0	11.7	5.4	4.1*
2198				100.	8.9	2.7	16.7	49.1	22.6	17.1*
2199	-leaves, fresh, cut 1	أوراق ،حشه أولى ،خضراء	2-27-571	18.	2.6	1.0	2.1	7.5	5.3	4.1*
2200				100.	14.1	5.2	11.3	40.7	28.8	22.4*
	-seeds									
2201	Iskenderiye ucgulu, tohum	بذور	5-27-532	92.	4.3	5.7	10.8	31.1	39.6	-
2202				100.	4.7	6.3	11.8	34.0	43.2	-
	-stems, fresh, cut 1									
2203	Iskenderiye ucgulu, sap, 2.bicim	سوق ،حشه أولى ،خضراء	2-27-551	12.	1.6	.2	3.5	5.3	1.3	.9*
2204				100.	13.2	1.5	29.7	44.5	11.1	7.3*
	-stems, fresh, cut 2									
2205	Iskenderiye ucgulu, yesil, 2. bicum	سوق ، حشه ٢ ،خضراء	2-27-553	13.	1.6	.2	3.2	6.4	1.0	.6*
2206				100.	12.9	1.7	25.9	51.4	8.1	4.8*
	-stems, fresh, cut 3									
2207	Iskenderiye ucgulu, yesil, sap, 3.bicim	سوق ،حشه ٣ ،خضراء	2-27-554	12.	1.6	.2	3.8	5.4	1.0	.6*
2208				100.	13.3	1.3	31.6	45.2	8.6	5.2*
	-stems, fresh, cut 4									
2209	Iskenderiye ucgulu, yesil, sap, 4.bicim	سوق ،حشه ٤ ،خضراء	2-27-558	14.	1.7	.2	4.8	5.9	1.1	.6*
2210				100.	12.5	1.5	35.1	42.9	8.0	4.7*
	-straw									
2211	Iskenderiye ucgulu, saman	تبن	1-26-450	92.	9.6	.9	40.9	35.3	5.2	1.7*
2212				100.	10.5	.9	44.5	38.4	5.6	1.8*
	TRIFOLIUM ALEXANDRINUM-LOLIUM SPP.									
	BERSEEM MASRI- HASHISHET AL-RYE	برسيم مصرى ــ حشيشة الراى								
	Clover, egyptian-ryegrass									
	-aerial part, fresh									
2213	Iskenderiye ucgulu+cim, yesil	نموات خضريه ، خضراء	2-27-590	14.	2.0	.8	3.7	5.8	2.2	1.6*
2214				100.	13.6	5.4	25.4	40.4	15.2	10.8*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2193	9.4	10.0*	51.*	2.23*	1.84*	1.09*	.43*	1.13*	49.	2.07	1.76	46.*	1.84*	1.51*	-	-
2194	10.3	10.8*	55.*	2.42*	2.00*	1.19*	.47*	1.23*	53.	2.24	1.91	50.*	2.00*	1.64*	-	-
2195	6.8	7.8*	47.*	2.08*	1.70*	1.02*	.34*	1.05*	49.	2.07	1.76	44.*	1.77*	1.45*	-	-
2196	7.6	8.7*	53.*	2.32*	1.89*	1.13*	.38*	1.17*	55.	2.30	1.96	49.*	1.97*	1.62*	-	-
2197	4.3*	4.0*	18.*	.78*	.68*	.41*	.26*	.41*	17.*	.74*	.64*	-	-	-	-	-
2198	18.1*	16.7*	75.*	3.29*	2.87*	1.71*	1.10*	1.71*	70.*	3.10*	2.69*	-	-	-	-	-
2199	4.4*	4.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2200	23.8*	22.0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2201	-	-	71.*	3.11*	2.73*	1.64*	1.07*	1.62*	77.*	3.41*	3.04*	-	-	-	-	-
2202	-	-	77.*	3.40*	2.99*	1.79*	1.17*	1.77*	85.*	3.73*	3.32*	-	-	-	-	-
2203	.9*	.8*	7.*	.30*	.25*	.15*	.07*	.16*	7.*	.30*	.25*	-	-	-	-	-
2204	7.3*	7.0*	58.*	2.56*	2.13*	1.26*	.58*	1.30*	57.*	2.52*	2.09*	-	-	-	-	-
2205	.6*	.6*	7.*	.33*	.27*	.16*	.08*	.17*	7.*	.33*	.27*	-	-	-	-	-
2206	4.5*	4.4*	59.*	2.61*	2.19*	1.29*	.63*	1.33*	59.*	2.61*	2.19*	-	-	-	-	-
2207	.6*	.6*	7.*	.30*	.25*	.15*	.07*	.15*	7.*	.29*	.24*	-	-	-	-	-
2208	5.0*	4.8*	57.*	2.51*	2.09*	1.23*	.55*	1.28*	55.*	2.44*	2.01*	-	-	-	-	-
2209	.6*	.6*	7.*	.33*	.27*	.16*	.06*	.17*	7.*	.33*	.27*	-	-	-	-	-
2210	4.4*	4.3*	54.*	2.40*	1.97*	1.17*	.45*	1.21*	54.*	2.40*	1.97*	-	-	-	-	-
2211	2.5	2.1*	42.*	1.87*	1.47*	.92*	.10*	.93*	39.	1.71*	1.31*	30.*	1.26*	1.03*	-	-
2212	2.7	2.3*	46.*	2.03*	1.60*	1.00*	.11*	1.01*	42.	1.86*	1.43*	33.*	1.37*	1.13*	-	-
2213	1.6	1.5*	-	-	-	-	-	-	9.	.42*	.36*	-	-	-	-	-
2214	11.4	10.4*	-	-	-	-	-	-	66.	2.90*	2.48*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	TRIFOLIUM HYBRIDUM.									
	BERSEEM ALSIKE	برسيم ألسايك								
	Clover, alsike									
	-aerial part, fresh, full bloom									
2215	Melez ucgul, yesil, tam cicek	نموات خضريه ،ازهار كامل ، خضراء	2-01-315	93.	8.2	2.7	25.1+	41.2+	10.0	6.5*
2216				100.	8.9	2.9	27.1+	44.5+	10.8	7.1*
	-aerial part, sun-cured									
2217	Melez ucgul, guneste kurutulmus	نموات خضرية ،دريس ،تجفيف شمسي	1-01-313	89.	8.7	1.4	28.0	39.2	11.8	7.5*
2218				100.	9.8	1.6	31.4	44.0	13.2	8.4*
	TRIFOLIUM PRATENSE.									
	BERSEEM AHMAR	برسيم أحمر								
	Clover, red									
	-aerial part, fresh, late vegetative									
2219	Cayir ucgulu, yesil	نموات خضريه ،قبل الازهار ، خضراء	2-27-478	15.	2.0	.7	3.2	6.1	3.0	2.2*
2220				100.	13.3	4.7	21.3	40.7	20.0	14.9*
	-aerial part, fresh, midbloom									
2221	Cayir ucgulu, yesil	نموات خضريه ،وسط الازهار ،خضراء	2-07-725	20.	2.5	.7	5.5	8.6	2.8	2.0*
2222				100.	12.4	3.5	27.4	42.8	13.9	9.7*
	-aerial part, sun-cured									
2223	Chyir ucgulu	نموات خضريه دريس،تجفيف شمسي	1-01-415	90.	8.6	1.6	31.2	37.8	11.0	6.8*
2224				100.	9.5	1.8	34.6	41.9	12.2	7.5*
	TRIFOLIUM REPENS.									
	BERSEEM ABYAD	برسيم أبيض								
	Clover, white									
	-aerial part, sun-cured									
2225	Ak ucgul, guneste kurutulmus	نموات خضريه ،دريس، تجفيف شمسي	1-01-464	90.	17.3	4.3	29.7	30.6	7.6	3.9*
2226				100.	19.3	4.8	33.2	34.2	8.5	4.3*
	TRIFOLIUM REPENS-GRASS.									
	BERSEEM ABYAD - HASHISH	برسيم أبيض ـ حشيش								
	Clover, ladino-grass									
	-aerial part, sun-cured early vegetative									
2227	Ladino ucgulu+bugdaygil, kuru ot	نموات خضريه ،نموات جديدة ،دريس ،تجفيف شمسي	1-01-508	95.	8.9	2.8	35.2	24.1	21.4+	-2.9*
2228				100.	9.4	2.9	37.1	25.4	22.5+	-3.1*
	TRIGONELLA FOENUM-GRAECUM.									
	HELBAH	حلبه								
	Fenugreek									
	-aerial part, fresh									
2229	Cemen, yesil	نموات خضربه ، خضراء	2-27-560	15.	1.4	.2	1.5	8.0	4.1	3.2*
2230				100.	9.0	1.5	9.7	52.7	27.1	20.9*
	-leaves, fresh									
2231	Cemen, yesil, yaprak	أوراق خضراء	2-27-561	14.	1.7	1.4	1.1	4.6	5.2	4.1*
2232				100.	11.8	10.2	8.1	32.9	37.0	29.3*
	-seeds									
2233	Cemen, tane	بذور	8-01-856	93.	3.8	5.7	8.6	49.4	26.9	-
2234				100.	4.1	6.1	9.3	51.8	28.8	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية: حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر كليه مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2215	6.5*	6.2*	59.&	2.60&	2.21&	1.30&	.72&	1.34&	58.&	2.56&	2.17&	-	-	-	-	-
2216	7.1*	6.7*	64.&	2.81&	2.39&	1.41&	.78&	1.44&	63.&	2.77&	2.35&	-	-	-	-	-
2217	7.5*	7.8*	48.*	2.14*	1.76*	1.04*	.40*	1.08*	48.*	2.13*	1.75*	43.*	1.72*	1.41*	-	-
2218	8.4*	8.7*	54.*	2.40*	1.97*	1.17*	.45*	1.21*	54.*	2.39*	1.96*	48.*	1.92*	1.58*	-	-
2219	2.3*	2.2*	10.*	.44*	.38*	.22*	.13*	.23*	10.*	.44*	.38*	-	-	-	-	-
2220	15.6*	14.5*	66.*	2.92*	2.50*	1.48*	.86*	1.51*	66.*	2.93*	2.51*	-	-	-	-	-
2221	2.0*	1.9*	12.*	.53*	.45*	.26*	.13*	.27*	12.*	.54*	.46*	-	-	-	-	-
2222	10.0*	9.4*	60.*	2.75*	2.23*	1.31*	.66*	1.35*	61.*	2.69*	2.26*	-	-	-	-	-
2223	6.8*	7.1*	47.*	2.09*	1.71*	1.02*	.35*	1.06*	48.*	2.10*	1.71*	42.*	1.70*	1.39*	-	-
2224	7.5*	7.9*	53.*	2.32*	1.90*	1.13*	.39*	1.17*	53.*	2.33*	1.90*	47.*	1.89*	1.55*	-	-
2225	3.8*	4.3*	34.*	1.51*	1.12*	.78*	-.25*	.73*	37.*	1.63*	1.24*	45.&	1.81&	1.48&	-	-
2226	4.2*	4.8*	38.*	1.68*	1.25*	.87*	-.27*	.82*	41.*	1.82*	1.38*	51.&	2.02&	1.65&	-	-
2227	-3.3*	-2.3*	70.&	3.09&	2.69&	1.61&	1.02&	1.60	6.&	2.90&	2.50&	48.&	1.91&	1.57&	-	-
2228	-3.4*	-2.5*	74.&	3.25&	2.83&	1.69&	1.08&	1.69&	69.&	3.05&	2.63&	50.&	2.02&	1.65&	-	-
2229	3.4*	3.1*	-	-	-	-	-	-	11.*	.51*	.44*	-	-	-	-	-
2230	22.2*	20.5*	-	-	-	-	-	-	76.*	3.33*	2.92*	-	-	-	-	-
2231	4.4*	4.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2232	31.5*	28.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2233	22.3	-	-	-	-	-	-	-	82.	3.63*	3.25*	-	-	-	-	-
2234	23.9	-	-	-	-	-	-	-	88.	3.89*	3.48*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Fenugreek									
	-stems, fresh									
2235	Cemen, yesil, sap		2-27-562	10.	1.3	.6	2.7	3.9	1.9	1.4*
2236		سوق ، خضراء		100.	12.1	6.2	26.0	37.9	17.8	13.0*
	TRIGONELLA LAEINIATA.									
	KETYAH	كتية								
	Trigonella, laeiniata									
2237	-aerial part, sun-cured, midbloom		1-28-070	97.	11.7	2.5	41.1	24.2	17.5	12.2*
2238		نموات خضريه ، وسط الازهار ، دريس ،تجفيف		100.	12.1	2.6	42.4	24.9	18.0	12.5*
2239	-aerial part, sun-cured, mature		1-28-072	95.	10.5	1.9	37.7	37.6	7.3	3.4*
2240		نموات خضريه ،تامة النمو، دريس،تجفيف شمسي		100.	11.0	2.0	39.7	39.6	7.7	3.6*
	TRIGONELLA SPOUNERIANA.									
	Trigonella, spouneriana									
	-aerial part, fresh									
2241	Trigonella spouneriana, cemen, yesil ot		2-26-385	31.	6.0	.7	6.4	12.6	5.3	3.8*
2242		نموات خضريه ، خضراء		100.	19.4	2.2	20.6	40.7	17.1	12.4*
	TRIGONELLA SPP.									
	NAFAL	نفل								
	Trigonella									
	-aerial part, fresh, midbloom									
2243	Cemen, yesil		2-27-753	-	-	-	-	-	-	-
2244		نموات خضريه ،وسط الازهار ، خضراء		100.	15.8	4.1	16.6	41.8	21.7	16.3*
	TRITICUM AESTIVUM.									
	QAMH TARRY	قمح طرى								
	Wheat, hard red spring									
	-grain									
2245	Bugday, sert		4-05-258	92.	3.0	2.2	3.1	69.6	14.3	9.5*
2246		طحين (دقيق) بدون نخاله ،أقل من ٤٪ الياف		100.	3.2	2.4	3.4	75.5	15.5	10.3*
	Wheat, hard white									
	-grain									
2247	Bugday, sert, beyaz		4-20-896	92.	1.9	2.7	3.0	68.7	15.2	10.3*
2248		حبوب		100.	2.1	3.0	3.3	75.1	16.6	11.2*
	Wheat, soft red winter									
	-grain									
2249	Bugday, yumusak		4-05-294	90.	1.8	2.6	3.0	68.4	14.6	9.8*
2250		حبوب		100.	2.0	2.9	3.3	75.7	16.1	10.8*
	Wheat									
	-aerial part, fresh, milk stage									
2251	Bugday, sut olum		2-05-178	17.	2.3	1.1	3.7	6.4	3.3	2.5*
2252		نموات خضريه ، طور حبوب لبنية ،خضراء		100.	13.7	6.5	22.0	38.1	19.6	14.6*
	-bran, dry milled									
2253	Bugday kepegi, kuru ogutulmus		4-05-190	89.	5.5	4.3	11.4	53.7	14.5	9.8*
2254		نخاله		100.	6.2	4.8	12.7	60.0	16.2	10.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية: حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2235	1.4*	1.3*	-	-	-	-	-	-	7.*	.31*	.26*	-	-	-	-	-
2236	13.6*	12.6*	-	-	-	-	-	-	67.*	2.95*	2.53*	-	-	-	-	-
2237	12.3*	12.4*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2238	12.7*	12.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2239	3.7	3.9*	45.*	1.99*	1.58*	.97*	.16*	.99*	52.	2.29*	1.89*	41.*	1.65*	1.35*	-	-
2240	3.9	4.1*	47.*	2.09*	1.67*	1.02*	.17*	1.04*	55.	2.42*	1.99*	43.*	1.73*	1.42*	-	-
2241	3.6	3.7*	16.*	.73*	.59*	.35*	.13*	.37*	17.	.75*	.62*	-	-	-	-	-
2242	11.6	12.1*	53.*	2.35*	1.93*	1.15*	.41*	1.19*	55.	2.44*	2.02*	-	-	-	-	-
2243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2244	17.2*	16.0*	63.*	2.77*	2.35*	1.38*	.75*	1.42*	66.*	2.93*	2.51*	-	-	-	-	-
2245	10.6*	10.6*	72.*	3.20*	2.81*	1.69*	1.11*	1.67*	78.*	3.45*	3.07*	-	-	-	3060.+	2033.+
2246	11.5*	11.5*	79.*	3.47*	3.05*	1.84*	1.21*	1.81*	85.*	3.74*	3.33*	-	-	-	3318.+	2205.+
2247	11.4*	11.4*	77.*	3.38*	3.01*	1.83*	1.23*	1.77*	78.*	3.45*	3.08*	-	-	-	3402.+	2346.+
2248	12.4*	12.4*	84.*	3.70*	3.28*	2.00*	1.34*	1.93*	86.*	3.77*	3.36*	-	-	-	3717.+	2563.+
2249	10.9*	10.9*	75.*	3.33*	2.95*	1.79*	1.21*	1.74*	77.*	3.41*	3.04*	-	-	-	3164.+	1744.+
2250	12.0*	12.0*	83.*	3.68*	3.27*	1.98*	1.33*	1.93*	86.*	3.78*	3.36*	-	-	-	3500.+	1929.+
2251	2.6*	2.4*	12.&	.54&	.47&	.28&	.18&	.28&	11.&	.47&	.40&	-	-	-	-	-
2252	15.3*	14.2*	73.&	3.23&	2.81&	1.67&	1.06&	1.67&	63.&	2.80&	2.38&	-	-	-	-	-
2253	9.7	10.8*	60.*	2.66*	2.28*	1.35*	.80*	1.37*	65.	2.78	2.39	44.+	-	-	1954.	1050.+
2254	10.9	12.1*	67.*	2.97*	2.55*	1.51*	.89*	1.53*	72.	3.11	2.68	50.+	-	-	2184.	1174.+

المهضومة والممثله والصافيه على اساس المادة الطازجه (١) والمادة الجافة (٢)

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Wheat									
	-flour by-product mill run, less than 9.5% fiber									
2255	Bugday, degirmen artigi	مخلفات الطحين ،أقل من ٩٫٥ ٪ الياف	4-05-206	91.	5.1	3.8	7.3	59.9	15.0	10.2*
2256				100.	5.5	4.2	8.1	65.7	16.5	11.2*
	-flour by-product, less than 4.5 % fiber									
2257	Bugday, degirmen artigi, dusuk selulozlu	مخلفات الطحين الناعمه ،أقل من ٤٫٥ ٪ الياف	4-05-203	88.	2.4+	3.3+	8.0	63.7+	14.1	9.5*
2258				100.	2.7+	3.8+	9.1	72.8+	16.1	10.8*
	-flour by-product, less than 7% fiber									
2259	Bugday, degirmen artigi, yuksek selulozlu	مخلفات الطحين الناعمه ،أقل من ٧ ٪ الياف	4-05-201	89.	3.4	3.7	6.8	60.5	14.7	10.0*
2260				100.	3.9	4.1	7.6	67.9	16.5	11.2*
	-flour by-product, less than 9.5% fiber									
2261	Bugday, degirmen artigi	مخلفات الطحين الناعمة ، أقل من ٩٫٥ ٪ الياف	4-05-205	90.	6.2	4.1	7.2	57.5	15.5	10.7*
2262				100.	6.8	4.5	7.9	63.5	17.2	11.8*
	-flour without bran, less than 4% fiber									
2263	Bugday, un	طحين (دقيق) بدون نخاله ،أقل من ٤ ٪ الياف	4-27-528	88.	1.5	1.7	2.4	70.6	12.0	7.5*
2264				100.	1.7	1.9	2.7	80.0	13.6	8.5*
	-flour, less than 2% fiber									
2265	Bugday unu	طحين (دقيق) ،أقل من ٢ ٪ الياف	4-05-199	89.	2.0	1.8	.9	73.6	11.1	6.6*
2266				100.	2.3	2.0	1.0	82.3	12.4	7.4*
	-germs, ground									
2267	Bugday, oz, ogutulmus	جنين ،مطحون	5-05-218	91.	3.9	8.1	2.0	46.5	30.3	23.5+
2268				100.	4.3	8.9	2.2	51.2	33.4	25.9+
	-grain									
2269	Bugday danesi	حبوب	4-05-211	91.	3.1	2.7	3.4	69.7	11.8	7.2*
2270				100.	3.4	2.9	3.7	76.9	13.0	8.0*
	-grain screenings									
2271	Bugday, elek alti	مخلفات غربلة الحبوب	4-05-216	91.	10.6	3.9	6.3	55.6	15.0	10.1*
2272				100.	11.6	4.3	6.9	60.8	16.4	11.0*
	-grain without starch									
2273	Bugday, nisasta kalintisi	مخلفات صناعة النشا	4-26-340	88.	2.2	2.6	11.1	46.0	26.0	20.4*
2274				100.	2.5	3.0	12.6	52.3	29.6	23.2*
	-grain, boiled									
2275	Bugday, kaynatilmis	حبوب مغليه (برغل)	4-05-209	87.	1.7	1.5	1.5	69.8	12.5	8.0*
2276				100.	2.0	1.7	1.7	80.2	14.4	9.2*
	-grain, cracked									
2277	Bugday, kirilmis	حبوب ،مجروش	4-13-245	88.	2.6	2.5	3.6	65.4	14.0	9.4*
2278				100.	3.0	2.8	4.1	74.2	15.9	10.6*
	-grain, ground									
2279	Bugday, tane, ogutulmus	حبوب ،مطحون	4-26-433	89.	1.7	1.8	3.8	73.3	8.3	4.1*
2280				100.	1.9	2.0	4.3	82.5	9.3	4.6*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2255	13.8	11.3*	56.*	2.90*	2.52*	1.50*	.94*	1.50*	72.	3.18*	2.80*	49.+	-	-	1796.+	1280.+
2256	15.2	12.4*	72.*	3.18*	2.76*	1.64*	1.03*	1.65*	79.	3.48*	3.07*	54.+	-	-	1971.+	1404.+
2257	10.5*	10.5*	71.+	3.21+	2.85&	1.73&	1.16&	1.68&	81.+	3.58&	3.22&	-	-	-	2551.+	1610.+
2258	12.0*	12.0*	81.+	3.67+	3.25&	1.97&	1.33&	1.92&	93.+	4.09&	3.69&	-	-	-	2916.+	1840.+
2259	12.1	11.0*	69.*	3.03*	2.66*	1.60*	1.04*	1.58*	72.	3.19*	2.82*	-	-	-	2180.+	1572.+
2260	13.6	12.4*	77.*	3.40*	2.99*	1.79*	1.17*	1.77*	81.	3.57*	3.16*	-	-	-	2446.+	1764.+
2261	11.0	11.7*	63.*	2.78*	2.40*	1.42*	.87*	1.44*	65.	2.88*	2.50*	-	-	-	2153.+	1523.+
2262	12.1	13.0*	70.*	3.07*	2.66*	1.57*	.96*	1.59*	72.	3.19*	2.77*	-	-	-	2380.+	1684.+
2263	8.6*	8.6*	73.*	3.20*	2.83*	1.72*	1.15*	1.67*	77.*	3.38*	3.02*	-	-	-	-	-
2264	9.7*	9.7*	82.*	3.63*	3.21*	1.95*	1.30*	1.90*	87.*	3.83*	3.42*	-	-	-	-	-
2265	7.7*	7.7*	78.&	3.46&	3.09&	1.89&	1.28&	1.81&	88.+	3.89&	3.5[illegible]	-	-	-	3019.+	2216.+
2266	8.6*	8.6*	8[illegible].&	3.86&	3.45[illegible]	2.11&	1.44&	2.03&	99.+	4.34&	3.94[illegible]	-	-	-	3375.+	2477.+
2267	27.3	-	80.*	3.53*	3.15*	1.93*	1.31*	1.85*	89.	3.93*	3.56*	-	-	-	2770.+	1720.+
2268	30.1	-	88.*	3.88*	3.47*	2.13*	1.45*	2.04*	98.	4.33*	3.92*	-	-	-	3051.+	1894.+
2269	9.3	8.3*	70.*	3.08*	2.70*	1.62*	1.06*	1.60*	80.	3.53*	3.16*	-	-	-	3086.	2320.+
2270	10.3	9.2*	77.*	3.40*	2.98*	1.79*	1.17*	1.77*	89.	3.90*	3.49*	-	-	-	3409.	2563.+
2271	12.6	11.2*	50.*	2.22*	1.84*	1.09*	.44*	1.13*	67.	2.95*	2.57*	-	-	-	2895.+	2115.+
2272	13.7	12.2*	55.*	2.43*	2.01*	1.19*	.48*	1.23*	73.	3.22*	2.80*	-	-	-	3165.+	2312.+
2273	21.4*	21.4*	-	-	-	-	-	-	66.*	2.90*	2.53*	-	-	-	-	-
2274	24.4*	24.4*	-	-	-	-	-	-	75.*	3.30*	2.88*	-	-	-	-	-
2275	9.0*	9.0*	72.*	3.16*	2.80*	1.70*	1.13*	1.65*	76.*	3.36*	3.00*	-	-	-	-	-
2276	10.4*	10.4*	82.*	3.63*	3.22*	1.95*	1.30*	1.90*	87.*	3.86*	3.45*	-	-	-	-	-
2277	11.1	10.4*	70.*	3.09*	2.72*	1.64*	1.09*	1.61*	78.	3.43*	3.07*	-	-	-	-	-
2278	12.6	11.8*	80.*	3.51*	3.09*	1.86*	1.23*	1.83*	88.	3.89*	3.48*	-	-	-	-	-
2279	7.0	5.1*	71.*	3.11*	2.74*	1.65*	1.09*	1.62*	88.	3.86*	3.50*	-	-	-	-	-
2280	7.8	5.8*	79.*	3.50*	3.08*	1.86*	1.23*	1.82*	98.	4.34*	3.93*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Wheat									
	-straw									
2281	Bugday samani		1-05-175	93.	11.6	1.8	36.0	39.5	3.6	.2*
2282		تبن		100.	12.6	2.0	38.9	42.7	3.8	.3*
	-straw with chaff									
2283	Bugday, saman		1-27-812	96.	13.2	1.3	35.0	40.7	5.5	1.8*
2284		تبن مع العصافه		100.	13.8	1.4	36.5	42.6	5.7	1.9*
	-straw, treated with sodium hydroxide dehy									
2285	Bugday, saman, sodyum hidroksit ile muamele		1-27-550	92.	7.5	.4	48.4	32.7	2.7	-.5*
2286		تبن ، معامل بالصودا الكاويه ، مجفف		100.	8.2	.4	52.8	35.7	2.9	-.5*
	TRITICUM DICOCCUM.									
	Emmer									
	-grain									
2287	Gernik danesi		4-01-830	89.	9.5	1.7	5.8	59.0	12.6	8.0*
2288		حبوب		100.	10.7	2.0	6.6	66.5	14.2	9.0*
	TRITICUM DURUM.									
	QAMH SALB	قمح صلب								
	Wheat, durum									
	-aerial part, fresh									
2289	Bugday, makarnalik, yesil		2-13-415	21.	2.0	.8	5.7	9.4	2.8	1.9*
2290		نموات خضريه ، خضراء		100.	9.9	3.7	27.4	45.6	13.4	9.3*
	-aerial part, sun-cured, milk stage									
2291	Makarnalik bugday, sut olum		1-20-824	90.	9.8	2.0	23.9	42.6	12.2	7.8*
2292		نموات خضريه ، طور حبوب لبنيه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	10.8	2.2	26.4	47.1	13.5	8.6*
	-aerial part, sun-cured, dough stage									
2293	Makarnalik bugday, sari olum		1-20-823	92.	6.0	2.0	27.8	49.2	7.2	3.4*
2294		نموات خضريه ، طور حبوب صلبه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	6.5	2.1	30.1	53.4	7.9	3.7*
	-grain									
2295	Bugday, makarnalik		4-05-224	89.	1.6	2.0	3.2	70.1	12.1	7.6*
2296		حبوب		100.	1.8	2.3	3.6	78.7	13.6	8.5*
	-grain, grade inferior									
2297	Makarnalik bugday, dusuk kalite		4-05-227	89.	-	-	-	-	12.9	8.3*
2298		حبوب ، درجة منخفضه		100.	-	-	-	-	14.5	9.4*
	ULMUS CAMPESTRIS.									
	Elm, smoothleaf									
	-browse, fresh									
2299	Kara agac, yesil		2-27-619	42.	5.7	1.3	4.7	24.3	5.6	3.9*
2300		أجزاء غضه ، خضراء		100.	13.6	3.2	11.3	58.4	13.5	9.4*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	الابقار Cattle: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار: الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	الاغنام: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الخيول Horses: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الخيول: طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول: طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens: طاقة ممثلة انتاجية ME_n (kcal/kg)	الدجاج: طاقة ممثلة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2281	1.0	.7*	45.	.41*	.00	1.03*	-3.07*	.99*	46.	2.01*	1.62*	37.*	1.52*	1.24*	-	-
2282	1.0	.8*	49.	.45*	.00	1.11*	-3.32*	1.07*	49.	2.17*	1.75*	40.*	1.64*	1.34*	-	-
2283	1.6*	2.3*	44.*	1.92*	1.51*	.94*	.08*	.95*	45.*	1.97*	1.55*	37.*	1.52*	1.25*	-	-
2284	1.7*	2.4*	46.*	2.01*	1.58*	.99*	.08*	1.00*	47.*	2.05*	1.62*	39.*	1.59*	1.31*	-	-
2285	-.7*	.0*	-	-	-	-	-	-	55.	2.44*	2.05*	-	-	-	-	-
2286	-.8*	.0*	-	-	-	-	-	-	60.	2.66*	2.24*	-	-	-	-	-
2287	7.3	9.1*	45.*	2.00*	1.62*	.98*	.29*	1.01*	68.*	2.99*	2.62*	-	-	-	-	-
2288	8.2	10.2*	51.*	2.26*	1.83*	1.10*	.33*	1.14*	76.*	3.37*	2.95*	-	-	-	-	-
2289	1.9	1.8*	14.*	.60*	.52*	.30*	.18*	.31*	14.	.60*	.52*	-	-	-	-	-
2290	9.0	8.9*	66.*	2.91*	2.49*	1.47*	.85*	1.50*	66.	2.92*	2.50*	-	-	-	-	-
2291	7.8*	3.1*	52.*	2.29*	1.91*	1.13*	.51*	1.17*	51.*	2.23*	1.85*	44.*	1.77*	1.45*	-	-
2292	8.7*	9.0*	58.*	2.54*	2.11*	1.25*	.56*	1.29*	56.*	2.47*	2.04*	49.*	1.96*	1.61*	-	-
2293	3.3*	3.9*	51.*	2.27*	1.88*	1.11*	.46*	1.15*	50.*	2.21*	1.82*	40.*	1.62*	1.33*	-	-
2294	3.6*	4.2*	56.*	2.46*	2.04*	1.21*	.50*	1.25*	54.*	2.40*	1.97*	[illegible]	1.76*	1.44*	-	-
2295	9.6	8.6*	73.*	3.21*	2.84*	1.72*	1.15*	1.67*	80.	3.52*	3.15*	-	-	-	3254.+	-
2296	10.7	9.7*	82.*	3.60*	3.18*	1.93*	1.29*	1.88*	90.	3.95*	3.54*	-	-	-	3652.+	-
2297	9.3*	9.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2298	10.5*	10.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2299	4.0*	3.7*	36.*	1.60*	1.43*	.88*	.60*	.84*	30.*	1.31*	1.14*	-	-	-	-	-
2300	9.6*	9.0*	87.*	3.86*	3.44*	2.11*	1.43*	2.02*	72.*	3.16*	2.74*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Urea conditioner added									
	UREA	يوريا								
	-42% nitrogen 262% protein equivalent									
2301	Ure		5-20-705	99.	8.0	4.0	4.0	-	262.0	-
2302		يوريا ، ٤٢٪ نيتروجين ، ٢٦٢٪ معادل بروتين		100.	8.1	4.0	4.0	-	264.6	-
	URGINEA MARITIMA.									
	BASAL AL-BAHR	بصل البحر								
	Seaonion									
2303	-aerial part, fresh		2-27-618	13.	1.3	.7	2.3	6.5	1.8	1.3*
2304		نموات خضريه ، خضراء		100.	10.6	5.8	18.0	51.4	14.2	10.0*
	Vegetable									
	KHODAR	خضار								
	-oil									
2305	Bitkisel yag		4-05-077	-	-	-	-	-	-	-
2306		زيت نباتي		100.	-	100.0	-	-	-	-4.0*
	VIBURNUM TINUS.									
	Viburnum, laurestinus									
2307	-browse, fresh		2-27-617	41.	2.6	4.6	7.8	23.0	2.7	1.4*
2308		أجزاء غضه ، خضراء		100.	6.3	11.4	19.1	56.6	6.6	3.5*
	VICIA ERVILIA.									
	KERSANNAH	كرسنة								
	Vetch, bitter									
	-aerial part, sun-cured									
2309	Burcak, kuru ot		1-20-690	-	-	-	-	-	-	-
2310		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	-	-	-	-3.1*
	-seeds									
2311	Burcak tanesi		5-05-117	91.	4.4	2.2	5.2	58.3	20.8	-
2312		بذور		100.	4.8	2.4	5.7	64.2	22.9	-
	-straw									
2313	Burcak, saman		1-20-704	-	-	-	-	-	-	-
2314		تبن		100.	-	-	-	-	-	-3.1*
	VICIA FABA.									
	FOUL MASRI	فول مصرى								
	Broadbean									
2315	-aerial part, fresh		2-27-511	20.	2.8	.9	4.9	7.8	4.0	3.0*
2316		نموات خضريه ، خضراء		100.	14.0	4.4	23.8	38.3	19.6	14.6*
	-aerial part, sun-cured									
2317	Bakla bitkisi		1-26-327	95.	5.6	2.0	18.8	50.8	17.8	12.5*
2318		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	5.9	2.1	19.8	53.5	18.7	13.2*
	-pods with seeds, fresh, immature									
2319	Bakla, yesil meyve		5-26-274	18.	.8	.4	2.0	9.8	5.2	-
2320		قرون مع البذور ، غير ناضجه ، خضراء		100.	4.4	2.2	11.0	53.8	28.6	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر كليه مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2303	1.3*	1.2*	-	-	-	-	-	-	8.*	.37*	.32*	-	-	-	-	-
2304	10.2*	9.6*	-	-	-	-	-	-	67.*	2.97*	2.55*	-	-	-	-	-
2305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2306	-2.8*	-2.8*	-	-	-	-	-	-	195.+	8.60&	8.23&	-	-	-	8000.	6027.+
2307	1.3*	1.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2308	3.1*	3.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2310	-3.4*	-2.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2311	18.2+	-	88.*	3.86*	3.49*	2.17*	1.50*	2.04*	79.*	3.49*	3.11*	-	-	-	-	-
2312	20.0+	-	96.*	4.25*	3.84*	2.39*	1.65*	2.24*	87.*	3.84*	3.43*	-	-	-	-	-
2313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2314	-3.4*	-2.5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2315	3.1	2.9*	12.*	.54*	.45*	.27*	.13*	.27*	13.	.58*	.49*	-	-	-	-	-
2316	15.3	14.2*	60.*	2.63*	2.21*	1.30*	.64*	1.34*	64.	2.83*	2.40*	-	-	-	-	-
2317	12.7*	12.8*	64.*	2.83*	2.43*	1.44*	.85*	1.46*	62.*	2.73*	2.33*	47.*	1.89*	1.55*	-	-
2318	13.4*	13.4*	68.*	2.98*	2.56*	1.51*	.89*	1.53*	65.*	2.88*	2.46*	50.*	1.99*	1.63*	-	-
2319	-	-	15.*	.66*	.59*	.36*	.24*	.35*	15.*	.65*	.57*	-	-	-	-	-
2320	-	-	83.*	3.64*	3.23*	1.96*	1.31*	1.90*	81.*	3.56*	3.14*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Broadbean									
	-pods, sun-cured									
2321	Bakla, meyve, guneste kurutulmus		1-26-457	89.	4.3	.4	37.2	42.5	4.8	1.4*
2322		قرون بدون بذور ،تجفيف شمسي		100.	4.8	.5	41.7	47.7	5.3	1.6*
	-seed screenings									
2323	Bakla, elek alti		5-26-459	92.	8.0	2.4	13.4	43.0	24.8	-
2324		مخلفات غربلة البذور		100.	8.7	2.6	14.6	46.9	27.1	-
	-seeds									
2325	Bakla danesi		5-09-262	92.	3.7	1.9	8.4	52.1	26.3	-
2326		بذور		100.	4.0	2.0	9.1	56.4	28.5	-
	-seeds without coats, cracked									
2327	Bakla, kirilmis		5-27-526	88.	10.4	1.2	7.9	38.0	30.9	-
2328		بذور بدون القصرة ، مجروش		100.	11.8	1.4	8.9	43.0	35.0	-
	-seeds, ground									
2329	Bakla, tohum, ogutulmus		5-26-438	89.	3.5	1.4	7.7	50.3	26.3	-
2330		بذور ،مطحونه		100.	3.9	1.6	8.7	56.4	29.5	-
	-straw									
2331	Bakla, saman		1-26-453	91.	12.8	.7	30.5	41.4	5.2	1.7*
2332		تبن		100.	14.1	.8	33.7	45.7	5.7	1.9*
	VICIA FABA EQUINA.									
	FOUL AL-FARAS	فول الفرس								
	Horsebean									
	-seeds									
2333	Balka tohumu		5-02-407	89.	3.0	1.8	5.9	53.7	25.0	-
2334		بذور		100.	3.4	2.0	6.6	60.1	28.0	-
	VICIA HYBRIDA.									
	FOUL BARRY	فول برى								
	Vetch, tare									
	-seeds									
2335	Melez fig, tane		4-26-291	37.	1.3	.7	2.3	20.6	12.1	9.6*
2336		بذور		100.	3.5	1.9	6.2	55.7	32.7	26.0*
	VICIA SATIVA.									
	BEQYA	بيقيا								
	Vetch, common, large									
	-seeds									
2337	Koca fig danesi		5-26-352	90.	6.2	1.2	9.1	48.7	25.0	-
2338		بذور		100.	6.9	1.4	10.1	54.0	27.7	-
	Vetch, common									
	-aerial part, dehy, early bloom									
2339	Adi fig kuruotu, sun'i kurutulmus, erken cicek		1-26-353	95.	10.7	4.6	28.2	23.3	28.2	21.5*
2340		نموات خضريه ،أول الازهار ،مجففه		100.	11.3	4.8	29.7	24.5	29.7	22.6*
	-aerial part, dehy, midbloom									
2341	Adi fig kuruotu, sun'i kurutulmus, yari cicek		1-26-354	94.	9.1	4.6	32.7	24.5	23.0	17.0*
2342		نموات خضريه ، وسط الازهار ،مجففه		100.	9.7	4.9	34.8	26.1	24.5	18.2*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: أغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية: حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر كلية مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2321	1.2*	1.8*	46.*	2.01*	1.63*	.98*	.29*	1.01*	58.	2.55*	2.17*	-	-	-	-	-
2322	1.4*	2.1*	51.*	2.25*	1.83*	1.10*	.32*	1.13*	65.	2.86*	2.44*	-	-	-	-	-
2323	23.1	-	60.*	2.67*	2.28*	1.35*	.78*	1.37*	79.	3.48*	3.10*	-	-	-	-	-
2324	25.2	-	66.*	2.91*	2.49*	1.47*	.85*	1.50*	86.	3.80*	3.39*	-	-	-	-	-
2325	22.2	-	81.*	3.59*	3.21*	1.97*	1.34*	1.89*	75.	3.31*	2.93*	-	-	-	-	-
2326	24.0	-	88.*	3.89*	3.48*	2.13*	1.45*	2.04*	81.	3.59*	3.17*	-	-	-	-	-
2327	-	-	60.*	2.66*	2.29*	1.36*	.81*	1.37*	63.*	2.77*	2.40*	-	-	-	-	-
2328	-	-	68.*	3.01*	2.59*	1.53*	.92*	1.55*	71.*	3.13*	2.71*	-	-	-	-	-
2329	22.7	-	80.*	3.53*	3.16*	1.94*	1.33*	1.85*	75.	3.41	2.94	-	-	-	-	-
2330	25.4	-	90.*	3.96*	3.55*	2.18*	1.49*	2.08*	85.	3.82	3.30	-	-	-	-	-
2331	2.0	2.2*	41.*	1.81*	1.42*	.89*	.07*	.90*	42.	1.84*	1.45*	32.*	1.33*	1.09*	-	-
2332	2.2	2.4*	45.*	2.00*	1.57*	.98*	.07*	.99*	46.	2.03*	1.60*	35.*	1.46*	1.20*	-	-
2333	-	24.2+	86.*	3.80*	3.43*	2.13*	1.47*	2.00*	78.*	3.44*	3.07*	72.+	-	-	-	-
2334	-	27.1+	96.*	4.25*	3.84*	2.38*	1.64*	2.24*	87.*	3.84*	3.43*	80.+	-	-	-	-
2335	10.1*	10.1*	-	-	-	-	-	-	30.*	1.33*	1.18*	-	-	-	-	-
2336	27.2*	27.2*	-	-	-	-	-	-	81.*	3.59*	3.18*	-	-	-	-	-
2337	22.0	-	72.*	3.18*	2.80*	1.69*	1.12*	1.66*	81.	3.58*	3.21*	-	-	-	-	-
2338	24.4	-	80.*	3.52*	3.10*	1.87*	1.24*	1.84*	90.	3.97*	3.56*	-	-	-	-	-
2339	22.0*	21.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2340	23.2*	22.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2341	17.4*	17.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2342	18.6*	18.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Vetch, common									
	-aerial part, dehy, late bloom									
2343	Adi fig kuruotu, sun'i kurutulmus, gec cicek		1-26-355	94.	8.6	4.4	34.5	27.4	18.7	13.4*
2344		نموات خضريه ،ازهار كامل ، مجففه		100.	9.2	4.7	36.8	29.2	20.0	14.3*
	-aerial part, ensiled									
2345	Adi fig yesil silaj		3-26-357	24.	3.0	.5	6.6	9.6	4.2	2.9*
2346		نموات خضريه ، سيلاج		100.	12.6	2.1	27.4	40.2	17.7	12.3*
	-aerial part, fresh									
2347	Adi fig, yesil		2-05-123	19.	2.6	.7	4.2	7.9	3.7	2.8*
2348		نموات خضريه ،خضراء		100.	13.4	3.6	21.9	41.6	19.5	14.5*
	-aerial part, fresh, early bloom									
2349	Adi fig, yesil, erken cicek		2-26-359	14.	1.8	.4	3.5	5.3	3.5	2.6*
2350		نموات خضريه ، أول الازهار ، خضراء		100.	12.4	2.9	24.4	36.4	23.9	18.2*
	-aerial part, fresh, midbloom									
2351	Adi fig, yesil, cicekte		2-26-360	35.	3.2	.7	8.0	17.4	5.9	4.3*
2352		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	9.2	1.9	22.7	49.4	16.8	12.2*
	-aerial part, sun-cured									
2353	Adi fig kuruotu		1-05-122	93.	7.4	1.7	19.5	44.2	19.9	14.4*
2354		نموات خضريه ،دريس ،تجفيفشمسي		100.	8.0	1.9	21.0	47.7	21.5	15.5*
	-aerial part, sun-cured, dough stage									
2355	Adi fig kuruotu, tuhuma kacmis		1-05-121	91.	7.5	2.5	26.1	41.2	13.7	9.1*
2356		نموات خضريه ،طور بذور صلبه ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	8.3	2.7	28.7	45.3	15.0	10.0*
	-seeds									
2357	Adi fig danesi		5-26-351	90.	7.2	1.6	6.1	49.8	25.2	-
2358		بذور		100.	8.0	1.8	6.8	55.3	28.0	-
	-seeds, ground									
2359	Adi fig, tane, ogutulmus		5-26-439	91.	7.6	1.5	3.0	51.1	27.4	-
2360		بذور ، مطحون		100.	8.4	1.7	3.3	56.4	30.2	-
	-seeds, grade inferior									
2361	Adi fig, tane		4-27-598	88.	4.7	1.2	3.4	69.3	9.4	5.1*
2362		بذور ، درجة منخفضه		100.	5.3	1.4	3.9	78.7	10.7	5.8*
	-straw									
2363	Adi fig samani		1-26-356	91.	19.7	1.1	33.2	32.9	4.5	1.1*
2364		تبن		100.	21.6	1.2	36.3	36.0	4.9	1.2*
	VICIA SATIVA-AVENA SATIVA.									
	BEQYA -SHOUFAN	بيقيا شوفان								
	Vetch, common-oats									
	-aerial part, sun-cured, early vegetative									
2365	Adi fig+yulaf, kuru ot		1-27-575	81.	9.9	-	29.7	-	15.0	10.5*
2366		نموات خضريه ،نموات جديدة ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	12.3	-	36.8	-	18.6	13.0*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية: حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2343	13.6*	13.6*	-	-	-	-	-	-	49.*	2.15*	1.75*	-	-	-	-	-
2344	14.5*	14.5*	-	-	-	-	-	-	52.*	2.29*	1.87*	-	-	-	-	-
2345	3.0	2.9*	13.*	.57*	.47*	.28*	.11*	.29*	15.	.64*	.54*	-	-	-	-	-
2346	12.4	12.3*	54.*	2.40*	1.97*	1.17*	.45*	1.21*	61.	2.67*	2.25*	-	-	-	-	-
2347	2.8	2.7*	12.*	.53*	.45*	.27*	.14*	.27*	11.	.50*	.42*	-	-	-	-	-
2348	14.6	14.1*	63.*	2.78*	2.36*	1.39*	.75*	1.42*	59.	2.60*	2.18*	-	-	-	-	-
2349	2.9	2.6*	9.*	.38*	.32*	.19*	.10*	.20*	10.	.46*	.40*	-	-	-	-	-
2350	20.1	17.8*	60.*	2.65*	2.23*	1.31*	.65*	1.35*	72.	3.18*	2.76*	-	-	-	-	-
2351	4.2	4.2*	23.*	1.03*	.88*	.52*	.30*	.53*	23.	1.02*	.87*	-	-	-	-	-
2352	11.9	11.8*	66.*	2.92*	2.50*	1.48*	.86*	1.50*	65.	2.89*	2.47*	-	-	-	-	-
2353	16.0	14.6*	63.*	2.77*	2.38*	1.40*	.83*	1.43*	414.	18.23*	18.00*	50.*	2.00*	1.64*	-	-
2354	17.2	15.8*	68.*	2.98*	2.56*	1.51*	.90*	1.54*	445.	19.64*	19.39*	54.*	2.16*	1.77*	-	-
2355	9.2*	9.4*	54.*	2.37*	1.99*	1.17*	.57*	1.21*	52.*	2.30*	1.92*	45.*	1.78*	1.46*	-	-
2356	10.1*	10.3*	59.*	2.61*	2.19*	1.29*	.62*	1.33*	57.*	2.53*	2.11*	49.*	1.96*	1.61*	-	-
2357	21.8	-	77.*	3.38*	3.01*	1.83*	1.24*	1.77*	74.	3.27*	2.89*	-	-	-	-	-
2358	24.3	-	85.*	3.75*	3.34*	2.03*	1.37*	1.97*	82.	3.63*	3.21*	-	-	-	-	-
2359	24.9	-	85.*	3.73*	3.36*	2.08*	1.43*	1.96*	70.	3.09*	2.71*	-	-	-	-	-
2360	27.5	-	93.*	4.12*	3.71*	2.29*	1.57*	2.17*	77.	3.41*	3.00*	-	-	-	-	-
2361	8.3	6.2*	62.*	2.72*	2.35*	1.39*	.85*	1.41*	77.	3.38*	3.02*	-	-	-	-	-
2362	9.4	7.0*	70.*	3.09*	2.67*	1.58*	.97*	1.60*	87.	3.84*	3.43*	-	-	-	-	-
2363	.3	1.6*	36.*	1.57*	1.17*	.80*	-.22*	.76*	36.	1.57*	1.17*	-	-	-	-	-
2364	.3	1.7*	39.*	1.71*	1.28*	.88*	-.24*	.83*	39.	1.72*	1.28*	-	-	-	-	-
2365	10.4	10.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2366	12.8	13.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	VICIA SATIVA-HORDEUM VULGARE.									
	BEQYA - SHA'IR	بيقيا ـ شعير								
	Vetch, common-barley									
	-aerial part, ensiled									
2367	Adi fig+arpa, silaj		3-27-592	31.	3.1	2.0	10.0	12.9	2.8	1.4*
2368		نموات خضريه ،سيلاج		100.	10.0	6.5	32.4	42.0	9.1	4.5*
	-aerial part, fresh									
2369	Adi fig+arpa, yesil		2-27-589	17.	2.1	.7	4.4	7.3	2.7	2.0*
2370		نموات خضريه ، خضراء		100.	11.9	4.2	25.7	42.4	15.8	11.3*
	-aerial part, sun-cured									
2371	Adi fig+arpa, kuru ot		1-27-574	87.	8.4	2.2	28.4	40.6	7.9	4.1*
2372		نموات خضريه ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	9.6	2.5	32.5	46.4	9.0	4.7*
	VICIA SATIVA-TRITICUM DURUM.									
	BEQYA - QAMH SALB	بيقيا ـ قمح صلب								
	Vetch, common-wheat, durum									
	-aerial part, sun-cured, milk stage									
2373	Adi fig+makarnalik bugday, kuru ot		1-20-825	91.	9.0	2.1	24.7	42.9	11.9	7.5*
2374		نموات خضريه ،طور حبوب لبنيه ، دريس ،تجفيف شمسي		100.	9.9	2.4	27.2	47.4	13.2	8.3*
	VICIA SPP.									
	BEQYA	بيقيا								
	Vetch									
	-aerial part, fresh, late vegetative									
2375	Burcak yesil otu ciceklenme baslangicinda		2-05-108	13.	2.0	.3	3.3	4.8	2.8	2.1*
2376		نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.	15.2	2.3	24.9	36.4	21.2	15.9*
	-aerial part, fresh, early bloom									
2377	Burcak yesil otu ciceklenme sonlarinda		2-05-109	34.	3.3	1.0	5.3	18.2	5.7	4.1*
2378		نموات خضريه ،أول الازهار ،خضراء		100.	9.9	3.0	15.8	54.3	17.0	12.4*
	-aerial part, fresh, full bloom									
2379	Fig, yesil, tam ciceklenme		2-05-110	28.	3.0	1.1	6.5	11.1	5.8	4.4*
2380		نموات خضريه ،ازهار كامل ، خضراء		100.	10.9	4.0	23.6	40.4	21.1	15.8*
	-aerial part, sun-cured									
2381	Burcak kuru otu		1-05-106	89.	8.9	1.8	21.4	43.2	13.2	8.7*
2382		نموات خضريه ، دريس ،تجفيف شمسي		100.	10.1	2.0	24.2	48.8	14.9	9.9*
	-aerial part, sun-cured, early vegetative									
2383	Fig, erken devre, kurutulmus		1-05-098	91.	8.2	6.4	16.3	44.0	15.6	10.7*
2384		نموات خضريه ، نموات جديدة ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	9.1	7.1	18.0	48.6	17.2	11.9*
2385	-aerial part, sun-cured, full bloom		1-05-101	92.	4.5	1.3	32.3	45.7	8.2	4.3*
2386		نموات خضريه ،ازهار كامل ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	4.9	1.4	35.1	49.7	8.9	4.7*
	-seeds									
2387	Burcak danesi		5-08-546	90.	5.1	1.5	5.1	56.0	22.1	-
2388		بذور		100.	5.7	1.7	5.7	62.3	24.6	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم: اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم: خيول Horses (%)	Cattle الابقار: عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية: حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام: عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول: عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج: طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2367	1.5	1.4*	17.*	.74*	.61*	.36*	.14*	.37*	19.	.82*	.69*	-	-	-	-	-
2368	5.0	4.5*	54.*	2.40*	1.98*	1.17*	45*	1.21*	60.	2.66*	2.24*	-	-	-	-	-
2369	2.0	1.9*	11.*	.50*	.43*	.25*	.14*	.26*	10.	.44*	.37*	-	-	-	-	-
2370	11.7	10.9*	65.*	2.88*	2.46*	1.45*	.83*	1.48*	58.	2.54*	2.12*	-	-	-	-	-
2371	5.7	4.5*	47.*	2.05*	1.68*	1.00*	.36*	1.04*	53.	2.32*	1.95*	41.*	1.64*	1.35*	-	-
2372	6.6	5.2*	53.*	2.35*	1.92*	1.15*	.41*	1.19*	60.	2.66*	2.24*	47.*	1.88*	1.54*	-	-
2373	7.6*	7.9*	52.*	2.30*	1.92*	1.13*	.52*	1.17*	51.*	2.24*	1.85*	44.*	1.77*	1.45*	-	-
2374	8.4*	8.7*	58.*	2.54*	2.12*	1.25*	.57*	1.29*	56.*	2.47*	2.05*	49.*	1.95*	1.60*	-	-
2375	2.3	2.1*	8.*	.33*	.28*	.16*	.07*	.17*	46.	2.02*	1.98*	-	-	-	-	-
2376	17.2	15.5*	57.*	2.53*	2.11*	1.24*	.56*	1.29*	347.	15.29*	14.99*	-	-	-	-	-
2377	4.0	4.0*	27.*	1.20*	1.06*	.64*	.43*	.63*	176.	7.74*	7.67*	-	-	-	-	-
2378	12.1	12.0*	81.*	3.58*	3.17*	1.92*	1.28*	1.87*	524.	23.10*	22.88*	-	-	-	-	-
2379	4.6*	4.2*	18.*	.80*	.69*	.40*	.23*	.41*	18.*	81*	.69*	-	-	-	-	-
2380	16.6*	15.4*	66.*	2.91*	2.49*	1.47*	.85*	1.50*	66.*	2.93*	2.51*	-	-	-	-	-
2381	9.6	9.0*	53.*	2.34*	1.96*	1.16*	.58*	1.19*	411.	18.14*	17.92*	44.*	1.75*	1.43*	-	-
2382	10.9	10.2*	60.*	2.64*	2.22*	1.31*	.65*	1.35*	465.	20.49*	20.25*	49.*	1.98*	1.62*	-	-
2383	10.9*	11.0*	59.&	2.59&	2.21&	1.30&	.73&	1.33&	62.*	2.73*	2.35*	9.*	.49*	.40*	-	-
2384	12.0*	12.2*	65.&	2.86&	2.44&	1.44&	.81&	1.47&	68.*	3.01*	2.59*	10.*	.54*	.44*	-	-
2385	4.2*	4.7*	50.*	2.21*	1.82*	1.08*	.42*	1.12*	50.*	2.19*	1.80*	37.*	1.51*	1.24*	-	-
2386	4.6*	5.1*	55.*	2.41*	1.98*	1.18*	.46*	1.22*	54.*	2.38*	1.95*	40.*	1.64*	1.35*	-	-
2387	18.8	-	85.*	3.77*	3.40*	2.11*	1.45*	1.99*	546.	24.09*	23.92*	-	-	-	-	-
2388	20.9	-	95.*	4.19*	3.78*	2.34*	1.61*	2.21*	608.	26.80*	26.62*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	VICIA SPP-AVENA SATIVA.									
	BEQYA - SHOUFAN	بيقيا ـ شوفان								
	Vetch-oats									
	-aerial part, ensiled									
2389	Fig+yulaf, silaj		3-08-547	27.	2.8	1.7	8.4	11.0	3.1	1.8*
2390		نموات خضريه ، سيلاج		100.	10.5	6.3	31.1	40.5	11.6	6.8*
	-aerial part, fresh									
2391	Fig+yulaf, yesil		2-05-133	22.	1.9	.6	7.1	10.9	1.9	1.1*
2392		نموات خضريه ، خضراء		100.	8.7	2.8	31.6	48.6	8.3	4.9*
	-aerial part, sun-cured									
2393	Fig+yulaf, kuru ot		1-05-132	87.	7.8	2.1	33.5	39.6	4.1	.9*
2394		نموات خضريه ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	9.0	2.4	38.4	45.5	4.7	1.0*
	VIGNA SINENSIS.									
	LUBYA BALADY	لوبيا بلدى								
	Cowpea, common									
	-aerial part, fresh									
2395	Borulce, yesil		2-01-655	24.	3.1	.7	4.4	10.2	5.2	3.9*
2396		نموات خضريه ، خضراء		100.	13.2	2.8	18.5	43.3	22.2	16.8*
	-pods with seeds, fresh									
2397	Borulce meyvesi, taze		5-01-657	15.	.8	.3	1.8	8.2	3.6	3.0&
2398		قرون مع البذور ، خضراء		100.	5.4	2.0	12.2	55.8	24.5	20.4&
	-seeds									
2399	Borulce tohumu		5-01-661	92.	3.6	1.3	3.5	60.1	23.3	-
2400		بذور		100.	3.9	1.4	3.8	65.5	25.4	-
	-seeds, ground									
2401	Borulce, tohum, ogutulmus		5-26-437	91.	4.1	1.1	4.3	59.7	22.0	-
2402		بذور ، مطحون		100.	4.5	1.2	4.7	65.5	24.1	-
	VIGNA UNGUICULATA.									
	LUBYA HELWA	لوبيا حلوة								
	Cowpea, sweet									
	-aerial part without seeds, fresh, mature									
2403	Yem borulcesi, yesil		2-27-813	-	-	-	-	-	-	-
2404		نموات خضريه ،بدون البذور ،تامة النمو، خضراء		100.	11.7	3.1	25.7	45.2	14.3	10.0*
	-aerial part, fresh, milk stage									
2405	Yem borulcesi, yesil, sut olum		2-27-782	-	-	-	-	-	-	-
2406		نموات خضريه ،طور حبوب لبنيه ، خضراء		100.	9.8	2.0	36.2	38.2	13.8	9.6*
	VIGNA VEXILLATA.									
	LUBYA BABOUN	لوبيا بابون								
	Cowpea, vexillata									
2407	-aerial part, fresh, mature		2-27-783	-	-	-	-	-	-	-
2408		نموات خضريه ،تامة النمو ، خضراء		100.	11.5	1.6	48.1	28.0	10.8	7.1*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2389	2.0	1.8*	16.*	.70*	.59*	.35*	.17*	.36*	16.	.72*	.61*	-	-	-	-	-
2390	7.5	6.8*	59.*	2.60*	2.17*	1.28*	.61*	1.32*	61.	2.67*	2.25*	-	-	-	-	-
2391	1.3	1.0*	13.*	.57*	.47*	.28*	.12*	.29*	12.	.52*	.42*	-	-	-	-	-
2392	5.6	4.6*	57.*	2.52*	2.10*	1.24*	.55*	1.28*	52.	2.30*	1.87*	-	-	-	-	-
2393	2.2	1.3*	44.*	1.92*	1.55*	.94*	.24*	.96*	52.	2.29*	1.92*	37.*	1.52*	1.25*	-	-
2394	2.5	1.5*	50.*	2.21*	1.78*	1.08*	.28*	1.11*	60.	2.63*	2.21*	43.*	1.74*	1.43*	-	-
2395	3.1	3.9*	15.*	.66*	.56*	.33*	.18*	.34*	15.	.66*	.56*	-	-	-	-	-
2396	13.1	16.4*	64.*	2.81*	2.38*	1.40*	.77*	1.44*	63.	2.80*	2.37*	-	-	-	-	-
'397	3.2&	2.9&	12.*	.51*	.45*	.27*	.18*	.27*	11.*	.50*	.44*	-	-	-	-	-
'398	21.7&	20.0&	79.*	3.47*	3.06*	1.84*	1.21*	1.81*	77.*	3.42*	3.00*	-	-	-	-	-
2399	20.1+	-	96.*	4.25*	3.88*	2.44*	1.70*	2.25*	82.*	3.61*	3.23*	-	-	-	-	-
2400	21.9+	-	105.*	4.63*	4.23*	2.66*	1.85*	2.46*	89.*	3.93*	3.52*	-	-	-	-	-
2401	20.7	-	93.*	4.10*	3.73*	2.33*	1.62*	2.17*	82.	3.62*	3.25*	-	-	-	-	-
2402	22.7	-	102.*	4.50*	4.09*	2.56*	1.78*	2.38*	90.	3.97*	3.56*	-	-	-	-	-
2403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2404	10.3*	9.7*	63.*	2.77*	2.35*	1.38*	.75*	1.42*	62.*	2.73*	2.31*	-	-	-	-	-
2405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2406	9.9*	9.2*	57.*	2.51*	2.09*	1.23*	.55*	1.28*	58.*	2.57*	2.14*	-	-	-	-	-
2407	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2408	7.1*	6.7*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والماده الجافه (٢)*

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	VITIS SPP.									
	E'NAB									
	Grape									
	-fruit, dehy or sun-cured, culls									
2409	Uzum posasi (cibre), kuru		4-08-427	88.	3.2	1.7	3.0	77.4	3.1	-.7*
2410		ثمار مجففه ، درجة منخفضه		100.	3.6	1.9	3.4	87.5	3.5	-.7*
	-fruit, fresh									
2411	Yas uzum		4-02-204	18.	.4	.7	.5	16.2	.6	-.2*
2412		ثمار ،طازجه		100.	2.2	3.8	2.7	88.0	3.3	-1.0*
	-marc, dehy									
2413	Uzum posasi (cibre), kuru		1-02-208	89.	9.4	3.9	14.0	50.3	11.6	7.4*
2414		مخلفات عصير العنب ، مجففه		100.	10.5	4.4	15.7	56.4	13.1	8.3*
	-marc, fermented dehy									
2415	Uzum, sirke cibresi, kurutulmus		1-26-338	90.	6.1	5.8	29.1	39.4	9.9	5.8*
2416		مخلفات عصيرالعنب، مخمره ، مجففه		100.	6.7	6.5	32.2	43.6	11.0	6.4*
	-marc, fermented wet									
2417	Uzum, sarap cibresi, yas		2-26-337	38.	2.7	3.3	15.7	12.6	3.4	2.1*
2418		مخلفات عصير العنب، مخمرة		100.	7.1	8.7	41.8	33.5	9.0	5.5*
	-marc, wet									
2419	Uzum posasi (cibre), yas		2-02-206	32.	1.7	2.1	10.3	15.8	1.8	.8*
2420		مخلفات عصير العنب ، بدون تجفيف		100.	5.3	6.5	32.6	50.0	5.6	2.7*
	VITIS VINIFERA.									
	E'NAB	عنب								
	Grape, european									
	-leaves, fresh									
2421	Asma yapragi		2-26-270	25.	1.5	1.0	2.6	15.6	3.8	2.7*
2422		أوراق ، خضراء		100.	6.1	4.1	10.6	63.7	15.5	11.1*
	VOANDZEIA SUBTERRANEA.									
	FUOL ABOU -GAWI	فول أبو جاوى								
	Goober, congo									
2423	-seeds		5-27-718	92.	3.3	5.9	3.1	58.0	21.3	-
2424		بذور		100.	3.6	6.4	3.4	63.4	23.3	-
	VOSSIA CUSPIDATA.									
	BERDI	بردى								
	Vossia, cuspidata									
2425	-aerial part, sun-cured		1-28-054	99.	13.5	3.6	26.3	48.5	6.6	2.7*
2426		نموات خضريه ،دريس ، تجفيف شمسي		100.	13.7	3.7	26.7	49.2	6.7	2.7*
	ZEA MAYS.									
	DURAH	ذرة								
	Maize, yellow, abu 70									
	-grain									
2427	Misir, sari		4-27-579	-	-	-	-	-	-	-
2428		حبوب		100.	1.5	4.8	2.2	80.7	10.8	5.9*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2409	.3	.4*	67.&	2.97&	2.60&	1.56&	1.01&	1.55&	75.*	3.32*	2.95*	-	-	-	-	-
2410	.4	.5*	76.&	3.36&	2.95&	1.76&	1.15&	1.75&	85.*	3.75*	3.34*	-	-	-	-	-
2411	.0*	.0*	-	-	-	-	-	-	16.*	.70*	.63*	-	-	-	-	-
2412	.2*	.2*	-	-	-	-	-	-	86.*	3.81*	3.40*	-	-	-	-	-
2413	1.2	7.7*	62.*	2.75*	2.38*	1.41*	.86*	1.42*	241.	10.62*	10.33*	41.*	1.65*	1.36*	1528.+	-
2414	1.3	8.6*	70.*	3.08*	2.67*	1.58*	.97*	1.59*	270.	11.92*	11.59*	46.*	1.86*	1.52*	1715.+	-
2415	.4	6.2*	-	-	-	-	-	-	33.	1.46*	1.07*	41.*	1.64*	1.35*	-	-
2416	.4	6.9*	-	-	-	-	-	-	37.	1.61*	1.18*	45.*	1.82*	1.49*	-	-
2417	2.0*	1.9*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2418	5.3*	5.1*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2419	.7*	.7*	27.&	1.17&	1.04&	.63&	.43&	.61&	10.+	.45&	.31&	9.+	.40&	.33&	-	-
2420	2.2*	2.3*	84.&	3.71&	3.30&	2.00&	1.35&	1.94&	32.+	1.42&	.98&	30.+	1.26&	1.03&	-	-
2421	2.8*	2.6*	30.*	1.34*	1.24*	.79*	.56*	.71*	19.*	.85*	.75*	-	-	-	-	-
2422	11.4*	10.7*	124.*	5.45*	5.05*	3.21*	2.28*	2.91*	79.*	3.49*	3.07*	-	-	-	-	-
2423	-	-	86.*	3.79*	3.41*	2.11*	1.45*	1.99*	98.*	3.88*	3.51*	-	-	-	-	-
2424	-	-	94.*	4.13*	3.73*	2.30*	1.58*	2.18*	96.*	4.24*	3.83*	-	-	-	-	-
2425	4.2	3.1*	53.*	2.35*	1.93*	1.15*	.43*	1.19*	53.	2.33*	1.91*	53.*	2.11*	1.73*	-	-
2426	4.3	3.2*	54.*	2.38*	1.96*	1.16*	.44*	1.20*	54.	2.36*	1.94*	54.*	2.15*	1.76*	-	-
2427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2428	7.1*	7.1*	83.*	3.65*	3.24*	1.96*	1.32*	1.91*	87.*	3.84*	3.43*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names / الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Maize								
	-aerial part molasses added, ensiled								
2429	Misir, silaj, melas ilaveli	3-02-834	20.	2.2	.8	7.7	7.4	1.9	1.0*
2430	نموات خضريه ،مع مولاس ، سيلاج		100.	11.0	4.0	38.5	37.0	9.5	4.9*
	-aerial part preservative added, ensiled								
2431	Misir, silaj, koruyucu madde ilaveli	3-02-832	21.	2.3	.7	5.8	11.0	1.6	.6*
2432	نموات خضريه ،مع مواد حافظة ،سيلاج		100.	10.7	3.3	27.1	51.4	7.5	3.0*
	-aerial part without ears without husks, sun-cured								
2433	Misir, kocansiz ve kabuksuz, guneste kurutulmus	1-02-776	89.	7.4	1.6	33.0	41.8	5.3	1.9*
2434	نموات خضريه ، بدون الكيزان وغلاف الكيزان ،جافه		100.	8.3	1.8	37.0	46.9	6.0	2.1*
	-aerial part, ensiled								
2435	Misir, silaj	3-02-822	26.	1.6	.7	6.9	14.9	1.6	.4*
2436	نموات خضريه ،سيلاج		100.	6.1	2.8	26.9	58.2	6.1	1.7*
	-aerial part, ensiled, milk stage								
2437	Misir, silaj, sut olum	3-02-818	19.	2.1	.6	7.3	7.0	1.7	.8*
2438	نموات خضريه ، طور حبوب لبنيه ، سيلاج		100.	11.2	3.2	39.0	37.4	9.1	4.5*
	-aerial part, fresh								
2439	Misir, yesil	2-02-799	27.	3.0	.5	6.8	14.8	1.9	1.0*
2440	نموات خضريه ، خضراء		100.	11.1	1.8	25.1	55.1	6.9	3.8*
	-aerial part, fresh, late vegetative								
2441	Misir, yesil, gec vejetatif	2-26-423	20.	1.7	.6	5.1	11.3	1.7	1.0*
2442	نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.	8.5	3.1	24.7	55.3	8.3	4.9*
	-aerial part, fresh, milk stage								
2443	Misir, yesil, sut olum	2-02-802	20.	1.9	.7	5.2	10.9	1.5	.8*
2444	نموات خضريه ،طور حبوب لبنيه ، خضراء		100.	9.4	3.5	25.7	54.0	7.4	4.2*
	-aerial part, fresh, dough stage								
2445	Misir, sut olum	2-02-803	41.	1.7	1.6	7.3	26.7	3.3	2.0*
2446	نموات خضريه ،طور حبوب صلبه ،خضراء		100.	4.1	3.9	17.9	65.9	8.2	4.8*
	-aerial part, fresh, mature								
2447	Misir, yesil	2-02-804	22.	1.2	.6	5.2	13.0	1.9	1.2*
2448	نموات خضريه ،تامة النمو، خضراء		100.	5.5	2.7	23.7	59.4	8.7	5.3*
	-bran								
2449	Misir kepegi	4-02-841	90.	2.6	3.3	11.8	63.4	8.8	4.5*
2450	نخاله		100.	2.9	3.7	13.2	70.5	9.8	5.0*
	-cobs								
2451	Misir kocani	1-02-783	91.	3.5	.6	34.0	50.2	3.0	-.2*
2452	قوالح		100.	4.0	.7	37.2	54.9	3.3	-.2*
2453	-distillers solubles, dehv	5-02-844	90.	4.0	9.3	8.2	47.5	21.0	20.9+
2454	مخلفات التقطير ،مجففه		100.	4.4	10.3	9.1	52.8	23.3	23.2+
2455	-distillers stillage, wet	5-02-846	9.	.4	.9	.8	4.9	2.0	-
2456	مخلفات التقطير الخام ، بدون تجفيف		100.	4.4	10.0	8.9	54.4	22.2	-

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	الابقار Cattle عناصر مهضومة كلية TDN (%)	الابقار Cattle طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الابقار Cattle طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الابقار Cattle الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	الابقار Cattle الطاقة الصافية نمو NE_g (Mcal/kg)	الابقار Cattle الطاقة الصافية حليب NE_l (Mcal/kg)	الاغنام Sheep عناصر مهضومة كليه TDN (%)	الاغنام Sheep طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الاغنام Sheep طاقة ممثلة كلية ME (Mcal/kg)	الخيول Horses عناصر مهضومة TDN (%)	الخيول Horses طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	الخيول Horses طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	الدجاج Chickens طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2429	1.0*	1.0*	10.*	.46*	.37*	.22*	.07*	.23*	11.*	.48*	.40*	-	-	-	-	-
2430	4.9*	4.9*	52.*	2.29*	1.87*	1.12*	.36*	1.15*	54.*	2.40*	1.98*	-	-	-	-	-
2431	.6*	.6*	12.*	.55*	.46*	.27*	.13*	.28*	13.*	.58*	.49*	-	-	-	-	-
2432	3.0*	3.0*	58.*	2.58*	2.15*	1.27*	.60*	1.31*	61.*	2.70*	2.28*	-	-	-	-	-
2433	1.7*	2.3*	45.*	2.00*	1.62*	.97*	.28*	1.01*	45.*	1.97*	1.59*	36.*	1.45*	1.19*	-	-
2434	1.9*	2.6*	51.*	2.24*	1.82*	1.09*	.31*	1.13*	50.*	2.21*	1.78*	40.*	1.63*	1.34*	-	-
2435	.8	.4*	16.*	.71*	.60*	.35*	.19*	.36*	16.	.69*	.58*	-	-	-	-	-
2436	3.0	1.7*	62.*	2.76*	2.33*	1.37*	.74*	1.41*	61.	2.71*	2.28*	-	-	-	-	-
2437	.8*	.8*	10.*	.43*	.35*	.21*	.06*	.21*	10.*	.43*	.35*	-	-	-	-	-
2438	4.5*	4.5*	52.*	2.28*	1.85*	1.11*	.34*	1.15*	52.*	2.31*	1.88*	-	-	-	-	-
2439	1.0	.9*	17.*	.73*	.62*	.36*	.19*	.37*	18.	.80*	.69*	-	-	-	-	-
2440	3.8	3.4*	62.*	2.72*	2.29*	1.35*	.71*	1.39*	68.	2.98*	2.56*	-	-	-	-	-
2441	1.0	.9*	15.*	.65*	.57*	.34*	.21*	.34*	14.	.55	.47	-	-	-	-	-
2442	5.1	4.6*	72.*	3.19*	2.77*	1.65*	1.04*	1.65*	67.	2.71	2.32	-	-	-	-	-
2443	.8*	.8*	14.*	.64*	.55*	.33*	.21*	.33*	12.*	.55*	.46*	-	-	-	-	-
2444	3.9*	3.8*	72.*	3.16*	2.74*	1.63*	1.02*	1.64*	62.*	2.71*	2.29*	-	-	-	-	-
2445	1.9*	1.8*	46.*	2.04*	1.88*	1.19*	.84*	1.09*	29.*	1.28*	1.11*	-	-	-	-	-
2446	4.6*	4.5*	114.*	5.04*	4.64*	2.93*	2.06*	2.68*	72.*	3.16*	2.75*	-	-	-	-	-
2447	1.1*	1.1*	17.*	.74*	.65*	.39*	.25*	.39*	15.*	.64*	.55*	-	-	-	-	-
2448	5.1*	4.9*	77.*	3.38*	2.97*	1.78*	1.16*	1.76*	66.*	2.93*	2.51*	-	-	-	-	-
2449	5.7	5.5*	64.*	2.82*	2.45*	1.45*	.90*	1.46*	72.	3.17*	2.80*	67.+	-	-	2892.	-
2450	6.3	6.2*	71.*	3.14*	2.72*	1.62*	1.00*	1.63*	80.	3.53*	3.11*	75.+	-	-	3218.	-
2451	-.5*	.3*	46.*	2.05*	1.65*	1.00*	.28*	1.03*	37.	1.63*	1.23*	-	-	-	539.+	414.+
2452	-.5*	.3*	51.*	2.24*	1.81*	1.09*	.31*	1.12*	40.	1.78*	1.35*	-	-	-	589.+	453.+
2453	21.1+	-	69.*	3.02*	2.65*	1.59*	1.03*	1.57*	83.*	3.64*	3.27*	-	-	-	2800.	2082.+
2454	23.5+	-	76.*	3.36*	2.94*	1.76*	1.14*	1.75*	92.*	4.05*	3.64*	-	-	-	3111.	2313.+
2455	-	-	7.*	.30*	.27*	.16*	.10*	.16*	8.*	.36*	.33*	-	-	-	-	-
2456	-	-	77.*	3.38*	2.97*	1.78*	1.16*	1.76*	92.*	4.04*	3.64*	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Maize									
	-ears, ground									
2457	Misir, kocan		4-02-849	86.	1.4	2.9	7.4	67.3	7.4	3.4*
2458		قوالح مع الحبوب ، مطحون		100.	1.6	3.4	8.6	77.9	8.6	3.9*
	-flour									
2459	Misir, un		4-08-024	88.	1.1	3.4	.6	73.6	9.0	4.8*
2460		طحين (دقيق)		100.	1.3	3.9	.7	83.9	10.3	5.4*
	-germs									
2461	Misir ozu		5-02-896	92.	5.9	15.7	10.2	39.5	20.6	-
2462		جنين		100.	6.5	17.1	11.1	43.0	22.4	-
	-germs, dry milled mech extd ground									
	Misir embriosu kuspesi									
2463		جنين ، مستخلص ميكانيكا ، مطحون ـ (كسب	5-02-894	93.	3.3	13.1	11.3	44.9	20.4	16.4+
2464		الجنين)		100.	3.6	14.1	12.1	48.3	21.9	17.6+
	-germs, solv extd dry milled									
	Misir, oz									
2465		جنين ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ـ (كسب	5-02-868	91.	11.7	1.5	7.0	50.7	20.2	-
2466		الجنين مستخلص)		100.	12.8	1.6	7.7	55.7	22.2	-
	-gluten with bran, wet milled dehy									
2467	Misir gluteni		5-02-903	91.	2.6	4.1	7.0	52.8	24.9	20.1+
2468		جلوتين مع النخاله ، مجفف		100.	2.9	4.5	7.6	57.8	27.2	22.0+
	-gluten, wet milled dehy ground									
2469	Misir, gluten		5-02-900	91.	2.6	3.2	2.6	43.8	38.2	35.2+
2470		جلوتين ، مجفف ، مطحون		100.	2.9	3.6	2.8	48.4	42.2	38.9+
	-gluten, wet milled dehy, 60% protein									
2471	Protein yemi, misirdan		5-09-318	97.	.8	6.5	4.5	27.2	57.9	-
2472		جلوتين ، مجفف ، ٦٠ ٪ بروتين		100.	.8	6.7	4.7	28.1	59.8	-
	-grain									
2473	Misir		4-02-879	88.	2.3	4.5	2.2	69.8	9.6	5.3*
2474		حبوب		100.	2.6	5.1	2.5	78.9	10.9	6.0*
	-grain fines, cracked									
2475	Misir tanesi, kirilmis		4-02-880	88.	1.8+	4.7+	2.6+	69.6+	9.3	5.1*
2476		حبوب ، محروش		100.	2.1+	5.3+	3.0+	79.0+	10.6	5.8*
	-grain starch									
2477	Misir, nisasta		4-02-889	88.	.4	.2	.1+	86.7	.8	-2.8*
2478		نشا		100.	.5	.2	.2+	98.5	.9	-3.1*
	-grain without starch, coarse									
2479	Misir nisastacilik kalintisi, kaba		4-26-373	90.	1.2	3.8	10.4	63.7	10.7	6.2*
2480		مخلفات صناعة النشا ، خشنه		100.	1.3	4.2	11.6	70.9	11.9	6.9*
	-grain without starch, fine									
2481	Miser nisastacilik kalintisi, ince		4-26-372	91.	3.3	1.8	8.9	66.2	10.6	6.1*
2482		مخلفات صناعة النشا ، ناعمة		100.	3.7	2.0	9.8	72.9	11.6	6.7*
	-grain, ground									
2483	Misir tanesi, ugutulmus		4-02-861	89.	1.5	4.0	4.8	69.5	9.5	5.2*
2484		حبوب ، مطحون		100.	1.6	4.5	5.4	77.8	10.6	5.8*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2457	4.4*	4.4*	66.*	2.92*	2.56*	1.53*	1.00*	1.52*	72.*	3.15*	2.80*	-	-	-	2726.+	1965.+
2458	5.1*	5.1*	77.*	3.38*	2.96*	1.78*	1.16*	1.76*	83.*	3.65*	3.24*	-	-	-	3155.+	2274.+
2459	5.8*	5.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2460	6.6*	6.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2461	14.9	-	61.*	2.67*	2.28*	1.35*	.78*	1.37*	66.	2.90*	2.51*	-	-	-	-	-
2462	16.2	-	66.*	2.90*	2.48*	1.46*	.84*	1.49*	71.	3.15*	2.73*	-	-	-	-	-
2463	18.1	-	64.*	2.82*	2.43*	1.44*	.87*	1.45*	82.	3.62*	3.23*	-	-	-	1735.+	1179.+
2464	19.5	-	69.*	3.03*	2.61*	1.54*	.93*	1.56*	88.	3.89*	3.47*	-	-	-	1865.+	1267.+
2465	14.3	-	67.*	2.96*	2.58*	1.54*	.98*	1.54*	71.	3.14*	2.77*	-	-	-	1702.+	-
2466	15.7	-	74.*	3.25*	2.83*	1.69*	1.07*	1.69*	78.	3.45*	3.04*	-	-	-	1868.+	-
2467	22.1	-	83.*	3.64*	3.27*	2.01*	1.37*	1.91*	523.	23.07*	22.89*	-	-	-	1758.+	1180.+
2468	24.2	-	90.*	3.99*	3.58*	2.20*	1.50*	2.10*	573.	25.25*	25.05*	-	-	-	1924.+	1291.+
2469	36.1+	-	90.*	3.95*	3.58*	2.23*	1.54*	2.08*	83.*	3.65*	3.28*	-	-	-	3738.	1992.+
2470	39.9+	-	99.*	4.36*	3.95*	2.46*	1.70*	2.30*	92.*	4.04*	3.63*	-	-	-	4130.	2202.+
2471	-	-	88.*	3.88*	3.48*	2.14*	1.46*	2.04*	93.*	4.08*	3.69*	-	-	-	3958.+	2923.+
2472	-	-	91.*	4.00*	3.59*	2.21*	1.51*	2.10*	96.*	4.22*	3.81*	-	-	-	4086.+	3017.+
2473	6.0	6.4*	71.*	3.12*	2.75*	1.66*	1.10*	1.63*	81.	3.56*	3.20*	81.+	-	-	-	-
2474	6.8	7.2*	80.*	3.53*	3.11*	1.88*	1.24*	1.84*	91.	4.03*	3.62*	91.+	-	-	-	-
2475	6.1*	6.1*	71.&	3.15&	2.78&	1.68&	1.12&	1.64&	83.+	3.65&	3.29&	-	-	-	3090.+	2207.+
2476	7.0*	7.0*	81.&	3.57&	3.16&	1.91&	1.27&	1.86&	94.+	4.15&	3.74&	-	-	-	3507.+	2505.+
2477	-1.7*	-1.7*	85.+	3.37&	3.00+	2.05&	1.41&	1.98&	87.+	3.84&	3.48&	-	-	-	3596.+	-
2478	-1.9*	-1.9*	97.+	3.83&	3.41+	2.32&	1.60&	2.25&	99.+	4.36&	3.95&	-	-	-	4086.+	-
2479	7.7	7.3*	71.*	3.12*	2.74*	1.65*	1.09*	1.62*	80.	3.54*	3.17*	-	-	-	-	-
2480	8.6	8.1*	79.*	3.47*	3.06*	1.84*	1.21*	1.81*	89.	3.94*	3.53*	-	-	-	-	-
2481	7.8	7.2*	64.*	2.82*	2.44*	1.45*	.89*	1.46*	78.	3.43*	3.05*	-	-	-	-	-
2482	8.6	7.9*	71.*	3.11*	2.69*	1.60*	.99*	1.61*	86.	3.78*	3.36*	-	-	-	-	-
2483	6.4	6.2*	72.*	3.16*	2.79*	1.68*	1.12*	1.65*	81.	3.60	3.14	-	-	-	3314.+	2505.+
2484	7.2	7.0*	80.*	3.54*	3.12*	1.88*	1.25*	1.85*	90.	4.03	3.52	-	-	-	3711.+	2805.+

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names (الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية)	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	Maize								
	-grain, germinated								
2485	Misir, cimlendirilmis tane	4-02-869	96.	1.3	52.6	5.2	22.4	14.1	9.1*
2486	حبوب ، نابته		100.	1.4	55.0	5.4	23.4	14.7	9.6*
	-steepwater solubles, fermented condensed								
2487	مخلفات صناعة النشا السائله ، مخمرة ، مركزة	4-02-890	45.	.8	.4	-	16.2+	18.0	14.7*
2488			100.	1.7	.8	-	36.0+	40.0	32.7*
	-stems, fresh, mature								
2489	Misir, sap, yesil	2-13-501	-	-	-	-	-	-	-
2490	سوق ، تامة النمو		100.	8.7	2.2	35.8	44.9	8.4	5.0*
	-stems, sun-cured								
2491	Misir samani	1-02-795	92.	10.2	1.1	33.1	42.9	4.3	.9*
2492	سوق ، جافه		100.	11.1	1.2	36.2	46.8	4.7	1.0*
	-stems, sun-cured, post ripe								
2493	Misir, sap, kuru	1-02-794	87.	8.8	.6	32.1	42.2	3.2	.1*
2494	سوق ، بعد تمام النمو ، (حطب)		100.	10.1	.7	36.9	48.6	3.7	.1*
	ZEA MAYS INDENTATA.								
	Maize, dent yellow								
	-grain								
2495	Sari misir	4-02-935	89.	1.7	5.1	2.3	70.4	9.2	5.0*
2496	حبوب		100.	1.9	5.7	2.6	79.3	10.4	5.6*
	ZIZIPHUS JUJUBA.								
	E'NNAB عناب								
	Jujube, common								
2497	-fruit, fresh	4-26-281	26.	.7	.3	.9	22.5	1.6	.4*
2498	ثمار ، طازجه		100.	2.7	1.2	3.5	86.5	6.2	1.7*
	ZIZIPHUS LOTUS.								
	SEDR سدر								
	Jujube, lotus								
2499	-browse, fresh	2-27-616	-	-	-	-	-	-	-
2500	أجزاء غضه ، خضراء		100.	4.7	3.1	28.3	50.6	13.3	9.2*
	ZIZIPHUS SPINACHRISTA.								
	SEDR سدر								
	Jujube, spinachrista								
2501	-fruit without pits, dehy or sun-cured	4-28-019	88.	4.4	.3	3.5	74.7	5.3	1.3*
2502	ثمار بدون نواة ، مجففه ، (تجفيف شمسي)		100.	5.0	.3	4.0	84.7	6.0	1.5*
2503	-leaves, fresh	2-28-019	52.	4.4	.9	3.5	33.4	9.5	7.0*
2504	أوراق ، خضراء		100.	8.5	1.8	6.8	64.6	18.3	13.4*
	ZORNIA DIPHYLLA.								
	LOSSAIQ لصيق								
	Zornia, diphylla								
2505	-aerial part, fresh, midbloom	2-28-071	-	-	-	-	-	-	-
2506	نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	7.2	2.4	42.8	29.8	17.8	13.0*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2485	10.3*	10.3*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2486	10.8*	10.8*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2487	15.2*	15.2*	41.	.20*	.00	.50*	-1.49*	.95*	-	-	-	-	-	-	1376.+	-
2488	33.9*	33.9*	91.	.45*	.00	1.11*	-3.31*	2.11*	-	-	-	-	-	-	3057.+	-
2489	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2490	4.8*	4.7*	52.*	2.28*	1.85*	1.11*	.35*	1.15*	57.*	2.51*	2.09*	-	-	-	-	-
2491	.8	1.4*	43.*	1.91*	1.51*	.93*	.15*	.95*	254.	11.22*	10.92*	32.*	1.34*	1.10*	-	-
2492	.8	1.5*	47.*	2.08*	1.65*	1.02*	.16*	1.04*	278.	12.25*	11.93*	35.*	1.46*	1.20*	-	-
2493	-.1*	.6*	40.*	1.78*	1.40*	.87*	.10*	.88*	41.*	1.82*	1.45*	-	-	-	-	-
2494	-.1*	.7*	46.*	2.04*	1.62*	1.00*	.12*	1.02*	48.*	2.10*	1.67*	-	-	-	-	-
2495	6.0*	6.0*	73.*	3.21*	2.84*	1.72*	1.15*	1.68*	87.*	3.50*	3.13	-	-	-	3594.	2476.+
2496	6.8*	6.8*	82.*	3.61*	3.20*	1.94*	1.29*	1.89*	98.*	3.94*	3.53	-	-	-	4050.	2789.+
2497	.7*	.7*	-	-	-	-	-	-	22.*	.99*	.88*	-	-	-	-	-
2498	2.9*	2.9*	-	-	-	-	-	-	86.*	3.79*	3.38*	-	-	-	-	-
2499	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2500	9.4*	8.8*	70.*	3.10*	2.68*	1.59*	.98*	1.60*	65.*	2.85*	2.43*	-	-	-	-	-
2501	2.4*	2.4*	66.*	2.90*	2.53*	1.51*	.97*	1.51*	-	-	-	-	-	-	-	-
2502	2.7*	2.7*	75.*	3.29*	2.87*	1.72*	1.10*	1.71*	-	-	-	-	-	-	-	-
2503	7.3*	6.8*	-	-	-	-	-	-	43.*	1.88*	1.66*	-	-	-	-	-
2504	14.0*	13.1*	-	-	-	-	-	-	82.*	3.63*	3.22*	-	-	-	-	-
2505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2506	13.6*	12.6*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 12. Composition of Arab and Middle East Feeds: Proximate Composition; Digestible Protein; TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy.

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	الرماد Ash (%)	المستخلص الاثيري Ether Extract (%)	الألياف الخام Crude Fiber (%)	المستخلص خالي النيتروجين Nitrogen Free Extract (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	Digestible Protein ابقار Cattle (%)
	ZOSTERA MARINA.									
	HAMOOL BAHARI	حامول بحرى								
	Eelgrass, common									
	-whole, sun-cured									
2507	Deniz cayirotu		1-26-341	85.	28.4	1.9	17.1	24.3	13.7	9.2*
2508		طحلب بحرى ، مجفف		100.	33.3	2.2	20.0	28.5	16.0	10.8*
	ZYGOPHYLLUM ALBUM.									
	Beancaper, white									
2509	-browse, fresh		2-27-615	48.	5.8	1.4	13.6	22.9	4.5	2.8*
2510		أجزاء غضه ، خضراء		100.	12.0	2.9	28.2	47.5	9.4	5.9*
	ZYGOPHYLLUM COCCINEUM.									
	ERMAK	ارماك								
	Beancaper, coccineum									
2511	-leaves, fresh		2-27-891	-	-	-	-	-	-	-
2512		أوراق ، خضراء		100.	32.7	5.3	3.7	51.6	6.7	3.6*
2513	-stems, fresh, midbloom		2-27-890	-	-	-	-	-	-	-
2514		سوق ، وسط الازهار ، خضراء		100.	12.5	2.7	36.3	42.7	5.8	2.8*

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط : التركيب الكيماوى، البروتين المهضوم، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة

Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	البروتين المهضوم اغنام Sheep (%)	البروتين المهضوم خيول Horses (%)	Cattle الابقار عناصر مهضومة كلية TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	الطاقة الصافية حافظة NE_m (Mcal/kg)	نمو NE_g (Mcal/kg)	حليب NE_l (Mcal/kg)	Sheep الاغنام عناصر مهضومة كليه TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Horses الخيول عناصر مهضومة TDN (%)	طاقة مهضومة DE (Mcal/kg)	طاقة ممثلة ME (Mcal/kg)	Chickens الدجاج طاقة ممثلة ME_n (kcal/kg)	طاقة انتاجية NE_p (kcal/kg)
2507	5.2	9.5*	-	-	-	-	-	-	23.	1.02*	.65*	-	-	-	-	-
2508	6.1	11.1*	-	-	-	-	-	-	27.	1.20*	.76*	-	-	-	-	-
2509	2.8*	2.7*	28.*	1.25*	1.05*	.62*	.29*	.64*	29.*	1.26*	1.05*	-	-	-	-	-
2510	5.8*	5.5*	59.*	2.59*	2.17*	1.28*	.61*	1.32*	59.*	2.61*	2.19*	-	-	-	-	-
2511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2512	3.2*	3.2*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2514	2.4*	2.5*	46.*	2.04*	1.61*	1.00*	.12*	1.01*	55.*	2.40*	1.98*	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)[a]	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)[a]
	AARONSOHNIA FACTOROVSKYI.									
	QARES	قارص								
	Aaronsohnia, factorovskyi									
0001	-leaves, fresh		2-27-889	-	-	-	-	-	-	-
0002		أوراق خضراء		100.	1.27	3.64	.95	-	-	-
0003	-stems, fresh, midbloom		2-27-888	-	-	-	-	-	-	-
0004		سوق خضراء ، وسط الازهار		100.	-	3.10	.91	-	-	-
	ACACIA ANEURA.									
	MULGA	مولجا								
	Mulga									
0005	-browse, fresh		2-27-768	71.	.27	.56	1.84	.03	-	-
0006		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.38	.79	2.60	.04	-	-
	ACACIA CYANOPHYLLA.									
	TALH	طلح (أزرق الاوراق)								
	Acacia, orangewattle									
0007	-browse, fresh		2-27-767	29.	.02	.43	.51	.06	-	-
0008		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.08	1.51	1.77	.21	-	-
	ACACIA DECURRENS DEALBATA.									
	Acacia, silvergreenwattle									
0009	-browse, fresh		2-27-766	53.	.09	.31	-	.04	-	-
0010		أجزاء غضه ،خضراء		100.	.16	.58	-	.07	-	-
	ACACIA DECURRENS MOLLIS.									
	Acacia, blackgreenwattle									
0011	-browse, fresh		2-27-764	51.	.11	.27	.53	.02	-	-
0012		أجزاء غضه ،خضراء		100.	.21	.52	1.04	.03	-	-
	ACACIA MELANOXYLON.									
	Acacia, blackwood									
0013	-browse, fresh		2-27-765	60.	.05	.24	.78	.06	-	-
0014		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.08	.40	1.30	.10	-	-
	ACACIA PYCNANTHA.									
	Acacia, goldenwattle									
0015	-browse, fresh		2-27-763	40.	.07	.23	.71	.04	-	-
0016		أجزاء غضه ،خضراء		100.	.18	.56	1.77	.11	-	-
	ACACIA RADDIANA.									
	SUMMAR	سمر								
	Acacia, raddiana									
0017	-leaves, fresh		2-28-078	-	-	-	-	-	-	-
0018		أوراق خضراء		100.	-	-	3.06	.20	-	-

a % = % ; mg/kg = ملغ / كغ ; IU/kg = وحده عالميه / كغ ; ICU/kg = وحده دجاج عالميه/كغ ; µg/kg = ميكروغرام / كغ

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)[a]	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)[a]	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)[a]	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0017	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0018	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

BLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرا ry m-	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	الماده الجافه Dry Matter (%)	صوديوم So-dium (%)	بوتاسيوم Potas-sium (%)	كالسيوم Cal-cium (%)	فوسفور Phos-pho-rus (%)	كلورين Chlo-rine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	ACACIA SALICINA.									
	Acacia, willow									
0019	-leaves, fresh		2-27-750	41.	.14	.40	1.55	.04	-	-
0020		أوراق خضراء		100.	.35	.99	3.80	.09	-	-
	ACACIA SEYAL.									
	SEYAL	سيال								
	Acacia, seyal									
0021	-leaves, fresh		2-26-313	43.	-	-	1.66	.09	-	-
0022				100.	-	-	3.83	.21	-	-
0023	-pods with seeds, fresh, milk stage		2-28-030	35.	-	-	.34	.15	-	-
0024		قرون (مع البذور) خضراء ، مرحلة تكوين البذور		100.	-	-	.98	.43	-	-
0025	-pods, fresh, stem cured		2-28-093	96.	-	-	1.28	.36	-	-
0026		قرون جافه		100.	-	-	1.33	.37	-	-
	ACACIA TORTILIS.									
	HARAZ	حـــرز								
	Acacia, tortilis									
0027	-leaves, fresh		2-27-961	-	-	-	-	-	-	-
0028		أوراق خضراء		100.	-	-	4.00	-	-	-
	ACHILLEA FRAGRANTISSIMA.									
	QAYSOUM	قيصوم (عطرى)								
	Yarrow, fragrantissima									
0029	-aerial part, fresh, late vegetative		2-27-751	-	-	-	-	-	-	-
0030		نموات خضرية ، خضراء ، قبل الازهار		100.	-	-	1.05	.81	-	-
0031	-leaves, fresh		2-27-928	-	-	-	-	-	-	-
0032		أوراق خضراء		100.	.46	2.97	3.00	-	-	-
0033	-stems, fresh, mature		2-27-927	-	-	-	-	-	-	-
0034		سوق ، تامة النمو		100.	.21	1.10	1.60	-	-	-
	ACHILLEA OLIGOCEPHALA.									
	QAYSOUM	قيصوم								
	Yarrow, oligocephala									
0035	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-926	-	-	-	-	-	-	-
0036		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	.29	3.28	1.89	-	-	-
	AGROPYRON ELONGATUM.									
	HASHISHET EL-QAMH EL-TAWILAH	حشيشة القمح الطويلة								
	Wheatgrass, tall									
	-aerial part, fresh									
0037	Yuksek otlak ayrigi, yesil		2-13-351	38.	.00	.69	-	.06	-	-
0038		نموات خضريه ، خضراء		100.	.01	1.79	-	.15	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0021	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	AGROPYRON REPENS.									
	HASHISHET EL-QAMH	حشيشة القمح								
	Quackgrass -aerial part, sun-cured									
0039	Tarla ayrigi		1-03-827	94.	-	-	.31+	.11+	-	34.8+
0040		نموات خضريه ،تجفيف شمسي (دريس)		100.	-	-	.33+	.12+	-	37.2+
	AILANTHUS ALTISSIMA.									
	Ailanthus, treeofheaven -browse, fresh									
0041			2-27-746	52.	.04	.20	-	.10	-	-
0042		أجزاء غضه ،خضراء		100.	.08	.38	-	.19	-	-
	ALLIUM CEPA.									
	BASSAL	بصـــل								
	Onion, garden -bulbs, fresh, mature									
0043	Sogan yumrusu		4-03-418	12.	.01	.14	.03	.05	-	-
0044		بصل ، طازج ،تام النمو		100.	.10	1.13	.25	.38	-	-
	ALLIUM PORRUM.									
	KURRAT	كرات (أبو شوشة)								
	Leek -stems, fresh									
0045	Pirasa, yesil		4-26-268	17.	-	-	.06	.05	-	-
0046		سوق ، خضراء		100.	-	-	.33	.28	-	-
	ALLIUM SATIVUM.									
	THUM	ثـــوم								
	Garlic -bulbs, fresh									
0047	Sarimsak, taze		4-13-222	36.	-	-	.04	.13	-	-
0048		بصل ،طازج		100.	-	-	.11	.37	-	-
	ALOPECURUS PRATENSIS.									
	DAIL EL-THA'LAB	ذيل الثعلب برارى								
	Foxtail, meadow -aerial part, sun-cured									
0049	Cayir tilki kuyrugu		1-02-072	90.	.01+	1.58+	.96+	.18+	-	-
0050		نموات خضريه ،تجفيف شمسي(دريس)		100.	.01+	1.75+	1.06+	.20+	-	-
	ALYSSUM HOMOLOCARPUM.									
	DRAYHEMAH	دريهمـــه								
	Alyssum, homolocarpum -aerial part, fresh, midbloom									
0051			2-27-887	-	-	-	-	-	-	-
0052		نموات خضريه ،خضراء ،وسط الازهار		100.	.15	2.22	3.84	-	-	-
	AMARANTHUS RETROFLEXUS.									
	Amaranth, redroot -aerial part, fresh, early vegetative									
0053			2-00-368	96.	-	4.93+	3.78+	.49+	-	-
0054		نموات خضريه ،خضراء ، صغيره		100.	-	5.15+	3.95+	.51+	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0041	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0042	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0043	-	-	-	-	-	-	3.	-	-	.3	.4
0044	-	-	-	-	-	-	25.	-	-	2.5	3.4
0045	-	-	-	-	-	-	5.	-	-	.6	.9
0046	-	-	-	-	-	-	29.	-	-	3.5	5.3
0047	-	-	-	-	-	-	6.	-	-	.8	2.1
0048	-	-	-	-	-	-	17.	-	-	2.2	5.8
0049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	AMPELODESMA MAURITANICUS.									
	Ampelodesma, mauritania									
0055	-browse with seeds, fresh, mature		2-27-744	66.	.02	.25	-	.11	-	-
0056		أجزاء غضه (مع البذور) ،تامة النمو		100.	.03	.38	-	.16	-	-
0057	-browse, fresh, mature		2-27-745	66.	.01	.24	.30	.03	-	-
0058		أجزاء غضه ، تامه النمو		100.	.01	.36	.45	.04	-	-
	ANABASIS ARTICULATA.									
	A'GRAM	عجرم								
	Anabasis, jointed									
0059	-aerial part, fresh, mature		2-27-535	-	-	-	-	-	-	-
0060		نموات خضريه ، تامة النمو		100.	.97	1.29	-	-	-	-
	ANABASIS DROPEDIORUM.									
	Anabasis, dropediorum									
0061	-aerial part, fresh		2-27-743	-	-	-	-	-	-	-
0062		نموات خضريه ، خضراء		100.	.65	2.79	5.60	.07	-	-
	ANACARDIUM OCCIDENTALE.									
	Cashew, common									
0063	-meats		5-26-273	96.	-	-	.04	.50	-	-
0064		حبه مقشورة		100.	-	-	.04	.52	-	-
	ANANAS COMOSUS.									
	ANANAS	أناناس								
	Pineapple									
	-fruit, fresh									
0065	Ananas, meyve, taze		4-08-122	15.	.00	.20	.02	.01	-	-
0066		ثمار طازجه		100.	.01	1.37	.12	.06	-	-
	ANCHUSA ITALICA.									
	LISAN EL-THOUR	لسان الثور								
	Bugloss, italian									
0067	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-886	-	-	-	-	-	-	-
0068		نموات خضريه ،خضراء ،وسط الازهار		100.	1.37	5.27	.63	-	-	-
	ANDROPOGON GAYANUS.									
	ABU RAKHIS	أبو رخيص								
	Bluestem, gayanus									
	-aerial part, fresh									
0069	Sakal otu, yesil		2-11-022	-	-	-	-	-	-	-
0070		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	-	.24	.16	-	-
	Animal									
	HAYAWAN	حيوان								
	-blood, dehy ground									
0071	Kan unu		5-00-380	90.	.32+	.16	.34	.19	.30+	-
0072		مسحوق الدم		100.	.35+	.18	.38	.21	.33+	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0063	-	-	-	-	-	-	21.	-	-	2.5	6.5
0064	-	-	-	-	-	-	22.	-	-	2.6	6.7
0065	-	-	-	-	-	-	2.	-	-	.4	.8
0066	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	2.7	5.5
0067	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0068	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0069	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0071	-	-	43.7+	.08+	768.+	.10+	31.+	2.3+	4.33+	1.9+	.3+
0072	-	-	48.5+	.09+	954.+	.11+	34.+	2.6+	4.91+	2.2+	.4+

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Animal									
	-bones, dehy ground, more than 10% phosphorus									
0073	Kemik unu, %10 dan fazla fosfor		5-00-397	94.	.74+	.11	22.08	10.38	.34	-
0074		مسحوق العظام ،اكثر من ١٠ ٪ فوسفور		100.	.79+	.12	23.48	11.04	.36	-
	-bones, steamed dehy ground									
0075	Kemik unu		6-00-400	92.	.39+	.17+	24.00	12.00	.01+	-
0076		مسحوق العظام ، معامل بالبخار		100.	.42+	.19+	26.09	13.04	.01+	-
	-carcass residue with blood with bone, dry or wet rendered ground									
0077	Karkas artigi, kan ve kemik ile		5-00-387	97.	-	-	11.60+	5.62+	-	-
0078		مسحوق اللحم والعظام (مع الدم)		100.	-	-	12.01+	5.82+	-	-
	-carcass residue with bone, dry rendered ground									
0079	Karkas artigi, kemik ile		5-00-388	93.	.71+	1.33+	16.60	5.83	.74+	-
0080		مسحوق اللحم والعظام		100.	.77+	1.43+	17.90	6.29	.80+	-
	-carcass residue, dry rendered ground									
0081	Karkas artiklari, ogutulmus		5-00-385	91.	1.24+	.55+	8.56+	4.30+	1.15+	-
0082		مسحوق اللحم		100.	1.37+	.61+	9.44+	4.74+	1.27+	-
	-carcass residue, dry rendered ground, 55% protein									
0083	Karkas artigi, ogutulmus, %55 protein		5-09-323	96.	.74+	-	4.93	2.96	-	-
0084		مسحوق اللحم ، ٥٥ ٪ بروتين		100.	.78+	-	5.14	3.09	-	-
	-livers, dehy ground									
0085	Karaciger unu		5-00-389	93.	-	-	.56+	1.26+	-	-
0086		مسحوق كبد الحيوان		100.	-	-	.61+	1.36+	-	-
	ANVILLEA GARCINI.									
	NAKAD	نكـد								
	Anvillea, garcini									
0087	-leaves, fresh		2-27-925	-	-	-	-	-	-	-
0088		أوراق خضراء		100.	.12	3.16	1.82	-	-	-
0089	-stems, fresh, midbloom		2-27-924	-	-	-	-	-	-	-
0090		سوق خضراء ،وسط الازهار		100.	.19	2.49	1.27	-	-	-
	APIUM GRAVEOLENS.									
	KARAFS	كرفـس								
	Celery, wild									
	-aerial part, fresh									
0091	Kereviz, yabani yesil		2-01-195	6.	.14+	.37+	.05	.04	-	-
0092		نموات خضريه ، خضراء		100.	2.14+	5.78+	.81	.56	-	-
	ARACHIS HYPOGAEA.									
	FOUL SUDANI	فول سوداني								
	Peanut									
	-aerial part, fresh									
0093	Yerfistigi yaprakilari, yesil		2-03-638	23.	-	.22+	.39+	.07+	-	-
0094		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	.97+	1.71+	.29+	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0073	-	-	-	-	-	-	4.+	2.2+	-	1.3+	.2+
0074	-	-	-	-	-	-	4.+	2.4+	-	1.4+	.2+
0075	-	-	-	-	-	-	4.+	2.3+	-	.9+	.3+
0076	-	-	-	-	-	-	4.+	2.5+	-	.9+	.3+
0077	-	-	108.5+	.08+	2149.+	.60+	61.+	5.0+	-	5.2+	.2+
0078	-	-	112.4+	.08+	2225.+	.62+	63.+	5.2+	-	5.4+	.2+
0079	-	-	107.1+	.10+	2037.+	.37+	49.+	4.1+	8.71+	4.5+	.2+
0080	-	-	115.5+	.11+	2196.+	.40+	53.+	4.4+	9.39+	4.9+	.2+
0081	-	-	64.9+	.11+	1975.+	.38+	54.+	5.9+	2.66+	5.1+	1.0+
0082	-	-	71.6+	.13+	2177.+	.42+	60.+	6.5+	2.93+	5.6+	1.1+
0083	-	-	-	.09+	1547.+	.45+	47.+	4.0+	-	4.5+	.1+
0084	-	-	-	.09+	1614.+	.47+	49.+	4.2+	-	4.6+	.1+
0085	-	-	501.2+	.02+	11365.+	5.56+	205.+	29.1+	-	36.2+	.2+
0086	-	-	541.6+	.02+	12281.+	6.01+	221.+	31.5+	-	39.1+	.2+
0087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0091	-	-	-	-	-	-	4.	-	-	.4	.2
0092	-	-	-	-	-	-	63.	-	-	6.3	3.1
0093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Peanut									
	-aerial part, fresh, mature									
0095	Yerfistigi yaprakilari, yesil		2-03-637	37.+	-	.14+	.46+	.09+	-	-
0096		نموات خضريه ، تامة النمو		100.+	-	.37+	1.24+	.24+	-	-
	-aerial part, sun-cured									
0097	Yerfistigi otu		1-03-619	89.	-	1.23+	1.09+	.13+	-	30.9+
0098		نموات خضريه ،تجفيف شمسي (دريس)		100.	-	1.38+	1.23+	.14+	-	34.8+
	-fruit									
0099	Yerfistigi taneleri		5-03-653	97.	-	.55+	-	.34+	-	-
0100		ثمار (قرون مع البذور)		100.	-	.56+	-	.35+	-	-
	-kernels									
0101	Yerfistigi taneleri		5-03-657	97.	.29+	.72	.13	.41	.02+	.2+
0102		بذور		100.	.30+	.74	.13	.42	.02+	.2+
	-kernels, mech extd caked									
	Yerfistigi kuspesi									
0103		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مضغوط (كسب	5-03-648	91.	-	-	.17	.56	-	-
0104		الواح)		100.	-	-	.19	.61	-	-
	-kernels, mech extd ground									
	Yerfistigi kuspesi									
0105		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون (كسب ناعم)	5-03-649	91.	.21+	1.13+	.18+	.55+	.03+	.2+
0106		مستخلص ناعم)		100.	.23+	1.25+	.20+	.61+	.03+	.2+
	-kernels, mech extd ground, 45% protein									
	Yerfistigi kuspesi, %45 protein									
0107		بذور بدون زيت ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ،	5-08-604	93.	.07+	1.15+	.17+	.56+	.03+	-
0108				100.	.08+	1.24+	.18+	.60+	.03+	-
	-kernels, solv extd ground									
	Yerfistigi kuspesi									
0109		بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ، (كسب	5-03-650	91.	.36+	1.30	.18	.61	.06	-
0110		٤٥ ٪ بروتين		100.	.39+	1.43	.19	.68	.07	-
	-pods									
0111	Yerfistigi kabuklari		1-08-028	88.	.11+	.83+	.23+	.06+	-	.8+
0112		قرون بدون بذور (قشور) جاف		100.	.13+	.95+	.26+	.07+	-	.9+
	ARBUTUS UNEDO.									
	Madrone, strawberry									
0113	-browse, fresh		2-27-741	53.	.03	.27	-	.04	-	-
0114		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.06	.51	-	.07	-	-
	ARGANIA SPINOSA.									
	ARAGAN	آراجان								
	Argantree									
0115	-browse, fresh		2-27-740	34.	.17	.60	.36	.07	-	-
0116		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.50	1.75	1.06	.20	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6+	-
0098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.7+	-
0099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0101	-	-	-	-	-	-	181.	35.8+	-	94.7	9.4
0102	-	-	-	-	-	-	187.	37.1+	-	98.0	9.7
0103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0105	-	-	-	.32+	1857.+	.64+	168.+	45.0+	7.20+	7.9+	5.9+
0106	-	-	-	.35+	2052.+	.71+	186.+	49.7+	7.96+	8.8+	6.6+
0107	-	-	-	.34+	1870.+	.67+	169.+	52.7+	-	7.0+	6.4+
0108	-	-	-	.36+	2007.+	.72+	181.+	56.6+	-	7.6+	6.8+
0109	-	-	-	.32+	1926.+	.65+	171.+	46.0+	6.31+	8.9+	5.6+
0110	-	-	-	.36+	2120.+	.71+	188.+	50.7+	6.94+	9.8+	6.2+
0111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	ARISTIDA FUNICULATA.									
	NSEY	نصى								
	Threeawn, funiculata									
0117	-aerial part, fresh, full bloom		2-27-816	87.	-	-	.35	.08	-	-
0118		نموات خضريه ،خضراء ،ازهار كامل		100.	-	-	.40	.09	-	-
	ARISTIDA MUTABILIS.									
	NSEY	نصى								
	Threeawn, mutabilis									
0119	-aerial part, fresh, early vegetative		2-27-817	20.	-	-	.11	.03	-	-
0120		نموات خضريه ،خضراء ، صغيرة		100.	-	-	.53	.13	-	-
0121	-aerial part, fresh, late vegetative		2-27-818	26.	-	-	.09	.02	-	-
0122		نموات خضريه ، خضراء ، قبل الازهار		100.	-	-	.36	.07	-	-
0123	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-819	25.	-	-	.08	.03	-	-
0124		نموات خضريه ، خضراء ، وسط الازهار		100.	-	-	.31	.11	-	-
0125	-aerial part, fresh, dough stage		2-27-820	-	-	-	-	-	-	-
0126		نموات خضريه ، خضراء ، بعد الازهار		100.	-	-	.28	.04	-	-
0127	-aerial part, sun-cured, mature		1-27-823	97.	-	-	.21	.15	-	-
0128		نموات خضرية ،تجفيف شمسي(دريس) ،تام النمو		100.	-	-	.22	.15	-	-
	ARISTIDA PLUMOSA.									
	NSEY RISHI	نصى ريشي								
	Threeawn, plumosa									
0129	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-923	-	-	-	-	-	-	-
0130		نموات خضريه ، خضراء ، وسط الازهار		100.	.06	.28	.60	-	-	-
	ARISTIDA POPPOSA.									
	NSEY	نصى								
	Threeawn, popposa									
0131	-aerial part, fresh, full bloom		2-27-824	67.	-	-	.15	.06	-	-
0132		نموات خضريه ، خضراء ،ازهار كامل		100.	-	-	.22	.09	-	-
	ARISTIDA SPP.									
	NSEY	نصى								
	Threeawn									
0133	-aerial part, sun-cured, mature		1-27-825	96.	-	-	.13	.04	-	-
0134		نموات خضريه ،تجفيف شمسي(دريس) ،تام النمو		100.	-	-	.13	.04	-	-
	ARNEBIA LINEARIFOLIA.									
	KAHLA	كحله								
	Arnebia, linearifolia									
0135	-leaves, fresh		2-27-884	-	-	-	-	-	-	-
0136		أوراق خضراء		100.	1.50	4.21	2.70	-	-	-
0137	-stems, fresh, midbloom		2-27-885	-	-	-	-	-	-	-
0138		سوق خضراء ،وسط الازهار		100.	1.35	3.97	.78	-	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرود وكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

الشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	ARTEMISIA ATLANTICA.									
	SHEEH ATLANTI	شيح أطلنطي								
	Sagebrush, atlantic									
0139	-aerial part, fresh		2-27-739	44.	.13	.66	.64	.10	-	-
0140		نموات خضريه ، خضراء		100.	.29	1.48	1.43	.23	-	-
	ARTEMISIA CAMPESTRIS.									
	SHEEH	شيح								
	Wormwood, sagewort									
0141	-aerial part, fresh		2-27-738	31.	.20	.54	.29	.07	-	-
0142		نموات خضريه ، خضراء		100.	.66	1.78	.94	.24	-	-
	ARTEMISIA HERBA ALBA.									
	SHEEH ABYAD	شيح عشبي أبيض								
	Sagebrush, white									
0143	-browse, fresh		2-28-092	-	-	-	-	-	-	-
0144		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.39	2.89	1.36	.23	-	-
0145	-browse, fresh, late vegetative		2-27-640	-	-	-	-	-	-	-
0146		أجزاء غضه ، خضراء ، قبل الازهار		100.	-	-	1.37	.61	-	-
0147	-browse, fresh, mature		2-27-536	-	-	-	-	-	-	-
0148		أجزاء غضه ، تامة النمو		100.	.93	.93	-	-	-	-
0149	-leaves, fresh, immature		2-27-922	-	-	-	-	-	-	-
0150		أوراق خضراء ، صغيرة		100.	.24	3.11	1.20	-	-	-
0151	-stems, fresh, early vegetative		2-27-921	-	-	-	-	-	-	-
0152		سوق خضراء ، صغيرة		100.	.07	1.30	.86	-	-	-
	ARTEMISIA SCOPARIA.									
	SELMAS	سلماس								
	Wormwood, oriental									
0153	-browse, fresh, late vegetative		2-27-510	-	-	-	-	-	-	-
0154		أجزاء غضه ، خضراء ، قبل الازهار		100.	-	-	1.19	.89	-	-
	ASPARAGUS OFFICINALIS.									
	ASPARAGUS	أسبرجس								
	Asparagus, garden									
0155	-aerial part, fresh, early vegetative		2-00-435	7.	.00+	.25+	.03	.05	-	-
0156	Kuskonmaz erken	نموات خضريه ، خضراء ، صغيرة.		100.	.02+	3.35+	.34	.69	-	-
	ASPHODELUS MICROCARPUS.									
	A'ONSOL	عنصل								
	Asphodel, microcarpus									
0157	-aerial part, fresh		2-27-737	14.	.16	.44	.17	.05	-	-
0158		نموات خضريه ، خضراء		100.	1.08	3.07	1.18	.34	-	-
	ASTRAGALUS ARMATUS.									
	GEDAD	جداد								
	Milkvetch, armatus									
0159	-aerial part, fresh		2-27-736	47.	.04	.23	.46	.07	-	-
0160		نموات خضريه ، خضراء		100.	.09	.49	.98	.14	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0151	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0155	-	-	-	-	-	-	10.	-	-	1.7	1.3
0156	-	-	-	-	-	-	137.	-	-	23.3	17.8
0157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

الشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	ATRIPLEX CANESCENS.									
	QATAF AMRIKI	قطف امريكي								
0161	Saltbush, fourwing -browse, fresh		2-04-160	32.	1.26	.67	.46	.05	.03+	-
0162		أجزاء غضه ، خضراء		100.	3.90	2.09	1.43	.16	.08+	-
	ATRIPLEX GLAUCA.									
	QATAF AZRAQ	قطف أزرق								
0163	Saltbush, glauca -browse, fresh		2-27-734	42.	2.63	.67	.89	.05	-	-
0164		أجزاء غضه ، خضراء		100.	6.30	1.60	2.14	.13	-	-
	ATRIPLEX HALIMUS.									
	QATAF MALHI	قطف ملحي								
0165	Saltbush, mediterranian -leaves, fresh		2-27-733	21.	.93	.29	.32	.06	-	-
0166		أوراق ، خضراء		100.	4.41	1.35	1.51	.29	-	-
	ATRIPLEX LEUCOCLADA.									
	QATAF ABYAD	قطف أبيض الفروع								
0167	Saltbush, leucoclada -browse, fresh		2-27-610	-	-	-	-	-	-	-
0168		أجزاء غضه ، خضراء		100.	-	-	1.36	.49	-	-
	ATRIPLEX NUMMULARIA.									
	QATAF AUSTRALY	قطف أسترالي								
0169	Saltbush, oldman -browse, fresh, regrowth vegetative		2-27-539	24.	1.00	.77	.30	.03	-	-
0170		أجزاء غضه ، نموات جديدة خضراء		100.	4.15	3.19	1.26	.11	-	-
	ATRIPLEX SEMIBACCATA.									
	QATAF ZAHEF	قطف زاحف								
0171	Saltbush, australian -browse, fresh		2-04-158	34.	1.31	.46	.44	.06	-	-
0172		أجزاء غضه ، خضراء		100.	3.82	1.35	1.29	.17	-	-
	ATRIPLEX VESICARIA.									
	QATAF QALAWY	قطف قلوى								
0173	Saltbush, vesicaria -browse, fresh		2-27-730	32.	1.90	1.31	.51	.05	-	-
0174		أجزاء غضه ، خضراء		100.	5.87	4.05	1.56	.15	-	-
	AVENA SATIVA.									
	SHOUFAN	شوفان								
	Oats -aerial part, ensiled									
0175	Yulaf, silaj		3-03-298	25.	.14	.80	.17	.04	-	10.7+
0176		نموات خضريه ، سيلاج		100.	.57	3.24	.69	.15	-	43.1+
	-aerial part, fresh									
0177	Yulaf, yesil ot		2-03-292	16.	.13	.30	.08	.04	-	-
0178		نموات خضريه ، خضراء		100.	.79	1.90	.52	.28	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0175	-	-	-	-	245.+	-	-	-	-	-	-
0176	-	-	-	-	992.+	-	-	-	-	-	-
0177	-	-	-	.04+	-	.03+	8.+	3.1+	.39+	1.8+	.2+
0178	-	-	-	.27+	-	.18+	49.+	19.6+	2.43+	11.0+	1.3+

الشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	Oats									
	-aerial part, fresh, late vegetative									
0179	Yulaf, yesil, gec devre		2-08-470	27.	-	-	.12+	.18+	-	-
0180		نموات خضريه ، قبل الازهار ،خضراء		100.	-	-	.43+	.64+	-	-
	-aerial part, sun-cured									
0181	Yulaf, kuru ot		1-03-280	90.	.28	1.47	.35	.20	.47+	47.1+
0182		نموات خضريه ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	.31	1.63	.39	.22	.52+	52.4+
	-aerial part, sun-cured, mature									
0183	Yulaf samani, daneli		1-03-277	87.	-	-	.30+	.20+	-	-
0184		نموات خضريه ،تامة النمو، دريس،تجفيف شمسي		100.	-	-	.35+	.23+	-	-
	-grain									
0185	Yulaf, dane		4-03-309	90.	.10	.40	.11	.25	.09+	.1+
0186		حبوب		100.	.11	.44	.12	.28	.10+	.1+
0187	-grain, ground		4-08-471	96.	.10+	.47+	.10+	.47+	-	-
0188		حبوب مطحونه		100.	.10+	.48+	.10+	.48+	-	-
	-groats									
0189	Yulaf		4-03-331	86.	.05+	.33+	.07+	.41+	.07+	-
0190		حبوب مقشورة ، مجروشه		100.	.06+	.39+	.08+	.48+	.09+	-
	-straw									
0191	Yulaf, samani		1-03-283	92.	.38+	2.37+	.22+	.06+	.71+	3.5+
0192		تبن		100.	.42+	2.57+	.24+	.06+	.78+	3.8+
	BALANITES AEGYPTIACA.									
	HEGLIG	هيجليج								
	Balanites, egyptian									
0193	-fruit without seeds, fresh		4-27-963	62.	-	-	.06	.04	-	-
0194		ثمار ،بدون بذور ،طازجه		100.	-	-	.09	.07	-	-
0195	-seeds		5-09-034	-	-	-	-	-	-	-
0196		بذور		100.	-	-	.13	.49	-	-
	BAMBUSA ARUNDINACEA.									
	KHAYZARAN	خيزران								
	Bamboo, thorny									
0197	-shoots, fresh		4-26-276	9.	-	-	.03	.04	-	-
0198		نموات خضريه ،نموات جديدة ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	-	-	.36	.44	-	-
	BETA VULGARIS CICLA.									
	SALQ	سلق								
	Chard									
	-aerial part, fresh									
0199	Pancar yapragi, taze		2-01-203	9.	.55	.10	.10	.03	-	-
0200		نموات خضريه ،خضراء		100.	6.01	1.04	1.09	.32	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0181	1388.+	-	-	6.36+	-	-	-	-	-	-	-
0182	1544.+	-	-	7.07+	-	-	-	-	-	-	-
0183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0185	-	-	-	.27+	984.+	.40+	14.+	10.1+	2.68+	1.4+	6.1+
0186	-	-	-	.30+	1091.+	.45+	16.+	11.1+	2.97+	1.5+	6.8+
0187	-	-	-	.36+	1311.+	.48+	19.+	15.9+	1.43+	1.9+	6.9+
0188	-	-	-	.37+	1361.+	.50+	20.+	16.4+	1.49+	2.0+	7.2+
0189	-	-	-	-	1086.+	.49+	9.+	13.2+	1.01+	1.1+	6.2+
0190	-	-	-	-	1264.+	.57+	11.+	15.4+	1.18+	1.3+	7.2+
0191	608.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0192	662.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0197	-	-	-	-	-	-	6.	-	-	.7	1.5
0198	-	-	-	-	-	-	65.	-	-	7.5	16.1
0199	-	-	-	-	-	-	4.	-	-	.9	.3
0200	-	-	-	-	-	-	43.	-	-	9.8	3.3

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	BETA VULGARIS CRASSA.									
	BANGAR AHMAR	بنجر أحمر (شوندر احمر)								
	Beet, common									
	-aerial part with crowns, ensiled									
0201	Pancar, hayvan yapraklari, silaj	نموات خضريه مع التويج ، سيلاج	3-27-595	12.	.02	.07	.11	.01	-	-
0202				100.	.13	.54	.90	.08	-	-
	-aerial part, fresh									
0203	Pancar, hayvan, toprak ustu organlari, yesil	نموات خضريه ، خضراء	2-00-631	14.	.20+	.88+	.21	.06	-	-
0204				100.	1.43+	6.26+	1.50	.42	-	-
	-leaves, ensiled									
0205	Pancar, hayvan yapraklari, silaj	أوراق ، سيلاج	3-27-596	26.	.68	1.14	.65	.05	-	-
0206				100.	2.50	4.33	2.48	.17	-	-
	-leaves, fresh									
0207	Pancar, hayvan yapragi	أوراق خضراء	2-13-360	24.	.69	1.23	.29	.04	-	-
0208				100.	2.91	5.21	1.24	.17	-	-
	BETA VULGARIS MACRORRHIZA.									
	Beet, mangels									
	-roots, fresh									
0209	Pancar, hayvan (bayaz)	جذور ، طازجه	4-00-637	14.	.09+	.32+	.03+	.03+	.20+	.1+
0210				100.	.63+	2.30+	.18+	.22+	1.41+	.9+
	BETA VULGARIS SACCHARIFERA.									
	BANGAR SUCCARI	بنجر سكرى (شوندر سكري)								
	Beet, sugar									
	-leaves, fresh									
0211	Seker pancari yapraklari, taze	أوراق ، خضراء	2-00-650	12.	-	.73+	.15+	.03+	.35+	-
0212				100.	-	6.00+	1.26+	.22+	2.86+	-
	-leaves, sun-cured									
0213	Seker pancari yapraklari, kurutulmus	أوراق ، دريس ، تجفيف شمسي	1-00-641	91.+	-	1.46	1.11	.24	-	-
0214				100.+	-	1.61	1.22	.26	-	-
	-molasses, more than 48% invert sugar more than 79.5, degrees brix									
0215	Melas	مولاس ، اكثر من ٤٨٪ سكر	4-00-668	79.	1.17+	4.80+	.10	.02	1.30+	-
0216				100.	1.48+	6.07+	.13	.03	1.64+	-
	-pulp with molasses, dehy									
0217	Seker pancari posa ve melas karisimi, kurutulmus	مخلفات العصير (تفل) مع المولاس ، مجفف	4-00-672	89.	.47+	1.58+	.54+	.09+	-	.2+
0218				100.	.53+	1.78+	.61+	.10+	-	.2+
	-pulp, dehy									
0219	Kuru seker pancari posasi	مخلفات العصير (تفل) ، تجفيف	4-00-669	90.	.19	.34	.56	.07	.07	.2+
0220				100.	.21	.37	.62	.08	.08	.2+
	-pulp, wet									
0221	Pancar posasi	مخلفات العصير (تفل) ، بدون تجفيف	4-00-671	11.	.02+	.02+	.07	.01	-	-
0222				100.	.19+	.19+	.60	.07	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0203	-	-	-	-	-	-	7.	-	-	2.6	1.0
0204	-	-	-	-	-	-	52.	-	-	18.8	7.3
0205	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0209	-	-	-	-	-	.22+	4.+	1.3+	.55+	.6+	.3+
0210	-	-	-	-	-	1.58+	31.+	9.4+	3.94+	3.9+	2.4+
0211	-	-	-	.00+	-	.04+	1.+	.7+	.53+	.7+	.3+
0212	-	-	-	.02+	-	.31+	11.+	5.7+	4.41+	5.5+	2.4+
0213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0215	-	-	-	-	841.+	-	42.+	4.6+	-	2.3+	-
0216	-	-	-	-	1063.+	-	53.+	5.8+	-	2.9+	-
0217	-	-	-	-	790.+	-	16.+	1.5+	-	.6+	-
0218	-	-	-	-	887.+	-	18.+	1.7+	-	.7+	-
0219	575.+	-	-	-	813.+	-	17.+	1.3+	-	.7+	.4+
0220	637.+	-	-	-	902.+	-	18.+	1.5+	-	.8+	.4+
0221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	Beet, sugar									
	-roots, fresh									
0223	Pancar, seker		4-00-677	17.	.09+	.29	.03	.05	.09+	-
0224		جذور طازجه		100.	.49+	1.65	.17	.27	.49+	-
	BLEPHARIS LINEARIIFOLIA.									
	SHOAK EL-DEEB	شوك الديب								
	Blepharis, linearifolia									
0225	-aerial part, fresh, post ripe		2-28-063	-	-	-	-	-	-	-
0226		نموات خضرية ،بعد تمام النمو		100.	-	-	.78	.19	-	-
	BOS TAURUS.	أبقار (أوروبية)								
	BAGAR	بقر								
	Cattle									
	-butter									
0227	Tereyagi		4-01-157	84.	-	-	.02	.02	-	-
0228		زبدة		100.	-	-	.02	.02	-	-
	-milk, dehy									
0229	Inek sutu		5-01-167	95.	.36+	1.03+	.88	.70	1.46+	-
0230		لبن (حليب) ،مجفف		100.	.38+	1.08+	.93	.73	1.55+	-
	-milk, fresh									
0231	Inek sutu, taze		5-01-168	13.	.05+	.14+	.12	.09	.12+	-
0232		لبن (حليب) ،طازج		100.	.38+	1.12+	.95	.72	.92+	-
	-skimmilk, centrifuged dehy									
0233	Inek sutu, kurutulmus		5-01-175	87.	.64	1.46	1.40	.71	.83+	-
0234		لبن فرز ، مجفف		100.	.74	1.69	1.62	.82	.96+	-
	BRACHIARIA LINARIIFOLIA.									
	BOGHAIL	بغيل								
	Signalgrass, linariifolia									
0235	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-830	93.	-	-	.72	.18	-	-
0236		نموات خضرية ،بعد تمام النمو		100.	-	-	.78	.19	-	-
	BRACHIARIA OBTUSIFLORA.									
	UM - CHIR	أم تشير								
	Signalgrass, obtusiflora									
0237	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-831	97.	-	-	.49	.22	-	-
0238		نموات خضريه ،بعد تمام النمو		100.	-	-	.51	.23	-	-
	BRACHYCHITON POPULNEUM.									
	Bottletree									
0239	-browse, fresh		2-27-626	39.	.02	.43	.76	.08	-	-
0240		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.06	1.11	1.95	.20	-	-
	BRASSICA OLERACEA BOTRYTIS.									
	QARNABIT	قرنبيط								
	Cauliflower									
	-aerial part, fresh									
0241	Karnibahar, yesil		2-01-194	8.	-	-	.04	.06	-	-
0242		نموات خضريه ،خضراء		100.	-	-	.46	.70	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0223	-	-	-	-	-	-	3.	-	-	.6	.1
0224	-	-	-	-	-	-	16.	-	-	3.2	.8
0225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0227	-	-	-	-	-	-	1.	-	-	.1	-
0228	-	-	-	-	-	-	1.	-	-	.1	-
0229	334.+	-	-	.38+	-	-	8.	22.6+	4.67+	11.3	2.9
0230	353.+	-	-	.40+	-	-	8.	23.8+	4.94+	11.9	3.1
0231	-	-	-	-	932.+	-	1.	8.7+	-	.2	.4
0232	-	-	-	-	7312.+	-	8.	68.0+	-	1.7	3.2
0233	386.+	-	46.8+	.30+	1280.+	.57+	11.+	33.4+	3.91+	17.7+	3.4+
0234	446.+	-	54.1+	.35+	1480.+	.66+	12.+	38.6+	4.52+	20.5+	3.9+
0235	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0239	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0241	-	-	-	-	-	-	6.	-	-	1.0	1.0
0242	-	-	-	-	-	-	72.	-	-	12.0	12.0

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	BRASSICA OLERACEA CAPITATA.									
	KORONB	كرنب								
	Cabbage									
	-aerial part, fresh									
0243	Lahana, yesil		4-01-046	9.	.07	.24	.04	.04	.05+	.4+
0244		نموات خضريه ، خضراء		100.	.80	2.83	.50	.42	.53+	4.7+
	-leaves, fresh									
0245	Lahana yapraklari, yesil		2-01-047	14.	-	-	.09+	.03+	-	-
0246		أوراق ، خضراء		100.	-	-	.63+	.21+	-	-
	BRASSICA OLERACEA GEMMIFERA.									
	KORONB BRUKSEL	كرنب بروكسل								
	Brussels sprouts									
0247	-heads, fresh		2-08-187	17.	.01+	.44+	.05	.09	-	-
0248		نموات خضريه (الرؤوس) ، خضراء		100.	.07+	2.64+	.28	.55	-	-
	BRASSICA OLERACEA ITALICA.									
	BROCCOLI	بروكولي								
	Broccoli									
0249	-aerial part, fresh		4-00-885	12.	-	-	.12	.08	-	-
0250		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	-	.97	.68	-	-
	BRASSICA RAPA RAPA.									
	KABAR	كبـــر								
	Turnip									
	-aerial part, fresh									
0251	Salgam, yaprak, yesil		2-05-063	11.	.12+	.33+	.32+	.06+	.21+	-
0252		نموات خضريه ، خضراء		100.	1.13+	3.00+	2.92+	.51+	1.93+	-
	-roots, fresh									
0253	Salgam, taze		4-05-067	8.	.05	.27	.03	.03	.05+	-
0254		جذور ، طازجه		100.	.60	3.57	.43	.35	.65+	-
	BRASSICA SPP.									
	KABAR	كبـــر								
	Rape									
	-seeds									
0255	Kolza tohumu		5-08-109	91.	-	-	.29+	.55+	-	-
0256		بذور		100.	-	-	.31+	.61+	-	-
	BROMUS TECTORUM.									
	SAFSOUF	سفسوف								
	Brome, cheatgrass									
	-aerial part, fresh, midbloom									
0257	Kir bromu, yesil ot		2-27-833	-	-	-	-	-	-	-
0258		نموات خضرية ، وسط الازهار ، خضراء		100.	.05	1.72	.54	-	-	-
	BROUSSONETIA PAPYRIFERA.									
	Papermulberry									
0259	-browse, fresh		2-27-728	29.	.01	.63	.84	.13	-	-
0260		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.03	2.21	2.93	.47	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0243	-	-	-	-	2297.+	.59+	3.	-	-	.4	.6
0244	-	-	-	-	25713.+	6.80+	35.	-	-	4.7	7.0
0245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0247	-	-	-	-	-	-	11.	-	-	1.6	1.7
0248	-	-	-	-	-	-	66.	-	-	9.6	10.2
0249	-	-	-	-	-	-	11.	-	-	1.8	1.2
0250	-	-	-	-	-	-	92.	-	-	15.0	10.0
0251	-	-	-	-	-	-	9.+	-	-	4.4+	2.4+
0252	-	-	-	-	-	-	82.+	-	-	40.2+	21.6+
0253	-	-	-	-	757.+	.21+	5.	1.4+	-	.3	.3
0254	-	-	-	-	10098.+	2.85+	67.	19.0+	-	4.0	4.0
0255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	BUBALUS BUBALIS.									
	GAMOUS	جاموس								
	Buffalo, water -milk, fresh									
0261	Manda sutu		5-26-288	17.	-	-	.16	.09	-	-
0262		لبن (حليب) ،طازج		100.	-	-	.94	.51	-	-
	BUPLEURUM BALANSAE.									
	HELWAN	حلوان								
	Thorowax -browse, fresh									
0263			2-27-727	-	-	-	-	-	-	-
0264		أجزاء غضه ،خضراء		100.	.04	1.32	-	.04	-	-
	CAJANUS CAJAN.									
	A'DS SUDANI	عدس سوداني								
	Pigeonpea -seeds									
0265	Guvercin bezelyesi, tohum		5-03-716	94.	.03+	1.03+	.12+	.34+	-	-
0266		بذور		100.	.03+	1.10+	.12+	.36+	-	-
	Calcium, carbonate									
	CALCIUM CARBONATE	كربونات الكالسيوم								
	-caco3									
0267	Kalsiyum karbonat		6-01-069	-	-	-	-	-	-	-
0268		كربونات الكالسيوم		100.	.02+	.01+	40.00	.04+	.04+	-
	Calcium, phosphate									
	MONOCALCIUM PHOSPHATE	فوسفات الكاليسوم أحادية								
	-monobasic, $Ca(H_2PO_4)_2 \cdot H_2O$									
0269	Kalsiyum fosfat		6-01-082	-	-	-	-	-	-	-
0270		فوسفات الكالسيوم ،أحاديه		100.	-	-	25.00	18.00	-	-
	CALLIGONUM COMOSUM.									
	ARTAH	أرطى								
	Calligonum, comosum -leaves, fresh									
0271			2-27-920	-	-	-	-	-	-	-
0272		أوراق ، خضراء		100.	.13	3.07	2.22	-	-	-
0273	-stems, fresh, midbloom		2-27-919	-	-	-	-	-	-	-
0274		سوق ، وسط الازهار ،خضراء		100.	.37	3.74	1.67	-	-	-
	CANNABIS SATIVA.									
	QENNUB	قنب								
	Hemp -seeds, mech extd ground									
0275	Kenevir kuspesi		5-02-367	89.	-	-	.23+	.59+	-	-
0276		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ،مطحون – (كسب ناعم)		100.	-	-	.26+	.67+	-	-
	CAPRA HIRCUS.									
	MA'EZ	ماعز								
	Goat -milk, fresh									
0277	Keci sutu, taze		5-02-128	13.	-	.18+	.15	.13	-	-
0278				100.	-	1.36+	1.15	.99	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0261	-	-	-	-	-	-	1.	-	-	1.2	.5
0262	-	-	-	-	-	-	5.	-	-	7.1	2.9
0263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0265	-	-	-	-	-	-	31.+	-	-	1.7+	.0+
0266	-	-	-	-	-	-	34.+	-	-	1.8+	.0+
0267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0274	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0275	-	-	-	-	-	-	-	3.4+	-	2.8+	-
0276	-	-	-	-	-	-	-	3.8+	-	3.1+	-
0277	-	-	-	-	-	-	3.	-	-	1.8	.6
0278	-	-	-	-	-	-	23.	-	-	13.8	4.6

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	CAPSICUM FRUTESCENS.									
	FELFEL HELOU	فلفل حلو								
	Pepper, red									
	-fruit, fresh									
0279	Kirmizi biber, meyve		4-03-684	7.	-	-	.01	.02	-	-
0280		شمار ،طازجه		100.	-	-	.16	.32	-	-
	CAREX STENOPHYLLA.									
	NMAIS	نميص								
	Sedge, needleleaf									
0281	-leaves, fresh, immature		2-27-918	-	-	-	-	-	-	-
0282		أوراق ،صغيرة ،خضراء		100.	.05	2.34	.51	-	-	-
	CARRICHTERA ANNUA.									
	KHUSHAIN	خشين								
	Carrichtera, annua									
0283	-leaves, fresh		2-27-881	-	-	-	-	-	-	-
0284		أوراق ، خضراء		100.	.83	3.51	2.39	-	-	-
0285	-stems, fresh, midbloom		2-27-882	-	-	-	-	-	-	-
0286		سوق ، وسط الازهار ، خضراء		100.	.63	3.28	1.04	-	-	-
	CARTHAMUS TINCTORIUS.									
	QORTOM	قرطم								
	Safflower									
	-seeds									
0287	Aspir tohumu		4-07-958	96.	.06+	.52	.24	.51	-	-
0288		بذور		100.	.06+	.54	.25	.53	-	-
	-seeds without hulls, mech extd ground									
	Aspir kuspesi, kabuksuz									
0289		بذور بدون قشور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون —	5-08-499	90.	.05+	.69+	.31+	.99+	-	-
0290		(كسب مقشور ناعم)		100.	.05+	.77+	.35+	1.10+	-	-
	-seeds, mech extd ground									
0291	Aspir kuspesi		5-04-109	93.	.05+	.73+	.24+	.72+	-	-
0292		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون — (كسب ناعم)		100.	.05+	.79+	.26+	.78+	-	-
	-seeds, solv extd ground									
	Aspir kuspesi									
0293		بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون — (كسب مستخلص	5-04-110	90.	.05+	.75+	.33+	.67+	-	-
0294		ناعم)		100.	.05+	.83+	.36+	.75+	-	-
	CASSIA STURTII.									
	Senna, sturt									
0295	-browse, fresh		2-27-724	39.	.02	.28	.57	.06	-	-
0296		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.05	.73	1.47	.15	-	-
	CASTANEA SATIVA.									
	ABOU - FARWA	أبو فروة								
	Chestnut, european									
	-meats, fresh									
0297	Kestane, meyve		4-26-287	50.	-	-	.03	.09	-	-
0298		شمار بدون قشر ، طازج		100.	-	-	.06	.17	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0279	-	-	-	-	-	-	10.	-	-	.7	.6
0280	-	-	-	-	-	-	135.	-	-	9.5	8.1
0281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0289	-	-	-	1.37+	2712.+	.43+	42.+	51.6+	-	3.6+	17.9+
0290	-	-	-	1.53+	3027.+	.48+	47.+	57.6+	-	4.0+	20.0+
0291	-	-	-	1.42+	1191.+	.45+	87.+	4.1+	-	18.3+	-
0292	-	-	-	1.54+	1287.+	.48+	94.+	4.4+	-	19.8+	-
0293	-	-	-	-	-	-	11.+	33.0+	-	2.2+	-
0294	-	-	-	-	-	-	12.+	36.7+	-	2.5+	-
0295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0297	-	-	-	-	-	-	5.	-	-	2.2	2.4
0298	-	-	-	-	-	-	10.	-	-	4.4	4.8

الشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	CASUARINA CUNNINGHAMIANA.									
	Beefwood, cunningham									
0299	-browse, fresh		2-27-723	46.	.09	.19	1.00	.10	-	
0300		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.20	.41	2.19	.22	-	
	CELTIS AUSTRALIS.									
	Hackberry, european									
0301	-browse, fresh		2-27-715	48.	.01	.04	-	.05	-	
0302		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.03	.09	-	.11	-	
	CENCHRUS BIFLORUS.									
	HESKANIT	هسكانيت								
	Sandbur, india									
0303	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-832	93.	-	-	.25	.06	-	
0304		نموات خضريه ، تامة النمو ، خضراء		100.	-	-	.25	.06	-	
	CERATONIA SILIQUA.									
	KHRROUB	خروب								
	Carob bean									
	-leaves, fresh, stem cured									
0305	Keci boynuzu, yaprak, yesil		2-27-714	45.	.02	.16	.71	.04	-	
0306		أوراق جافه		100.	.05	.36	1.59	.09	-	
	-pods with seeds									
0307	Keci boynuzu, tum meyva		4-03-370	89.	.75	.58	.62	.23	-	
0308		قرون مع البذور		100.	.85	.66	.71	.26	-	
	-pods, dehy									
0309	Keci boynuzu, meyve		4-01-132	91.	-	-	.22+	.33+	-	
0310		قرون مجففه		100.	-	-	.24+	.36+	-	
	-seeds									
0311	Keci boynuzu, tohum		4-01-133	88.	-	-	.27+	.19+	-	
0312		بذور		100.	-	-	.31+	.22+	-	
	Cereals									
	Cereals	النجيليات (الحبوب)								
	-brewers grains, dehy									
0313	Bira posasi		5-02-141	91.	.20+	.08+	.30+	.50+	.15+	
0314		مخلفات حبوب مخمرة ، مجففه		100.	.23+	.09+	.33+	.55+	.17+	
	-brewers grains, wet									
0315	Bira posasi yas		5-02-142	24.	.07+	.02+	.06+	.12+	.03+	
0316		مخلفات حبوب مخمرة ، (غير مجففه)		100.	.28+	.08+	.23+	.51+	.13+	
	-straw, ground									
0317	Tahil samani		1-04-682	92.	-	2.02+	.40+	.15+	-	
0318		تبن ، مطحون		100.	-	2.21+	.44+	.17+	-	

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0302	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0313	-	-	-	.62+	1594.+	7.01+	43.+	8.0+	1.02+	1.4+	.6+
0314	-	-	-	.68+	1757.+	7.73+	47.+	8.9+	1.13+	1.6+	.7+
0315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	CHAMAECYTISUS ALBIDUS.									
0319	Chamaecytisus, white -browse, fresh		2-27-713	36.	.04	.47	.25	.14	-	-
0320		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.10	1.30	.70	.40	-	-
	CHENOPODIUM ALBUM.									
	ZORBAIH	زربيح								
0321	Goosefoot, lambsquarters -aerial part, fresh Step otlari, chenopodium, yesil		2-02-137	21.	-	-	-	-	-	-
0322		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	-	-	-	-	-
	CHLORIS GAYANA.									
	CHLORIS	كلورس								
0323	Rhodesgrass -aerial part, fresh Rodos parmakotu, yesil		2-03-916	26.	-	.60+	.13+	.10+	-	-
0324		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	2.29+	.51+	.39+	-	-
0325	-aerial part, sun-cured Rodos parmakotu, kuru ot		1-03-913	91.	-	1.21+	.36+	.28+	-	-
0326		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	1.33+	.39+	.30+	-	-
	CICER ARIETINUM.									
	HOMOS	حمص								
0327	Chickpea -aerial part, fresh		2-13-457	26.	-	-	.01	.08	-	-
0328		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	-	.04	.33	-	-
0329	-seeds Nohut, dane		5-01-218	91.	.03	.85	.19	.55	-	-
0330		بذور		100.	.04	.93	.21	.60	-	-
	CICHORIUM SPP.									
	HINDIBA	هندباء								
0331	Chicory -aerial part, fresh Hindiba, yesil		2-01-220	7.	-	-	.08	.01	-	-
0332		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	-	1.15	.20	-	-
	CISTUS LIBANOTIS.									
0333	Rockrose, libanotis -browse, fresh		2-27-712	60.	.08	.19	1.43	.07	-	-
0334		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.14	.32	2.39	.11	-	-
	CITRULLUS VULGARIS.									
	BATTIKH (AHMAR)	بطيخ (أحمر)								
0335	Watermelon -fruit, fresh Karpuz, taze		4-05-155	7.	.00	.08	.01	.01	-	-
0336		ثمار ، طازجه		100.	.04	1.14	.08	.10	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0321	-	-	-	-	-	-	17.+	-	-	6.9+	1.6+
0322	-	-	-	-	-	-	81.+	-	-	32.2+	7.5+
0323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0327	-	-	-	-	-	-	17.	-	-	3.7	2.8
0328	-	-	-	-	-	-	66.	-	-	14.6	10.9
0329	-	-	-	-	-	-	18.	-	-	1.7	4.7
0330	-	-	-	-	-	-	19.	-	-	1.8	5.2
0331	-	-	-	-	-	-	4.	-	-	1.2	.7
0332	-	-	-	-	-	-	58.	-	-	17.4	10.1
0333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0335	-	-	-	-	-	-	2.	-	-	.3	.2
0336	-	-	-	-	-	-	27.	-	-	4.1	2.7

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Watermelon									
	-seeds									
0337	Karpuz tohumu		5-09-131	93.	-	-	.05	.99	-	-
0338		بذور		100.	-	-	.05	1.07	-	-
	CITRUS AURANTIIFOLIA.									
	LAYMOUN MASRI	ليمون مصرى								
	Lime									
0339	-fruit, fresh		4-01-248	9.	-	-	.02	.01	-	-
0340		ثمار ، طازجه		100.	-	-	.27	.16	-	-
	CITRUS LIMON.									
	LAYMOUN MALIH	ليمون مالح								
	Lemon									
	-fruit, fresh									
0341	Limon		4-01-246	10.	.01	.17	.04	.02	-	-
0342		ثمار ،طازجه		100.	.05	1.67	.40	.15	-	-
	CITRUS MEDICA.									
	NARENG	نارنج								
	Citron									
0343	-fruit, dehy		4-26-284	11.	-	-	.04	.02	-	-
0344		ثمار ،مجففه		100.	-	-	.37	.18	-	-
	CITRUS PARADISI.									
	LAYMOUN HINDI	ليمون هندى								
	Grapefruit									
	-fruit, fresh									
0345	Greyfrut, taze		4-01-242	11.	.00	.13	.02	.02	-	-
0346		ثمار ، طازجه		100.	.03	1.20	.17	.19	-	-
	CITRUS RETICULATA.									
	YOUSEF AFFANDI	يوسف أفندى								
	Tangerine									
	-fruit without peelings without seeds, fresh									
0347	Portakal, kabuksuz, cekirdeksiz		4-15-419	13.	-	-	.03	.02	-	-
0348		ثمار ، بدون قشر ، بدون بذور ،طازجه		100.	-	-	.24	.13	-	-
	-fruit, fresh									
0349	Mandalina, taze		4-01-256	13.	.01	.14	.03	.02	-	-
0350		ثمار ،طازجه		100.	.09	1.13	.24	.13	-	-
	CITRUS SINENSIS.									
	BURTOKAL	برتقال								
	Orange									
	-fruit, fresh									
0351	Portakal		4-01-251	12.	.00	.19	.03	.02	-	-
0352		ثمار ،طازجه		100.	.02	1.52	.28	.16	-	-
	CITRUS SPP.									
	Citrus	الحمضيات								
	Citrus									
	-pulp without fines, dehy									
0353	Narenciye posasi, kurutulmus		4-01-237	91.+	.08+	.72+	1.67+	.11+	-	.2+
0354		مخلفات عصر الثمار ، مجففه		100.+	.09+	.79+	1.84+	.12+	-	.2+

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0337	-	-	-	-	-	-	20.	-	-	1.6	2.2
0338	-	-	-	-	-	-	21.	-	-	1.7	2.3
0339	-	-	-	-	-	-	1.	-	-	.2	.3
0340	-	-	-	-	-	-	11.	-	-	2.2	3.3
0341	-	-	-	-	-	-	1.	-	-	.2	.6
0342	-	-	-	-	-	-	10.	-	-	2.0	5.9
0343	-	-	-	-	-	-	2.	-	-	.4	.6
0344	-	-	-	-	-	-	18.	-	-	3.5	5.3
0345	-	-	-	-	-	-	2.	-	-	.2	.5
0346	-	-	-	-	-	-	19.	-	-	1.9	4.6
0347	-	-	-	-	-	-	3.	-	-	.3	.8
0348	-	-	-	-	-	-	24.	-	-	2.4	6.3
0349	-	-	-	-	-	-	3.	-	-	.3	.8
0350	-	-	-	-	-	-	24.	-	-	2.4	6.3
0351	-	-	-	-	-	-	2.	-	-	.3	.8
0352	-	-	-	-	-	-	16.	-	-	2.4	6.5
0353	-	-	-	-	790.+	-	22.+	14.0+	-	2.3+	1.5+
0354	-	-	-	-	967.+	-	24.+	15.4+	-	2.5+	1.6+

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	CLEMATIS FLAMMULA.									
	Clematis, plume									
0355	-browse, fresh		2-27-710	14.	.03	.51	.11	.04	-	-
0356		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.21	3.75	.77	.32	-	-
	CLITORIA SPP.									
	E'RG EL-A'QRAB	عرق العقرب								
	Pigeonwings									
0357	-aerial part, dehy		1-17-611	-	-	-	-	-	-	-
0358		نموات خضريه ، مجففه		100.	-	-	.78	.16	-	-
	CLUPEA HARENGUS.									
	SAMAK RENGAH	سمك رنجة								
	Fish, herring									
	-whole or cuttings, boiled mech extd ground									
0359			5-02-000	92.	.60+	1.07+	2.20+	1.67+	.99+	-
0360		سمك رنجه ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون		100.	.66+	1.17+	2.40+	1.82+	1.08+	-
	COCOS NUCIFERA.									
	GAWZ - EL-HIND	جوز الهند								
	Coconut									
0361	-meats, fresh		4-01-574	50.	.02+	.26+	.01	.09	-	-
0362		لب الثمار ، طازج		100.	.05+	.52+	.03	.17	-	-
	-meats, mech extd ground									
0363		لب الثمار بدون زيت ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون	5-01-572	91.	.04+	1.48+	.20+	.61+	-	-
0364		(كسب)		100.	.04+	1.62+	.22+	.66+	-	-
	-meats, solv extd ground									
0365		لب الثمار بدون زيت ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون	5-01-573	93.	.04+	2.15	.25	.61	.03+	-
0366		(كسب مستخلص)		100.	.04+	2.32	.27	.66	.03+	-
	COLOCASIA ESCULENTA.									
	Dasheen									
0367	-tubers, fresh		4-10-463	22.	-	-	.10	.08	-	-
0368		درنات ، طازجه		100.	-	-	.46	.36	-	-
	COLUTEA ARBORESCENS.									
	QULQAS	قلقاس								
	Bladdersenna, common									
0369	-browse, fresh		2-27-709	26.	.01	.61	.40	.08	-	-
0370		أجزاء غضه ، طازجه		100.	.03	2.40	1.55	.31	-	-
	COLYCOTOME VILLOSA.									
	Colycotome, hairy									
0371	-browse, fresh		2-27-725	43.	.03	.26	.16	.05	-	-
0372		أجزاء غضه ، طازجه		100.	.07	.62	.37	.11	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0359	-	-	428.2+	.48+	5274.+	.34+	85.+	16.7+	4.76+	10.1+	2.9+
0360	-	-	466.9+	.52+	5752.+	.37+	93.+	18.2+	5.19+	11.0+	3.1+
0361	-	-	-	-	-	-	6.	-	-	.3	.4
0362	-	-	-	-	-	-	12.	-	-	.6	.8
0363	-	-	-	-	946.+	1.37+	24.+	6.2+	-	3.1+	.8+
0364	-	-	-	-	1036.+	1.50+	26.+	6.8+	-	3.4+	.8+
0365	-	-	-	-	1100.+	.30+	26.+	6.4+	4.42+	3.4+	.7+
0366	-	-	-	-	1189.+	.33+	28.+	6.9+	4.78+	3.7+	.7+
0367	-	-	-	-	-	-	7.	-	-	.4	.8
0368	-	-	-	-	-	-	32.	-	-	1.8	3.6
0369	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0370	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0371	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	CONVOLVULUS OXYPHYLLUS.									
	A'DRAS	عدرس								
	Bindweed, oxyphyllus									
0373	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-917	-	-	-	-	-	-	-
0374		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	.06	.78	3.80	-	-	-
	CORCHORUS OLITORIUS.									
	MULUKHIYAH	ملوخية								
	Jute, potherb (jew's-mallow)									
0375	-aerial part, fresh, early vegetative		2-26-269	18.	-	-	.37	.06	-	-
0376		نموات خضريه ، نموات جديدة ، خضراء		100.	-	-	2.10	.35	-	-
	CORIANDRUM SATIVUM.									
	KUZBARAH	كزبرة								
	Coriander									
0377	-fruit, fresh		5-26-272	16.	-	-	.20	.07	-	-
0378		ثمار ، طازجه		100.	-	-	1.25	.45	-	-
	CORNULACA SPP.									
	HADH	حاذ								
	Cornulaca									
0379	-aerial part, fresh, early vegetative		2-27-916	-	-	-	-	-	-	-
0380		نموات خضريه ، نموات جديدة ، خضراء		100.	1.10	3.53	1.75	-	-	-
	CORONILLA VALENTINA GLAUCA.									
	HADH	حاذ								
	Coronilla, honey									
0381	-browse, fresh		2-27-708	33.	.03	.21	.75	.05	-	-
0382		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.10	.64	2.31	.16	-	-
	CORYLUS COLURNA.									
	Filbert, turkish									
	-meats									
0383	Findik ici		5-26-265	95.	.00	.60	.20	.30	-	-
0384		لب الشره		100.	.00	.63	.21	.32	-	-
	CRASSOSTREA SPP-OSTREA SPP.									
	MAHAR	محاريات								
	Oysters									
0385	-shells, fine ground		6-03-481	-	-	-	-	-	-	-
0386		اصداف (محار) ، مطحون		100.	.21+	.10+	38.00	.07+	.01+	-
	CRATAEGUS AZAROLUS.									
	ZA'RUR	زعرور								
	Hawthorn, azarole									
0387	-fruit, fresh		4-26-282	26.	.05	.23	.09	.03	-	-
0388		ثمار طازجه		100.	.17	.89	.35	.10	-	-
	CRATAEGUS OXYACANTHA.									
	ZA'RUR	زعرور								
	Hawthorn, english									
0389	-browse, fresh		2-27-707	39.	.12	.51	.51	.09	-	-
0390		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.30	1.30	1.32	.24	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0373	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0375	-	-	-	-	-	-	5.	-	-	3.2	5.0
0376	-	-	-	-	-	-	28.	-	-	18.2	28.4
0377	-	-	-	-	-	-	16.	-	-	2.8	1.5
0378	-	-	-	-	-	-	100.	-	-	17.5	9.4
0379	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0382	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0383	-	-	-	-	-	-	13.	-	-	1.6	4.0
0384	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	1.7	4.2
0385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0387	-	-	-	-	-	-	4.	-	-	.4	.3
0388	-	-	-	-	-	-	15.	-	-	1.5	1.2
0389	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	CTENIUM ELEGANS.									
	DHANAB EL-NAQA	ذنب الناقة								
	Combgrass									
0391	-aerial part, fresh, mature		2-27-843	-	-	-	-	-	-	-
0392		نموات خضريه ، تامة النمو ، خضراء		100.	-	-	.35	.07	-	-
	CUCUMIS MELO.									
	SHAMMAM	شمام								
	Muskmelon									
	-fruit, fresh									
0393	Karpuz		4-02-392	7.	.01	.31	.02	.02	-	-
0394		ثمار،طازجه		100.	.17	4.26	.21	.21	-	-
	CUCUMIS SATIVUS.									
	KHIYAR	خيار								
	Cucumber									
	-fruit, fresh									
0395	Salatalik, taze		4-01-701	5.	.01	.14	.02	.02	-	-
0396		ثمار ،طازجه		100.	.26	3.04	.35	.52	-	-
	CUCURBITA PEPO.									
	QAR' A'SALY	قرع عسلي								
	Pumpkin									
	-fruit, fresh									
0397	Kabak, taze		4-03-815	10.	-	.33+	.02	.02	-	-
0398		ثمار ،طازجه		100.	-	3.32+	.21	.24	-	-
	-seeds									
0399	Kabak cekirdegi		5-03-817	96.	-	-	.04	1.06	-	-
0400		بذور		100.	-	-	.04	1.11	-	-
	CUCURBITA PEPO OVIFERA.									
	QAR' -ESTANBULLI	قرع اسطانبولي								
	Gourd									
	-fruit, fresh, immature									
0401	Kabak, taze meyve		4-25-271	8.	-	-	.02	.03	-	-
0402		ثمار ،غير ناضجه ،طازجه		100.	-	-	.23	.39	-	-
	CUTANDIA DICHOTOMA.									
	KHAFOUR	خافور								
	Memphisgrass									
0403	-aerial part, fresh		2-27-706	35.	.04	.47	.27	.07	-	-
0404		نموات خضريه ، خضراء		100.	.10	1.36	.77	.19	-	-
	CYAMOPSIS TETRAGONOLOBA.									
	GUAR	جوار								
	Guar									
0405	-aerial part, sun-cured		1-02-327	95.	-	-	.96	.17	-	-
0406		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	1.01	.18	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0393	-	-	-	-	-	-	6.	-	-	.3	.4
0394	-	-	-	-	-	-	83.	-	-	4.2	5.6
0395	-	-	-	-	-	-	2.	-	-	.4	.3
0396	-	-	-	-	-	-	43.	-	-	9.7	6.5
0397	-	-	-	-	-	-	5.	-	-	.4	.4
0398	-	-	-	-	-	-	50.	-	-	4.0	4.0
0399	-	-	-	-	-	-	29.	-	-	1.6	2.3
0400	-	-	-	-	-	-	30.	-	-	1.7	2.4
0401	-	-	-	-	-	-	5.	-	-	.4	.5
0402	-	-	-	-	-	-	61.	-	-	4.9	6.1
0403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0406	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	CYDONIA OBLONGA.									
	SAFARGAL	سفرجل								
	Quince, common									
	-fruit, fresh									
0407	Ayva, taze		4-13-375	18.	.01	.20	.01	.02	-	-
0408		ثمار ،طازجه		100.	.03	1.12	.03	.09	-	-
	CYMBOPOGON NERVATUS.									
	NAL	نال								
	Cymbopogon, nervatus									
0409	-aerial part, fresh, early vegetative		2-27-844	-	-	-	-	-	-	-
0410		نموات خضريه ،نموات جديدة ،خضراء		100.	-	-	.90	.37	-	-
0411	-aerial part, fresh, late vegetative		2-27-845	-	-	-	-	-	-	-
0412		نموات خضرية ،قبل الازهار ،خضراء		100.	-	-	.58	.27	-	-
0413	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-848	36.	-	-	.13	.11	-	-
0414		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	-	-	.37	.30	-	-
0415	-aerial part, fresh, mature		2-27-846	87.	-	-	.26	.15	-	-
0416		نموات خضريه ،تامة النمو، خضراء		100.	-	-	.30	.18	-	-
0417	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-847	96.	-	-	.30	.11	-	-
0418		نموات خضريه ،بعد تمام النمو		100.	-	-	.31	.11	-	-
	CYNARA SCOLYMUS.									
	KHARSHOUF	خرشوف								
	Artichoke									
	-aerial part, fresh									
0419	Enginar, yesil		2-00-429	14.	-	-	.05	.10	-	-
0420		نموات خضريه ،خضراء		100.	-	-	.37	.73	-	-
	CYNODON DACTYLON.									
	NEGUIL	نجيل								
	Bermudagrass, coastal									
	-aerial part, sun-cured									
0421	Kopek disi, kuru ot		1-00-716	98.	.43+	1.58+	.41+	.18+	-	30.4+
0422		نموات خضريه ، دريس ،تجفيف شمسي		100.	.44+	1.61+	.42+	.18+	-	31.7+
	Bermudagrass									
	-aerial part, fresh									
0423	Kopek disi, yesil		2-00-712	39.	.04	.22	.66	.05	-	119.5+
0424		نموات خضريه ، خضراء		100.	.09	.58	1.70	.12	-	310.3+
	CYTISUS BATTANDIERI.									
	Broom, battandieri									
0425	-browse, fresh		2-27-705	36.	.00	.26	-	.03	-	-
0426		أجزاء غضه ،خضراء		100.	.01	.74	-	.09	-	-
	CYTISUS TRIFLORUS.									
	Broom, greek									
0427	-browse, fresh		2-27-704	28.	.05	.27	.22	.06	-	-
0428		أجزاء غضه ،خضراء		100.	.16	.94	.79	.20	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0407	-	-	-	-	-	-	4.	-	-	.3	.3
0408	-	-	-	-	-	-	23.	-	-	1.7	1.7
0409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0417	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0418	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0419	-	-	-	-	-	-	8.	-	-	.5	1.5
0420	-	-	-	-	-	-	58.	-	-	3.7	10.9
0421	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0423	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0427	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	DACTYLIS GLOMERATA.									
	Orchardgrass -aerial part, fresh									
0429	Domuz ayrigi, yesil		2-03-451	31.	.04	.44	.15	.05	-	97.6+
0430		نموات خضريه ، خضراء		100.	.12	1.42	.49	.15	-	319.0+
	DACTYLOCTENIUM AEGYPTIUM.									
	HASHISHET EL-BASATEEN	حشيشة البساتين								
	Crowfootgrass, durban -aerial part, fresh, post ripe									
0431			2-27-855	-	-	-	-	-	-	-
0432		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	-	-	.56	.10	-	-
	DAPHNE MICROPHYLLA.									
	UM - A'SSABI	أم عصابي								
	Daphne, microphylla -browse, fresh									
0433			2-27-621	-	-	-	-	-	-	-
0434		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.08	.88	.83	.21	-	-
	DAUCUS SPP.									
	GAZAR	جزر								
	Carrot -aerial part, fresh									
0435	Havuc yapraklari, yesil		2-08-371	20.	-	.37+	.38+	.04+	-	129.9+
0436		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	1.88+	1.94+	.19+	-	662.8+
	-pulp, dehy ground									
0437	Havuc posasi, kurutulmus		4-27-722	93.	-	2.23	.54	.15	-	-
0438		مخلفات عصير الجذور ، مجفف ، مطحون		100.	-	2.40	.58	.16	-	-
	-roots									
0439	Havuc, kok		4-01-145	11.	.05	.21	.04	.03	.06+	73.8+
0440		جذور		100.	.45	1.95	.32	.24	.50+	677.5+
	DIOSPYROS KAKI.									
	KAKI	كاكي								
	Persimmon, kaki -fruit, fresh									
0441			4-26-199	12.	-	-	.01	.01	-	-
0442		ثمار ، طازج		100.	-	-	.05	.05	-	-
	DOLICHOS LABLAB.									
	LUBYA A'FENAH	لوبيا عفنة								
	Dolichos, hyacinth -aerial part, sun-cured									
0443	Borulce, kuru ot		1-01-805	95.	-	-	1.74	.37	-	-
0444		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	1.83	.39	-	-
	DOLICHOS LABLAB-PHASEOLUS ACONITIFOLIUS.									
	LUBYA A'FENAH - PHILLIPESARA	لوبيا عفنه ـ فليبسارا								
	Dolichos, hyacinth-bean, phillipesara -aerial part, sun-cured, mature									
0445			1-27-772	95.	-	-	1.57	.16	-	-
0446		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	1.66	.17	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0429	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2+
0430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.3+
0431	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0434	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0435	-	-	-	-	1164.+	.78+	18.+	2.4+	-	.8+	.8+
0436	-	-	-	-	5939.+	4.00+	92.+	12.4+	-	4.1+	4.1+
0437	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0439	-	-	-	.01+	-	.13+	6.	3.3+	1.31+	.4	.6
0440	-	-	-	.07+	-	1.21+	55.	30.1+	12.05+	3.7	5.5
0441	-	-	-	-	-	-	2.	-	-	.4	.0
0442	-	-	-	-	-	-	17.	-	-	3.4	.0
0443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0444	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	EBENUS PINNATA.									
0447	Ebenus, pinnata -browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-703	32.	.04	.25	.29	.05	-	-
0448				100.	.13	.79	.93	.15	-	-
	ECHINOCHLOA CRUSGALLI.									
	DENAIBAH	دنيبة								
	Barnyardgrass									
0449	-grain	بذور	4-03-110	90.	-	.33+	-	.40+	-	-
0450				100.	-	.37+	-	.44+	-	-
	ECHIOCHILON FRUTICOSUM.									
	YADMAH	يدمه								
	Echiochilon, fruticosum									
0451	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-701	-	-	-	-	-	-	-
0452				100.	.03	.18	.38	.02	-	-
0453	-aerial part, fresh, mature	نموات خضريه ، تامة النمو، خضراء	2-27-538	-	-	-	-	-	-	-
0454				100.	1.18	1.27	-	-	-	-
	ECHIUM PYCNANTHUM.									
	AFA'WI	أفعوى								
	Vipersbugloss, pycnanthum									
0455	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-702	-	-	-	-	-	-	-
0456				100.	.17	2.59	4.27	.13	-	-
	ELAEAGNUS ANGUSTIFOLIA.									
	Elaeagnus, russianolive									
0457	-browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-700	32.	.05	.55	.30	.09	-	-
0458				100.	.16	1.70	.94	.27	-	-
	EPHEDRA ALATA.									
	A'LANDAH	علندة								
	Ephedra, alata									
0459	-leaves, fresh, immature	أوراق ، خضراء ، صغيرة	2-27-915	-	-	-	-	-	-	-
0460				100.	.06	3.28	1.11	-	-	-
0461	-stems, fresh, early vegetative	سوق ، خضراء ، نموات جديدة	2-27-914	-	-	-	-	-	-	-
0462				100.	.04	.78	1.68	-	-	-
	ERAGROSTIS CURVULA.									
	HALFA MOTADALEYAH	حلفا متدلية								
	Lovegrass, weeping									
0463	-aerial part, fresh			55.	-	-	.17+	.10+	-	-
0464	Sarkik salkimyulaf, yesil	نموات خضريه ، خضراء	2-02-677	100.	-	-	.32+	.18+	-	-
	ERICA ARBOREA.									
	Heath, tree									
0465	-browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-699	45.	.10	.21	.23	.04	-	-
0466				100.	.23	.47	.52	.09	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0447	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0448	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0449	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0452	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0454	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0455	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0456	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0458	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0460	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0462	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0463	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0464	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0466	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

الشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	ERIOBOTRYA JAPONICA.									
	BASHMALAH	بشملة								
	Loquat									
0467	-fruit, fresh		4-26-230	12.	.01	.20	.02	.01	-	-
0468		ثمار ، طازجه		100.	.07	1.68	.15	.12	-	-
	FRODIUM CICUTARIUM.									
	BUKHTORI	بختري								
	Alfileria, redstem									
0469	-aerial part, sun-cured									
0470	Mera otlari, donbaba	نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي	1-08-333	87.	-	-	1.54+	.40+	-	-
				100.	-	-	1.75+	.46+	-	-
	ERUCA SATIVA.									
	JARJIR (GARGIR)	جرجير								
	Rocketsalad									
0471	-aerial part, fresh									
0472	Marul	نموات خضريه ، خضراء	2-03-949	10.	-	-	.21	.04	-	-
				100.	-	-	2.16	.39	-	-
	EUCALYPTUS ALBENS.									
	Eucalyptus, whitebox									
0473	-browse, fresh		2-27-697	56.	.02	.87	.72	.03	-	-
0474		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.04	1.56	1.29	.05	-	-
	EUCALYPTUS CAMALDULENSIS.									
	KAFUR	كافور								
	Eucalyptus, longbeak									
0475	-browse, fresh		2-27-696	50.	.15	.35	1.30	.03	-	-
0476		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.30	.70	2.60	.06	-	-
	EUCALYPTUS LARGIFLORENS.									
	KAFUR	كافور								
	Eucalyptus, blackbox									
0477	-browse, fresh		2-27-695	66.	.06	.47	.89	.07	-	-
0478		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.09	.71	1.36	.11	-	-
	EUCALYPTUS MELLIODORA.									
	Eucalyptus, yellowbox									
0479	-browse, fresh		2-27-694	55.	.21	.21	1.69	.03	-	-
0480		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.38	.38	3.07	.06	-	-
	FAGONIA GLUTINOSA.									
	A'KRASH	عكرش								
	Fagonia, glutinosa									
0481	-aerial part, fresh, mature		2-27-693	-	-	-	-	-	-	-
0482		نموات خضريه ، تامة النمو ، خضراء		100.	.06	1.14	3.14	.09	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0467	-	-	-	-	-	-	3.	-	-	.5	.2
0468	-	-	-	-	-	-	25.	-	-	4.2	1.7
0469	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0470	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0471	-	-	-	-	-	-	12.	-	-	2.9	1.8
0472	-	-	-	-	-	-	126.	-	-	30.5	18.9
0473	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0475	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0476	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0477	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0478	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0479	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0481	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0482	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	FAGONIA MICROPHYLLA.									
	SHOUKA'I	شكاعى								
	Fagonia, microphylla									
0483	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-692	86.	.09	.69	.91	.03	-	-
0484		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	.11	.80	1.06	.04	-	-
	FERULA SPP.									
	KALAKH	كلخ								
	Giantfennel									
0485	-leaves, fresh		2-27-913	-	-	-	-	-	-	-
0486		أوراق ، خضراء		100.	.53	4.14	1.15	-	-	-
0487	-stems, fresh, midbloom		2-27-912	-	-	-	-	-	-	-
0488		سوق ، وسط الازهار ، خضراء		100.	.40	4.77	.88	-	-	-
	FESTUCA ELATTOR.									
	SHRAITAH	شريطة								
	Fescue, meadow									
	-aerial part, ensiled									
0489	Cayir yumagi, silaj		3-01-925	24.	.20	.32	.12	.05	-	-
0490		نموات خضريه ، سيلاج		100.	.83	1.31	.50	.21	-	-
	-aerial part, fresh									
0491	Cayir yumagi, yesil		2-01-920	21.	.12	.44	.08	.06	-	70.2+
0492		نموات خضريه ، خضراء		100.	.56	2.09	.39	.31	-	337.5+
	-aerial part, sun-cured, early bloom									
0493	Cayir yumagi, kuru ot		1-01-905	91.	.35	1.12	.57	.18	-	-
0494		نموات خضريه ، أول الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.38	1.22	.62	.20	-	-
	FESTUCA SPP.									
	SHRAITAH	شريطة								
	Fescue									
	-aerial part, fresh									
0495	Yumak, yesil		2-01-879	22.	-	-	.08+	.06+	-	-
0496		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	-	.36+	.25+	-	-
	FICUS CARICA.									
	TEEN	تين								
	Fig, common									
	-fruit, dehy									
0497	Incir, kuru		4-01-955	83.	-	-	.20	.12	-	-
0498		ثمار ، مجففه		100.	-	-	.25	.15	-	-
	-fruit, fresh									
0499	Incir, taze		4-13-382	22.	.00	.20	.05	.03	-	-
0500		ثمار ، طازجه		100.	.01	.90	.25	.15	-	-
	Fish									
	SAMAK	سمك								
	-carcass, fresh									
0501	Balik eti, taze		5-20-978	28.	.07	.32	.05	.25	-	-
0502		سمك		100.	.24	1.15	.18	.89	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0483	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0484	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0485	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0486	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0487	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0488	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0489	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0491	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.8+	2.5+
0492	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.6+	11.9+
0493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0494	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0497	-	-	-	-	-	-	19.	-	-	1.3	1.8
0498	-	-	-	-	-	-	22.	-	-	1.6	2.1
0499	-	-	-	-	-	-	5.	-	-	.5	.6
0500	-	-	-	-	-	-	23.	-	-	2.3	2.7
0501	-	-	-	-	-	-	30.	-	-	2.0	1.0
0502	-	-	-	-	-	-	107.	-	-	7.1	3.6

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Fish									
	-whole or cuttings without oil, boiled mech extd ground									
0503	Balik unu		5-01-977	90.	1.50	.50	5.00	2.70	1.24+	-
0504		مسحوق سمك ، مغلي ، مستخلص ميكانيكيا مطحون ٥٥٪ بروتين		100.	1.66	.55	5.53	2.98	1.37+	-
	-whole or cuttings without oil, boiled mech extd ground, 5-9% fat									
0505	Balik unu		5-01-984	92.	-	.60	3.90	2.15	.55	-
0506		مسحوق سمك ، مغلي ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ٥ — ٩ ٪ دهن		100.	-	.65	4.22	2.33	.60	-
	-whole or cuttings without oil, boiled mech extd ground, 60% protein									
0507	Balik unu		5-01-981	92.	-	-	4.59	2.55	-	-
0508		مسحوق سمك ، مغلي ، مستخلص ميكانيكيا مطحون ٦٠ ٪ بروتين		100.	-	-	5.00	2.78	-	-
	-whole or cuttings without oil, boiled mech extd ground, 65% protein									
0509	Balik unu		5-01-982	95.	.25+	.41+	5.29+	2.83+	.72+	-
0510		مسحوق سمك ، مغلي ، مستخلص ميكانيكيا مطحون ٦٥ ٪ بروتين		100.	.26+	.43+	5.56+	2.98+	.75+	-
	FRAGARIA SPP.									
	FRAWLAH	فراولة								
	Strawberry									
	-fruit, fresh									
0511	Cilek, taze		4-13-292	10.	-	-	.03	.03	-	-
0512		ثمار ، طازجه		100.	-	-	.29	.29	-	-
	FRAXINUS OXYCARPA.									
	Ash, oxycarpa									
0513	-leaves, fresh		2-27-688	36.	.03	.84	.33	.04	-	-
0514		أوراق ، خضراء		100.	.09	2.34	.91	.11	-	-
	FUMANA ERICOIDES.									
	Fumana, ericoides									
0515	-aerial part, fresh		2-27-687	48.	.03	.18	1.20	.06	-	-
0516		نموات خضريه ، خضراء		100.	.06	.37	2.49	.13	-	-
	GADIDAE (FAMILY)-LOPHIIDAE (FAMILY).									
	SAMAK ABYAD	سمك أبيض								
	Fish, white									
	-whole or cuttings, boiled mech extd ground									
0517			5-02-025	94.	.80+	.85+	7.49+	3.90+	-	-
0518		مسحوق سمك أبيض ، مغلي ، مستخلص ميكانيكا ، مطحون		100.	.85+	.91+	8.02+	4.17+	-	-
	GALLUS DOMESTICUS.									
	DAJAJ	دجاج								
	Chicken									
	-eggs without shells, fresh									
0519	Tavuk yumurtasi, kabuksuz		5-08-114	26.	.12	.13	.05	.21	-	-
0520		بيض بدون قشور ، طازج		100.	.47	.50	.21	.81	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0503	-	-	255.4+	-	3600.+	-	62.+	8.9+	14.48+	6.7+	1.3+
0504	-	-	282.3+	-	3979.+	-	69.+	9.8+	16.00+	7.4+	1.4+
0505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0507	-	-	-	-	2922.+	-	63.+	6.7+	-	5.6+	-
0508	-	-	-	-	3184.+	-	69.+	7.3+	-	6.1+	-
0509	-	-	139.4+	.14+	3070.+	.11+	65.+	26.6+	-	6.1+	.5+
0510	-	-	146.5+	.14+	3228.+	.12+	68.+	28.0+	-	6.4+	.5+
0511	-	-	-	-	-	-	4.	-	-	.4	-
0512	-	-	-	-	-	-	40.	-	-	4.0	-
0513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0517	-	-	91.8+	.08+	3176.+	.36+	61.+	10.2+	5.07+	9.4+	1.7+
0518	-	-	98.1+	.09+	3397.+	.38+	65.+	10.9+	6.49+	10.0+	1.8+
0519	-	424.+	3.2+	.24+	5716.+	.11+	1.	29.0+	2.71+	3.7	1.4
0520	-	1633.+	12.2+	.94+	21984.+	.41+	4.	111.6+	10.41+	14.2	5.4

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	GLEDITSIA TRIACANTHOS.									
	Honeylocust, common									
0521	-leaves, fresh		2-27-685	54.	.11	.46	-	.03	-	-
0522		أوراق ،خضراء		100.	.20	.85	-	.14	-	-
0523	-seeds		4-27-684	89.	.03	1.10	.74	.15	-	-
0524		بذور		100.	.03	1.24	.83	.17	-	-
	GLOBULARIA ALYPUM.									
	Globedaisy									
0525	-browse, fresh		2-27-683	54.	-	.36	.49	.03	-	-
0526		أجزاء غضه ، خضراء		100.	-	.67	.91	.05	-	-
	GLYCINE MAX.									
	FOUL SOYA									
	Soybean									
	-aerial part, fresh									
0527	Soya, yesil ot		2-04-574	19.	-	.17+	.20+	.06+	-	59.6+
0528		نموات خضريه ،خضراء	04 - 574	100.	-	.92+	1.08+	.29+	-	318.7+
	-aerial part, sun-cured									
0529	Soya, kuru ot		1-04-558	91.	.11+	.88+	1.17+	.21+	.14+	32.3+
0530		نموات خضرية ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	.12+	.97+	1.29+	.23+	.15+	35.7+
	-seeds									
0531	Soya fasulyesi, dane		5-04-610	92.	.11+	1.68	.28	.73	.23	.9+
0532		بذور		100.	.12+	1.83	.31	.79	.24	1.0+
	-seeds, ground									
0533	Soya fasulyesi, tane, ogutulmus		5-04-596	92.	.20+	1.68+	.25+	.60+	.03+	-
0534		بذور ،مطحونه		100.	.22+	1.84+	.28+	.66+	.03+	-
	-seeds, mech extd ground									
0535	Soya fasulyesi kuspesi		5-04-600	90.	.27+	1.94	.29	.65	.07+	.2+
0536		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ،مطحون ـ (كسب ناعم)		100.	.30+	2.15	.32	.72	.08+	.2+
	-seeds, solv extd ground									
	Soya kuspesi, yagsiz									
0537		بذور ،مست خلص بالمذيبات ،مطحون ـ (كسب	5-04-604	90.	.34+	1.70	.29	.71	.06	.2+
0538		مستخلص ناعم)		100.	.38+	1.89	.32	.79	.07	.2+
	-seeds, solv extd ground, 44% protein									
	Soya kuspesi, yagsiz									
0539		بذور ، مستخلص بالمذيبات ،مطحون ، ٤٤٪ بروتين	5-20-537	92.	.29+	1.96+	.30+	.65+	-	-
0540		(كسب مستخلص ٤٤٪ بروتين)		100.	.32+	2.14+	.33+	.71+	-	-
	GOSSYPIUM HIRSUTUM.									
	QOTN	قطن								
	Cotton, upland									
	-seeds, mech extd caked									
	Pamuk kuspesi									
0541		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مضغوط ـ (كسب الواح)	5-11-677	92.	-	-	.23	11.12	-	-
0542				100.	-	-	.25	12.12	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0522	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0523	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0526	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0529	682.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0530	754.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0531	-	-	-	.38+	2925.+	-	22.+	16.0+	-	2.9+	11.2+
0532	-	-	-	.42+	3184.+	-	24.+	17.4+	-	3.2+	12.2+
0533	-	-	-	.29+	2465.+	3.59+	22.+	15.7+	-	2.7+	6.7+
0534	-	-	-	.32+	2695.+	3.92+	24.+	17.1+	-	2.9+	7.3+
0535	-	-	-	.33+	2629.+	6.40+	31.+	14.3+	-	3.4+	3.9+
0536	-	-	-	.36+	2916.+	7.10+	34.+	15.8+	-	3.8+	4.3+
0537	-	-	-	.33+	2607.+	.65+	28.+	16.5+	6.00+	2.9+	5.4+
0538	-	-	-	.36+	2896.+	.73+	31.+	18.3+	6.67+	3.2+	6.0+
0539	-	-	2.0+	.37+	2787.+	.71+	27.+	14.2+	6.82+	3.1+	6.8+
0540	-	-	2.2+	.41+	3036.+	.77+	29.+	15.5+	7.43+	3.4+	7.4+
0541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

الشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	GOSSYPIUM SPP.									
	QOTN	قطن								
	Cotton									
	-hulls with lint									
0543	Cigit kabugu		1-01-599	90.	.02+	.78+	.30	.09+	.05	-
0544		قشور		100.	.02+	.87+	.34	.09+	.05	-
	-hulls without lint									
0545	Cigit kabugu, havsiz		1-01-600	90.	-	-	.10+	.10+	-	-
0546		قشور بدون زغب		100.	-	-	.11+	.11+	-	-
	-seeds									
0547	Pamuk tohumu (cigit)		5-13-749	94.	.30+	.88	.15+	.49	-	-
0548		بذور		100.	.32+	.94	.16+	.52	-	-
	-seeds hulls added, mech extd ground									
	Cigit, yagsiz, kabuklu									
0549		بذور مع قشور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون (كسب	5-01-610	93.	.03	1.36	.34	.60	-	-
0550		ناعم)		100.	.03	1.47	.37	.65	-	-
	-seeds without hulls									
0551	Cigit, kabuksuz		5-08-416	99.	-	-	.36	.80	-	-
0552		بذور بدون قشور		100.	-	-	.36	.81	-	-
	-seeds without hulls, solv extd ground, 50% protein									
	Pamuk kuspesi, kabuksuz									
0553		بذور بدون قشور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون	5-20-412	91.	.05+	1.34+	.17+	1.17+	-	-
0554		٥٠ ٪ بروتين (كسب مقشور مستخلص ٥٠ ٪ بروتين)		100.	.05+	1.48+	.19+	1.29+	-	-
	-seeds, mech extd ground, 36% protein									
	Cigit, yagsiz									
0555		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ٣٦ ٪ بروتين	5-01-625	93.	.05+	1.33+	.18+	.95+	-	-
0556		(كسب ٣٦ ٪ بروتين) .		100.	.05+	1.43+	.19+	1.02+	-	-
	-seeds, mech extd ground, 41% protein									
	Pamuk kuspesi, yagsiz									
0557		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ٤١ ٪ بروتين	5-01-617	93.	.04+	1.34+	.19+	1.08+	.04+	.2+
0558		(كسب ٤١ ٪ بروتين)		100.	.05+	1.45+	.21+	1.16+	.05+	.2+
	-seeds, mech extd ground, 43% protein									
	Pamuk kuspesi, yagsiz									
0559		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ٤٣ ٪ بروتين	5-01-627	92.	.01+	1.33+	.19+	.96+	.01+	-
0560		(كسب ٤٣ ٪ بروتين)		100.	.01+	1.45+	.21+	1.05+	.01+	-
	-seeds, solv extd ground									
	Pamuk kuspesi									
0561		بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ـ (كسب	5-01-619	91.	.04+	.54	.34	1.11	.06	-
0562		مستخلص ناعم)		100.	.04+	.60	.37	1.21	.07	-
	-seeds, solv extd ground, 36% protein									
	Pamuk kuspesi									
0563		بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ٣٦ ٪ بروتين	5-01-632	92.	.05+	1.47+	.18+	1.16+	.04+	-
0564		(كسب مستخلص ٣٦ ٪ بروتين)		100.	.06+	1.61+	.19+	1.27+	.04+	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.7+	-
0544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.1+	-
0545	-	-	-	-	-	-	8.+	-	-	2.6+	.2+
0546	-	-	-	-	-	-	8.+	-	-	2.9+	.2+
0547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0552	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0553	-	-	-	-	2619.+	-	38.+	9.6+	-	4.3+	-
0554	-	-	-	-	2885.+	-	42.+	10.6+	-	4.7+	-
0555	-	-	-	1.1[illegible]+	2783.+	3.81+	29.+	9.9+	-	5.4+	4.5+
0556	-	-	-	1.21+	2980.+	4.08+	32.+	10.6+	-	5.7+	4.9+
0557	-	-	-	1.10+	2744.+	2.11+	35.+	10.4+	5.03+	5.2+	6.5+
0558	-	-	-	1.19+	2965.+	2.28+	38.+	11.2+	5.43+	5.7+	7.0+
0559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0561	-	-	-	-	2748.+	-	-	-	-	-	-
0562	-	-	-	-	3013.+	-	-	-	-		-
0563	-	-	-	-	2872.+	.77+	46.+	17.9+	-	4.6+	8.2+
0564	-	-	-	-	3138.+	.84+	50.+	19.5+	-	5.1+	8.9+

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names — الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Cotton								
	-seeds, solv extd ground, 41% protein Pamuk kuspesi, %41 protein								
0565	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ٤١ ٪ بروتين—	5-01-621	94.	.05+	1.43+	.17+	1.14+	.05+	-
0566	(كسب مستخلص ٤١ ٪ بروتين)		100.	.05+	1.52+	.18+	1.21+	.05+	-
	-seeds, solv extd ground, 43% protein Pamuk kuspesi, %43 protein								
0567	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ٤٣ ٪ بروتين ،	5-01-630	92.	-	-	.21+	-	-	-
0568	(كسب مستخلص ٤٣ ٪ بروتين)		100.	-	-	.23+	-	-	-
	-seeds, solv extd ground, 48% protein Pamuk kuspesi, %48 protein								
0569	بذور ، مستخلص بالمذيبات مطحون ٤٨ ٪ بروتين —	5-26-101	92.	-	-	.20+	1.22+	-	-
0570	(كسب مستخلص ٤٨ ٪ بروتين) •		100.	-	-	.22+	1.33+	-	-
	Grass-legume								
	HASHISH - BAQOUL حشائش ـ بقوليات								
	-aerial part, sun-cured								
0571	Baklagil bugdaygil karisimi, kuruot	1-02-301	93.	.07+	1.58	.69	.18	-	11.2+
0572	نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.07+	1.71	.74	.20	-	12.1+
0573	-aerial part, sun-cured, midbloom	1-02-277	93.+	-	-	.62+	.20+	-	-
0574	نموات خضريه ، وسط الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي		100.+	-	-	.67+	.21+	-	-
	Grass								
	HASHISH حشائش								
	-aerial part, sun-cured								
0575	Kuru cayir otu	1-02-250	89.	.01+	1.13+	.48+	.17+	-	24.4+
0576	نموات خضريه ، دريس، تجفيف شمسي		100.	.01+	1.27+	.54+	.19+	-	27.4+
	-aerial part, sun-cured pelleted, early vegetative Kuru cayir otu, cicekten once, pellet								
0577	نموات خضريه ، قبل الازهار ، دريس، تجفيف شمسي	1-26-262	90.	-	-	.68	.41	-	-
0578	مكعبات صغيرة		100.	-	-	.75	.45	-	-
	-aerial part, sun-cured, early vegetative								
0579	Kuru ot, erken devre	1-02-212	89.	-	.16	.74	.12	-	-
0580	نموات خضريه ، نموات جديده ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	.18	.84	.13	-	-
	-aerial part, sun-cured, early bloom								
0581	Cayir kuru otu, (cicek baslangici)	1-02-243	88.	-	-	.47+	.25+	-	-
0582	نموات خضريه ، ازهار مبكر ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	.53+	.28+	-	-
	-aerial part, sun-cured, full bloom								
0583	Cayir kuru otu, (tam cicekte)	1-02-244	88.	-	1.18+	.50+	.21+	-	12.0+
0584	نموات خضريه ، ازهار كامل ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	1.34+	.57+	.24+	-	13.7+
	-aerial part, sun-cured, mature								
0585	Cayir kuru otu, (cicekten sonra)	1-02-246	90.	-	-	-	-	-	1.4+
0586	نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	-	-	-	1.5+

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0565	-	-	-	1.00+	2873.+	1.40+	42.+	14.1+	5.81+	4.9+	6.8+
0566	-	-	-	1.06+	3056.+	1.49+	45.+	15.0+	6.18+	5.2+	7.3+
0567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0569	-	-	-	-	3370.+	-	52.+	15.7+	-	6.1+	-
0570	-	-	-	-	3674.+	-	56.+	17.1+	-	6.6+	-
0571	2335.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0572	2523.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0574	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0579	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0581	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0585	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	الماده الجافه Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	GYMNOCARPUS DECANDER.									
	HADMAH	هضمة								
0587	Gymnocarpus, decander -browse, fresh		2-27-682	-	-	-	-	-	-	-
0588		اجزاء غضه ، خضراء		100.	.02	.25	.29	.02	-	-
	HALOXYLON ARTICULATUM.									
	NAYTOUL	نيتول								
0589	Haloxylon, articulatum -aerial part, fresh, early vegetative		2-27-642	-	-	-	-	-	-	-
0590		نموات خضريه ، نموات جديدة ، خضراء		100.	.17	2.62	1.73	.82	-	-
0591	-aerial part, fresh, late vegetative		2-27-641	-	-	-	-	-	-	-
0592		نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء		100.	-	-	2.10	.41	-	-
0593	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-910	-	-	-	-	-	-	-
0594		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	.55	1.32	2.15	-	-	-
0595	-stems, fresh, mature		2-27-909	-	-	-	-	-	-	-
0596		سوق ، تامة النمو		100.	.56	.38	3.73	.35	-	-
	HALOXYLON SALICORNICUM.									
	REMTH	رمث								
0597	Haloxylon, salicornicum -aerial part, fresh, early vegetative		2-27-908	-	-	-	-	-	-	-
0598		نموات خضرية ، نموات جديدة ، خضراء		100.	2.40	1.64	2.48	-	-	-
0599	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-907	-	-	-	-	-	-	-
0600		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	1.88	.93	2.05	-	-	-
	HEDYSARUM CORONARIUM.									
	SELLAH	سلـه								
0601	Honeysuckle, french -aerial part, fresh Adi ispanya korungasi, yesil		2-11-552	19.	.24	.27	.40	.04	-	-
0602		نموات خضريه ، خضراء		100.	1.26	1.44	2.15	.22	-	-
	HELIANTHEMUM KAHARICUM.									
	AGRAD	أجرد								
0603	Sunrose, kaharicum -aerial part, fresh		2-27-681	-	-	-	-	-	-	-
0604		نموات خضريه ، خضراء		100.	.22	.38	2.06	.08	-	-
	HELIANTHEMUM LIPPII.									
	AGRAD	أجـرد								
0605	Sunrose, lippii -aerial part, fresh		2-27-680	-	-	-	-	-	-	-
0606		نموات خضريه ، خضراء		100.	.21	.33	1.95	.09	-	-
	HELIANTHEMUM SALICIFOLIUS.									
	AGRAD SEFSAFI	أجرد صفصافي								
0607	Sunrose, willowleaf -aerial part, fresh, midbloom		2-27-880	-	-	-	-	-	-	-
0608		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	.22	1.20	1.30	-	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0587	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0592	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0596	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0597	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0599	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0601	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0602	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0603	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0605	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0607	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0608	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	HELIANTHEMUM VIRGATUM CILIATUM.									
	AGRAD	أجرد								
	Sunrose, ciliate									
0609	-aerial part, fresh		2-27-679	43.	.09	.58	.26	.12	-	-
0610		نموات خضريه ، خضراء		100.	.21	1.36	.61	.29	-	-
	HELIANTHUS ANNUUS.									
	A'BBAD EL-SHAMS	عباد الشمس								
	Sunflower, common									
0611	-aerial part, fresh									
0612	Aycicegi, yesil		2-10-697	25.	-	-	.36	.02	-	-
				100.	-	-	1.44	.06	-	-
	-seeds without hulls, solv extd ground									
	Aycicegi kuspesi, yagsiz, kabuksuz, ekstaksiyon									
0613		بذور بدون قشور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون	5-04-739	91.	.22+	1.04+	.41+	.89+	.10+	-
0614		(كسب مقشور مستخلص ناعم) .		100.	.24+	1.14+	.44+	.98+	.11+	-
	-seeds, solv extd ground									
	Aycicegi kuspesi									
0615		بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ـ (كسب	5-09-340	91.	-	.84	.42	1.08	-	-
0616		مستخلص ناعم)		100.	-	.92	.46	1.18	-	-
	HELIANTHUS SPP.									
	A'BBAD EL-SHAMS	عباد الشمس								
	Sunflower									
	-hulls									
0617	Aycicegi, kabuk		1-04-720	92.	-	.85	-	.17	-	-
0618		قشور		100.	-	.92	-	.18	-	-
	-seeds									
0619	Aycicegi tohumu		5-08-530	94.	-	.79	.48	.68	-	-
0620		بذور		100.	-	.83	.51	.72	-	-
	HELIOTROPIUM RAMOSISSIMUM.									
	RAMRAM	رمرام								
	Heliotrope, ramosissimum									
0621	-leaves, fresh		2-27-906	-	-	-	-	-	-	-
0622		أوراق ، خضراء		100.	.30	1.47	7.50	-	-	-
0623	-stems, fresh, midbloom		2-27-905	-	-	-	-	-	-	-
0624		سوق ، وسط الازهار ، خضراء		100.	.20	1.38	5.40	-	-	-
	HIBISCUS ESCULENTUS.									
	BAMYAH	بامية								
	Okra									
	-pods with seeds, fresh, immature									
0625	Bamya meyve, taze		4-26-267	13.	.00	.25	.08	.06	-	-
0626		قرون مع البذور ، غير ناضجه ، خضراء		100.	.02	1.93	.61	.48	-	-
	HORDEUM DISTICHON.									
	SHA'IR ASWAD	شعير أسود								
	Barley, 2-row									
0627	-grain		4-11-889	89.	-	.44+	.03+	.31+	-	-
0628		حبوب		100.	-	.49+	.04+	.35+	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0609	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0611	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0612	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0613	-	-	-	-	4044.+	-	263.+	40.1+	13.49+	3.9+	3.1+
0614	-	-	-	-	4430.+	-	288.+	43.9+	14.78+	4.2+	3.4+
0615	-	-	-	-	3851.+	-	268.+	30.4+	11.30+	3.1+	3.1+
0616	-	-	-	-	4214.+	-	293.+	33.3+	12.36+	3.4+	3.4+
0617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0619	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3+	.4+
0620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5+	.5+
0621	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0624	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0625	-	-	-	-	-	-	11.	-	-	1.2	.8
0626	-	-	-	-	-	-	95.	-	-	9.3	6.2
0627	-	-	-	-	-	-	79.+	3.5+	5.18+	1.7+	4.3+
0628	-	-	-	-	-	-	98.+	9.6+	6.93+	1.9+	4.8+

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	HORDEUM GLAUCUM.									
	KHAFOUR	خافور								
	Barleygrass									
0629	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-879	-	-	-	-	-	-	-
0630		نموات خضريه ،وسطالازهار ، خضراء		100.	.05	1.35	.47	-	-	-
	HORDEUM VULGARE.									
	SHA'IR	شعير								
	Barley									
	-aerial part, ensiled, full bloom									
0631	Arpa, tam cicek, silaj		3-07-896	35.	-	.77	.14	.13	-	-
0632		نموات خضريه ،ازهار كامل ،سيلاج		100.	-	2.22	.41	.38	-	-
	-aerial part, fresh									
0633	Arpa, yesil		2-00-511	21.	.09	.45	.12	.07	-	47.3+
0634		نموات خضريه ، خضراء		100.	.42	2.20	.57	.34	-	230.4+
	-aerial part, sun-cured									
0635	Arpa, kuru ot		1-00-495	91.	.28	1.50	.25	.16	-	47.7+
0636		نموات خضريه ،دريس ،تجفيف شمسي		100.	.31	1.65	.28	.18	-	52.5+
	-brewers grains, dehy									
0637	Arpa, biracilik artigi, kurutulmus		4-00-516	92.	-	.04	.32	.52	.19	-
0638		مخلفات تخمير الحبوب		100.	-	.04	.35	.56	.21	-
	-grain									
0639	Arpa danesi		4-00-549	90.	.04	.62	.10	.33	.25	2.1+
0640		حبوب		100.	.04	.69	.11	.36	.28	2.3+
	-grain screenings									
0641	Arpa, elek alti		4-00-542	91.	.02+	.68+	.29+	.30+	-	-
0642		مخلفات غربلة الحبوب		100.	.02+	.75+	.32+	.33+	-	-
	-grain, ground									
0643	Arpa tanesi, ogutulmus		4-00-526	91.	.06+	.50+	.07+	.35+	.32+	-
0644		حبوب ، مطحون		100.	.07+	.55+	.08+	.39+	.35+	-
	-hulls									
0645	Arpa, kavuz		1-00-496	91.	-	-	.08+	.06+	-	-
0646		قشور		100.	-	-	.09+	.06+	-	-
	-malt sprouts with hulls, dehy									
0647	Malt cili (filizi)		5-00-545	91.	1.15+	.21+	.21	.73	.35+	-
0648		جذيرات الشعير النابته ،مع القشور ، مجففه		100.	1.26+	.23+	.23	.80	.39+	-
	-malt, dehy									
0649	Arpa, bira artigi		4-00-578	92.	.08+	.44+	.06+	.47+	-	-
0650		مولت الشعير ، مجفف		100.	.09+	.47+	.07+	.51+	-	-
	-straw									
0651	Arpa samani		1-00-498	92.	.18	.97	.45	.15	.62+	2.1+
0652		تبن		100.	.19	1.05	.49	.16	.67+	2.3+

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0629	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0631	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0632	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0633	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0634	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0635	1001.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0636	1103.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0637	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0639	-	-	-	.16+	1053.+	.57+	72.	8.0+	6.16+	2.0	3.8
0640	-	-	-	.17+	1171.+	.64+	80.	8.9+	6.85+	2.2	4.2
0641	-	-	-	-	-	-	-	8.0+	-	1.1+	-
0642	-	-	-	-	-	-	-	8.9+	-	1.2+	-
0643	-	-	-	-	1186.+	-	55.+	6.2+	-	1.5+	4.1+
0644	-	-	-	-	1300.+	-	61.+	6.8+	-	1.6+	4.5+
0645	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0647	-	-	-	4.02+	1565.+	.20+	49.+	8.7+	9.28+	2.9+	8.1+
0648	-	-	-	4.40+	1713.+	.22+	54.+	9.5+	10.16+	3.2+	8.9+
0649	-	-	-	-	909.+	-	58.+	8.1+	7.16+	2.9+	4.0+
0650	-	-	-	-	984.+	-	62.+	8.7+	7.75+	3.1+	4.4+
0651	611.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0652	662.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	HORDEUM VULGARE-HEDYSARUM CORONARIUM.									
	SHA'IR - SELLAH	شعير سلة								
	Barley-honeysuckle, french									
	-aerial part, ensiled									
0653	Arpa + adi ispanya korungasi silaji		3-27-593	19.	.19	.37	.39	.05	-	-
0654		نموات خضريه ، سيلاج		100.	1.02	1.98	2.09	.26	-	-
	HORDEUM VULGARE-MEDICAGO SATIVA.									
	SHA'IR - BERSEEM HEGAZI									
	Barley-alfalfa	شعير - برسيم - حجازى								
	-aerial part, ensiled									
0655	Arpa + yonca silaji		3-27-594	30.	.05	.78	.42	.07	-	-
0656		نموات خضريه ، سيلاج		100.	.17	2.60	1.38	.22	-	-
	HYPARRHENIA PSEUDO-CYMBALARIA.									
	ANZORA	أنزورا								
	Hyparrhenia, pseudo-cymbalaria									
0657	-aerial part, fresh, late vegetative		2-27-873	-	-	-	-	-	-	-
0658		نموات خضريه ،قبل الازهار ، خضراء		100.	-	-	.39	.13	-	-
0659	-aerial part, fresh, mature		2-27-874	-	-	-	-	-	-	-
0660		نموات خضريه ،تامة النمو ، خضراء		100.	-	-	.34	.14	-	-
0661	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-875	-	-	-	-	-	-	-
0662		نموات خضريه ،بعد تمام النمو		100.	-	-	.33	.15	-	-
	HYPARRHENIA RUFA.									
	BURNUS	برنس								
	Jaragua									
	-aerial part, fresh, 29 to 42 days growth									
0663			2-10-099	40.	-	-	.17	.06	-	-
0664		نموات خضريه ، ٢٩ - ٤٢ يوم نمو ، خضراء		100.	-	-	.43	.15	-	-
	-aerial part, fresh, 71 to 94 days growth									
0665			2-13-849	50.	-	-	.26	.09	-	-
0666		نموات خضريه ، ٧١ - ٨٤ يوم نمو ،خضراء		100.	-	-	.52	.18	-	-
0667	-aerial part, sun-cured		1-09-455	95.	-	-	.14	.12	-	-
0668		نموات خضريه ،دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	.15	.13	-	-
	HYPHAENE THEBAICA.									
	DOME	دوم								
	Doumpalm, egyptian									
0669	-meats, immature		4-27-974	-	-	-	-	-	-	-
0670		لب الثمرة ، غير ناضج ،طازج		100.	-	-	.05	.01	-	-
0671	-shells, fresh, immature		1-27-972	-	-	-	-	-	-	-
0672		قشرة الثمرة ،غير ناضج ،طازج		100.	-	-	.16	.26	-	-
0673	-shells, ground		1-27-971	-	-	-	-	-	-	-
0674		قشرة الثمرة ، مطحون		100.	-	-	.08	.21	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0654	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0655	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0656	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0657	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0658	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0659	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0661	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0662	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0663	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0664	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0665	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0667	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0668	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0669	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0670	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0671	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0673	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	HYPTIS SPICIGERA.									
	KENDI	كندى								
	Bushmint, spicigera									
0675	-seeds		5-27-769	95.	-	-	.21	.64	-	-
0676		بذور		100.	-	-	.22	.67	-	-
	ICTALURUS SPP.									
	SAMAK AL-QOT	سمك القط								
	Fish, catfish									
	-whole or cuttings, boiled mech extd ground									
0677		مسحوق سمك القط ، مغلي ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون	5-09-835	96.	-	-	7.48+	-	-	-
0678				100.	-	-	7.77+	-	-	-
	IPOMOEA BATATAS.									
	BATATA HULWAH	بطاطا حلوة								
	Sweetpotato									
	-tubers, dehy ground									
0679	Tatli patates, kurutulmus yumru		4-08-536	95.	-	-	.13+	.16+	-	74.7+
0680		درنات ، مجفف ، مطحون		100.	-	-	.13+	.16+	-	78.7+
	-tubers, fresh									
0681	Tatli patates		4-04-788	31.	.02+	.31+	.03	.04	.02+	134.1+
0682		درنات ، طازجه		100.	.05+	1.01+	.10	.12	.06+	431.2+
	ISATIS SPP.									
	HAQEEBAH	حقيبه								
	Woad									
0683	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-876	-	-	-	-	-	-	-
0684		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	1.56	3.66	2.47	-	-	-
0685	-stems, fresh, midbloom		2-27-878	-	-	-	-	-	-	-
0686		سوق ، وسط الازهار ، خضراء		100.	.22	5.16	1.40	-	-	-
	JUGLANS REGIA.									
	GAWZ	جوز								
	Walnut, persian									
	-meats									
0687	Ceviz ici		5-13-396	97.	.00	.60	.08	.38	-	-
0688		لب الثمره		100.	.00	.62	.09	.39	-	-
	JUNCUS SPP.									
	SAMAR	سمار								
	Rush									
	-aerial part, fresh									
0689	Saz		2-03-965	91.	-	2.16+	.27+	.23+	-	-
0690		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	2.36+	.30+	.25+	-	-
	KOELERIA PUBESCENS.									
	Koeleria, hairy									
0691	-aerial part, fresh		2-28-007	-	-	-	-	-	-	-
0692		نموات خضريه ، خضراء		100.	.05	.87	1.06	.12	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0675	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0678	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0679	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0681	-	-	-	-	-	-	9.	-	-	.4	1.1
0682	-	-	-	-	-	-	26.	-	-	1.3	3.5
0683	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0685	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0686	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0687	-	-	-	-	-	-	15.	-	-	2.0	4.0
0688	-	-	-	-	-	-	16.	-	-	2.1	4.1
0689	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0691	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0692	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	LACTUCA SATIVA.									
	KHASS	خس								
	Lettuce									
	-aerial part, fresh									
0693	Marul, yesil		2-02-624	5.	.02	.28	.04	.03	-	-
0694		نموات خضريه ، خضراء		100.	.29	5.49	.84	.67	-	-
	LATHYRUS SPP.									
	GELBAN	جلبان								
	Peavine									
	-aerial part, fresh									
0695	Murdumuk, yesil		2-03-669	5.	-	-	-	-	-	15.3+
0696		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	-	-	-	-	102.1+
	LAVANDULA STOECHAS.									
	SHEIA'AH	شيعة								
	Lavender, french									
0697	-browse, fresh		2-27-677	30.	.11	.63	.30	.04	-	-
0698		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.37	2.13	1.02	.12	-	-
	LEERSIA HEXANDRA.									
	Cutgrass, clubhead									
0699	-aerial part, sun-cured, midbloom		1-27-936	-	-	-	-	-	-	-
0700		نموات خضريه ، وسط الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	.20	.18	-	-
	LENS CULINARIS.									
	A'DS	عدس								
	Lentil, common									
	-seeds									
0701	Mercimek danesi		5-02-506	90.	.04	.67	.22	.40	.19	-
0702		بذور		100.	.04	.74	.25	.44	.21	-
	-straw									
0703	Mercimek, saman		1-20-713	93.	-	1.49	1.53	.07	-	-
0704		تبن		100.	-	1.60	1.65	.07	-	-
	LEONTICE LEONTOPETALUM.									
	MAHD	مهد								
	Leontice, leontopetalum									
0705	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-904	-	-	-	-	-	-	-
0706		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	.16	3.51	1.20	-	-	-
	LEPTALIUM FILIFOLIUM.									
	HASAR	حسار								
	Leptalium, filifolium									
0707	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-977	-	-	-	-	-	-	-
0708		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	.30	4.19	3.26	-	-	-
	LEUCAENA GLAUCA.									
	Leadtree, whitepopinac									
0709	-aerial part, sun-cured		1-02-492	95.	-	-	1.01	.21	-	-
0710		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	1.06	.22	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0693	-	-	-	-	-	-	4.	-	-	.8	.8
0694	-	-	-	-	-	-	78.	-	-	15.7	15.7
0695	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.9+	-
0696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.6+	-
0697	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0698	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0699	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0701	-	-	-	-	-	-	20.+	-	-	2.2+	3.8+
0702	-	-	-	-	-	-	22.+	-	-	2.5+	4.2+
0703	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0704	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0705	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0706	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0708	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0709	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	LINUM USITATISSIMUM.									
	KETTAN	كتان								
	Flax, common									
	-seeds, extn unspecified ground, 31% protein									
0711	Keten tohumu kuspesi		5-02-041	92.	.14+	1.40+	.41+	.84+	-	-
0712		بذور ، مستخلص بطريقة غير معروفه مطحون ، ٣١٪ بروتين		100.	.15+	1.52+	.44+	.91+	-	-
	-seeds, ground									
0713	Keten tohumu		5-02-042	94.	-	.76	.27	.55	-	-
0714		بذور		100.	-	.81	.28	.59	-	-
	-seeds, mech extd ground									
0715	Keten kuspesi		5-02-045	92.	.17	1.12	.52	.93	.04+	.2+
0716		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون — (كسب ناعم)		100.	.18	1.22	.56	1.02	.04+	.2+
	-seeds, mech extd, more than 10% fat									
0717	Keten kuspesi		5-27-572	93.	.11	.97	.41	.66	-	-
0718		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، اكثر من ١٠٪ دهن		100.	.12	1.04	.44	.71	-	-
	-seeds, solv extd ground									
	Keten tohumu kuspesi									
0719		بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون — (كسب	5-02-048	90.	.14+	1.38+	.39+	.81+	.04+	-
0720		مستخلص ناعم)		100.	.15+	1.53+	.43+	.89+	.04+	-
	-straw									
0721	Keten samani		1-02-038	91.	-	1.59+	.50+	.05+	.25+	-
0722		تبن (قش)		100.	-	1.74+	.55+	.06+	.27+	-
	LOLIUM SPP.									
	HASHISHET EL-RYE	حشيشة الراى								
	Ryegrass									
	-aerial part, fresh									
0723	Cim, yesil		2-04-062	19.	.10	.60	.10	.07	-	-
0724		نموات خضريه ، خضراء		100.	.53	3.18	.51	.38	-	-
	-aerial part, sun-cured									
0725	Cim, kuru ot		1-04-057	91.	.19	2.67	.49	.28	-	108.7+
0726		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.21	2.95	.54	.31	-	119.9+
	LONICERA IMPLEXA.									
	Honeysuckle, implexa									
0727	-browse, fresh		2-27-676	34.	.02	.45	.47	.04	-	-
0728		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.06	1.31	1.38	.12	-	-
	LOTUS CORNICULATUS.									
	QARN EL-GHAZAL	قرن الغزال								
	Trefoil, birdsfoot									
	-aerial part, sun-cured									
0729	Sari cicekli gazal boynuzu, kuru ot		1-05-044	86.	.06+	1.65+	1.46+	.20+	-	124.0+
0730		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.07+	1.92+	1.70+	.23+	-	144.2+

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0711	-	-	-	-	1251.+	-	34.+	15.6+	-	3.4+	6.7+
0712	-	-	-	-	1357.+	-	36.+	17.0+	-	3.6+	7.3+
0713	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0715	-	-	-	.33+	1804.+	2.88+	38.+	14.5+	5.56+	3.3+	4.2+
0716	-	-	-	.36+	1962.+	3.13+	41.+	15.8+	6.05+	3.5+	4.6+
0717	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0719	-	-	-	-	1397.+	1.27+	33.+	14.7+	-	2.9+	7.6+
0720	-	-	-	-	1544.+	1.40+	37.+	16.3+	-	3.2+	8.4+
0721	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0724	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0727	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0729	1327.+	-	-	-	-	-	-	-	-	13.8+	5.8+
0730	1544.+	-	-	-	-	-	-	-	-	16.1+	6.8+

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	LUPINUS SPP.									
	TERMIS	ترمس								
	Lupine									
	-seeds									
0731	Acibakla tohumu		5-02-707	91.	1.12	.84	.17	.51	-	-
0732		بذور		100.	1.23	.93	.19	.56	-	-
	LYCOPERSICON ESCULENTUM.									
	BANADURAH	بندوره								
	Tomato									
	-fruit, fresh									
0733	Domates, taze		4-05-040	6.	.01	.28	.01	.02	-	-
0734		ثمار ،طازج		100.	.09	4.52	.11	.39	-	-
	-pulp, dehy									
0735	Domates ozu		5-05-041	93.	.03	1.25	.34	.61	-	-
0736		مخلفات عصير الثمار ، مجففه		100.	.03	1.35	.36	.66	-	-
	MAERUA CRASSIFOLIA.									
	SEREH	سرح								
	Atil									
0737	-browse, fresh		2-27-978	-	-	-	-	-	-	-
0738		أجزاء غضه ،خضراء		100.	-	-	2.09	.13	-	-
0739	-leaves, fresh		2-27-979	-	-	-	-	-	-	-
0740		أوراق ،خضراء		100.	-	-	6.62	.13	-	-
	MALUS SPP.									
	TUFFAH	تفاح								
	Apple									
	-fruit, fresh									
0741	Elma taze		4-00-421	16.	.00	.08	.01	.01	.01+	-
0742		ثمار ،طازجه		100.	.01	.50	.04	.06	.06+	-
	-pulp oat hulls added, dehy									
0743	Elma posasi, kurutulmus		4-00-423	98.	.14+	.48+	.13+	.11+	-	-
0744		مخلفات عصير الثمار ، مجففه		100.	.14+	.49+	.13+	.12+	-	-
	MALVA PARVIFLORA.									
	KHABBAZI	خبازى								
	Mallow, little									
0745	-leaves, fresh		2-27-760	-	-	-	-	-	-	-
0746		أوراق ، خضراء		100.	.12	4.29	2.08	-	-	-
	-stems, fresh, midbloom									
0747	Ebegumeci, yesil, tamcicek		2-27-759	-	-	-	-	-	-	-
0748		سوق ،وسط الازهار ،خضراء		100.	.20	5.59	1.27	-	-	-
	MALVA SPP.									
	KHABBAZI	خبازى								
	Mallow									
	-aerial part, fresh									
0749	Ebegumeci, yesil		2-03-023	13.	-	-	.25	.07	-	-
0750		نموات خضريه ،خضراء		100.	-	-	1.97	.52	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0731	-	-	-	-	-	-	26.	-	-	4.0	2.4
0732	-	-	-	-	-	-	29.	-	-	4.4	2.6
0733	-	-	-	-	-	-	1.	-	-	.5	.6
0734	-	-	-	-	-	-	16.	-	-	8.1	9.7
0735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.2+	11.5+
0736	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.7+	12.3+
0737	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0739	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0740	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0741	-	-	-	-	-	-	2.	-	-	.5	.3
0742	-	-	-	-	-	-	13.	-	-	3.1	1.9
0743	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0744	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0746	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0747	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0748	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0749	-	-	-	-	-	-	10.	-	-	2.0	1.3
0750	-	-	-	-	-	-	75.	-	-	15.0	9.8

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	MANGIFERA INDICA.									
	MANGO	مانجو								
	Mango, common									
0751	-fruit, fresh		4-13-401	17.	-	-	.01	.01	-	-
0752		ثمار ،طازج		100.	-	-	.06	.07	-	-
	MARRUBIUM DESERTI.									
	REBBAH	ربه								
	Hoarhound, desert									
0753	-aerial part, fresh		2-27-674	-	-	-	-	-	-	-
0754		نموات خضريه ، خضراء		100.	.19	2.21	1.81	.14	-	-
	MATHIOLA BICORNIS OXYCERA.									
	SHEQARY	شقارى								
	Stock, grecian									
0755	-leaves, fresh		2-27-752	-	-	-	-	-	-	-
0756		أوراق ،خضراء		100.	.66	2.26	3.59	-	-	-
0757	-stems, fresh, midbloom		2-27-761	-	-	-	-	-	-	-
0758		سوق ، وسط الازهار ،خضراء		100.	.47	3.52	1.20	-	-	-
	MEDICAGO ARBOREA.									
	BERSEEM HEGAZI SHUGAIRY	برسيم حجازى شجيـرى								
	Medic, tree									
	-aerial part, fresh									
0759	Cali yoncasi, yesil		2-27-673	27.	.05	.50	.40	.05	-	-
0760		نموات خضريه ، خضراء		100.	.20	1.86	1.50	.19	-	-
	MEDICAGO ORBICULARIS.									
	FOSSAH HAWLAYAH	فصه حولية								
	Medic, button									
	-aerial part, fresh									
0761	Adi yonca, yesil		2-27-595	14.	.08	.46	.12	.05	-	-
0762		نموات خضريه ،خضراء		100.	.55	3.39	.96	.40	-	-
	MEDICAGO SATIVA.									
	BERSEEM HEGAZI	برسيم حجازى								
	Alfalfa									
	-aerial part carbohydrate added, ensiled									
0763	Adi yonca, silaj, % 2.4 melas sekeri ilavesiyle		3-00-239	15.	.02+	.39+	.24+	.05+	-	16.0+
0764		نموات خضريه ،مع مولاس ،سيلاج		100.	.16+	2.61+	1.64+	.30+	-	108.3+
	-aerial part, dehy ground, 17% protein									
0765	Adi yonca sun'i kurutulmus, ogutulmus		1-00-023	89.	.10+	2.32+	1.41	.24	.46+	116.7+
0766		نموات خضريه ،مجففه ، مطحونه ، ١٧٪ بروتين		100.	.11+	2.60+	1.58	.27	.52+	131.1+
	-aerial part, ensiled									
0767	Adi yonca, silaj		3-00-212	23.	.10	.50	.79	.06	.10+	21.8+
0768		نموات خضريه ،سيلاج		100.	.43	2.14	3.38	.26	.41+	93.0+
	-aerial part, ensiled, midbloom									
0769	Adi yonca, silaj		3-00-206	38.	.06+	.75+	.48+	.08+	-	-
0770		نموات خضريه ، وسط الازهار ،سيلاج		100.	.15+	2.00+	1.28+	.20+	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0751	-	-	-	-	-	-	4.	-	-	.5	.5
0752	-	-	-	-	-	-	24.	-	-	2.9	2.9
0753	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0755	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0756	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0757	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0763	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0765	-	-	-	.32+	1329.+	4.24+	36.+	28.9+	6.89+	12.5+	3.3+
0766	-	-	-	.36+	1494.+	4.77+	40.+	32.4+	7.74+	14.1+	3.7+
0767	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0769	109.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0770	289.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Alfalfa									
	-aerial part, fresh									
0771	Adi yonca, yesil, taze	نموات خضريه ، خضراء	2-00-196	17.	.03+	.36+	.29+	.05+	.08+	39.6+
0772				100.	.18+	2.10+	1.68+	.28+	.46+	227.2+
	-aerial part, fresh, cut 1									
0773	Adi yonca, birinci bicim, yesil	نموات خضريه ، حشه أولى ، خضراء	2-00-191	24.	.06+	.52+	.42	.09	.17+	36.5+
0774				100.	.24+	2.21+	1.76	.40	.73+	153.9+
	-aerial part, fresh, cut 2									
0775	Adi yonca, ikinci bicim, yesil	نموات خضريه ، حشه ٢ ، خضراء	2-00-193	24.	-	-	.43	.08	-	-
0776				100.	-	-	1.81	.34	-	-
	-aerial part, fresh, 1 to 14 days growth									
0777	Adi yonca, yesil, 1-14 gunluk	نموات خضريه ، ١ — ١٤ يوم نمو ، خضراء	2-28-039	16.	-	-	.24	.08	-	-
0778				100.	-	-	1.53	.48	-	-
	-aerial part, fresh, 15 to 28 days growth									
0779	Adi yonca, yesil, 15-28 gunluk	نموات خضريه ، ١٥ — ٢٨ يوم نمو ، خضراء	2-17-670	20.	-	-	.40	.07	-	-
0780				100.	-	-	2.01	.37	-	-
	-aerial part, fresh, early vegetative									
0781	Adi yonca, yesil, erken	نموات خضريه ، نموات جديدة ، خضراء	2-00-177	17.	.03+	.37+	.38+	.07+	.06+	39.9+
0782				100.	.20+	2.23+	2.33+	.40+	.36+	241.6+
	-aerial part, fresh, late vegetative									
0783	Adi yonca, yesil, geç	نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء	2-00-181	19.	.04+	.40+	.41+	.06+	.08+	-
0784				100.	.21+	2.14+	2.19+	.33+	.44+	-
	-aerial part, fresh, late vegetative, cut 2									
0785	Adi yonca, ikinci bicim, cicek oncesi, yesil	نموات خضريه ، قبل الازهار ، حشه ٢ ، خضراء	2-00-179	21.	-	-	.47	.06	-	-
0786				100.	-	-	2.30	.30	-	-
	-aerial part, fresh, early bloom									
0787	Adi yonca, yesil, ilk cicek	نموات خضريه ، أول الازهار ، خضراء	2-00-184	22.	.09	.43	.41	.06	-	37.9+
0788				100.	.41	1.96	1.90	.27	-	174.6+
	-aerial part, fresh, midbloom									
0789	Adi yonca, yesil, yari cicek	نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء	2-00-185	21.	.03+	.44+	.43+	.06+	.10+	30.0+
0790				100.	.15+	2.06+	2.01+	.29+	.45+	141.8+
	-aerial part, fresh, full bloom									
0791	Adi yonca, yesil, tam cicek	نموات خضريه ، ازهار كامل ، خضراء	2-00-188	25.+	.04+	.53+	.38+	.07+	.11+	-
0792				100.+	.15+	2.13+	1.53+	.27+	.43+	-
	-aerial part, fresh, milk stage									
0793	Adi yonca, yesil, sut olum	نموات خضريه ، طور حبوب لبنيه ، خضراء	2-00-190	29.+	-	.56+	.36+	.06+	-	-
0794				100.+	-	1.91+	1.23+	.20+	-	-
	-aerial part, sun-cured									
0795	Adi yonca kuruotu	نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي	1-00-078	91.	.18	1.71	1.21	.20	.34+	27.2+
0796				100.	.20	1.88	1.33	.22	.37+	29.9+

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0771	27.+	-	-	.08+	245.+	.42+	10.+	5.8+	1.08+	3.0+	1.1+
0772	161.+	-	-	.49+	1440.+	2.47+	59.+	34.3+	6.38+	17.5+	6.4+
0773	-	-	-	.13+	463.+	.64+	10.+	8.2+	1.78+	2.6+	1.4+
0774	-	-	-	.53+	1951.+	2.71+	44.+	34.6+	7.50+	11.0+	6.0+
0775	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0778	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0779	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0781	-	-	-	-	-	-	-	6.9+	-	-	-
0782	-	-	-	-	-	-	-	41.7+	-	-	-
0783	41.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0784	221.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0786	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0787	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0788	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0789	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0791	-	-	-	-	-	-	-	7.7+	-	-	-
0792	-	-	-	-	-	-	-	31.3+	-	-	-
0793	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0794	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0795	1786.+	-	-	.18+	-	3.09+	37.+	23.4+	-	12.9+	2.6+
0796	1962.+	-	-	.20+	-	3.40+	40.+	25.7+	-	14.2+	2.9+

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Alfalfa									
	-aerial part, sun-cured ground									
0797	Adi yonca unu		1-00-111	92.	.11+	2.06+	1.19+	.23+	.58+	41.9+
0798		نموات خضريه ، مجفف ، مطحون		100.	.12+	2.24+	1.29+	.25+	.63+	45.5+
	-aerial part, sun-cured, cut 1									
0799	Kayseri yoncasi birinci bicim		1-00-073	91.	.09+	2.27+	1.79+	.19+	-	12.0+
0800		نموات خضريه ، حشه أولى ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.10+	2.49+	1.96+	.21+	-	13.2+
	-aerial part, sun-cured, cut 2									
0801	Kayseri yoncasi ikinci bicim		1-00-075	93.	.10+	2.37+	1.93+	.20+	-	28.3+
0802		نموات خضريه ، حشه ٢ ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.10+	2.56+	2.08+	.22+	-	30.6+
	-aerial part, sun-cured, cut 3									
0803	Kayseri yoncasi ucuncu bicim		1-00-076	92.	.15+	2.27+	2.15+	.20+	-	21.3+
0804		نموات خضريه ، حشه ٣ ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.16+	2.46+	2.33+	.21+	-	23.1+
	-aerial part, sun-cured, cut 4									
0805	Kayseri yoncasi dorduncu bicim		1-00-077	91.	.15+	2.32+	1.67+	.21+	-	15.8+
0806		نموات خضريه ، حشه ٤ ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.17+	2.54+	1.83+	.23+	-	17.4+
	-aerial part, sun-cured, 15% protein									
0807	Adi yonca, kuru ot, %15 protein		1-00-095	95.	.16+	2.09+	1.52+	.19+	.36+	53.9+
0808		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي ، ١٥ ٪ بروتين		100.	.17+	2.19+	1.59+	.20+	.38+	56.6+
	-aerial part, sun-cured, late vegetative									
0809	Adi yonca, sehpada kurutulmus cicek oncesi		1-00-054	92.	.14+	1.90+	1.42+	.28+	.32+	185.9+
0810		نموات خضريه ، قبل الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.15+	2.07+	1.54+	.30+	.34+	202.0+
	-aerial part, sun-cured, early bloom									
0811	Adi yonca, sehpada kurutulmus erken cicek		1-00-059	91.+	.08+	2.26+	1.51+	.19+	.35+	127.2+
0812		نموات خضريه ، أول الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي		100.+	.09+	2.49+	1.66+	.21+	.38+	140.1+
	-aerial part, sun-cured, early bloom, cut 2									
0813	Adi yonca, kuru ot, 2. bicim, erken		1-00-056	92.	-	2.23+	.91+	.22+	-	-
0814		نموات خضريه ، أول الازهار ، حشه ٢ ، دريس تجفيف شمسي		100.	-	2.43+	.99+	.24+	-	-
	-aerial part, sun-cured, midbloom									
0815	Adi yonca, kuru ot, tam cicek		1-00-063	94.	.11+	1.60+	1.32+	.23+	.35+	31.3+
0816		نموات خضريه ، وسط الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.12+	1.71+	1.41+	.24+	.38+	33.3+
	-aerial part, sun-cured, mature									
0817	Adi yonca, sehpada kurutulmus gec		1-00-071	92.	.08+	.19	1.41	.18	-	10.6+
0818		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.08+	.21	1.54	.20	-	11.6+
	-straw									
0819	Adi yonca kesi		1-08-323	91.	-		-	.13+	-	-
0820		تبن		100.	-		-	.14+	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0797	-	-	-	.33+	1379.+	3.57+	41.+	26.1+	2.05+	13.1+	2.9+
0798	-	-	-	.35+	1496.+	3.87+	44.+	28.3+	2.22+	14.3+	3.1+
0799	1264.+	-	-	-	-	-	-	-	-	12.0+	-
0800	1385.+	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2+	-
0801	976.+	-	-	-	-	-	-	-	-	13.2+	-
0802	1054.+	-	-	-	-	-	-	-	-	14.3+	-
0803	1245.+	-	-	-	-	-	-	-	-	9.6+	-
0804	1350.+	-	-	-	-	-	-	-	-	10.4+	-
0805	1784.+	-	-	-	-	3.09+	-	-	-	-	-
0806	1960.+	-	-	-	-	3.40+	-	-	-	-	-
0807	-	-	-	-	-	3.59+	40.+	33.1+	-	11.9+	-
0808	-	-	-	-	-	3.77+	42.+	34.8+	-	12.5+	-
0809	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0811	1811.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0812	1996.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0813	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0814	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0815	1451.+	-	-	-	-	-	-	-	-	9.9+	-
0816	1544.+	-	-	-	-	-	-	-	-	10.6+	-
0817	1293.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0818	1411.+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0819	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	MENTHA SPP.									
	NE'NA'	نعناع								
	Mint -leaves, fresh									
0821	Nane, taze		2-13-403	16.	.04	.26	.20	.08	-	-
0822		أوراق ، خضراء		100.	.22	1.61	1.23	.49	-	-
	MICROPUS LONGIFOLIUS.									
	QOTAYNAH	قطينة								
	Micropus, longifolius -aerial part, fresh, midbloom									
0823		نموات خضريه ،وسط الازهار ،خضراء	2-27-752	-	-	-	-	-	-	-
0824				100.	.24	2.14	1.95	-	-	-
	MORICANDIA ARVENSIS SUFFRUTICOSA.									
	ROKHAMI	رخامي								
	Moricandia, arvensis, suffruticosa -aerial part, fresh									
0825		نموات خضريه ،خضراء	2-27-672	-	-	-	-	-	-	-
0826				100.	.82	3.36	5.70	.34	-	-
	MORUS ALBA.									
	TOOT ABYAD	توت أبيض								
	Mulberry, white -browse, fresh									
0827	Akdut surgunleri, yesil		2-27-671	29.	.01	.64	.66	.13	-	-
0828		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.04	2.21	2.28	.45	-	-
	MORUS NIGRA.									
	TOOT ASWAD	توت أسود								
	Mulberry, black -fruit, fresh									
0829	Kara dut, taze		4-26-279	19.	-	-	.06	.03	-	-
0830		ثمار ،طازجه		100.	-	-	.32	.17	-	-
	MUSA SPP.									
	MOZ	موز								
	Banana -fruit, fresh									
0831	Muz, taze		4-00-485	26.	.00	.38	.01	.03+	-	-
0832		ثمار ،طازجه		100.	.01	1.46	.04	.11+	-	-
	MYRTUS COMMUNIS.									
	HAMBALAS	حمبلاص								
	Myrtle, true -browse, fresh									
0833			2-27-670	49.	.03	.33	.49	.07	-	-
0834		أجزاء غضه ،خضراء		100.	.07	.67	.99	.15	-	-
0835	-fruit, fresh		4-26-198	26.	-	-	.08	.02	-	-
0836		ثمار ،طازجه		100.	-	-	.31	.09	-	-
	OLEA EUROPAEA.									
	ZAYTOUN	زيتون								
	Olives -browse, fresh									
0837	Zeytin dali, yesil		2-27-669	47.	.05	.48	.63	.07	-	-
0838		أجزاء غضه ،خضراء		100.	.11	1.03	1.36	.15	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0821	-	-	-	-	-	-	10.	-	-	2.6	1.3
0822	-	-	-	-	-	-	61.	-	-	15.0	8.0
0823	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0824	-	-	-	-	-	-	...	-	-	-	-
0825	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0826	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0827	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0828	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.4	.4
0830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	314.6	2.1
0831	-	-	-	-	-	-	6.	-	-	.4	.4
0832	-	-	-	-	-	-	23.	-	-	1.5	1.5
0833	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0834	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0837	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0838	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Olives									
	-fruit without pits, dehy or sun-cured									
0839	Olgun zeytin, cekirdeksiz		4-03-415	28.	-	-	.08	.02	-	-
0840		ثمار بدون بذور ، ناضجه		100.	-	-	.27	.06	-	-
	-fruit without pits, fresh, immature									
0841	Yesil zeytin		4-03-414	25.	-	-	.09	.02	-	-
0842		ثمار بدون بذور		100.	-	-	.36	.07	-	-
	-fruit without pits, mech extd									
	Zeytin kuspesi									
0843		ثمار بدون بذور ، مستخلص ميكانيكيا — (كسب)	4-03-413	93.	.10	.55	.53	1.37	-	-
0844				100.	.11	.59	.57	1.46	-	-
	-leaves, fresh									
0845	Zeytin yapragi, yesil		2-27-583	55.	.06	.44	1.22	.05	-	-
0846		أوراق ، خضراء		100.	.11	.81	2.23	.09	-	-
	-seeds, mech extd caked									
0847	Zeytin kuspesi		5-13-237	94.	.14	.48	.39	.50	-	-
0848		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مضغوط		100.	.15	.51	.41	.53	-	-
	ONOBRYCHIS SPP.									
	A'URF EL-DEEK	عرف الديك								
	Sainfoin									
	-straw									
0849	Korunga, saman		1-20-643	-	-	-	-	-	-	-
0850		تبن		100.	-	1.08	.78	1.09	-	-
	ONOBRYCHIS VICIIFOLIA.									
	A'URF EL-DEEK	عرف الديك								
	Sainfoin, common									
	-aerial part, fresh									
0851	Korunga, yesil		2-08-503	22.	-	-	.30	.07	-	-
0852		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	-	1.40	.30	-	-
	-aerial part, sun-cured									
0853	Korunga, kurutulmus		1-08-502	89.	-	1.31	.69	.26	-	-
0854		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	1.48	.78	.29	-	-
	OPUNTIA FICUS-INDICA INERMIS.									
	TEEN HENDI	تين هندى								
	Indianfig, spineless									
	-aerial part, fresh									
0855	Incir, yas		2-27-667	10.	.00	.28	.92	.01	-	-
0856		نموات خضريه ، خضراء		100.	.04	2.76	9.10	.05	-	-
	-peelings, fresh									
0857	Incir, yas		2-27-668	19.	.01	.91	-	.14	-	-
0858		قشور ، طازجه		100.	.03	4.84	-	.74	-	-
	OPUNTIA VULGARIS.									
	TEEN SHAWKI	تين شوكي								
	Pricklypear, common									
0859	-fruit, fresh		4-13-471	15.	.00	.06	.05	.03	-	-
0860		ثمار ، طازجه		100.	.01	.40	.30	.21	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0839	-	-	-	-	-		2.	-	-	.2	.2
0840	-	-	-	-	-		7.	-	-	.7	.7
0841	-	-	-	-	-	-	1.	-	-	.2	.2
0842	-	-	-	-	-	-	4.	-	-	.8	.8
0843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0844	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0845	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0847	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0848	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0849	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0851	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0852	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0853	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0854	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0856	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0857	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0858	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0859	-	-	-	-	-	-	4.	-	-	.3	.2
0860	-	-	-	-	-	-	26.	-	-	1.9	1.3

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	ORYZA BRATHII.									
	AURZ BRATI	أرز براتي								
	Rice, brathii									
	-leaves, fresh									
0861	Celtik, yaprak, yesil		2-27-937	-	-	-	-	-	-	-
0862		أوراق ، خضراء		100.	-	-	.32	.42	-	-
	ORYZA SATIVA.									
	AURZ	أرز								
	Rice									
	-bran with germ, dry milled									
0863	Pirinc kepegi		4-03-928	90.	.03+	1.30	.18	1.59	.16	-
0864		نخاله مع الجنين		100.	.04+	1.44	.20	1.77	.18	-
	-bran with germ, solv extd ground									
0865	Celtik, degirmen artigi		4-03-930	91.	.10+	1.49+	.11+	1.37+	-	-
0866		نخاله مع الجنين ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون		100.	.11+	1.63+	.12+	1.50+	-	-
	-grain									
0867	Celtik		4-03-939	91.	.04+	.33+	.06+	.27+	.08+	-
0868		حبوب		100.	.04+	.36+	.07+	.30+	.09+	-
	-grain, ground									
0869	Pirinc, kirik		4-03-938	90.	.06+	.48+	.07+	.32+	.07+	-
0870		حبوب، مطحونه		100.	.07+	.53+	.07+	.36+	.08+	-
	-groats									
0871	Pirinc, tane		4-03-936	87.	.01	.12	.05	.15	.06+	-
0872		حبوب مجروشه		100.	.01	.14	.05	.17	.07+	-
	-groats, polished									
0873	Pirinc		4-03-942	90.	.02+	.26	.02	.25	.11	-
0874		أرز أبيض		100.	.02+	.28	.02	.28	.13	-
	-hulls									
0875	Celtik kavuzu		1-08-075	88.	.11+	.50+	.09+	.07+	.07+	-
0876		قشور		100.	.12+	.57+	.10+	.08+	.08+	-
	-polishings, dehy									
0877	Pirinc kepegi		4-03-943	90.	.10+	1.14+	.05+	1.33+	.11+	-
0878		مخلفات بياض الارز ، مجففه		100.	.12+	1.27+	.05+	1.48+	.12+	-
	-straw									
0879	Celtik samani		1-03-925	93.	.29+	2.34	.38	.06	-	-
0880		تبن (قش)		100.	.31+	2.52	.41	.07	-	-
	ORYZOPSIS HOLCIFORMIS.									
	HASHISHET EL-AURZ	حشيشة الأرز								
	Ricegrass, holciformis									
	-aerial part, fresh, mature									
0881	Pirincotu, yesil		2-17-612	40.	.49	.26	.26	.08	-	.4+
0882		نموات خضريه ، تامة النمو ، خضراء		100.	1.21	.63	.63	.19	-	.9+

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0861	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0863	-	-	-	.43+	1222.+	2.18+	293.+	22.7+	21.04+	2.6+	22.2+
0864	-	-	-	.47+	1357.+	2.42+	330.+	25.2+	23.36+	2.8+	24.7+
0865	-	-	-	.42+	1132.+	2.21+	285.+	23.1+	29.22+	2.9+	22.7+
0866	-	-	-	.46+	1240.+	2.43+	312.+	25.3+	32.01+	3.2+	24.9+
0867	-	-	-	.09+	1007.+	.43+	32.+	3.9+	4.50+	1.2+	2.9+
0868	-	-	-	.09+	1111.+	.47+	35.+	9.9+	4.97+	1.3+	3.2+
0869	-	-	-	-	934.+	.25+	40.+	7.1+	-	.7+	-
0870	-	-	-	-	1042.+	.28+	45.+	8.0+	-	.8+	-
0871	-	-	-	.09+	-	.18+	16.	10.5+	6.87+	.3	1.8
0872	-	-	-	.10+	-	.21+	18.	12.1+	7.94+	.3	2.1
0873	-	-	-	-	913.+	.15+	16.	3.5+	.40+	.3	.8
0874	-	-	-	-	1018.+	.17+	18.	3.9+	.45+	.3	.9
0875	-	-	-	-	-	-	27.+	7.6+	.07+	.5+	2.1+
0876	-	-	-	-	-	-	31.+	8.6+	.08+	.6+	2.4+
0877	-	-	-	.61+	1241.+	-	503.+	46.1+	27.73+	1.8+	19.8+
0878	-	-	-	.68+	1383.+	-	560.+	51.4+	30.90+	2.0+	22.1+
0879	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0881	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0882	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	ORYZOPSIS MILIACEA.									
	HASHISHEL EL-AURZ EL-NA'MA									
	Smilograss	حشيشة الأرز الناعمه								
	-aerial part, fresh									
0883	Adi pirincotu, yesil		2-27-666	35.	.03	.52	.35	.06	-	-
0884		نموات خضريه ، خضراء		100.	.09	1.50	1.01	.16	-	-
	PANICUM MAXIMUM.									
	TUMAM KABEER	تمام كبير								
	Guineagrass									
	-aerial part, fresh, mature									
0885	Iri dari, yesil		2-02-342	29.	-	-	.11+	.09+	-	-
0886		نموات خضريه ، تامة النمو ، خضراء		100.	-	-	.38+	.31+	-	-
	-aerial part, sun-cured, mature									
0887	Iri dari, kuru ot		1-20-811	95.	-	-	.23	.07	-	-
0888		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	.24	.07	-	-
	PANICUM MILIACEUM.									
	DURAH MAKANES	ذرة مكانس								
	Millet, proso									
	-grain									
0889	Kum dari, tane		4-03-120	90.	-	.43+	.03+	.30+	-	-
0890		حبوب		100.	-	.48+	.03+	.34+	-	-
	PANICUM PURPURASCENS.									
	HASHISHET PARA	حشيشة بارا								
	Paragrass									
	-aerial part, fresh									
0891	Afrika darisi, yesil		2-03-525	28.	-	.45+	.11+	.11+	-	-
0892		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	1.58+	.40+	.40+	-	-
	PARKINSONIA ACULEATA.									
	SAFSAF	صفصاف								
	Jerusalemthorn									
0893	-browse, fresh		2-27-665	37.	.02	.64	.58	.11	-	-
0894		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.05	1.72	1.57	.30	-	-
	PASPALIDIUM DESERTORUM.									
	LUKH	لخ								
	Paspalidium, desertorum									
0895	-aerial part, fresh, full bloom		2-27-948	30.	-	-	.05	.03	-	-
0896		نموات خضريه ، ازهار كامل ، خضراء		100.	-	-	.17	.09	-	-
	PENNISETUM CLANDESTINUM.									
	KIKOUYOU	كيكويو								
	Kikuyugrass									
	-aerial part, fresh									
0897	Yatik gokdari, yesil		2-09-400	24.	-	-	.06+	.06+	-	-
0898		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	-	.25+	.25+	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0883	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0884	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0885	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0887	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0888	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0889	-	-	-	-	439.+	-	23.+	10.9+	-	3.9+	7.3+
0890	-	-	-	-	489.+	-	26.+	12.2+	-	4.2+	8.1+
0891	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0892	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0893	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0895	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0896	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0897	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0898	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	PENNISETUM GLAUCUM.									
	DUKHN BALADI	دخن بلدى								
	Pearlmillet									
	-grain									
0899	Adi gokdari, tane		4-03-118	94.	.04+	.45+	.05+	.33+	.15+	-
0900		حبوب		100.	.04+	.48+	.06+	.35+	.16+	-
	PENNISETUM PURPUREUM.									
	HASHISHET EL-FEEL	حشيشة الفيل								
	Napiergrass									
	-aerial part, fresh									
0901	Mor gokdari, yesil		2-03-166	24.	-	-	.12+	.09+	-	-
0902		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	-	.48+	.37+	-	-
	PERSEA SPP.									
	AVOCADO	أفوكادو								
	Avocado									
0903	-fruit without pits, fresh		4-00-450	28.	-	-	.01	.04	-	-
0904		ثمار بدون بذور ،طازج		100.	-	-	.04	.12	-	-
	PETROSELINUM CRISPUM.									
	BAQDOUNES	بقدونس								
	Parsley, curly garden									
	-aerial part, fresh									
0905	Maydanoz, yesil		2-03-533	15.	.12	.47	.20	.05	-	-
0906		نموات خضريه ،خضراء		100.	.78	3.09	1.29	.34	-	-
	PHALARIS CANARIENSIS.									
	PHALARIS	فلارس								
	Canarygrass									
	-aerial part, fresh									
0907	Kusyemi, yesil		2-01-093	40.	-	1.27+	.18+	.12+	-	-
0908		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	3.17+	.44+	.29+	-	-
	PHALARIS TRUNCATA.									
	PHALARIS	فلارس								
	Canarygrass, truncata									
0909	-aerial part, fresh		2-27-664	-	-	-	-	-	-	-
0910		نموات خضريه ، خضراء		100.	.67	1.73	.62	.24	-	-
	PHALARIS TUBEROSA.									
	PHALARIS BOSAILI	فلارس بصيلي								
	Canarygrass, bulb									
	-aerial part, fresh									
0911	Yumrulu kanyas, yesil		2-13-581	19.	.12	.25	.17	.05	-	-
0912		نموات خضريه ، خضراء		100.	.66	1.34	.90	.29	-	-
	PHASEOLUS ACONITIFOLIUS.									
	FOUL TEPARY	فول تيبارى								
	Bean, phillipesara									
0913	-aerial part, fresh, early vegetative		2-27-778	23.	-	-	.50	.09	-	-
0914		نموات خضريه ،نموات جديدة ، خضراء		100.	-	-	2.19	.40	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0899	-	-	-	-	818.+	-	55.+	8.0+	-	1.6+	6.9+
0900	-	-	-	-	874.+	-	59.+	8.6+	-	1.7+	7.3+
0901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0902	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0903	-	-	-	-	-	-	14.	-	-	1.3	.8
0904	-	-	-	-	-	-	49.	-	-	4.6	2.8
0905	-	-	-	-	-	-	15.	-	-	3.0	1.7
0906	-	-	-	-	-	-	99.	-	-	19.9	11.3
0907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0908	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0909	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0910	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0912	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0913	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0914	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Bean, phillipesara									
0915	-aerial part, fresh, mature	نموات خضريه ، تامة النمو ، خضراء	2-27-779	-	-	-	-	-	-	-
0916				100.	-	-	2.09	.35	-	-
0917	-aerial part, sun-cured, mature	نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي	1-27-780	-	-	-	-	-	-	-
0918				100.	-	-	1.45	.16	-	-
	PHASEOLUS AUREUS.									
	MASH	ماش								
	Bean, mung									
0919	-seeds		5-08-185	91.	.01+	2.02	.40	.95	-	-
0920		بذور		100.	.01+	2.21	.44	1.04	-	-
	PHASEOLUS COCCINEUS.									
	FASOULYAH HAMRA	فاصوليا حمراء								
	Bean, scarlet runner									
0921	-seeds		5-26-286	87.	-	-	.13	.33	-	-
0922		بذور		100.	-	-	.15	.38	-	-
	PHASEOLUS LATHYROIDES.									
	Bean, lathyroides									
0923	-aerial part, sun-cured, mature	نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي	1-27-776	95.	-	-	1.73	.16	-	-
0924				100.	-	-	1.82	.17	-	-
	PHASEOLUS SPP.									
	MASH HENDI	ماش هندى								
	Bean									
	-seeds									
0925	Bakla		5-00-594	89.	-	-	.11+	.50+	-	-
0926		بذور		100.	-	-	.13+	.55+	-	-
	PHASEOLUS VULGARIS.									
	FASOULYAH BALADI	فاصوليا بلدى								
	Bean, french									
	-seeds									
0927	Fasulye		5-26-300	88.	-	-	.09	.25	-	-
0928		بذور		100.	-	-	.10	.28	-	-
	Bean, kidney									
	-pods with seeds, fresh, immature									
0929	Fasulye, taze		5-26-275	10.	.00	.20	.06	.05	-	-
0930		قرون مع البذور ، خضراء ، غير ناضج		100.	.02	2.06	.58	.47	-	-
	-seeds									
0931	Fasulye tanesi		5-00-500	91.	.01+	.95+	.16	.48	-	-
0932		بذور		100.	.01+	1.05+	.18	.53	-	-
	-straw									
0933	Fasulye samani		1-00-598	97.	-	2.16+	.35+	.08+	-	-
0934		تبن		100.	-	2.50+	.40+	.09+	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0916	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0917	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0919	-	-	-	-	-	-	25.+	-	-	2.1+	4.0+
0920	-	-	-	-	-	-	27.+	-	-	2.4+	4.3+
0921	-	-	-	-	-	-	21.	-	-	1.1	3.0
0922	-	-	-	-	-	-	24.	-	-	1.3	3.4
0923	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0924	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0925	-	-	-	-	1678.+	-	27.+	1.1+	-	2.2+	-
0926	-	-	-	-	1876.+	-	30.+	1.2+	-	2.5+	-
0927	-	-	-	-	-	-	21.	-	-	1.9	5.4
0928	-	-	-	-	-	-	24.	-	-	2.2	6.1
0929	-	-	-	-	-	-	6.	-	-	1.1	.8
0930	-	-	-	-	-	-	53.	-	-	11.6	8.4
0931	-	-	-	-	-	-	25.+	-	-	1.9+	5.8+
0932	-	-	-	-	-	-	27.+	-	-	2.1+	6.4+
0933	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0934	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	PHOENIX DACTYLIFERA.									
	NAKHEEL EL-BALAH	نخيل البلح								
	Palm, date									
0935	-fruit without seeds, fresh		4-27-597	73.	.36	.49	.51	.36	-	-
0936		ثمار بدون بذور		100.	.50	.67	.70	.50	-	-
	-fruit, dehy or sun-cured									
0937	Hurma meyvesi, kuru		4-01-752	80.	.00	.65	.07	.06	-	-
0938		ثمار ، مجففه		100.	.00	.81	.09	.08	-	-
	-fruit, fresh									
0939	Hurma meyvesi, taze		4-26-285	41.	-	-	.05	.03	-	-
0940		ثمار ،طازجه		100.	-	-	.12	.07	-	-
	-pulp syrup process residue, dehy ground									
0941			4-27-600	93.	-	.49	.33	.08	.20	-
0942		لب ، مخلفات صناعة الشراب، مجفف ، مطحون		100.	-	.53	.36	.09	.22	-
	-seeds									
0943	Hurma cekirdegi		4-05-648	92.	.01	.37	.07	.10	-	-
0944		نواة		100.	.01	.40	.08	.11	-	-
	-seeds syrup process residue, dehy ground									
0945			4-27-591	92.	-	.12	.05	.22	-	-
0946		نواة ، مخلفات صناعة الشراب ، مجفف ، مطحون		100.	-	.13	.05	.24	-	-
	PHRAGMITES COMMUNIS.									
	HAGNAH	حجنه								
	Reed, common									
	-aerial parts, fresh									
0947	Kamis, yesil		2-03-899	37.	-	.26	.18	.08	-	-
0948		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	.70	.49	.20	-	-
	PHYLLYREA ANGUSTIFOLIA MEDIA.									
	PHYLARIA	فيلاريا								
	Phyllyrea, media									
0949	-browse, fresh		2-27-662	62.	.03	.56	.42	.04	-	-
0950		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.05	.91	.68	.06	-	-
	PISTACIA ATLANTICA.									
	BOTOM ATLASI	بطم أطلس								
	Pistache, mount atlas									
0951	-browse, fresh		2-27-661	55.	.04	.39	-	.03	-	-
0952		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.08	.71	-	.06	-	-
	PISTACIA LENTISCUS.									
	BOTOM	بطم								
	Pistache, lentisk									
0953	-browse, fresh		2-27-660	61.	.01	.37	.64	.07	-	-
0954		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.01	.61	1.06	.11	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0935	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0937	-	-	-	-	-	-	22.	-	-	1.0	.9
0938	-	-	-	-	-	-	28.	-	-	1.3	1.1
0939	-	-	-	-	-	-	6.	-	-	.5	.7
0940	-	-	-	-	-	-	15.	-	-	1.2	1.7
0941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	PISTACIA VERA.									
	BOTOM AKHDAR	بطم أخضر								
	Pistache, common									
0955	-browse, fresh		2-27-659	54.	.01	.38	-	.04	-	-
0956		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.02	.70	-	.07	-	-
	PISUM SATIVUM ARVENSE.									
	BESELLAH	بسله								
	Pea, field									
	-seeds									
0957	Bezelye danesi		5-08-481	93.	.00+	1.06+	.12	.46	-	-
0958		بذور		100.	.00+	1.14+	.13	.50	-	-
	-straw									
0959	Yem bezelyesi samani		1-08-479	92.	-	1.10+	-	.10+	-	-
0960		تبن		100.	-	1.20+	-	.11+	-	-
	PISUM SATIVUM SATIVUM.									
	BESELLAH	بسله								
	Pea, garden									
	-aerial part, fresh									
0961	Yemeklik bezelye, yesil		2-27-582	17.	.03	.31	.20	.05	-	-
0962		نموات خضريه ، خضراء		100.	.20	1.89	1.18	.32	-	-
	-seeds									
0963	Yemeklik bezelye, tane		5-08-482	90.	.04	.81	.19	.29	-	-
0964		بذور		100.	.04	.91	.21	.32	-	-
	-seeds, fresh, immature									
0965	Yemeklik bezelye, olgunlasmamis dane		5-11-970	26.	-	-	.03	.12	-	-
0966		بذور ، غير ناضجه		100.	-	-	.10	.48	-	-
	PISUM SATIVUM-HORDEUM VULGARE.									
	BESELLAH -SHA'IR	بسله شعير								
	Pea, dun-barley									
	-aerial part, ensiled									
0967	Yem bezelyesi+arpa, silaj		3-27-573	23.	.07	.55	.15	.07	-	-
0968		نموات خضريه ، سيلاج		100.	.31	2.36	.63	.28	-	-
	PISUM SATIVUM-TRITICUM DURUM.									
	BESELLAH - QAMH SALB	بسلة قمح صلب								
	Pea, dun-wheat, durum									
	-aerial part, sun-cured, milk stage									
0969	Bezelye-bugday karisimi, sut olum		1-20-822	91.	-	-	-	.39	-	-
0970		نموات خضريه ، طور لبنيه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	-	.43	-	-
	PISUM SPP.									
	BESELLAH	بسله								
	Pea									
	-aerial part without seeds, sun-cured									
0971	Bezelye kuru otu		1-03-568	90.	-	-	.67+	.34+	-	-
0972		نموات خضريه ، بدون بذور ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	.74+	.38+	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودركسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0955	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0956	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0957	-	-	-	.19+	666.+	.37+	35.+	7.6+	1.03+	1.4+	4.2+
0958	-	-	-	.21+	718.+	.40+	37.+	8.2+	1.11+	1.5+	4.5+
0959	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0960	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0961	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0962	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0963	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0965	-	-	-	-	-	-	23.	-	-	1.4	3.8
0966	-	-	-	-	-	-	99.	-	-	5.4	14.8
0967	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0968	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0970	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0972	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	الماده الجافه Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	PITHECELLOBIUM DULCE.									
	TAMR HENDI	تمر هندى								
	Apes-earring, guamachill									
0973	-leaves, fresh	أوراق ، خضراء	2-28-011	31.	-	-	.36	.11	-	-
0974				100.	-	-	1.14	.35	-	-
	PITURANTHUS CHLORANTHUS.									
	QAZZAH	قزاح								
	Pituranthus, chloranthus									
0975	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-658	-	-	-	-	-	-	-
0976				100.	.09	1.02	1.07	.18	-	-
	PITURANTHUS TORTUOSUS.									
	QAZZAH	قزاح								
	Pituranthus, tortuosus									
0977	-aerial part, fresh, post ripe	نموات خضريه ، بعد تمام النمو	2-27-657	66.	.06	.47	.89	.08	-	-
0978				100.	.09	.71	1.36	.12	-	-
	PLANTAGO ALBICANS.									
	ANAMM ABYAD	أنم أبيض								
	Plantain, white									
0979	-aerial part, fresh, mature	نموات خضريه ،تامة النمو ، خضراء	2-27-533	-	-	-	-	-	-	-
0990				100.	-	1.26	-	-	-	-
0981	-aerial part, fresh, post ripe	نموات خضريه ،بعد تمام النمو	2-27-656	49.	.02	.56	1.08	.05	-	-
0982				100.	.05	1.20	2.23	.11	-	-
	PLANTAGO CORONATA.									
	REBLAH	ربلة								
	Plantain, coronata									
0983	-aerial part, fresh, full bloom	نموات خضريه ،ازهار كامل ،خضراء	2-27-613	-	-	-	-	-	-	-
0984				100.	-	-	8.71	.72	-	-
	PLANTAGO OVATA.									
	ZABAD	زباد								
	Plantain, blond									
0985	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-655	29.	.04	.26	.70	.03	-	-
0986				100.	.12	.89	2.37	.11	-	-
0987	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ،وسط الازهار ،خضراء	2-27-755	-	-	-	-	-	-	-
0988				100	.35	1.90	3.42	-	-	-
	PLANTAGO SPP.									
	ANAMM	أنم								
	Plantain									
0989	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ،وسطالازهار ، خضراء	2-27-643	-	-	-	-	-	-	-
0990				100.	-	-	5.60	.86	-	-
	POA BULBOSA.									
	QABA BOSAILI	قبأ بصيلي								
	Bluegrass, bulbous									
	-leaves, fresh									
0991	Yumrulu salkimotu, yaprak, yesil	أوراق ،خضراء	2-27-903	-	-	-	-	-	-	-
0992				100.	.05	3.29	.88	-	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0974	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0984	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0985	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	POLYGONUM EQUISETIFORME.									
	QERDAB	قرضاب								
	Knotweed, equisetiforme									
0993	-aerial part, fresh		2-27-654	29.	.01	.21	.43	.04	-	-
0994		نموات خضريه ، خضراء		100.	.05	.73	1.47	.15	-	-
	PORTULACA OLERACEA.									
	REGLAH	رجله								
	Purslane, common									
0995	-aerial part, fresh		2-03-821	9.	.05	.62	.08	.03	-	-
0996		نموات خضريه ، خضراء		100.	.54	7.29	.93	.38	-	-
	Poultry									
	DAWAGEN	دواجن								
0997	-feathers, hydrolyzed dehy		5-03-795	84.	.63+	.26+	.23+	.60+	.25+	-
0998		ريش دواجن ، محلل ، مجفف		100.	.76+	.31+	.28+	.72+	.30+	-
0999	-manure with litter, dehy		5-05-587	85.	.43+	1.42+	2.67+	1.50+	-	-
1000		روث ومخلفات الدواجن		100.	.51+	1.68+	3.16+	1.78+	-	-
1001	-viscera with feet with heads, dry or wet rendered ground		5-03-798	96.	.84+	.40+	3.61+	1.88+	.56+	-
1002		أحشاء الدواجن مع الارجل والرأس ، مجفف ، مطحون		100.	.87+	.42+	3.76+	1.96+	.58+	-
	PROSOPIS DULCIS.									
	MESQUITE	مسكيت								
	Mesquite, dulcis									
1003	-leaves, fresh, stem cured		2-27-653	54.	.02	.89	-	.05	-	-
1004		أوراق جافه		100.	.04	1.65	-	.09	-	-
1005	-pods with seeds, fresh		4-27-652	94.	.04	1.09	.33	.08	-	-
1006		قرون مع البذور		100.	.04	1.16	.35	.08	-	-
	PROSOPIS GLANDULOSA.									
	MESQUITE	مسكيت								
	Mesquite, honey									
1007	-flowers, fresh		2-28-013	30.	-	-	.39	.12	-	-
1008		أزهار		100.	-	-	1.31	.41	-	-
1009	-leaves, fresh		2-28-012	40.	.02	.51	.55	.09	-	-
1010		أوراق ، خضراء		100.	.06	1.27	1.38	.22	-	-
1011	-pods with seeds, fresh		4-28-014	93.	.02	2.14	-	.39	-	-
1012		قرون مع البذور ، طازجه		100.	.02	2.31	-	.42	-	-
	PRUNUS AMERICANA.									
	BARQOUQ	برقوق								
	Plum, american									
	-fruit without pits, fresh									
1013	Erik, taze		4-03-736	13.	.00	.30	.01	.02	-	-
1014		ثمار بدون بذور ، طازجه		100.	.02	2.30	.08	.12	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
0993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0994	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0995	-	-	-	-	-	-	5.	-	-	1.0	.8
0996	-	-	-	-	-	-	59.	-	-	11.8	9.4
0997	-	-	74.9+	.04+	805.+	.20+	19.+	8.1+	2.68+	1.8+	.1+
0998	-	-	89.6+	.05+	962.+	.23+	23.+	9.7+	3.21+	2.1+	.1+
0999	-	-	350.3+	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	414.0+	-	-	-	-	-	-	-	-
1001	-	-	309.8+	.09+	6199.+	.52+	48.+	11.4+	4.54+	10.8+	.2+
1002	-	-	322.3+	.09+	6451.+	.54+	50.+	11.8+	4.72+	11.2+	.2+
1003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1004	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1008	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1011	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1013	-	-	-	-	-	-	5.	-	-	.4	.3
1014	-	-	-	-	-	-	38.	-	-	3.1	2.3

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	PRUNUS AMYGDALUS.									
	LAWZ	لوز								
	Almond -meats									
1015	Badem ici		4-13-319	95.	-	-	.25	.48	-	-
1016		لب الثمرة		100.	-	-	.27	.50	-	-
	PRUNUS ARMENIACA.									
	MISHMISH	مشمش								
	Apricot -fruit without pits, fresh									
1017	Kayisi, taze		4-00-426	16.	.01	.30	.03	.03	-	-
1018		ثمار بدون بذور ،طازجه		100.	.03	1.90	.19	.20	-	-
	PRUNUS AVIUM.									
	KARAZ	كرز								
	Cherry, sweet -fruit, fresh									
1019	Kiraz, taze meyve		4-01-205	17.	.00	.28	.03	.03	-	-
1020		ثمار ،طازجه		100.	.02	1.61	.17	.14	-	-
	PRUNUS PERSICA.									
	KHOKH	خوخ								
	Peach -fruit without pits, fresh									
1021	Seftali, cekirdeksiz		4-03-614	15.	.00	.23	.01	.03	-	-
1022		ثمار بدون بذور ،طازجه		100.	.02	1.57	.08	.18	-	-
	PSIDIUM GUAJAVA.									
	GUAVA	جوافه								
	Guava, common -fruit, fresh									
1023			4-26-283	19.	-	-	.02	.03	-	-
1024		ثمار ،طازجه		100.	-	-	.12	.14	-	-
	PUNICA GRANATUM.									
	RUMMAN	رمان								
	Pomegranate -fruit, fresh									
1025	Nar, meyve, taze		4-26-278	19.	.00	.22	.01	.03	-	-
1026		ثمار طازجه		100.	.02	1.17	.05	.18	-	-
	PYRUS SPP.									
	KOMMETHRA	كمثرى								
	Pear -fruit, fresh									
1027	Armut, meyve		4-03-660	16.	.00	.13	.01	.01	-	-
1028		ثمار،طازجه		100.	.01	.81	.04	.06	-	-
	QUERCUS CANARIENSIS.									
	BALLOUT CANARY	بلوط كناري								
	Oak, canary -leaves, fresh, stem cured									
1029	Mese, yaprak yesil, sap kuru		2-27-646	48.	.06	.13	.43	.07	-	-
1030		أوراق ،جافه		100.	.12	.27	.90	.15	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1015	-	-	-	-	-	-	46.	-	-	5.7	2.5
1016	-	-	-	-	-	-	48.	-	-	7.0	2.6
1017	-	-	-	-	-	-	5.	-	-	.6	.4
1018	-	-	-	-	-	-	32.	-	-	3.8	2.5
1019	-	-	-	-	-	-	2.	-	-	.2	.5
1020	-	-	-	-	-	-	11.	-	-	1.1	2.9
1021	-	-	-	-	-	-	4.	-	-	.6	.3
1022	-	-	-	-	-	-	27.	-	-	4.1	2.0
1023	-	-	-	-	-	-	10.	-	-	.4	.4
1024	-	-	-	-	-	-	52.	-	-	2.1	2.1
1025	-	-	-	-	-	-	9.	-	-	.3	.7
1026	-	-	-	-	-	-	49.	-	-	1.6	3.7
1027	-	-	-	-	-	-	2.	-	-	.3	.2
1028	-	-	-	-	-	-	13.	-	-	1.9	1.3
1029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	QUERCUS COCCIFERA.									
	BALLOUT KERMES	بلوط كرمز								
	Oak, kermes									
	-leaves, fresh, stem cured									
1031	Kermez mesesi, yaprak yesil, sap kuru		2-27-649	63.	.07	.37	.39	.04	-	-
1032		أوراق ، جافه		100.	.11	.58	.62	.07	-	-
	QUERCUS ILEX.									
	BALLOUT MOQADAS	بلوط مقدس								
	Oak, holly									
	-leaves, fresh, stem cured									
1033	Mese, yaprak yesil, sap kuru		2-27-647	60.	.03	.19	.76	.05	-	-
1034		أوراق ، جافه		100.	.05	.31	1.27	.08	-	-
	QUERCUS SPP.									
	BALLOUT	بلوط								
	Oak									
	-fruit, fresh									
1035	Mese palamutu, tekmil meyva		4-07-755	72.	-	-	.05	.27	-	-
1036		ثمار ، طازجه		100.	-	-	.07	.38	-	-
	QUERCUS SUBER.									
	BALLOUT FELLINI	بلوط فليني								
	Oak, cork									
	-fruit, fresh									
1037	Mese, meyve, taze		4-27-639	54.	.01	1.18	-	.09	-	-
1038		ثمار طازجه		100.	.01	2.19	-	.17	-	-
	-leaves, fresh, stem cured									
1039	Mese, yaprak yesil, sap kuru		2-27-644	58.	.08	.16	-	.07	-	-
1040		أوراق ، جافه		100.	.13	.28	-	.12	-	-
	RAPHANUS SATIVUS.									
	FEGL AHMAR	فجل أحمر								
	Radish, garden									
	-roots, fresh									
1041	Turp		4-03-850	7.	.05	.25	.03	.03	-	-
1042		جذور ، طازجه		100.	.72	3.65	.38	.44	-	-
	RESEDA LUTEOLA.									
	KHOZAM ASFAR	خزام أصفر								
	Mignonette, yellow									
1043	-aerial part, fresh		2-20-820	19.	-	-	.47	.05	-	-
1044		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	-	2.50	.27	-	-
1045	-aerial part, fresh, full bloom		2-20-821	21.	-	-	.56	.06	-	-
1046		نموات خضريه ، ازهار كامل ، خضراء		100.	-	-	2.60	.26	-	-
	RETAMA RETAM.									
	RETM	رتم								
	Retama, retam									
1047	-browse, fresh		2-27-638	43.	.04	.21	.46	.08	-	-
1048		أجزاء غضه ، خضراء		100.	.09	.48	1.07	.18	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1035	-	-	-	-	-	-	22.	-	-	.4	1.9
1036	-	-	-	-	-	-	31.	-	-	.6	2.6
1037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1039	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1041	-	-	-	-	-	-	3.	-	-	.3	.3
1042	-	-	-	-	-	-	44.	-	-	4.4	4.4
1043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1047	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1048	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Retama, retam									
1049	-seeds, immature	بذور، غير ناضجه	4-27-637	34.	.10	.33	.13	.07	-	-
1050				100.	.31	.99	.38	.20	-	-
	RHANTERIUM EPPAPOSUM.									
	A'RFAG MASHREQY	عرفج مشرقي								
	Rhanterium, eppaposum									
1051	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه، وسط الازهار، خضراء	2-27-902	-	-	-	-	-	-	-
1052				100.	.23	1.19	2.20	-	-	-
	RHANTERIUM SUAVEOLENS.									
	A'RFAG MAGHPABY	عرفج مغربي								
	Rhanterium, suaveolens									
1053	-browse, fresh	أجزاء غضه، خضراء	2-27-636	41.	.03	.77	.57	.05	-	-
1054				100.	.08	1.89	1.39	.13	-	-
	RHEUM RIBES.									
	RAWEND	راوند								
	Rhubarb, currant									
1055	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه، وسط الازهار، خضراء	2-27-901	-	-	-	-	-	-	-
1056				100.	1.60	4.03	1.27	-	-	-
	RHUS CORIARIA.									
	SUMMAQ	سماق								
	Sumac, sicilian									
1057	-seeds	بذور	4-27-606	93.	-	.88	.47	.13	-	-
1058				100.	-	.95	.51	.14	-	-
	RHUS TRIPARTITA.									
	SUMMAQ THULATHY	سماق ثلاثي								
	Sumac, tripartita									
1059	-browse, fresh	أجزاء غضه خضراء	2-27-635	31.	.06	.21	.31	.04	-	-
1060				100.	.19	.67	1.00	.13	-	-
	ROBINIA PSEUDOACACIA.									
	Locust, black									
1061	-browse, fresh	أجزاء غضه، خضراء	2-27-634	42.	.01	.38	-	.04	-	-
1062				100.	.03	.90	-	.10	-	-
	ROSMARINUS OFFICINALIS.									
	ROSEMARY	روز ماري								
	Rosmary									
1063	-browse, fresh	أجزاء غضه، خضراء	2-27-633	48.	.01	.57	.44	.04	-	-
1064				100.	.01	1.20	.92	.08	-	-
	RUBUS IDAEUS.									
	TOOT AHMAR	توت أحمر								
	Raspberry, red									
1065	-fruit, fresh	ثمار طازجه	4-03-878	16.	-	-	.03	.04	-	-
1066				100.	-	-	.22	.23	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1049	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1052	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-
1053	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1055	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1056	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1059	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1060	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1061	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1065	-	-	-	-	-	-	5.	-	-	.4	.2
1066	-	-	-	-	-	-	32.	-	-	2.6	1.3

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	RUBUS SPP.									
	ULLAYQ	عليق								
	Blackberry									
1067	-fruit, fresh		4-00-733	20.	-	-	.02	.02	-	-
1068		ثمار طازجه		100.	-	-	.10	.08	-	-
	SACCHAROMYCES CEREVISIAE.									
	KHAMIRET AL-BEERAH	خميرة البيرة								
	Yeast, brewers									
	-dehy									
1069	Bira mayasi, kurutulmus		7-05-527	91.	.07+	1.63+	.10	1.41	.07+	-
1070		خميرة البيرة ، مجففه		100.	.08+	1.79+	.11	1.54	.08+	-
	Yeast, molasses distillers									
	-dehy									
1071	Maya, kurutulmus		7-05-532	94.	-	-	-	-	-	-
1072		خميرة مخلفات تقطير المولاس ، مجففه		100.	-	-	-	-	-	-
	SACCHARUM OFFICINARUM.									
	QASAB AL-SUCCAR	قصب السكر								
	Sugarcane									
	-bagasse, dehy									
1073	Seker kamisi sapi		1-04-686	92.	.18+	.46+	.82+	.27+	-	-
1074		مخلفات عصير قصب السكر (بجاس) ، مجفف		100.	.20+	.50+	.90+	.29+	-	-
	-bagasse, wet									
1075	Seker kamisi, yas sap		2-09-909	43.	-	.17	.07	.02	-	-
1076		مخلفات عصير قصب السكر (بجاس) ، غير مجفف		100.	-	.39	.16	.04	-	-
	-molasses, more than 46% invert sugars more than 79.5, degrees brix									
1077	Seker kamisi melasi		4-04-696	73.	.79	2.08	.58	.07	2.26+	-
1078		مولاس ، اكثر من ٤٦ ٪ سكريات		100.	1.09	2.85	.80	.10	3.10+	-
	SALSOLA KALI TENUIFOLIA.									
	AL-HADH AL-QALI	الحاذ القلي (الشوك الروسي)								
	Russianthistle, tumbling									
	-aerial part, fresh									
1079	Soda otu, yesil		2-03-990	21.	-	.97+	.57+	.06+	-	1.0+
1080		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	4.63+	2.73+	.27+	-	4.6+
	SALSOLA RIGIDA.									
	ROWTHAH	روثه								
	Russianthistle, rigid									
1081	-aerial part, fresh, early vegetative		2-27-611	-	-	-	-	-	-	-
1082		نموات خضريه ، نموات جديدة ، خضراء		100.	-	-	1.57	.49	-	-
1083	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-900	-	-	-	-	-	-	-
1084		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	1.30	1.14	8.40	-	-	-
	SALSOLA SIEBERI.									
	Russianthistle, sieberi									
1085	-aerial part, fresh		2-27-632	61.	.13	.97	1.23	.02	-	-
1086		نموات خضريه ، خضراء		100.	.22	1.60	2.03	.04	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1067	-	-	-	-	-	-	7.	-	-	.1	.1
1068	-	-	-	-	-	-	34.	-	-	.5	.5
1069	-	-	1.0+	.99+	3863.+	9.41+	440.+	109.2+	36.33+	34.8+	71.0+
1070	-	-	1.1+	1.08+	4227.+	10.29+	482.+	118.4+	39.75+	38.1+	77.7+
1071	-	-	9.6+	-	-	11.09+	253.+	35.8+	-	26.9+	76.0+
1072	-	-	10.3+	-	-	11.85+	271.+	38.3+	-	28.7+	81.2+
1073	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1076	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1077	-	-	-	.67+	738.+	.11+	36.+	36.7+	4.13+	2.7+	.8+
1078	-	-	-	.92+	1012.+	.15+	49.+	50.3+	5.67+	3.8+	1.2+
1079	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1082	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1083	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1084	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1085	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1086	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

شرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	SALSOLA VERMICULATA.									
	ROWTHAH	روثه								
	Russianthistle, vermiculata									
1087	-aerial part, fresh, early vegetative	نموات خضريه ،نموات جديدة ،خضراء	2-27-612	-	-	-	-	-	-	-
1088				100.	-	-	2.97	.51	-	-
1089	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ،وسط الازهار ،خضراء	2-27-899	-	-	-	-	-	-	-
1090				100.	9.20	2.10	3.40	-	-	-
	SALVADORA PERSICA.									
	AL-ARAK	الاراك								
	Salvadora, persica									
1091	-leaves, fresh	اوراق ، خضراء	2-28-015	32.	-	-	2.67	.05	-	-
1092				100.	-	-	8.33	.14	-	-
	SALVIA LANIGERA.									
	HARBAK KHOZAMI	هربك خزامي								
	Sage, lanigera									
1093	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ،وسط الازهار ، خضراء	2-27-896	-	-	-	-	-	-	-
1094				100.	2.84	1.83	2.17	-	-	-
1095	-leaves, fresh	أوراق ، خضراء	2-27-898	-	-	-	-	-	-	-
1096				100.	.09	3.35	2.18	-	-	-
1097	-stems, fresh, midbloom	سوق ،وسط الازهار ، خضراء	2-27-897	-	-	-	-	-	-	-
1098				100.	.09	1.78	1.19	-	-	-
	SCHISMUS BARBATUS.									
	BAHMI	بهمي								
	Mediterraneangrass									
1099	-aerial part, fresh	نموات خضريه ،خضراء	2-27-630	38.	.02	.52	.28	.08	-	-
1100				100.	.04	1.37	.74	.22	-	-
	SCHOENEFELDIA GRACILIS.									
	UM- FEREIDO	أم فريدو								
	Schoenefeldia, gracilis									
1101	-aerial part, fresh, post ripe	نموات خضريه ، بعد تمام النمو	2-27-981	-	-	-	-	-	-	-
1102				100.	-	-	.30	.12	-	-
	SCORZONERA RAWI.									
	RAWI	راوى								
	Serpentroot, rawi									
1103	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ،وسط الازهار ،خضراء	2-27-895	-	-	-	-	-	-	-
1104				100.	.72	4.66	1.72	-	-	-
	SECALE CEREALE.									
	RYE	راى								
	Rye									
1105	-aerial part, fresh									
1106	Cavdar, yesil ot	نموات خضريه ، خضراء	2-04-018	22.	.02	.50	.14	.06	-	75.7+
				100.	.09	2.28	.63	.25	-	342.6+

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1087	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1091	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1092	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1094	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1095	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1097	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1099	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Rye									
	-grain									
1107	Cavdar, tane		4-04-047	88.	.02+	.46+	.09	.40	.03+	.1+
1108		حبوب		100.	.03+	.52+	.10	.45	.03+	.1+
	-straw									
1109	Cavdar samani		1-04-007	81.	.11+	.79+	.20+	.08+	.19+	-
1110		تبن		100.	.13+	.97+	.24+	.09+	.24+	-
	SESAMUM INDICUM.									
	SEMSEM	سمسم								
	Sesame									
	-seeds									
1111	Susam, dane		5-08-509	93.	.07	.46	1.08	.63	-	-
1112		بذور		100.	.08	.50	1.17	.68	-	-
	-seeds, mech extd caked									
1113	Susam kuspesi		5-11-533	92.	-	-	1.04	1.10	-	-
1114		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مضغوط (كسب الواح)		100.	-	-	1.13	1.19	-	-
	-seeds, mech extd ground									
1115	Susam kuspesi		5-04-220	92.	.10+	1.03	3.05	1.26	.26	-
1116		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون (كسب ناعم)		100.	.11+	1.12	3.31	1.37	.28	-
	SESBANIA SPP.									
	SAYSABAN	سيسبان								
	Sesbania									
1117	-aerial part, fresh		2-27-603	27.	-	.59	.19	.05	-	-
1118		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	2.15	.69	.18	-	-
	SETARIA INCRASSATA.									
	DUKHN DANAB AL- KALB	دخن ذنب الكلب								
	Millet, incrassata									
1119	-aerial part, fresh, post ripe		2-27-988	-	-	-	-	-	-	-
1120		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	-	-	.42	.31	-	-
	SETARIA ITALICA.									
	DUKHN ITALY	دخن ايطالي								
	Millet, foxtail									
	-grain									
1121	Cin dari, tane		4-03-102	91.	-	.32+	.08	.46	.07	-
1122		حبوب		100.	-	.35+	.09	.51	.08	-
	SETARIA PALLIDE-FUSCA.									
	DUKHN DANAB AL-KALB	دخن ذنب الكلب								
	Millet, pallide-fusca									
	-aerial part, sun-cured, late vegetative									
1123			1-27-991	96.	-	-	.32	.21	-	-
1124		نموات خضريه ، قبل الازهار ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	.33	.22	-	-
1125	-aerial part, sun-cured, mature		1-27-992	95.	-	-	1.37	.38	-	-
1126		نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	1.44	.40	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1107	-	-	-	.06+	423.+	.63+	14.+	7.5+	-	1.7+	4.2+
1108	-	-	-	.06+	479.+	.71+	16.+	8.5+	-	1.9+	4.7+
1109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1111	-	-	-	-	-	-	49.	-	-	2.5	9.6
1112	-	-	-	-	-	-	53.	-	-	2.6	10.4
1113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1115	-	-	-	-	1531.+	-	19.+	5.8+	12.37+	3.3+	2.8+
1116	-	-	-	-	1663.+	-	20.+	6.3+	13.44+	3.6+	3.0+
1117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	الماده الجافه Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	SETARIA SPP.									
	DUKHN DANAB AL-KALB	دخن ذنب الكلب								
	Millet -grain									
1127	Dari		4-03-098	91.	.04+	.44+	.02	.30	.15+	-
1128		حبوب		100.	.04+	.48+	.02	.33	.16+	-
	SISYMBRIUM RUNCINATUM.									
	HOWARAH	حويرة								
	Sisymbrium, runcinatum									
1129	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-756	-	-	-	-	-	-	-
1130		نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء		100.	.59	3.06	1.53	-	-	-
1131	-stems, fresh, midbloom		2-27-757	-	-	-	-	-	-	-
1132		سوق ، وسط الازهار ، خضراء		100.	1.70	1.59	1.04	-	-	-
	SMILAX ASPERA.									
	Greenbrier, eurasian									
1133	-aerial part, fresh		2-27-629	41.	.21	.33	.34	.04	-	-
1134		نموات خضريه ، خضراء		100.	.50	.81	.82	.10	-	-
	SOLANUM MELONGENA.									
	BADHINGAN	باذنجان								
	Egg plant -fruit, fresh									
1135	Patlican, taze meyve		4-01-826	8.	.01	.22	.02	.03	-	-
1136		ثمار طازجة		100.	.06	2.68	.28	.38	-	-
	SOLANUM TUBEROSUM.									
	BATATES	بطاطس								
	Potato -tubers, fresh									
1137	Patates yumru		4-03-787	21.	.02	.45	.01	.04	.06+	-
1138		درنات ، طازجه		100.	.10	2.16	.06	.19	.28+	-
	SORGHUM DIMIDIATUM.									
	ANIS	أنيس								
	Sorghum, dimidiatum									
1139	-aerial part, fresh, post ripe		2-28-003	95.	-	-	.32	.08	-	-
1140		نموات خضريه ، بعد تمام النمو		100.	-	-	.34	.08	-	-
	SORGHUM HALEPENSE.									
	HASHISHET JOHNSON	حشيشة جونسون (حليان)								
	Sorghum, johnsongrass -aerial part, fresh									
1141	Halep darisi, yesil		2-04-412	29.	-	.91+	.27+	.08+	-	57.7+
1142		نموات خضريه ، خضراء		100.	-	3.12+	.91+	.26+	-	198.4+
	SORGHUM PURPUREUM SERICEUM.									
	ANIS	أنيس								
	Sorghum, purpureum, sericeum									
1143	-aerial part, fresh, early vegetative		2-28-005	-	-	-	-	-	-	-
1144		نموات خضريه ، نموات جديدة ، خضراء		100.	-	-	.99	.28	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1127	-	-	-	-	748.+	114.66+	49.+	9.2+	-	1.5+	6.7+
1128	-	-	-	-	322.+	224.90+	54.+	10.1+	-	1.6+	7.3+
1129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1135	-	-	-	-	-	-	8.	-	-	.4	.4
1136	-	-	-	-	-	-	98.	-	-	4.9	4.9
1137	-	-	-	-	-	-	15.	-	-	.3	.9
1138	-	-	-	-	-	-	72.	-	-	1.4	4.3
1139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	Sorghum, purpureum, sericeum									
1145	-aerial part, fresh, late vegetative		2-28-006	-	-	-	-	-	-	-
1146		نموات خضريه ،قبل الازهار ،خضراء		100.	-	-	.52	.17	-	-
1147	-aerial part, fresh, post ripe		2-28-008	97.	-	-	.37	.07	-	-
1148		نموات خضريه ،بعد تمام النمو		100.	-	-	.39	.07	-	-
	SORGHUM VULGARE.									
	DURAH RAFIA'AH	ذرة رفيعة								
	Sorghum									
	-aerial part, ensiled									
1149	Koca dari, silaj		3-04-323	24.	.01	.53	.17	.04	.03+	3.2+
1150		نموات خضريه ، سيلاج		100.	.03	2.17	.68	.18	.12+	12.9+
	-aerial part, fresh									
1151	Koca dari, yesil		2-04-317	21.	.02	.57	.13	.03	-	-
1152		نموات خضريه ،خضراء		100.	.07	2.70	.59	.14	-	-
	-aerial part, sun-cured, mature									
1153	Koca dari, kuru ot		1-04-301	58.	.01+	.72+	.36+	.11+	-	-
1154		نموات خضريه ،تامة النمو، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.02+	1.24+	.62+	.19+	-	-
	-grain									
1155	Koca dari, dane		4-04-383	89.	.03+	.34+	.03	.32	.08+	1.2+
1156		حبوب		100.	.03+	.38+	.04	.36	.09+	1.3+
	-grain screenings									
1157	Koci dari, elek alti		4-27-721	94.	-	-	.28	.16	-	-
1158		مخلفات غربلة الحبوب		100.	-	-	.30	.17	-	-
	-grain, more than 12% protein									
1159	Koca dari, tohum		4-08-140	94.	.04	.36	.06	.42	-	-
1160		حبوب،اكثر من ١٢ ٪ بروتين		100.	.04	.38	.06	.45	-	-
	-grain, 9-12% protein									
1161	Koca dari, tohum		4-08-139	95.	.03+	.37+	.12	.33	-	-
1162		حبوب ،٩ — ١٢ ٪ بروتين		100.	.03+	.39+	.13	.35	-	-
	SORGHUM VULGARE CAFFRORUM.									
	Sorghum, hegari									
	-aerial part without heads, sun-cured									
1163	Koca dari, kuru ot, salkimsiz		1-08-515	95.	-	-	.36+	.09+	-	-
1164		نموات خضريه ،بدون حامل البذور ،جافه (تجفيف شمسي)		100.	-	-	.38+	.09+	-	-
	-grain									
1165	Koca dari, tane		4-04-398	95.	-	-	.02+	.28+	-	-
1166		حبوب		100.	-	-	.02+	.30+	-	-
	SORGHUM VULGARE CAUDATUM.									
	Sorghum, feterita									
	-grain									
1167	Koca dari, tane		4-04-369	94.	-	-	.02+	.32+	-	.6+
1168		حبوب		100.	-	-	.02+	.34+	-	.7+

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1151	122.+	-	-	.12+	-	-	-	-	-	-	-
1152	573.+	-	-	.55+	-	-	-	-	-	-	-
1153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1155	-	-	-	.26+	933.+	.21+	32.	8.2+	3.74+	1.2	4.1
1156	-	-	-	.29+	1046.+	.24+	36.	9.2+	4.19+	1.3	4.6
1157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1161	-	-	-	.31+	813.+	.24+	51.+	13.6+	4.94+	1.4+	4.7+
1162	-	-	-	.32+	857.+	.25+	54.+	14.4+	5.20+	1.5+	5.0+
1163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1166	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1167	-	-	-	-	-	-	53.+	14.8+	-	1.7+	-
1168	-	-	-	-	-	-	56.+	15.7+	-	1.8+	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	SORGHUM VULGARE SACCHARATUM.									
	DURAH RAFIA'AH HELWAH	ذرة رفيعة حلوة								
	Sorghum, sorgo									
	-aerial part, fresh									
1169	Koca dari, yesil		2-04-465	25.	.09+	.36+	.09+	.03+	-	-
1170		نموات خضريه ، خضراء		100.	.36+	1.45+	.36+	.12+	-	-
	-aerial part, sun-cured									
1171	Koca dari, kuru ot		1-04-460	92.	-	1.34+	.35+	.15+	.58+	2.5+
1172		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	1.45+	.38+	.16+	.63+	2.7+
	SORGHUM VULGARE SUBGLABRESCENS.									
	DURAH RAFIA'AH MILO	ذرة رفيعة ملو								
	Sorghum, milo									
	-aerial part without heads, sun-cured									
1173	Koca dari, kuru ot		1-04-434	97.	.11+	.44+	.56+	.17+	-	-
1174		نموات خضريه ، بدون حامل البذور ، جافه		100.	.11+	.45+	.57+	.18+	-	-
	SORGHUM VULGARE SUDANENSE.									
	HASHISHET AL-SUDAN	حشيشة السودان								
	Sorghum, sudangrass									
	-aerial part, ensiled									
1175	Sudan otu yesil, silaji		3-04-499	17.	.00+	.44+	.09+	.04+	-	17.9+
1176		نموات خضريه ، سيلاج		100.	.02+	2.61+	.50+	.21+	-	105.2+
	-aerial part, fresh									
1177	Sudan otu yesil		2-04-489	20.	.10	.58	.11	.04	-	36.7+
1178		نموات خضريه ، خضراء		100.	.50	2.90	.53	.20	-	182.8+
	-aerial part, fresh, cut 1									
1179	Sudan otu yesil, 1.bicim		2-04-488	21.	-	.41+	.10+	.04+	-	-
1180		نموات خضريه ، حشه أولى ، خضراء		100.	-	1.93+	.48+	.18+	-	-
	-aerial part, fresh, full bloom									
1181	Sudan otu yesil, tam cicek		2-04-486	36.	-	.57	.12	.11	-	-
1182		نموات خضريه ، ازهار كامل ، خضراء		100.	-	1.58	.33	.30	-	-
	-aerial part, sun-cured									
1183	Sudan otu, kuruot		1-04-480	90.	.02+	1.85+	.49+	.27+	-	-
1184		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.02+	2.07+	.55+	.30+	-	-
	-aerial part, sun-cured, cut 2									
1185	Sudan otu kuruot, 2.bicim		1-04-479	94.	-	2.44+	.61+	.27+	-	-
1186		نموات خضريه ، حشه ٢ ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	2.61+	.65+	.29+	-	-
	SORGHUM VULGARE TECHNICUM.									
	DURAH RAFIA'AH MAKANES	ذرة رفيعه مكانس								
	Sorghum, broomcorn									
	-grain									
1187	Supurge darisi, tohum		4-04-349	88.+	-	-	.04	.35	-	-
1188		حبوب		100.+	-	-	.05	.40	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1171	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1176	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1183	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1186	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	SPARTIUM JUNCEUM.									
	Weaversbroom									
1189	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-627	38.	.02	.39	.77	.03	-	-
1190				100.	.06	1.04	2.04	.07	-	-
	SPINACIA OLERACEA.									
	SABANEKH	سبانخ								
	Spinach									
	-leaves, fresh									
1191	Ispanak yapraklari, yesil	أوراق ، خضراء	2-08-125	9.	.15	.54	.08	.05+	-	33.1+
1192				100.	1.58	5.84	.87	.54+	-	360.0+
	STIPA RETORTA.									
	SOMA'AH	صمعة								
	Needlegrass, retorta									
1193	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-625	-	-	-	-	-	-	-
1194				100.	.43	.64	-	.07	-	-
	STIPA TENACISSIMA.									
	HALFA	حلفا								
	Needlegrass, esparto									
1195	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-624	72.	.02	.12	.25	.02	-	-
1196				100.	.03	.16	.35	.03	-	-
	STIPA TORTILIS.									
	SOMA'AH	صمعة								
	Needlegrass, tortilis									
1197	-aerial part, fresh, midbloom	نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء	2-27-754	-	-	-	-	-	-	-
1198				100.	.14	1.80	.64	-	-	-
	STIZOLOBIUM CAPITATUM.									
	MUCANA	ميوكانا								
	Velvetbean, black									
1199	-aerial part, sun-cured, mature	نموات خضريه ، تامة النمو ، دريس ، تجفيف شمسي	1-27-781	-	-	-	-	-	-	-
1200				100.	-	-	1.68	.16	-	-
	STIZOLOBIUM SPP.									
	MUCANA	ميوكانا								
	Velvetbean									
	-aerial part, sun-cured									
1201	Yalanci soya, kuru ot	نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي	1-05-080	94.	-	2.22+	-	.24+	-	-
1202				100.	-	2.37+	-	.26+	-	-
	SUAEDA MARITIMA.									
	SWAIDAH	سويدة								
	Seepweed, sea									
1203	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-628	28.	-	-	-	.07	-	-
1204				100.	-	-	-	.23	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1189	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1191	-	-	-	-	-	-	6.	-	-	2.0	.8
1192	-	-	-	-	-	-	65.	-	-	21.7	8.7
1193	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1197	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1198	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1201	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	TAMARINDUS INDICA.									
	TAMR HENDI	تمر هندى								
	Tamarind									
1205	-fruit, fresh		4-26-277	77.	-	-	.05	.11	-	-
1206		ثمار ،طازجه		100.	-	-	.07	.14	-	-
	TARAXACUM OFFICINALE.									
	HENDEBAA BARRI	هندباء برى								
	Dandelion, common									
	-leaves, fresh									
1207	Hindiba yapragi, yesil		2-01-748	14.	.08+	.39+	.16	.07	-	28.5+
1208		أوراق ،خضراء		100.	.53+	2.76+	1.12	.49	-	199.5+
	TEUCRIUM FRUTICANS.									
	JA'DAH	جعدة								
	Germander, bush									
1209	-browse, fresh		2-27-623	30.	.04	.58	.30	.04	-	-
1210		أجزاء غضه ،خضراء		100.	.12	1.91	.98	.13	-	-
	TEUCRIUM OLIVERIANUM.									
	JA'DAH	جعدة								
	Germander, oliverianum									
1211	-aerial part, fresh, midbloom		2-27-892	-	-	-	-	-	-	-
1212		نموات خضريه ،وسط الازهار ، خضراء		100.	.03	1.17	3.00	-	-	-
	TEUCRIUM POLIUM.									
	JA'DAH	جعدة								
	Germander, golden									
	-leaves, fresh									
1213	Koyun ipar yavsani, yaprak, yesil		2-27-894	-	-	-	-	-	-	-
1214		أوراق ، خضراء		100.	.13	.78	8.00	-	-	-
	-stems, fresh, midbloom									
1215	Koyun ipar yavsani, sap, yesil		2-27-893	-	-	-	-	-	-	-
1216		سوق ، وسط الازهار ،خضراء		100.	.07	.50	2.60	-	-	-
	THYMUS BOVEI.									
	ZA'TAR	زعتر								
	Thyme, bovei									
1217	-aerial parts, fresh, midbloom		2-27-514	-	-	-	-	-	-	-
1218		نموات خضريه ،وسط الازهار ، خضراء		100.	-	-	2.57	.70	-	-
	TIPUANA SPECIOSA.									
	Tiputree, thorny									
1219	-browse, fresh		2-27-620	37.	.04	.40	.86	.06	-	-
1220		أجزاء غضه ،خضراء		100.	.10	1.10	2.35	.15	-	-
	TRIFOLIUM ALEXANDRINUM.									
	BERSEEM MASRI	برسيم مصرى								
	Clover, egyptian									
	-aerial part, fresh									
1221	Iskenderiye ucgulu, yesil		2-01-349	17.	.18	.47	.31	.05	-	-
1222		نموات خضريه ،خضراء		100.	1.07	2.79	1.82	.28	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1205	-	-	-	-	-	-	21.	-	-	1.6	4.4
1206	-	-	-	-	-	-	27.	-	-	2.1	5.7
1207	-	-	-	-	-	-	8.	-	-	1.4	1.9
1208	-	-	-	-	-	-	56.	-	-	9.8	13.3
1209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Clover, egyptian									
	-aerial part, fresh, late vegetative									
1223	Iskenderiye ucgulu, gec, yesil	نموات خضريه ، قبل الازهار ، خضراء	2-27-604	15.	-	.43	-	.02	-	-
1224				100.	-	2.83	-	.13	-	-
	-aerial part, sun-cured									
1225	Iskenderiye ucgulu, kuru ot	نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي	1-01-340	91.	.80	2.30	1.86	.37	.37	-
1226				100.	.88	2.53	2.05	.40	.41	-
	TRIFOLIUM ALEXANDRINUM-LOLIUM SPP.									
	BERSEEM MASRI- HASHISHET AL-RYE	برسيم مصرى — حشيشة الراى								
	Clover, egyptian-ryegrass									
	-aerial part, fresh									
1227	Iskenderiye ucgulu+cim, yesil	نموات خضريه ، خضراء	2-27-590	14.	.07	.38	.11	.07	-	-
1228				100.	.47	2.65	.79	.47	-	-
	TRIFOLIUM HYBRIDUM.									
	BERSEEM ALSIKE	برسيم ألسايك								
	Clover, alsike									
	-aerial part, fresh, full bloom									
1229	Melez ucgul, yesil, tam cicek	نموات خضريه ، ازهار كامل ، خضراء	2-01-315	93.	-	2.39+	1.20+	.27+	-	-
1230				100.	-	2.58+	1.30+	.29+	-	-
	-aerial part, sun-cured									
1231	Melez ucgul, guneste kurutulmus	نموات خضرية ، دريس ، تجفيف شمسي	1-01-313	89.	.41+	1.98+	1.16+	.23+	.70+	166.8+
1232				100.	.46+	2.22+	1.30+	.25+	.78+	197.0+
	TRIFOLIUM PRATENSE.									
	BERSEEM AHMAR	برسيم أحمر								
	Clover, red									
	-aerial part, fresh, midbloom									
1233	Cayir ucgulu, yesil	نموات خضريه ، وسط الازهار ، خضراء	2-07-725	20.	-	.40+	.35+	.07+	-	-
1234				100.	-	1.98+	1.76+	.33+	-	-
	-aerial part, sun-cured									
1235	Chyir ucgulu	نموات خضريه دريس، تجفيف شمسي	1-01-415	90.	.16+	1.64+	1.38+	.20+	.29+	24.8+
1236				100.	.18+	1.81+	1.53+	.22+	.32+	27.5+
	TRIFOLIUM REPENS.									
	BERSEEM ABYAD	برسيم أبيض								
	Clover, white									
	-aerial part, sun-cured									
1237	Ak ucgul, guneste kurutulmus	نموات خضريه ، دريس، تجفيف شمسي	1-01-464	90.	-	-	1.70+	.29+	-	54.9+
1238				100.	-	-	1.90+	.32+	-	61.3+
	TRIGONELLA FOENUM-GRAECUM.									
	HELBAH	حلبه								
	Fenugreek									
	-seeds									
1239	Cemen, tane	بذور	9-01-856	93.	.07	.93	.23	.27	-	-
1240				100.	.08	1.00	.25	.29	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1224	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1227	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1231	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.3+	4.3+
1232	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.2+	4.8+
1233	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1235	-	-	-	.10+	-	-	38.+	10.1+	-	16.0+	2.0+
1236	-	-	-	.11+	-	-	43.+	11.2+	-	17.8+	2.2+
1237	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1238	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1239	-	-	-	-	-	-	15.	-	-	3.1	4.1
1240	-	-	-	-	-	-	16.	-	-	3.3	4.4

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	TRIGONELLA LAEINIATA.									
	KETYAH	كتية								
	Trigonella, laeiniata									
1241	-aerial part, sun-cured, midbloom		1-28-070	97.	-	-	1.36	.17	-	-
1242	نموات خضريه ، وسط الازهار ، دريس ،تجفيف شمسي			100.	-	-	1.40	.17	-	-
	TRIGONELLA SPP.									
	NAFAL	نفل								
	Trigonella									
1243	-aerial part, fresh, midbloom			-	-	-	-	-	-	-
1244	Cemen, yesil نموات خضريه ،وسط الازهار ، خضراء		2-27-753	100.	.06	3.67	1.35	-	-	-
	TRITICUM AESTIVUM.									
	QAMH TARRY	قمح طرى								
	Wheat, hard red spring									
1245	-grain									
1246	Bugday, sert حبوب		4-05-258	92. 100.	.03+ .03+	.39+ .43+	.03+ .03+	.40+ .44+	.09+ .09+	- -
	Wheat, soft red winter									
1247	-grain									
1248	Bugday, yumusak حبوب		4-05-294	90. 100.	.01+ .01+	.41+ .46+	.06+ .06+	.37+ .40+	.07+ .08+	- -
	Wheat									
1249	-aerial part, fresh, milk stage									
1250	Bugday, sut olum نموات خضريه ، طور حبوب لبنيه ،خضراء		2-05-178	17. 100.	.05+ .28+	- -	- -	- -	.11+ .67+	- -
1251	-bran, dry milled									
1252	Bugday kepegi, kuru ogutulmus نخاله		4-05-190	89. 100.	.04 .05	1.02 1.14	.17 .19	1.00 1.11	.06 .07	2.6+ 2.9+
1253	-flour by-product mill run, less than 9.5% fiber									
1254	Bugday, degirmen artigi مخلفات الطحين ،أقل من ٩٫٥ ٪ الياف		4-05-206	91. 100.	.22+ .24+	1.21+ 1.33+	.10+ .11+	1.03+ 1.13+	- -	- -
1255	-flour by-product, less than 4.5 % fiber									
1256	Bugday, degirmen artigi, dusuk selulozlu مخلفات الطحين الناعمه ،أقل من ٤٫٥ ٪ الياف		4-05-203	88. 100.	.08+ .09+	.52+ .59+	.10+ .12+	.50+ .57+	.14+ .16+	- -
1257	-flour by-product, less than 7% fiber									
1258	Bugday, degirmen artigi, yuksek selulozlu مخلفات الطحين الناعمه ،أقل من ٧ ٪ الياف		4-05-201	89. 100.	.02 .02	.48 .54	.22 .25	.26 .29	.07+ .08+	- -
1259	-flour by-product, less than 9.5% fiber									
1260	Bugday, degirmen artigi مخلفات الطحين الناعمة ، أقل من ٩٫٥ ٪ الياف		4-05-205	90. 100.	.03 .04	1.19 1.31	.14 .15	.96 1.06	.04+ .04+	3.1+ 3.5+
1261	-flour, less than 2% fiber									
1262	Bugday unu طحين (دقيق) ،أقل من ٢ ٪ الياف		4-05-199	89. 100.	- -	.19 .21	.05+ .05+	.19 .21	.08 .09	- -

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1241	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1242	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1243	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1245	-	-	-	.12+	1063.+	.43+	60.+	10.0+	5.38+	1.5+	4.5+
1246	-	-	-	.13+	1153.+	.46+	65.+	10.8+	5.83+	1.6+	4.8+
1247	-	-	-	-	912.+	.42+	55.+	10.3+	3.28+	1.6+	4.8+
1248	-	-	-	-	1009.+	.46+	60.+	11.4+	3.63+	1.7+	5.3+
1249	-	-	-	-	-	-	6.+	-	-	2.6+	.6+
1250	-	-	-	-	-	-	36.+	-	-	15.4+	3.5+
1251	-	-	-	.38+	1227.+	1.79+	189.+	28.1+	9.16+	3.7+	8.5+
1252	-	-	-	.42+	1371.+	2.00+	212.+	31.4+	10.24+	4.2+	9.5+
1253	-	-	-	.31+	1019.+	1.09+	117.+	13.9+	11.16+	2.2+	15.5+
1254	-	-	-	.34+	1118.+	1.20+	129.+	15.2+	12.25+	2.4+	17.0+
1255	-	-	-	.11+	1442.+	.81+	42.+	13.2+	3.15+	2.1+	21.6+
1256	-	-	-	.12+	1648.+	.93+	48.+	15.1+	3.60+	2.3+	24.7+
1257	-	-	-	-	1589.+	1.70+	106.+	22.2+	-	3.9+	19.0+
1258	-	-	-	-	1782.+	1.91+	119.+	24.9+	-	4.4+	21.3+
1259	-	-	-	.25+	1275.+	.97+	93.+	17.6+	3.18+	2.0+	14.1+
1260	-	-	-	.27+	1409.+	1.08+	103.+	19.4+	3.04+	2.2+	15.5+
1261	-	-	-	-	986.+	-	26.+	13.1+	-	.8+	5.9+
1262	-	-	-	-	1102.+	-	29.+	14.7+	-	.9+	5.5+

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Wheat									
	-germs, ground									
1263	Bugday, oz, ogutulmus	جنين ، مطحون	5-05-218	91.	.04+	.99+	.06	.04	.01	-
1264				100.	.04+	1.09+	.07	.04	.01	-
	-grain									
1265	Bugday danesi	حبوب	4-05-211	91.	.04	.43	.14	.32	.12	-
1266				100.	.05	.47	.15	.36	.14	-
	-grain screenings									
1267	Bugday, elek alti	مخلفات غربلة الحبوب	4-05-216	91.	.09+	.53+	.14+	.36+	-	-
1268				100.	.10+	.58+	.15+	.39+	-	-
	-grain, boiled									
1269	Bugday, kaynatilmis	حبوب مغليه (برغل)	4-05-209	87.	-	-	.04	-	-	-
1270				100.	-	-	.05	-	-	-
	-grain, cracked									
1271	Bugday, kirilmis	حبوب ، مجروش	4-13-245	88.	.04	.41	.11	.35	-	-
1272				100.	.04	.46	.12	.40	-	-
	-straw									
1273	Bugday samani	تبن	1-05-175	93.	.16	.80	.43	.31	1.39	2.0+
1274				100.	.17	.86	.47	.34	1.50	2.2+
	TRITICUM DICOCCUM.									
	Emmer									
	-grain									
1275	Gernik danesi	حبوب	4-01-830	89.	-	.46+	.05+	.36+	-	-
1276				100.	-	.52+	.06+	.40+	-	-
	TRITICUM DURUM.									
	QAMH SALB	قمح صلب								
	Wheat, durum									
	-aerial part, fresh									
1277	Bugday, makarnalik, yesil	نموات خضريه ، خضراء	2-13-415	21.	.05	.52	.08	.05	-	-
1278				100.	.24	2.52	.39	.26	-	-
	-aerial part, sun-cured, milk stage									
1279	Makarnalik bugday, sut olum	نموات خضريه ، طور حبوب لبنيه ، دريس ، تجفيف شمسي	1-20-824	90.	-	-	-	.28	-	-
1280				100.	-	-	-	.31	-	-
	-aerial part, sun-cured, dough stage									
1281	Makarnalik bugday, sari olum	نموات خضريه ، طور حبوب صلبه ، دريس ، تجفيف شمسي	1-20-823	92.	-	-	-	.16	-	-
1282				100.	-	-	-	.19	-	-
	-grain									
1283	Bugday, makarnalik	حبوب	4-05-224	89.	-	.45+	.10+	.40+	-	-
1284				100.	-	.51+	.11+	.45+	-	-
	ULMUS CAMPESTRIS.									
	Elm, smoothleaf									
	-browse, fresh									
1285	Kara agac, yesil	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-619	42.	.05	.65	.88	.09	-	-
1286				100.	.11	1.55	2.12	.22	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1263	-	-	-	.22+	3147.+	2.18+	70.+	19.0+	10.24+	5.7+	23.8+
1264	-	-	-	.24+	3465.+	2.40+	77.+	20.9+	11.28+	6.3+	26.2+
1265	-	-	-	.10+	851.+	.43+	45.	12.0+	3.43+	1.2	5.9
1266	-	-	-	.11+	940.+	.48+	49.	13.2+	3.79+	1.4	6.6
1267	-	-	-	-	896.+	.45+	60.+	11.7+	-	.9+	6.5+
1268	-	-	-	-	980.+	.49+	65.+	12.7+	-	1.0+	7.2+
1269	-	-	-	-	-	-	43.	-	-	.4	4.0
1270	-	-	-	-	-	-	49.	-	-	.5	4.6
1271	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1273	613.+	-	-	-	-	-	-	-	-	2.2+	-
1274	662.+	-	-	-	-	-	-	-	-	2.4+	-
1275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1282	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1283	-	-	-	-	-	.39+	45.+	-	-	1.2+	6.5+
1284	-	-	-	-	-	.44+	51.+	-	-	1.4+	7.3+
1285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1286	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin (Carotene) (mg/kg)
	URGINEA MARITIMA.									
	BASAL AL-BAHR	بصل البحر								
	Seaonion									
1287	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-618	13.	.05	.47	.07	.03	-	-
1288				100.	.38	3.72	.52	.23	-	-
	VIBURNUM TINUS.									
	Viburnum, laurestinus									
1289	-browse, fresh	أجزاء غضه ، خضراء	2-27-617	41.	.05	.32	.53	.03	-	-
1290				100.	.12	.79	1.30	.08	-	-
	VICIA ERVILIA.									
	KERSANNAH	كرسنة								
	Vetch, bitter									
	-aerial part, sun-cured									
1291	Burcak, kuru ot	نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي	1-20-690	-	-	-	-	-	-	-
1292				100.	-	.93	.12	.24	-	-
	-straw									
1293	Burcak, saman	تبن	1-20-704	-	-	-	-	-	-	-
1294				100.	-	1.70	1.58	.06	-	-
	VICIA FABA.									
	FOUL MASRI	فول مصرى								
	Broadbean									
1295	-aerial part, fresh	نموات خضريه ، خضراء	2-27-511	20.	.12	.38	.37	.06	-	-
1296				100.	.58	1.84	1.79	.29	-	-
	-pods with seeds, fresh, immature									
1297	Bakla, yesil meyve	قرون مع البذور ، غير ناضجه ، خضراء	5-26-274	18.	-	-	.04	.07	-	-
1298				100.	-	-	.24	.39	-	-
	-seeds									
1299	Bakla danesi	بذور	5-09-262	92.	.05	.89	.17	.39	-	-
1300				100.	.05	.96	.18	.42	-	-
	VICIA FABA EQUINA.									
	FOUL AL-FARAS	فول الفرس								
	Horsebean									
	-seeds									
1301	Balka tohumu	بذور	5-02-407	89.	-	1.19+	.08	.37	-	-
1302				100.	-	1.33+	.09	.42	-	-
	VICIA SATIVA.									
	BEQYA	بيقيا								
	Vetch, common									
	-aerial part, fresh									
1303	Adi fig, yesil	نموات خضريه ، خضراء	2-05-123	19.	.02	.51	.03	.05	-	-
1304				100.	.12	2.65	.18	.27	-	-
	-aerial part, sun-cured									
1305	Adi fig kuruotu	نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي	1-05-122	93.	.48+	.79	.46	.40	-	-
1306				100.	.52+	.85	.50	.43	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1292	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1293	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1294	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1296	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1297	-	-	-	-	-	-	17.	-	-	1.8	3.0
1298	-	-	-	-	-	-	93.	-	-	9.9	16.5
1299	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1301	-	-	-	-	-	-	25.	-	-	3.0	5.3
1302	-	-	-	-	-	-	28.	-	-	3.4	5.9
1303	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1306	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names / الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Vetch, common								
	-seeds								
1307	Adi fig danesi	5-26-351	90.	.05	.62	.40	.24	-	-
1308	بذور		100.	.06	.69	.44	.27	-	-
	-seeds, grade inferior								
1309	Adi fig, tane	4-27-598	88.	.03	.79	.14	.23	-	-
1310	بذور ، درجة منخفضه		100.	.03	.90	.16	.26	-	-
	-straw								
1311	Adi fig samani	1-26-356	91.	-	1.28	1.06	.27	-	-
1312	تبن		100.	-	1.40	1.16	.30	-	-
	VICIA SATIVA-HORDEUM VULGARE.								
	BEQYA - SHA'IR بيقيا ـ شعير								
	Vetch, common-barley								
	-aerial part, ensiled								
1313	Adi fig+arpa, silaj	3-27-592	31.	.10	.77	.28	.09	-	-
1314	نموات خضريه ، سيلاج		100.	.31	2.49	.90	.28	-	-
	-aerial part, fresh								
1315	Adi fig+arpa, yesil	2-27-589	17.	.04	.56	.12	.08	-	-
1316	نموات خضريه ، خضراء		100.	.24	3.25	.69	.44	-	-
	-aerial part, sun-cured								
1317	Adi fig+arpa, kuru ot	1-27-574	87.	.39	1.63	.62	.20	-	-
1318	نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.45	1.86	.71	.23	-	-
	VICIA SATIVA-TRITICUM DURUM.								
	BEQYA - QAMH SALB بيقيا ـ قمح صلب								
	Vetch, common-wheat, durum								
	-aerial part, sun-cured, milk stage								
1319	Adi fig+makarnalik bugday, kuru ot	1-20-825	91.	-	-	-	.32	-	-
1320	نموات خضريه ، طور حبوب لبنيه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	-	.35	-	-
	VICIA SPP.								
	BEQYA بيقيا								
	Vetch								
	-aerial part, fresh, early bloom								
1321	Burcak yesil otu ciceklenme sonlarinda	2-05-109	34.	-	1.06+	.54+	.09+	-	-
1322	نموات خضريه ، أول الازهار ، خضراء		100.	-	3.15+	1.62+	.26+	-	-
	-aerial part, fresh, full bloom								
1323	Fig, yesil, tam ciceklenme	2-05-110	28.	-	.69+	.29+	.10+	-	-
1324	نموات خضريه ، ازهار كامل ، خضراء		100.	-	2.51+	1.07+	.35+	-	-
	-aerial part, sun-cured								
1325	Burcak kuru otu	1-05-106	89.	.46+	1.88+	1.20+	.30+	-	-
1326	نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.52+	2.12+	1.36+	.34+	-	-
	-aerial part, sun-cured, early vegetative								
1327	Fig, erken devre, kurutulmus	1-05-098	91.	-	-	-	-	-	349.6+
1328	نموات خضريه ، نموات جديدة ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	-	-	-	-	-	386.2+
1329	-aerial part, sun-cured, full bloom	1-05-101	92.	-	2.32+	.94+	.26+	-	-
1330			100.	-	2.52+	1.02+	.28+	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1307	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1308	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1310	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1311	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1312	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1314	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1321	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1322	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1323	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1324	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1326	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1328	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1329	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Vetch									
	-seeds									
1331	Burcak danesi		5-08-546	90.	-	-	.39	.53	-	-
1332		بذور		100.	-	-	.43	.59	-	-
	VICIA SPP-AVENA SATIVA.									
	BEQYA - SHOUFAN	بيقيا ـ شوفان								
	Vetch-oats									
	-aerial part, ensiled									
1333	Fig+yulaf, silaj		3-08-547	27.	.13	.50	.29	.07	-	-
1334		نموات خضريه ، سيلاج		100.	.47	1.85	1.05	.25	-	-
	-aerial part, fresh									
1335	Fig+yulaf, yesil		2-05-133	22.	.08	.42	.13	.06	-	-
1336		نموات خضريه ، خضراء		100.	.37	1.87	.58	.25	-	-
	-aerial part, sun-cured									
1337	Fig+yulaf, kuru ot		1-05-132	87.	.39	1.39	.51	.23	-	-
1338		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	.45	1.60	.58	.26	-	-
	VIGNA SINENSIS.									
	LUBYA BALADY	لوبيا بلدى								
	Cowpea, common									
	-aerial part, fresh									
1339	Borulce, yesil		2-01-655	24.	.06+	.39+	.36+	.07+	.04+	-
1340		نموات خضريه ، خضراء		100.	.25+	1.66+	1.53+	.31+	.18+	-
	-pods with seeds, fresh									
1341	Borulce meyvesi, taze		5-01-657	15.	-	-	.05	.05	-	-
1342		قرون مع البذور ، خضراء		100.	-	-	.31	.35	-	-
	-seeds									
1343	Borulce tohumu		5-01-661	92.	.05	1.17	.14	.52	.04+	.2+
1344		بذور		100.	.05	1.27	.15	.56	.05+	.2+
	VITIS SPP.									
	E'NAB	عنب								
	Grape									
	-fruit, fresh									
1345	Yas uzum		4-02-204	18.	-	-	.02	.02	-	-
1346		ثمار ، طازجه		100.	-	-	.08	.08	-	-
	-marc, dehy									
1347	Uzum posasi (cibre), kuru		1-02-208	89.	.08+	.55+	.54+	.05+	.01+	-
1348		مخلفات عصير العنب ، مجففه		100.	.09+	.62+	.61+	.06+	.01+	-
	VITIS VINIFERA.									
	E'NAB	عنب								
	Grape, european									
	-leaves, fresh									
1349	Asma yapragi		2-26-270	25.	.06	.37	.39	.04	-	-
1350		أوراق ، خضراء		100.	.22	1.51	1.60	.18	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1332	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1333	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1335	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1336	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1337	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1341	-	-	-	-	-	-	10.	-	-	1.0	1.3
1342	-	-	-	-	-	-	68.	-	-	6.8	8.8
1343	-	-	-	-	-	-	20.	15.9+	-	2.1	9.2
1344	-	-	-	-	-	-	21.	17.3+	-	2.2	10.1
1345	-	-	-	-	-	-	5.	-	-	.4	.5
1346	-	-	-	-	-	-	27.	-	-	2.2	2.7
1347	-	-	-	-	249.+	-	18.+	3.1+	-	2.2+	-
1348	-	-	-	-	279.+	-	20.+	3.4+	-	2.5+	-
1349	-	-	-	-	-	-	15.	-	-	.8	2.6
1350	-	-	-	-	-	-	61.	-	-	3.3	10.6

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	ZEA MAYS.									
	DURAH	ذرة								
	Maize, yellow, abu 70									
	-grain									
1351	Misir, sari		4-27-579	-	-	-	-	-	-	-
1352		حبوب		100.	-	-	.01	.35	-	-
	Maize									
	-aerial part molasses added, ensiled									
1353	Misir, silaj, melas ilaveli		3-02-834	20.	-	-	.05+	.06+	-	-
1354		نموات خضريه ، مع مولاس ، سيلاج		100.	-	-	.25+	.30+	-	-
	-aerial part preservative added, ensiled									
1355	Misir, silaj, koruyucu madde ilaveli		3-02-832	21.	-	-	-	-	-	2.5+
1356		نموات خضريه ، مع مواد حافظة ، سيلاج		100.	-	-	-	-	-	11.6+
	-aerial part without ears without husks, sun-cured									
1357	Misir, kocansiz ve kabuksuz, guneste kurutulmus		1-02-776	89.	.06+	1.37	.39	.20	-	4.0+
1358		نموات خضريه ، بدون الكيزان وغلاف الكيزان ، جافه		100.	.07+	1.54	.44	.22	-	4.5+
	-aerial part, ensiled									
1359	Misir, silaj		3-02-822	26.	.02	.33	.13	.03	.05+	8.9+
1360		نموات خضريه ، سيلاج		100.	.08	1.28	.51	.10	.18+	34.9+
	-aerial part, ensiled, milk stage									
1361	Misir, silaj, sut olum		3-02-818	19.	.00+	.29+	.05+	.05+	-	-
1362		نموات خضريه ، طور حبوب لبنيه ، سيلاج		100.	.01+	1.57+	.28+	.24+	-	-
	-aerial part, fresh									
1363	Misir, yesil		2-02-799	27.	.01	.53	.13	.06	-	-
1364		نموات خضريه ، خضراء		100.	.04	1.95	.49	.22	-	-
	-aerial part, fresh, dough stage									
1365	Misir, sut olum		2-02-803	41.	-	-	.12	.16	-	-
1366		نموات خضريه ، طور حبوب صلبه ، خضراء		100.	-	-	.29	.40	-	-
	-aerial part, fresh, mature									
1367	Misir, yesil		2-02-804	22.	-	.22+	.06+	.05+	-	8.3+
1368		نموات خضريه ، تامة النمو ، خضراء		100.	-	.99+	.28+	.24+	-	37.7+
	-bran									
1369	Misir kepegi		4-02-841	90.	-	.65+	.04	.23	.05+	-
1370		نخاله		100.	-	.72+	.05	.25	.06+	-
	-cobs									
1371	Misir kocani		1-02-783	91.	.02+	.28	.11	.12	-	.6+
1372				100.	.02+	.30	.12	.13	-	.7+
1373	-distillers solubles, dehy		5-02-844	90.	.23+	1.62+	.12	.68	.25+	.6+
1374		مخلفات التقطير ، مجففه		100.	.25+	1.80+	.13	.76	.28+	.7+

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1351	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1353	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1355	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1356	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1357	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1358	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1359	112.+	-	-	-	-	-	11.+	-	-	-	-
1360	439.+	-	-	-	-	-	43.+	-	-	-	-
1361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1362	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1363	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1364	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1365	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1366	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1367	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1369	-	-	-	.09+	-	-	42.+	5.3+	-	1.5+	4.6+
1370	-	-	-	.10+	-	-	47.+	5.9+	-	1.7+	5.2+
1371	-	-	-	.04+	-	-	7.+	3.8+	1.81+	1.1+	-
1372	-	-	-	.04+	-	-	8.+	4.2+	1.98+	1.3+	-
1373	-	-	2.8+	1.61+	4636.+	1.25+	120.+	22.6+	8.59+	20.5+	6.5+
1374	-	-	3.1+	1.79+	5151.+	1.39+	134.+	25.2+	9.54+	22.7+	7.3+

شرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitam (Caroten (mg/kg)
	Maize									
1375	-distillers stillage, wet	مخلفات التقطير الخام ، بدون تجفيف	5-02-846	9.	-	-	.02+	.07+	-	-
1376				100.	-	-	.16+	.82+	-	-
1377	-ears, ground Misir, kocan	قوالح مع الحبوب ، مطحون	4-02-849	86.	.02+	.46+	.06+	.24+	.04+	3.2+
1378				100.	.02+	.53+	.07+	.27+	.05+	3.7+
1379	-germs Misir ozu	جنين	5-02-896	92.	-	-	-	-	-	-
1380				100.	-	-	-	-	-	-
1381	-germs, dry milled mech extd ground Misir embriosu kusnesi	جنين ، مستخلص ميكانيكا ، مطحون — (كسب الجنين)	5-02-894	93.	.93+	.21+	.24+	.52+	-	-
1382				100.	1.00+	.23+	.26+	.56+	-	-
1383	-germs, solv extd dry milled Misir, oz	جنين ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون — (كسب الجنين مستخلص)	5-02-868	91.	-	.20+	.04+	.50+	.05+	-
1384				100.	-	.22+	.04+	.55+	.06+	-
1385	-gluten with bran, wet milled dehy Misir gluteni	جلوتين مع النخاله ، مجفف	5-02-903	91.	.96+	.58+	.33+	.75+	.23+	6.0+
1386				100.	1.05+	.64+	.36+	.82+	.25+	6.5+
1387	-gluten, wet milled dehy ground Misir, gluten	جلوتين ، مجفف ، مطحون	5-02-900	91.	.09+	.03+	.10	.39	.06+	16.2+
1388				100.	.10+	.03+	.11	.44	.07+	17.9+
1389	-gluten, wet milled dehy, 60% protein Protein yemi, misirdan	جلوتين ، مجفف ، ٦٠ ٪ بروتين	5-09-318	97.	.06+	.21+	.08+	.52+	.09+	32.5+
1390				100.	.06+	.21+	.08+	.54+	.10+	33.5+
1391	-grain Misir	حبوب	4-02-879	88.	.04	.31	.13	.28	.08	-
1392				100.	.04	.35	.15	.32	.09	-
1393	-grain fines, cracked Misir tanesi, kirilmis	حبوب ، مجروش	4-02-880	88.	.07+	.29+	.04+	.38+	-	2.4+
1394				100.	.08+	.33+	.04+	.43+	-	2.7+
1395	-grain starch Misir, nisasta	نشا	4-02-889	88.	.06+	.00+	.00+	.03+	-	-
1396				100.	.07+	.00+	.00+	.03+	-	-
1397	-grain, ground Misir tanesi, ugutulmus	حبوب ، مطحون	4-02-861	89.	.00	.29	.01	.29	-	-
1398				100.	.00	.32	.01	.33	-	-
1399	-grain, germinated Misir, cimlendirilmis tane	حبوب ، نابته	4-02-869	96.	-	-	-	-	-	-
1400				100.	-	-	-	-	-	-
401	-steepwater solubles, fermented condensed	مخلفات صناعة النشا السائله ، مخمرة ، مركزة	4-02-890	45.	.09+	2.24+	.06	1.80	.39+	-
402				100.	.20+	4.97+	.13	4.00	.86+	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والفيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (µg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1375	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1376	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1377	-	-	-	.03+	356.+	.24+	17.+	4.2+	5.96+	.9+	2.9+
1378	-	-	-	.04+	412.+	.28+	20.+	4.8+	6.89+	1.0+	3.3+
1379	-	-	-	-	1819.+	-	31.+	5.1+	-	3.6+	24.8+
1380	-	-	-	-	1977.+	-	34.+	5.6+	-	3.9+	26.9+
1381	-	-	-	-	1901.+	-	42.+	9.3+	-	3.9+	9.0+
1382	-	-	-	-	2043.+	-	45.+	10.0+	-	4.2+	9.6+
1383	-	-	-	3.00+	1542.+	.70+	42.+	3.3+	-	3.7+	-
1384	-	-	-	3.30+	1692.+	.77+	46.+	3.6+	-	4.1+	-
1385	-	-	-	.33+	1538.+	.28+	72.+	13.8+	13.56+	2.3+	2.0+
1386	-	-	-	.36+	1684.+	.30+	79.+	15.1+	14.84+	2.5+	2.2+
1387	-	-	-	.19+	357.+	.30+	49.+	9.9+	7.94+	1.4+	.2+
1388	-	-	-	.21+	394.+	.33+	55.+	10.9+	8.77+	1.6+	.2+
1389	-	-	-	.20+	378.+	.27+	64.+	3.8+	7.40+	2.1+	.3+
1390	-	-	-	.21+	390.+	.28+	66.+	3.9+	7.64+	2.2+	.3+
1391	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1393	-	-	-	.07+	501.+	.31+	23.+	5.3+	8.39+	1.1+	3.3+
1394	-	-	-	.08+	568.+	.35+	26.+	6.0+	9.52+	1.3+	3.8+
1395	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.2+	.9+
1396	-	-	-	-	-	-	-	-	-	.3+	1.0+
1397	26.+	-	-	.10+	419.+	.09+	19.	3.7+	3.06+	1.0	4.3
1398	29.+	-	-	.12+	469.+	.11+	21.	4.1+	3.43+	1.1	4.8
1399	-	-	-	.51+	-	-	-	-	-	-	-
1400	-	-	-	.53+	-	-	-	-	-	-	-
1401	-	-	-	.29+	2760.+	-	72.+	12.7+	-	5.2+	2.5+
1402	-	-	-	.64+	6134.+	-	159.+	28.2+	-	11.5+	5.5+

والشرق الاوسط: على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 13. Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	صوديوم Sodium (%)	بوتاسيوم Potassium (%)	كالسيوم Calcium (%)	فوسفور Phosphorus (%)	كلورين Chlorine (%)	كاروتين Provitamin A (Carotene) (mg/kg)
	Maize									
	-stems, sun-cured									
1403	Misir samani		1-02-795	92.	.07+	1.50+	.54+	.09+	-	-
1404		سوق ، جافه		100.	.07+	1.64+	.59+	.09+	-	-
	ZEA MAYS INDENTATA.									
	Maize, dent yellow									
	-grain									
1405	Sari misir		4-02-935	89.	.02+	.33+	.02	.29	.05+	5.8+
1406		حبوب		100.	.02+	.38+	.02	.32	.06+	6.5+
	ZIZIPHUS JUJUBA.									
	E'NNAB	عناب								
	Jujube, common									
1407	-fruit, fresh		4-26-281	26.	.01	.20	.05	.03	-	-
1408		ثمار ،طازجه		100.	.02	.78	.17	.12	-	-
	ZIZIPHUS SPINACHRISTA.									
	SEDR	سدر								
	Jujube, spinachrista									
1409	-fruit without pits, dehy or sun-cured		4-28-019	88.	-	-	.47	.11	-	-
1410		ثمار بدون نواة ،مجففه ، (تجفيف شمسي)		100.	-	-	.53	.12	-	-
	ZYGOPHYLLUM ALBUM.									
	Beancaper, white									
1411	-browse, fresh		2-27-615	48.	.59	1.06	-	.10	-	-
1412		أجزاء غضه ، خضراء		100.	1.23	2.20	-	.20	-	-
	ZYGOPHYLLUM COCCINEUM.									
	ERMAK	ارماك								
	Beancaper, coccineum									
1413	-leaves, fresh		2-27-891	-	-	-	-	-	-	-
1414		أوراق ، خضراء		100.	.13	.23	4.64	-	-	-
1415	-stems, fresh, midbloom		2-27-890	-	-	-	-	-	-	-
1416		سوق ، وسط الازهار ، خضراء		100.	.81	.69	1.40	-	-	-

جدول رقم ١٣ - بعض العناصر المعدنية والهيتامينات فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية

الرقم Entry Number	فيتامين د ٢ Vitamin D_2 (IU/kg)	فيتامين د ٣ Vitamin D_3 (ICU/kg)	فيتامين ب ١٢ Vitamin B_{12} (μg/kg)	بيوتين Biotin (mg/kg)	كولين Choline (mg/kg)	حمض الفوليك Folic Acid (mg/kg)	نياسين Niacin (mg/kg)	حمض البانتوثينيك Pantothenic Acid (mg/kg)	بيرودوكسين Pyridoxine (mg/kg)	ريبوفلافين Riboflavin (mg/kg)	ثيامين Thiamin (mg/kg)
1403	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1404	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1405	-	-	-	.07+	499.+	.31+	22.+	5.1+	5.64+	1.1+	3.8+
1406	-	-	-	.08+	562.+	.35+	25.+	5.7+	6.35+	1.3+	4.3+
1407	-	-	-	-	-	-	9.	-	-	.4	.2
1408	-	-	-	-	-	-	35.	-	-	1.5	.8
1409	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1412	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1413	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1416	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

الاوسط : على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 14. Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%) a	البروتين الخام Crude Protein (%)	ارجنين Arginine (%)	سيستين Cystine (%)	جليسين Glycine (%)	هيستادين Histidine (%)	ايزو ليوسين Isoleucine (%)
	ALLIUM CEPA.									
	BASSAL	بصل								
	Onion, garden -bulbs, fresh, mature									
0001	Sogan yumrusu		4-03-418	12.	1.4	.08	.02	.05	.0	.04
0002		بصل ، طازج ،تام النمو		100.	11.8	.67	.17	.42	.3	.34
	Animal									
	HAYAWAN	حيوان								
	-blood, dehy ground									
0003	Kan unu		5-00-380	90.	80.4	3.20+	1.22+	3.37+	3.9+	.85+
0004		مسحوق الدم		100.	89.3	3.55+	1.35+	3.74+	4.3+	. 5+
	-bones, steamed dehy ground									
0005	Kemik unu		6-00-400	92.	11.8	1.65+	.10+	-	-	-
0006		مسحوق العظام ، معامل بالبخار		100.	12.8	1.79+	.11+	-	-	-
	-carcass residue with blood with bone, dry or wet rendered ground									
0007	Karkas artigi, kan ve kemik ile		5-00-387	97.	25.6	2.93+	.28+	6.84+	1.8+	1.94+
0008		مسحوق اللحم والعظام (مع الدم)		100.	26.5	3.03+	.29+	7.08+	1.9+	2.01+
	-carcass residue with bone, dry rendered ground									
0009	Karkas artigi, kemik ile		5-00-388	93.	40.4	2.65	1.22	6.42+	1.0+	1.63+
0010		مسحوق اللحم والعظام		100.	43.6	2.86	1.32	6.93+	1.0+	1.76+
	-carcass residue, dry rendered ground									
0011	Karkas artiklari, ogutulmus		5-00-385	91.	58.2	3.49+	.63+	5.09+	.9+	1.69+
0012		مسحوق اللحم		100.	64.2	3.84+	.70+	6.71+	1.0+	1.86+
	-carcass residue, dry rendered ground, 55% protein									
0013	Karkas artigi, ogutulmus, %55 protein		5-09-323	96.	62.6	3.59+	.56+	7.85+	1.0+	1.86+
0014		مسحوق اللحم ، ٥٥٪ بروتين		100.	65.3	3.74+	.59+	8.19+	1.1+	1.94+
	-livers, dehy ground									
0015	Karaciger unu		5-00-389	93.	67.7	4.04+	.94+	5.60+	1.5+	3.11+
0016		مسحوق كبد الحيوان		100.	73.2	4.37+	1.01+	6.05+	1.6+	3.36+
	ARACHIS HYPOGAEA.									
	FOUL SUDANI	فول سوداني								
	Peanut -fruit									
0017	Yerfistigi taneleri		5-03-653	97.	27.6	1.11+	.93+	.73+	.4+	.93+
0018		ثمار (قرون مع البذور)		100.	28.5	1.14+	.96+	.75+	.4+	.96+
	-kernels									
0019	Yerfistigi taneleri		5-03-657	97.	30.5	2.89	.29	1.47	.6	.19
0020		بذور		100.	31.6	2.99	.30	1.52	.6	.19
	-kernels, mech extd ground									
	Yerfistigi kuspesi									
0021		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون (كسب ناعم)	5-03-649	91.	35.1	4.95+	.74+	2.34+	1.1+	1.65+
0022				100.	38.7	5.46+	.81+	2.59+	1.2+	1.83+

a % = %

جدول رقم ١٤ــ الاحماض الامينية فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق

الرقم Entry Number	ليوسين Leucine (%)	ليسين Lysine (%)	ميثيونين Methionine (%)	فينيل الانين Phenylalanine (%)	سيرين Serine (%)	ثريونين Threonine (%)	تريبتوفان Tryptophan (%)	تيروسين Tyrosine (%)	ڤالين Valine (%)
0001	.07	.07	.02	.04	.04	.04	-	.04	.05
0002	.59	.59	.17	.34	.34	.34	-	.34	.42
0003	9.77+	6.23+	.97+	5.40+	4.27+	3.50+	.96+	1.88+	6.41+
0004	10.86+	6.92+	.97+	6.00+	4.75+	3.89+	1.07+	2.09+	7.12+
0005	-	.87+	.19+	-	-	-	.05+	-	-
0006	-	.95+	.21+	-	-	-	.05+	-	-
0007	5.47+	3.45+	.72+	2.37+	-	2.27+	.65+	-	3.56+
0008	5.67+	3.57+	.74+	2.46+	-	2.35+	.67+	-	3.68+
0009	3.05+	2.65	1.22	1.70+	1.80+	1.64+	.20	.79+	2.44+
0010	3.29+	2.86	1.32	1.83+	1.94+	1 77+	.22	.85+	2.63+
0011	3.09+	3.13+	.68+	1.76+	2.09+	1.59+	.33+	.93+	2.43+
0012	3.40+	3.45+	.75+	1.94+	2.30+	1.75+	.37+	1.02+	2.68+
0013	3.61+	2.92+	.68+	1.96+	-	1.81+	.43+	1.24+	2.69+
0014	3.76+	3.05+	.71+	2.05+	-	1.89+	.45+	1.30+	2.81+
0015	5.31+	5.21+	1.22+	2.92+	2.50+	2.50+	.69+	1.70+	4.15+
0016	5.74+	5.63+	1.32+	3.15+	2.70+	2.70+	.74+	1.84+	4.49+
0017	1.41+	.48+	.22+	1.14+	.87+	.56+	-	.70+	.76+
0018	1.45+	.50+	.23+	1.18+	.90+	.58+	-	.73+	.78+
0019	1.62	.88	.23	1.22	1.01	.71	.23	1.11	1.12
0020	1.63	.92	.23	1.27	1.04	.73	.23	1.15	1.16
0021	2.95+	1.46+	.48+	2.29+	1.41+	1.21+	.46+	1.62+	2.03+
0022	3.26+	1.62+	.53+	2.53+	1.56+	1.34+	.51+	1.79+	2.24+

الاوسط : على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 14. Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	ارجنين Arginine (%)	سيستين Cystine (%)	جليسين Glycine (%)	هيستادين Histidine (%)	ايزو ليوسين Isoleucine (%)
	Peanut -kernels, mech extd ground, 45% protein Yerfistigi kuspesi, %45 protein									
0023 0024		بذور بدون زيت ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ، ٤٥ ٪ بروتين	5-08-604	93. 100.	49.5 53.2	5.32+ 5.71+	.93+ 1.00+	2.68+ 2.88+	1.2+ 1.3+	2.03+ 2.17+
	-kernels, solv extd ground Yerfistigi kuspesi									
0025 0026		بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ، (كسب مستخلص ناعم)	5-03-650	91. 100.	51.9 57.1	4.85 5.34	.68 .75	2.81 3.09	1.6 1.7	2.03 2.23
	AVENA SATIVA. SHOUFAN	شوفان								
	Oats -aerial part, fresh Yulaf, yesil ot									
0027 0028		نموات خضريه ، خضراء	2-03-292	16. 100.	2.0 12.5	- -	- -	- -	- -	.21+ 1.30+
	-grain Yulaf, dane									
0029 0030		حبوب	4-03-309	90. 100.	10.7 11.8	.75+ .84+	.20+ .22+	.52+ .57+	.2+ .2+	.50+ .55+
0031 0032	-grain, ground	حبوب مطحونه	4-08-471	96. 100.	7.7 8.0	.87+ .90+	.24+ .25+	.54+ .56+	.3+ .3+	.57+ .60+
	-groats Yulaf									
0033 0034		حبوب مقشورة ، مجروشه	4-03-331	86. 100.	12.7 14.8	.83+ .96+	.20+ .23+	.57+ .67+	.2+ .3+	.53+ .61+
	BALANITES AEGYPTIACA. HEGLIG	هيجليج								
	Balanites, egyptian -seeds									
0035 0036		بذور	5-09-034	- 100.	- 30.7	- .11+	- -	- .05+	- .0+	- .03+
	BETA VULGARIS SACCHARIFERA. BANGAR SUCCARI	بنجر سكرى								
	Beet, sugar -leaves, sun-cured Seker pancari yapraklari, kurutulmus									
0037 0038		أوراق ، دريس ، تجفيف شمسي	1-00-641	91.+ 100.+	23.2+ 25.5+	1.00+ 1.10+	- -	- -	.3+ .3+	1.00+ 1.10+
	-molasses, more than 48% invert sugar more than 79.5, degrees brix Melas									
0039 0040		مولاس ، اكثر من ٤٨ ٪ سكر	4-00-668	79. 100.	11.1 14.0	- -	- -	- -	- -	- -
	-pulp with molasses, dehy Seker pancari posa ve melas karisimi, kurutulmus									
0041 0042		مخلفات العصير (تفل) مع المولاس ، مجفف	4-00-672	89. 100.	7.3 8.2	.29+ .33+	- -	- -	- -	- -
	-pulp, dehy Kuru seker pancari posasi									
0043 0044		مخلفات العصير (تفل) ، تجفيف	4-00-669	90. 100.	8.6 9.5	.30+ .33+	.01+ .01+	- -	.2+ .2+	.30+ .33+

جدول رقم ١٤ــ الاحماض الامينية فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق

الرقم	ليوسين	ليسين	ميثيونين	فينيل الانين	سيرين	ثريونين	تريبتوفان	تيروسين	ڤالين
Entry Number	Leucine (%)	Lysine (%)	Methionine (%)	Phenylalanine (%)	Serine (%)	Threonine (%)	Tryptophan (%)	Tyrosine (%)	Valine (%)
0023	3.75+	1.72+	.55+	2.73+	-	1.49+	.49+	1.82+	2.84+
0024	4.02+	1.85+	.59+	2.94+	-	1.60+	.52+	1.96+	3.04+
0025	3.37	1.76	.48	2.52	1.92	1.84	.46	2.29	2.25
0026	3.71	1.94	.53	2.77	2.11	2.03	.50	2.52	2.48
0027	.29+	.22+	.03+	-	-	.26+	.03+	-	.19+
0028	1.80+	1.40+	.20+	-	-	1.60+	.20+	-	1.20+
0029	.90+	.40+	.19+	.57+	.51+	.38+	.16+	.60+	.62+
0030	1.00+	.45+	.21+	.64+	.56+	.42+	.17+	.66+	.69+
0031	.98+	.54+	.20+	.64+	.43+	.48+	.17+	.65+	.74+
0032	1.01+	.56+	.20+	.66+	.45+	.50+	.18+	.68+	.77+
0033	.99+	.51+	.20+	.64+	-	.43+	.18+	.55+	.73+
0034	1.16+	.59+	.23+	.75+	-	.50+	.21+	.64+	.84+
0035	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0036	.05+	.03+	.02+	.04+	.03+	.02+	-	.02+	.04+
0037	1.54+	1.27+	.36+	.91+	-	.91+	.27+	-	1.18+
0038	1.70+	1.40+	.40+	1.00+	-	1.00+	.30+	-	1.30+
0039	-	-	-	-	-	-	.24+	-	-
0040	-	-	-	-	-	-	.31+	-	-
0041	-	.58+	.01+	-	-	.24+	.09+	-	-
0042	-	.65+	.01+	-	-	.27+	.10+	-	-
0043	.60+	.60+	.01+	.30+	-	.40+	.10+	.40+	.40+
0044	.66+	.66+	.01+	.33+	-	.44+	.11+	.44+	.44+

الاوسط : على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 14. Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	ارجنين Arginine (%)	سيستين Cystine (%)	جايسين Glycine (%)	هيستادين Histidine (%)	ايزو ليوسين Isoleucine (%)
	BOS TAURUS.									
	BAGAR	بقـر								
	Cattle									
	-milk, dehy									
0045	Inek sutu		5-01-167	95.	23.6	.91+	-	-	.7+	1.31+
0046		لبن (حليب) ، مجفف		100.	24.9	.96+	-	-	.7+	1.39+
	-milk, fresh									
0047	Inek sutu, taze		5-01-168	13.	3.4	-	-	-	-	.33+
0048		لبن (حليب) ، طازج		100.	26.7	-	-	-	-	2.58+
	-skimmilk, centrifuged dehy									
0049	Inek sutu, kurutulmus		5-01-175	87.	32.6	1.06+	.41+	.27+	.8+	2.00+
0050		لبن فرز ، مجفف		100.	37.7	1.23+	.48+	.31+	.9+	2.32+
	CARTHAMUS TINCTORIUS.									
	QORTOM	قرطم								
	Safflower									
	-seeds without hulls, mech extd ground									
0051	Aspir kuspesi, kabuksuz		5-08-499	90.	34.3	3.49+	.50+	1.94+	.5+	.77+
0052		بذور بدون قشور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون — (كسب مقشور ناعم)		100.	38.3	3.90+	.56+	2.17+	.5+	.86+
	-seeds, mech extd ground									
0053	Aspir kuspesi		5-04-109	93.	29.2	1.39+	.81+	1.12+	.4+	.57+
0054		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون — (كسب ناعم)		100.	31.6	1.51+	.88+	1.21+	.5+	.62+
	-seeds, solv extd ground									
	Aspir kuspesi									
0055		بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون — (كسب مستخلص ناعم)	5-04-110	90.	32.0	1.90+	.35+	1.10+	-	-
0056				100.	35.7	2.11+	.39+	1.22+	-	-
	Cereals									
	Cereals	النجيليات (الحبوب)								
	-brewers grains, dehy									
0057	Bira posasi		5-02-141	91.	22.5	1.25+	.35+	1.07+	.5+	1.52+
0058		مخلفات حبوب مخمرة ، مجففه		100.	24.8	1.38+	.38+	1.18+	.6+	1.68+
	CICER ARIETINUM.									
	HOMOS	حمص								
	Chickpea									
0059	-aerial part, fresh		2-13-457	26.	4.5	.56	.04	.13	.1	.17
0060		نموات خضريه ، خضراء		100.	17.5	2.19	.15	.51	.5	.66
	-seeds									
0061	Nohut, dane		5-01-218	91.	20.8	1.70	.29	.57	.5	.94
0062		بذور		100.	22.7	1.86	.32	.62	.6	1.03
	CITRULLUS VULGARIS.									
	BATTIKH (AHMAR)	بطيخ (أحمر)								
	Watermelon									
	-seeds									
0063	Karpuz tohumu		5-09-131	93.	23.0	4.92	.36	1.74	.8	1.58
0064		بذور		100.	24.7	5.29	.38	1.87	.8	1.69

جدول رقم ١٤ــ الاحماض الامينية فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق

الرقم Entry Number	ليوسين Leucine (%)	ليسين Lysine (%)	ميثونين Methionine (%)	فينيل الانين Phenylalanine (%)	سيرين Serine (%)	ثريونين Threonine (%)	تريبتوفان Tryptophan (%)	تيروسين Tyrosine (%)	ڤالين Valine (%)
0045	2.52+	2.22+	.61+	1.31+	-	1.01+	.40+	1.31+	1.72+
0046	2.67+	2.35+	.64+	1.39+	-	1.07+	.43+	1.39+	1.81+
0047	.26+	.29+	.09+	.17+	-	.17+	.05+	-	.26+
0048	2.03+	2.27+	.69+	1.33+	-	1.33+	.39+	-	2.03+
0049	3.06+	2.33+	.83+	1.44+	1.54+	1.44+	.40+	1.05+	2.10+
0050	3.53+	2.70+	.96+	1.66+	1.78+	1.67+	.46+	1.22+	2.43+
0051	1.16+	1.05+	.56+	.96+	-	.70+	.43+	-	.96+
0052	1.29+	1.18+	.62+	1.07+	-	.79+	.48+	-	1.07+
0053	1.23+	.69+	.39+	1.17+	-	.57+	.29+	-	1.10+
0054	1.33+	.74+	.42+	1.26+	-	.61+	.32+	-	1.19+
0055	-	.70+	.33+	-	-	-	.26+	-	-
0056	-	.78+	.37+	-	-	-	.29+	-	-
0057	2.24+	.87+	.45+	1.42+	1.28+	.92+	.35+	1.18+	1.59+
0058	2.47+	.95+	.50+	1.56+	1.42+	1.01+	.40+	1.30+	1.75+
0059	.32	.40	.05	.23	.19	.17	.05	.13	.20
0060	1.24	1.57	.18	.91	.73	.66	.18	.51	.77
0061	1.59	1.47	.29	1.55	1.01	.78	.27	.67	1.05
0062	1.74	1.61	.32	1.70	1.11	.86	.29	.73	1.15
0063	2.24	.83	.82	2.54	1.42	1.07	.38	1.00	1.71
0064	2.41	.90	.88	2.73	1.52	1.15	.41	1.08	1.84

الاوسط : على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 14. Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	ارجنين Arginine (%)	سيستين Cystine (%)	جليسين Glycine (%)	هيستادين Histidine (%)	ايزو ليوسين Isoleucine (%)
	CITRUS SPP.	الحمضيات								
	Citrus									
	-pulp without fines, dehy									
0065	Narenciye posasi, kurutulmus		4-01-237	91.+	7.7	.24+	.11+	-	-	-
0066		مخلفات عصر الثمار ، مجففه		100.+	8.5	.27+	.12+	-	-	-
	CLUPEA HARENGUS.									
	SAMAK RENGAH	سمك رنجة								
	Fish, herring									
	-whole or cuttings, boiled mech extd ground									
0067			5-02-000	92.	73.0	4.61+	.74+	4.40+	1.6+	3.13+
0068		سمك رنجه ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون		100.	79.6	5.02+	.81+	4.80+	1.8+	3.41+
	COCOS NUCIFERA.									
	GAWZ - EL-HIND	جوز الهند								
	Coconut									
	-meats, mech extd ground									
0069		لب الثمار بدون زيت ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون	5-01-572	91.	18.7	2.37+	.21+	1.03+	.4+	.62+
0070		(كسب)		100.	20.5	2.60+	.23+	1.13+	.5+	.68+
	-meats, solv extd ground									
0071		لب الثمار بدون زيت ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون	5-01-573	93.	21.4	2.45+	.25+	1.05+	.4+	.84+
0072		(كسب مستخلص)		100.	23.1	2.65+	.27+	1.14+	.4+	.91+
	CORCHORUS OLITORIUS.									
	MULUKHIYAH	ملوخية								
	Jute, potherb (jew's-mallow)									
0073	-aerial part, fresh, early vegetative		2-26-269	18.	5.0	.26	.00	.28	.1	.20
0074		نموات خضريه ، نموات جديدة ، خضراء		100.	28.4	1.48	.01	1.59	.6	1.14
	CUCURBITA FOETIDISSIMA.									
	Buffalogourd									
0075	-seeds		5-26-131	90.	27.6	3.99+	.42+	2.47+	.7+	.79+
0076		بذور		100.	30.5	4.41+	.46+	2.73+	.8+	.87+
	CUCURBITA PEPO.									
	QAR' A'SALY	قرع عسلي								
	Pumpkin									
	-seeds									
0077	Kabak cekirdegi		5-03-817	96.	30.3	3.54+	-	-	.7+	1.17+
0078		بذور		100.	31.7	3.71+	-	-	.7+	1.23+
	DAUCUS SPP.									
	GAZAR	جزر								
	Carrot									
	-roots									
0079	Havuc, kok		4-01-145	11.	1.0	.14+	-	-	.0+	.16+
0080		جذور		100.	9.2	1.27+	-	-	.3+	1.44+

جدول رقم ١٤ــ الا حماض الامينية فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق

الرقم Entry Number	ليوسين Leucine (%)	ليسين Lysine (%)	ميثيونين Methionine (%)	فينيل الانين Phenylalanine (%)	سيرين Serine (%)	ثريونين Threonine (%)	تريبتوفان Tryptophan (%)	تيروسين Tyrosine (%)	ڤالين Valine (%)
0065	-	.20+	.09+	-	-	-	.06+	-	-
0066	-	.22+	.10+	-	-	-	.07+	-	-
0067	5.17+	5.70+	2.08+	2.70+	2.64+	2.90+	.77+	2.19+	4.29+
0068	5.64+	6.21+	2.27+	2.94+	2.85+	3.16+	.83+	2.39+	4.68+
0069	1.25+	.58+	.31+	.83+	-	.61+	.20+	.52+	.93+
0070	1.36+	.64+	.34+	.91+	-	.66+	.22+	.57+	1.02+
0071	1.47+	.61+	.32+	.88+	-	.67+	.20+	.58+	1.06+
0072	1.59+	.66+	.35+	.95+	-	.73+	.22+	.63+	1.14+
0073	.39	.21	.08	.25	.20	.20	-	.19	.24
0074	2.22	1.19	.46	1.42	1.14	1.14	-	1.08	1.36
0075	1.52+	1.74+	.16+	.87+	1.33+	.61+	-	1.23+	.86+
0076	1.68+	1.92+	.18+	.96+	1.47+	.67+	-	1.36+	.95+
0077	1.72+	1.63+	.66+	1.38+	-	.75+	.48+	-	1.36+
0078	1.81+	1.71+	.69+	1.44+	-	.79+	.50+	-	1.42+
0079	.23+	.14+	.07+	.21+	-	-	.05+	-	.19+
0080	2.12+	1.27+	.59+	1.95+	-	-	.42+	-	1.70+

الاوسط : على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 14. Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	ارجنين Arginine (%)	سيستين Cystine (%)	جليسين Glycine (%)	هيستادين Histidine (%)	ايزو ليوسين Isoleucine (%)
	Fish									
	SAMAK	سمك								
	-whole or cuttings without oil, boiled mech extd ground									
0081	Balik unu		5-01-977	90.	61.3	3.83+	.66+	3.83+	1.5+	3.63+
0082	مسحوق سمك ، مغلي ، مستخلص ميكانيكيا مطحون ٥٥٪ بروتين			100.	67.8	4.23+	.73+	4.23+	1.7+	4.02+
	-whole or cuttings without oil, boiled mech extd ground, 60% protein									
0083	Balik unu		5-01-981	92.	60.8	4.08	.71	4.33	1.3+	3.49+
0084	مسحوق سمك ، مغلي ، مستخلص ميكانيكيا مطحون ٦٠٪ بروتين			100.	66.2	4.44	.78	4.72	1.5+	3.80+
	-whole or cuttings without oil, boiled mech extd ground, 65% protein									
0085	Balik unu		5-01-982	95.	66.2	3.03+	1.18+	4.71+	1.7+	3.62+
0086	مسحوق سمك ، مغلي ، مستخلص ميكانيكيا مطحون ٦٥٪ بروتين			100.	69.6	3.18+	1.24+	4.96+	1.8+	3.80+
	GADIDAE (FAMILY)-LOPHIIDAE (FAMILY).									
	SAMAK ABYAD	سمك أبيض								
	Fish, white									
	-whole or cuttings, boiled mech extd ground									
0087	مسحوق سمك أبيض ، مغلي ، مستخلص ميكانيكا ، مطحون		5-02-025	94.	65.6	4.70+	.88+	5.72+	1.6+	3.23+
0088				100.	70.2	5.02+	.94+	6.11+	1.7+	3.45+
	GALLUS DOMESTICUS.									
	DAJAJ	دجاج								
	Chicken									
	-eggs without shells, fresh									
0089	Tavuk yumurtasi, kabuksuz		5-08-114	26.	12.8	.93	.32	.41	.4	.73
0090	بيض بدون قشور، طازج			100.	49.2	3.58	1.23	1.58	1.4	2.81
	GLYCINE MAX.									
	FOUL SOYA	فول صويا								
	Soybean									
	-seeds									
0091	Soya fasulyesi, dane		5-04-510	92.	37.2	2.86+	.55+	1.02+	.9+	2.04+
0092	بذور			100.	40.5	3.11+	.60+	1.11+	1.0+	2.22+
	-seeds, ground									
0093	Soya fasulyesi, tane, ogutulmus		5-04-596	92.	33.3	4.94+	.46+	2.67+	1.5+	2.01+
0094	بذور ، مطحونه			100.	36.4	5.40+	.51+	2.92+	1.6+	2.20+
	-seeds, mech extd ground									
0095	Soya fasulyesi kuspesi		5-04-600	90.	42.9	3.08+	.57+	2.33+	1.1+	2.63+
0096	بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون — (كسب ناعم)			100.	47.6	3.41+	.63+	2.64+	1.3+	2.92+
	-seeds, solv extd ground									
	Soya kuspesi, yagsiz									
0097	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون — (كسب		5-04-604	90.	45.9	2.99+	.76+	1.79+	1.0+	1.95+
0098	مستخلص ناعم)			100.	51.0	3.32+	.84+	1.99+	1.1+	2.17+
	-seeds, solv extd ground, 44% protein									
	Soya kuspesi, yagsiz									
0099	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ، ٤٤٪ بروتين		5-20-637	92.	40.6	3.32+	.73+	2.30+	1.1+	2.23+
0100	(كسب مستخلص ٤٤٪ بروتين)			100.	44.2	3.62+	.79+	2.51+	1.2+	2.43+

جدول رقم ١٤ــ الاحماض الامينية فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق

الرقم Entry Number	ليوسين Leucine (%)	ليسين Lysine (%)	ميثيونين Methionine (%)	فينيل الانين Phenylalanine (%)	سيرين Serine (%)	ثريونين Threonine (%)	تريبتوفان Tryptophan (%)	تيروسين Tyrosine (%)	ڤالين Valine (%)
0081	5.02+	5.37+	1.54+	2.67+	2.46+	2.56+	.70+	1.75+	3.20+
0082	5.55+	5.94+	1.71+	2.95+	2.71+	2.83+	.78+	1.94+	3.53+
0083	4.84+	5.61	1.78	2.66+	-	2.54+	.66	-	3.33+
0084	5.28+	6.11	1.94	2.90+	-	2.77+	.72	-	3.63+
0085	5.23+	6.20+	1.73+	2.88+	-	2.87+	.66+	2.62+	4.03+
0086	5.50+	5.52+	1.82+	3.03+	-	3.02+	.69+	2.76+	4.24+
0087	5.25+	5.26+	1.96+	2.73+	4.85+	2.98+	.77+	2.35+	3.17+
0088	5.61+	5.63+	2.10+	2.92+	5.19+	3.19+	.82+	2.51+	3.39+
0089	1.20	.93	.44	.74	.92	.59	.20	.69	.99
0090	4.62	3.58	1.69	2.85	3.54	2.27	.77	2.65	3.81
0091	2.86+	2.45+	.52+	1.84+	2.14+	1.53+	.56+	1.23+	1.84+
0092	3.11+	2.67+	.57+	2.00+	2.33+	1.67+	.61+	1.33+	2.00+
0093	3.42+	1.96+	.55+	2.14+	-	1.64+	.53+	.93+	2.14+
0094	3.73+	2.14+	.60+	2.33+	-	1.79+	.58+	1.01+	2.33+
0095	3.62+	2.80+	.65+	2.21+	2.01+	1.73+	.61+	1.55+	2.28+
0096	4.02+	3.10+	.72+	2.45+	2.23+	1.92+	.68+	1.72+	2.53+
0097	3.18+	2.62+	.52+	2.05+	2.08+	1.63+	.64+	1.34+	1.93+
0098	3.54+	2.91+	.58+	2.28+	2.31+	1.81+	.71+	1.49+	2.15+
0099	3.62+	2.94+	.62+	2.31+	2.44+	1.86+	.65+	1.58+	2.29+
0100	3.94+	3.20+	.67+	2.52+	2.66+	2.02+	.71+	1.72+	2.48+

الاوسط : على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 14. Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	ارجنين Arginine (%)	سيستين Cystine (%)	جليسين Glycine (%)	هيستادين Histidine (%)	ايزو ليوسين Isoleucine (%)
	GOSSYPIUM SPP.									
	QOTN	قطن								
	Cotton									
	-seeds without hulls, solv extd ground, 50% protein									
	Pamuk kuspesi, kabuksuz									
0101	بذور بدون قشور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون		5-20-412	91.	46.3	4.78+	1.02+	1.74+	1.2+	1.45+
0102	٥٠ ٪ بروتين (كسب مقشور مستخلص ٥٠ ٪ بروتين)			100.	51.0	5.27+	1.13+	1.92+	1.3+	1.60+
	-seeds, mech extd ground, 36% protein									
	Cigit, yagsiz									
0103	بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ٣٦ ٪ بروتين		5-01-625	93.	35.9	3.61+	.80+	1.86+	.9+	1.34+
0104	(كسب ٣٦ ٪ بروتين) •			100.	38.4	3.86+	.86+	1.99+	1.0+	1.44+
	-seeds, mech extd ground, 41% protein									
	Pamuk kuspesi, yagsiz									
0105	بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون ٤١ ٪ بروتين		5-01-617	93.	42.1	4.18+	.73+	1.90+	1.1+	1.44+
0106	(كسب ٤١ ٪ بروتين)			100.	45.4	4.51+	.78+	2.06+	1.2+	1.56+
	-seeds, solv extd ground									
	Pamuk kuspesi									
0107	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون — (كسب		5-01-619	91.	31.9	4.25+	.57+	1.54+	1.0+	1.22+
0108	مستخلص ناعم)			100.	35.0	4.66+	.62+	1.69+	1.1+	1.33+
	-seeds, solv extd ground, 36% protein									
	Pamuk kuspesi									
0109	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ٣٦ ٪ بروتين		5-01-632	92.	38.8	-	-	-	-	-
0110	(كسب مستخلص ٣٦ ٪ بروتين)			100.	42.4	-	-	-	-	-
	-seeds, solv extd ground, 41% protein									
	Pamuk kuspesi, %41 protein									
0111	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون ٤١ ٪ بروتين		5-01-621	94.	39.8	4.34+	.80+	2.04+	1.1+	1.57+
0112	(كسب مستخلص ٤١ ٪ بروتين)			100.	42.3	4.62+	.85+	2.17+	1.2+	1.67+
	-seeds, solv extd ground, 48% protein									
	Pamuk kuspesi, %48 protein									
0113	بذور ، مستخلص بالمذيبات مطحون ٤٨ ٪ بروتين —		5-26-101	92.	44.6	4.79+	1.12+	-	-	-
0114	(كسب مستخلص ٤٨ ٪ بروتين) •			100.	48.6	5.22+	1.22+	-	-	-
	HELIANTHUS ANNUUS.									
	A'BBAD EL-SHAMS	عباد الشمس								
	Sunflower, common									
	-seeds without hulls, solv extd ground									
	Aycicegi kuspesi, yagsiz, kabuksuz, ekstaksiyon									
0115	بذور بدون قشور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون		5-04-739	91.	33.7	3.57+	.72+	2.61+	.9+	1.95+
0116	(كسب مقشور مستخلص ناعم) •			100.	36.9	3.91+	.79+	2.86+	1.0+	2.13+
	-seeds, solv extd ground									
	Aycicegi kuspesi									
0117	بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون — (كسب		5-09-340	91.	32.9	2.34+	.51+	-	.6+	1.02+
0118	مستخلص ناعم)			100.	36.0	2.56+	.56+	-	.6+	1.11+
	HORDEUM VULGARE.									
	SHA'IR	شعير								
	Barley									
	-grain									
0119	Arpa danesi		4-00-549	90.	10.7	.52+	.21+	.37+	.3+	.47+
0120		حبوب		100.	11.9	.58+	.23+	.41+	.3+	.52+

جدول رقم ١٤ــ الاحماض الامينية فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق

الرقم Entry Number	ليوسين Leucine (%)	ليسين Lysine (%)	ميثيونين Methionine (%)	فينيل الانين Phenylalanine (%)	سيرين Serine (%)	ثريونين Threonine (%)	تريبتوفان Tryptophan (%)	تيروسين Tyrosine (%)	ڤالين Valine (%)
0101	2.51+	1.82+	.73+	2.51+	1.93+	1.58+	.55+	1.26+	2.13+
0102	2.77+	2.00+	.80+	2.77+	2.13+	1.74+	.61+	1.38+	2.34+
0103	-	1.24+	.56+	1.91+	-	1.13+	.46+	-	2.89+
0104	-	1.33+	.60+	2.04+	-	1.21+	.50+	-	3.09+
0105	2.31+	1.60+	.58+	2.18+	1.71+	1.34+	.53+	.94+	1.90+
0106	2.50+	1.73+	.62+	2.35+	1.84+	1.44+	.57+	1.01+	2.05+
0107	2.20+	1.69+	.49+	2.04+	1.62+	1.23+	.48+	1.03+	1.66+
0108	2.41+	1.85+	.54+	2.23+	1.78+	1.34+	.52+	1.13+	1.82+
0109	-	1.60+	.60+	-	-	-	.50+	-	-
0110	-	1.75+	.66+	-	-	-	.55+	-	-
0111	2.40+	1.75+	.61+	2.31+	1.81+	1.42+	.57+	1.06+	1.93+
0112	2.56+	1.86+	.64+	2.46+	1.92+	1.52+	.61+	1.13+	2.06+
0113	-	1.83+	.71+	-	-	-	.61+	-	-
0114	-	2.00+	.78+	-	-	-	.67+	-	-
0115	2.74+	1.66+	.81+	2.09+	1.85+	1.61+	.59+	.67+	2 19+
0116	3.00+	1.82+	.89+	2.29+	2.02+	1.76+	.65+	.74+	2.39+
0117	1.63+	1.02+	.51+	1.17+	1.02+	1.07+	.46+	-	1.53+
0118	1.78+	1.11+	.56+	1.28+	1.11+	1.17+	.50+	-	1.78+
0119	.76+	.39+	.16+	.59+	.44+	.37+	.16+	.36+	.58+
0120	.85+	.43+	.18+	.66+	.49+	.41+	.17+	.40+	.65+

الاوسط : على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 14. Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	ارجنين Arginine (%)	سيستين Cystine (%)	جليسين Glycine (%)	هيستادين Histidine (%)	ايزو ليوسين Isoleucine (%)
	Barley									
	-grain screenings									
0121	Arpa, elek alti		4-00-542	91.	13.4	-	-	-	-	-
0122		مخلفات غربلة الحبوب		100.	14.8	-	-	-	-	-
	-grain, ground									
0123	Arpa tanesi, ogutulmus		4-00-526	91.	8.1	.45+	.33+	.31+	.2+	.36+
0124		حبوب ، محون		100.	8.8	.49+	.36+	.34+	.2+	.39+
	-malt sprouts with hulls, dehy									
0125	Malt cili (filizi)		5-00-545	91.	25.0	1.09+	.23+	1.09+	.5+	1.08+
0126		جذيرات الشعير النابته ، مع القشور ، مجففه		100.	27.4	1.19+	.25+	1.20+	.6+	1.19+
	-malt, dehy									
0127	Arpa, bira artigi		4-00-578	92.	13.8	.52+	-	-	.3+	.56+
0128		مولت الشعير ، مجففه		100.	14.9	.57+	-	-	.3+	.61+
	LINUM USITATISSIMUM.									
	KETTAN	كتان								
	Flax, common									
	-seeds, extn unspecified ground, 31% protein									
0129	Keten tohumu kuspesi		5-02-041	92.	29.1	2.74+	.59+	1.72+	.7+	1.82+
0130		بذور ، مستخلص بطريقة غير معروفه مطحون ، ٣١٪ بروتين		100.	31.5	2.97+	.64+	1.87+	.8+	1.98+
	-seeds, mech extd ground									
0131	Keten kuspesi		5-02-045	92.	32.0	2.85+	.61+	1.66+	.7+	1.71+
0132		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون — (كسب ناعم)		100.	34.8	3.10+	.67+	1.80+	.7+	1.86+
	-seeds, solv extd ground									
	Keten tohumu kuspesi									
0133		بذور ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون — (كسب	5-02-048	90.	31.8	2.94+	.61+	1.74+	.7+	1.69+
0134		مستخلص ناعم)		100.	35.2	3.25+	.67+	1.93+	.8+	1.87+
	LYCOPERSICON ESCULENTUM.									
	BANADURAH	بندوره								
	Tomato									
	-pulp, dehy									
0135	Domates ozu		5-05-041	93.	20.6	1.21+	-	-	.4+	.71+
0136		مخلفات عصير الثمار ، مجففه		100.	22.1	1.30+	-	-	.4+	.76+
	MEDICAGO SATIVA.									
	BERSEEM HEGAZI	برسيم حجازى								
	Alfalfa									
	-aerial part, dehy ground, 17% protein									
0137	Adi yonca sun'i kurutulmus, ogutulmus		1-00-023	89.	17.0	.74+	.28+	.81+	.3+	.79+
0138		نموات خضريه ، مجففه ، مطحونه ، ١٧٪ بروتين		100.	19.1	.84+	.31+	.91+	.4+	.88+
	-aerial part, sun-cured									
0139	Adi yonca kuruotu		1-00-078	91.	14.3	.81+	-	-	.3+	.87+
0140		نموات خضريه ، دريس ، تجفيف شمسي		100.	15.8	.89+	-	-	.3+	.96+
	-aerial part, sun-cured ground									
0141	Adi yonca unu		1-00-111	92.	25.9	.69+	.25+	.51+	.3+	.62+
0142		نموات خضريه ، مجفف ، مطحون		100.	28.1	.75+	.27+	.55+	.3+	.67+

جدول رقم ١٤ــالا حماض الامينية فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق

الرقم	ليوسين	ليسين	ميثيونين	فينيل الانين	سيرين	ثريونين	تريبتوفان	تيروسين	ڤالين
Entry Number	Leucine (%)	Lysine (%)	Methionine (%)	Phenylalanine (%)	Serine (%)	Threonine (%)	Tryptophan (%)	Tyrosine (%)	Valine (%)
0121	-	-	-	-	-	.37+	-	-	-
0122	-	-	-	-	-	.40+	-	-	-
0123	.58+	.31+	.12+	.47+	.35+	.31+	.13+	.29+	.45+
0124	.64+	.34+	.14+	.52+	.38+	.34+	.15+	.32+	.49+
0125	1.60+	1.13+	.32+	.90+	-	.98+	.41+	.60+	1.42+
0126	1.76+	1.29+	.35+	.98+	-	1.07+	.44+	.65+	1.55+
0127	.75+	.50+	.19+	.61+	.51+	.41+	.21+	.10+	.70+
0128	.82+	.54+	.21+	.66+	.55+	.45+	.23+	.11+	.76+
0129	-	1.12+	.49+	1.52+	-	1.22+	.49+	-	1.62+
0130	-	1.21+	.53+	1.65+	-	1.32+	.53+	-	1.76+
0131	1.94+	1.20+	.59+	1.40+	1.92+	1.15+	.51+	.93+	1.63+
0132	2.11+	1.30+	.64+	1.53+	2.09+	1.25+	.56+	1.06+	1.77+
0133	2.03+	1.16+	.54+	1.47+	1.93+	1.22+	.51+	1.10+	1.74+
0134	2.24+	1.28+	.60+	1.62+	2.13+	1.35+	.56+	1.21+	1.93+
0135	1.72+	1.62+	.10+	.91+	-	.71+	.20+	.91+	1.01+
0136	1.85+	1.74+	.11+	.98+	-	.76+	.22+	.98+	1.09+
0137	1.24+	.83+	.26+	.78+	.69+	.69+	.33+	.53+	.85+
0138	1.39+	.93+	.29+	.87+	.77+	.77+	.37+	.59+	.96+
0139	1.13+	1.01+	.12+	.72+	-	.63+	.18+	.50+	.69+
0140	1.24+	1.11+	.13+	.79+	-	.69+	.20+	.55+	.76+
0141	1.29+	.70+	.20+	.71+	-	.62+	.36+	.58+	.79+
0142	1.40+	.76+	.22+	.77+	-	.68+	.40+	.63+	.85+

الاوسط : على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 14. Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names International Feed Descriptions Turkish Feed Names Arabic Feed Names	الاسماء العلمية الوصف العالمي الاسماء التركية الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	ارجنين Arginine (%)	سيستين Cystine (%)	جليسين Glycine (%)	هيستادين Histidine (%)	ايزو ليوسين Isoleucine (%)
	Alfalfa									
0143	-aerial part, sun-cured, 15% protein		1-00-095	95.	13.6	.74+	.32+	.74+	-	-
0144	Adi yonca, kuru ot, %15 protein	نموات خضريه ، دريس، تجفيف شمسي ، ١٥ ٪ بروتين		100.	14.3	.78+	.33+	.78+	-	-
0145	-aerial part, sun-cured, late vegetative Adi yonca, sehpada kurutulmus cicek oncesi		1-00-054	92.	20.5	.87+	-	.87+	.4+	.81+
0146		نموات خضريه ، قبل الازهار ، دريس، تجفيف شمسي		100.	22.3	.94+	-	.94+	.4+	.88+
0147	-aerial part, sun-cured, early bloom Adi yonca, sehpada kurutulmus erker cicek		1-00-059	91.+	24.1	.73+	.31+	.68+	.3+	.61+
0148		نموات خضريه ، أول الازهار ، دريس، تجفيف شمسي		100.+	26.6	.81+	.34+	.75+	.4+	.67+
	ORYZA SATIVA.									
	AURZ	أرز								
	Rice									
0149	-bran with germ, dry milled Pirinc kepegi		4-03-928	90.	12.6	.78+	.14+	.79+	.3+	.46+
0150		نخاله مع الجنين		100.	13.9	.87+	.15+	.88+	.3+	.51+
0151	-bran with germ, solv extd ground Celtik, degirmen artigi		4-03-930	91.	14.1	.85+	.07+	.95+	.3+	.45+
0152		نخاله مع الجنين ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون		100.	15.4	.94+	.08+	1.05+	.3+	.50+
0153	-grain Celtik		4-03-939	91.	5.5	.59+	.12+	.52+	.1+	.33+
0154		حبوب		100.	6.1	.65+	.13+	.57+	.2+	.36+
0155	-grain, ground Pirinc, kirik		4-03-938	90.	7.0	.55+	.12+	.62+	.1+	.27+
0156		حبوب ، مطحونه		100.	7.8	.61+	.14+	.69+	.2+	.30+
0157	-groats, polished Pirinc		4-03-942	90.	8.3	.45+	.09+	.75+	.2+	.45+
0158		أرز أبيض		100.	9.2	.50+	.11+	.83+	.2+	.50+
0159	-polishings, dehy Pirinc kepegi		4-03-943	90.	13.4	.51+	.13+	.70+	.2+	.35+
0160		مخلفات بياض الارز ، مجففه		100.	14.9	.57+	.14+	.78+	.2+	.39+
	OVIS ARIES.									
	GHANAM	غنم								
	Sheep									
0161	-milk, fresh Koyun sutu, taze		5-08-510	17.	5.7	-	-	-	.2+	.35+
0162		لبن (حليب) طازج		100.	33.5	-	-	-	.9+	2.08+
	PANICUM MILIACEUM.									
	DURAH MAKANES	ذرة مكانس								
	Millet, proso									
0163	-grain Kum dari, tane		4-03-120	90.	9.3	.35+	-	-	.2+	1.17+
0164		حبوب		100.	10.4	.39+	-	-	.2+	1.31+

جدول رقم ١٤ــ الاحماض الامينية فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق

الرقم Entry Number	ليوسين Leucine (%)	ليسين Lysine (%)	ميثيونين Methionine (%)	فينيل الانين Phenylalanine (%)	سيرين Serine (%)	ثريونين Threonine (%)	تريبتوفان Tryptophan (%)	تيروسين Tyrosine (%)	ڤالين Valine (%)
0143	-	.85+	.32+	-	-	-	.32+	-	-
0144	-	.89+	.33+	-	-	-	.33+	-	-
0145	1.41+	1.01+	.28+	.86+	.79+	-	-	.57+	.99+
0146	1.53+	1.10+	.30+	.93+	.86+	-	-	.62+	1.08+
0147	1.08+	.61+	.19+	.71+	.65+	.60+	-	.48+	.80+
0148	1.19+	.67+	.21+	.78+	.72+	.66+	-	.53+	.88+
0149	.82+	.51+	.23+	.50+	.76+	.42+	.10+	.68+	.68+
0150	.91+	.57+	.26+	.56+	.85+	.47+	.11+	.76+	.76+
0151	.81+	.54+	.21+	.48+	-	.45+	.21+	.72+	.65+
0152	.89+	.59+	.23+	.52+	-	.50+	.23+	.79+	.72+
0153	.59+	.28+	.17+	.34+	.40+	.25+	.12+	.58+	.47+
0154	.65+	.31+	.19+	.38+	.44+	.28+	.13+	.64+	.52+
0155	.54+	.25+	.14+	.30+	.50+	.24+	.10+	.51+	.40+
0156	.60+	.28+	.15+	.34+	.56+	.26+	.12+	.56+	.45+
0157	.72+	.28+	.25+	.54+	-	.36+	.09+	.63+	.54+
0158	.80+	.32+	.28+	.60+	-	.40+	.11+	.70+	.60+
0159	.70+	.52+	.20+	.38+	-	.34+	.10+	.41+	.72+
0160	.78+	.58+	.22+	.42+	-	.38+	.11+	.46+	.80+
0161	.55+	.46+	.15+	.29+	-	.27+	.08+	..	.43+
0162	3.23+	2.71+	.89+	1.72+	-	1.62+	.47+	-	2.55+
0163	1.15+	.26+	.28+	.56+	-	.40+	.17+	-	.58+
0164	1.28+	.29+	.32+	.63+	-	.44+	.19+	-	.64+

الاوسط : على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 14. Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	ارجنين Arginine (%)	سيستين Cystine (%)	جليسين Glycine (%)	هيستادين Histidine (%)	ايزو ليوسين Isoleucine (%)
	PANICUM SPP.									
	TUMAM	تمام								
	Panicum -aerial part, fresh, 15 to 28 days growth									
0165	Dari, 15-28 gunluk, yesil		2-27-939	89.+	6.7	.40+	.15+	-	.2+	.40+
0166		نموات خضريه ، ١٥ — ٢٨ يوم نمو ، خضراء		100.+	7.5	.45+	.17+	-	.2+	.45+
	PENNISETUM GLAUCUM.									
	DUKHN BALADI	دخن بلدى								
	Pearlmillet -grain									
0167	Adi gokdari, tane		4-03-118	94.	12.7	.64+	.25+	.45+	.3+	.50+
0168		حبوب		100.	13.6	.68+	.27+	.48+	.3+	.54+
	PHASEOLUS COCCINEUS.									
	FASOULYAH HAMRA	فاصوليا حمراء								
	Bean, scarlet runner -seeds									
0169			5-26-286	87.	21.0	1.23	.16	.85	.8	.98
0170		بذور		100.	24.0	1.41	.18	.97	.9	1.12
	PHASEOLUS SPP.									
	FASOULYAH	فاصوليا								
	Bean -seeds									
0171	Bakla		5-00-594	89.	24.3	1.21+	.23+	.80+	-	-
0172		بذور		100.	27.2	1.35+	.26+	.90+	-	-
	PHASEOLUS VULGARIS.									
	FASOULYAH BALADI	فاصوليا بلدى								
	Bean, kidney -pods with seeds, fresh, immature									
0173	Fasulye, taze		5-26-275	10.	2.0	.09	-	.06	.0	.06
0174		قرون مع البذور ، خضراء ، غير ناضج		100.	21.1	.95	-	.63	.4	.63
	PISUM SATIVUM ARVENSE.									
	BESELLAH	بسله								
	Pea, field -seeds									
0175	Bezelye danesi		5-08-481	93.	24.6	1.80+	.2[illegible]+	1.13+	-	-
0176		بذور		100.	26.5	1.94+	.28[illegible]	1.22+	-	-
	PISUM SATIVUM SATIVUM.									
	BESELLAH	بسله								
	Pea, garden -seeds									
0177	Yemeklik bezelye, tane		5-08-482	90.	25.2	1.44+	-	-	.6+	1.03+
0178		بذور		100.	28.1	1.60+	-	-	.7+	1.16+
	Poultry									
	DAWAGEN	دواجن								
0179	-feathers, hydrolyzed dehy		5-03-795	84.	56.8	4.78+	2.91+	5.67+	.4+	3.04+
0180		ريش دواجن ، محلل ، مجفف		100.	68.0	5.72+	3.48+	6.78+	.5+	3.64+

جدول رقم ١٤ــ الاحماض الامينية فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق

الرقم Entry Number	ليوسين Leucine (%)	ليسين Lysine (%)	ميثيونين Methionine (%)	فينيل الانين Phenylalanine (%)	سيرين Serine (%)	ثريونين Threonine (%)	تريبتوفان Tryptophan (%)	تيروسين Tyrosine (%)	ڤالين Valine (%)
0165	.60+	.20+	.10+	.46+	-	.31+	.10+	-	.46+
0166	.67+	.23+	.11+	.52+	-	.35+	.11+	-	.52+
0167	1.19+	.37+	.20+	.58+	.57+	.49+	.08+	.39+	.63+
0168	1.27+	.40+	.21+	.62+	.61+	.52+	.09+	.42+	.68+
0169	1.68	1.44	.24	1.22	1.23	.96	.18	.79	1.10
0170	1.92	1.65	.28	1.40	1.41	1.10	.21	.90	1.26
0171	-	1.31+	.25+	-	-	-	.24+	-	-
0172	-	1.46+	.28+	-	-	-	.27+	-	-
0173	.11	.08	.02	.09	.08	.08	-	.05	.08
0174	1.16	.84	.21	.95	.84	.84	-	.53	.84
0175	-	1.40+	.24+	-	-	-	.23+	-	-
0176	-	1.50+	.26+	-	-	-	.24+	-	-
0177	1.62+	1.48+	.34+	1.20+	-	.80+	.23+	-	1.19+
0178	1.81+	1.65+	.38+	1.35+	-	.90+	.26+	-	1.32+
0179	5.50+	1.39+	.46+	3.03+	7.63+	3.16+	.48+	1.91+	5.12+
0180	6.58+	1.66+	.55+	3.63+	9.12+	3.78+	.57+	2.29+	6.12+

الاوسط : على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 14. Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	ارجنين Arginine (%)	سيستين Cystine (%)	جليسين Glycine (%)	هيستادين Histidine (%)	ايزو ليوسين Isoleucine (%)
	Poultry									
0181	-manure with litter, dehy		5-05-587	85.	13.1	.77+	.19+	3.33+	.4+	.93+
0182		روث ومخلفات الدواجن		100.	15.5	.91+	.23+	3.93+	.4+	1.10+
0183	-viscera with feet with heads, dry or wet rendered ground		5-03-798	96.	74.0	3.87+	.94+	5.58+	1.0+	2.45+
0184		أحشاء الدواجن مع الارجل والرأس ، مجفف ، مطحون		100.	77.0	4.03+	.98+	5.80+	1.1+	2.54+
	PRUNUS AMYGDALUS.									
	LAWZ	لوز								
	Almond									
	-meats									
0185	Badem ici		4-13-319	95.	18.6	1.82	.19	.97	.4	.64
0186		لب الثمرة		100.	19.5	1.91	.20	1.02	.4	.67
	SACCHAROMYCES CEREVISIAE.									
	KHAMIRET AL-BEERAH	خميرة البيرة								
	Yeast, brewers									
	-dehy									
0187	Bira mayasi, kurutulmus		7-05-527	91.	43.1	2.15+	.48+	1.71+	1.1+	2.17+
0188		خميرة البيرة ، مجففه		100.	47.2	2.35+	.53+	1.87+	1.2+	2.37+
	SECALE CEREALE.									
	RYE	راى								
	Rye									
	-aerial part, fresh									
0189	Cavdar, yesil ot		2-04-018	22.	2.6	-	-	-	-	.38+
0190		نموات خضريه ، خضراء		100.	11.7	-	-	-	-	1.70+
	-grain									
0191	Cavdar, tane		4-04-047	88.	10.7	.53+	.19+	.44+	.3+	.48+
0192		حبوب		100.	12.2	.60+	.21+	.50+	.3+	.55+
	SESAMUM INDICUM.									
	SEMSEM	سمسم								
	Sesame									
	-seeds, mech extd ground									
0193	Susam kuspesi		5-04-220	92.	40.4	4.55+	.59+	3.94+	1.1+	2.01+
0194		بذور ، مستخلص ميكانيكيا ، مطحون (كسب ناعم)		100.	43.9	4.95+	.64+	4.28+	1.2+	2.18+
	SETARIA SPP.									
	Millet									
	-grain									
0195	Dari		4-03-098	91.	7.0	.35+	.12+	.40+	.2+	.50+
0196		حبوب		100.	7.7	.39+	.13+	.44+	.3+	.54+
	SORGHUM VULGARE.									
	DURAH RAFIA'AH	ذرة رفيعة								
	Sorghum									
	-grain									
0197	Koca dari, dane		4-04-383	89.	9.7	.40+	.21+	.34+	.2+	.43+
0198		حبوب		100.	10.8	.45+	.23+	.38+	.3+	.48+
	-grain, 9-12% protein									
0199	Koca dari, tohum		4-08-139	95.	9.7	-	.17+	.38+	.2+	.49+
0200		حبوب ، ٩ — ١٢ ٪ بروتين		100.	10.3	-	.18+	.40+	.2+	.52+

جدول رقم ١٤ــ الاحماض الامينية فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق

الرقم Entry Number	ليوسين Leucine (%)	ليسين Lysine (%)	ميثيونين Methionine (%)	فينيل الانين Phenylalanine (%)	سيرين Serine (%)	ثريونين Threonine (%)	تريبتوفان Tryptophan (%)	تيروسين Tyrosine (%)	ڤالين Valine (%)
0181	1.52+	.86+	.21+	.81+	1.02+	.85+	.51+	.58+	1.20+
0182	1.79+	1.02+	.25+	.96+	1.21+	1.00+	.60+	.68+	1.42+
0183	4.11+	2.97+	1.08+	1.89+	2.70+	2.00+	.48+	.97+	2.94+
0184	4.28+	3.10+	1.13+	1.97+	2.81+	2.08+	.50+	1.01+	3.06+
0185	1.16	.42	.13	.90	.65	.45	.10	.54	.97
0186	1.22	.44	.14	.94	.68	.47	.11	.57	1.02
0187	3.16+	3.05+	.72+	1.79+	-	2.07+	.51+	1.47+	2.31+
0188	3.45+	3.33+	.79+	1.96+	-	2.27+	.55+	1.60+	2.52+
0189	.59+	.31+	.07+	.24+	-	.51+	.04+	-	.31+
0190	2.60+	1.40+	.30+	1.10+	-	2.30+	.20+	-	1.40+
0191	.68+	.42+	.17+	.56+	.62+	.36+	.79+	.26+	.58+
0192	.77+	.48+	.20+	.64+	.70+	.40+	.90+	.30+	.66+
0193	3.29+	1.27+	1.38+	2.43+	2.93+	1.59+	.71+	1.83+	2.33+
0194	3.57+	1.38+	1.50+	2.64+	3.18+	1.73+	.78+	1.99+	2.54+
0195	1.24+	.27+	.30+	.60+	-	.45+	.13+	-	.63+
0196	1.37+	.29+	.33+	.66+	-	.49+	.14+	-	.69+
0197	1.45+	.26+	.12+	.57+	.49+	.36+	.09+	.40+	.51+
0198	1.62+	.29+	.13+	.64+	.55+	.41+	.10+	.45+	.58+
0199	1.49+	.22+	.14+	.50+	-	.38+	.13+	.64+	.57+
0200	1.57+	.24+	.15+	.53+	-	.40+	.14+	.67+	.60+

الاوسط : على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 14. Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	ارجنين Arginine (%)	سيستين Cystine (%)	جليسين Glycine (%)	هيستادين Histidine (%)	ايزو ليوسين Isoleucine (%)
	SORGHUM VULGARE CAFFRORUM.									
	Sorghum, hegari -grain									
0201	Koca dari, tane		4-04-398	95.	14.1	.31+	-	-	.2+	.50+
0202		حبوب		100.	14.9	.33+	-	-	.2+	.52+
	SORGHUM VULGARE CAUDATUM.									
	Sorghum, feterita -grain									
0203	Koca dari, tane		4-04-369	94.	14.3	.48+	-	-	.3+	.61+
0204		حبوب		100.	15.2	.51+	-	-	.3+	.65+
	SPINACIA OLERACEA.									
	SABANEKH	سبانخ								
	Spinach -leaves, fresh									
0205	Ispanak yapraklari, yesil		2-08-125	9.	2.8	.11+	-	-	.0+	.09+
0206		أوراق ، خضراء		100.	30.4	1.20+	-	-	.4+	1.00+
	TRIGONELLA FOENUM-GRAECUM.									
	HELBAH	حلبه								
	Fenugreek -seeds									
0207	Cemen, tane		8-01-856	93.	26.9	3.07	.47	1.28	.7	1.41
0208		بذور		100.	28.8	3.28	.50	1.37	.7	1.51
	TRITICUM AESTIVUM.									
	QAMH TARRY	قمح طرى								
	Wheat, hard red spring -grain									
0209	Bugday, sert		4-05-258	92.	14.3	.61+	.25+	.71+	.2+	.62+
0210		حبوب		100.	15.5	.67+	.28+	.77+	.3+	.67+
	Wheat, hard white -grain									
0211	Bugday, sert, beyaz		4-20-896	92.	15.2	.64+	.32+	.53+	.3+	.53+
0212		حبوب		100.	16.6	.70+	.35+	.58+	.3+	.58+
	Wheat, soft red winter -grain									
0213	Bugday, yumusak		4-05-294	90.	14.6	.66+	.37+	.56+	.3+	.46+
0214		حبوب		100.	16.1	.73+	.41+	.62+	.4+	.51+
	Wheat -bran, dry milled									
0215	Bugday kepegi, kuru ogutulmus		4-05-190	89.	14.5	.85+	.26+	.76+	.3+	.55+
0216		نخاله		100.	16.2	.95+	.29+	.85+	.4+	.61+
	-flour by-product mill run, less than 9.5% fiber									
0217	Bugday, degirmen artigi		4-05-206	91.	15.0	.95+	.24+	.54+	.4+	.71+
0218		مخلفات الطحين ، أقل من ٩٫٥ ٪ الياف		100.	16.5	1.04+	.26+	.59+	.4+	.78+
	-flour by-product, less than 4.5 % fiber									
0219	Bugday, degirmen artigi, dusuk selulozlu		4-05-203	88.	14.1	.95+	.35+	.73+	.4+	.57+
0220		مخلفات الطحين الناعمه ، أقل من ٤٫٥ ٪ الياف		100.	16.1	1.08+	.40+	.84+	.5+	.66+

جدول رقم ١٤ــ الاحماض الامينية فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق

الرقم Entry Number	ليوسين Leucine (%)	ليسين Lysine (%)	ميثيونين Methionine (%)	فينيل الانين Phenylalanine (%)	سيرين Serine (%)	ثريونين Threonine (%)	تريبتوفان Tryptophan (%)	تيروسين Tyrosine (%)	ڤالين Valine (%)
0201	1.48+	.19+	.12+	.58+	-	.39+	.11+	-	.58+
0202	1.56+	.20+	.13+	.61+	-	.41+	.12+	-	.51+
0203	1.88+	.22+	.19+	.71+	-	.48+	.18+	-	.70+
0204	1.99+	.23+	.21+	.75+	-	.51+	.19+	-	.75+
0205	.18+	.12+	.06+	.12+	-	.10+	.03+	-	.13+
0206	1.90+	1.30+	.60+	1.30+	-	1.10+	.30+	-	1.40+
0207	1.94	1.70	.39	1.12	1.32	.95	.22	.91	1.12
0208	2.08	1.82	.42	1.20	1.41	1.02	.23	.97	1.20
0209	.93+	.38+	.19+	.70+	.65+	.38+	.15+	.59+	.61+
0210	1.01+	.41+	.21+	.76+	.71+	.41+	.16+	.64+	.67+
0211	.96+	.38+	.22+	.64+	.53+	.40+	.16+	.47+	.64+
0212	1.05+	.42+	.24+	.70+	.58+	.44+	.17+	.51+	.70+
0213	.93+	.37+	.22+	.65+	.66+	.40+	.27+	.38+	.59+
0214	1.02+	.41+	.24+	.72+	.73+	.44+	.30+	.42+	.65+
0215	.89+	.55+	.17+	.47+	.68+	.40+	.25+	.38+	.68+
0216	1.00+	.62+	.19+	.53+	.76+	.45+	.27+	.42+	.76+
0217	1.22+	.58+	.34+	-	-	.51+	.21+	.51+	.81+
0218	1.33+	.64+	.37+	-	-	.56+	.23+	.56+	.89+
0219	1.07+	.60+	.21+	.64+	.76+	.49+	.19+	.46+	.73+
0220	1.22+	.68+	.24+	.74+	.87+	.56+	.22+	.52+	.83+

الاوسط : على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢).

TABLE 14. Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	ارجنين Arginine (%)	سيستين Cystine (%)	جليسين Glycine (%)	هيستادين Histidine (%)	ايزو ليوسين Isoleucine (%)
	Wheat									
	-flour by-product, less than 7% fiber									
0221	Bugday, degirmen artigi, yuksek selulozlu		4-05-201	89.	14.7	1.17+	.35+	.97+	.4+	.60+
0222		مخلفات الطحين الناعمه ،أقل من ٧ ٪ الياف		100.	16.5	1.31+	.40+	1.09+	.5+	.67+
	-flour by-product, less than 9.5% fiber									
0223	Bugday, degirmen artigi		4-05-205	90.	15.5	.93+	.22+	.51+	.4+	.68+
0224		مخلفات الطحين الناعمة ، أقل من ٩٫٥ ٪ الياف		100.	17.2	1.03+	.24+	.57+	.4+	.75+
	-flour, less than 2% fiber									
0225	Bugday unu		4-05-199	89.	11.1	.43+	.25+	.50+	.3+	.60+
0226		طحين (دقيق) ،أقل من ٢ ٪ الياف		100.	12.4	.48+	.28+	.56+	.3+	.67+
	-germs, ground									
0227	Bugday, oz, ogutulmus		5-05-218	91.	30.3	1.88+	.48+	1.50+	.6+	.97+
0228		جنين ،مطحون		100.	33.4	2.07+	.53+	1.65+	.7+	1.07+
	-grain									
0229	Bugday danesi		4-05-211	91.	11.8	.67	.21	.93	.3	.52
0230		حبوب		100.	13.0	.74	.24	1.03	.4	.58
	-grain screenings									
0231	Bugday, elek alti		4-05-216	91.	15.0	.41+	.13+	.85+	-	-
0232		مخلفات غربلة الحبوب		100.	16.4	.44+	.14+	.93+	-	-
	TRITICUM DICOCCUM.									
	Emmer									
	-grain									
0233	Gernik danesi		4-01-830	89.	12.6	.45+	-	-	.2+	.41+
0234		حبوب		100.	14.2	.51+	-	-	.2+	.46+
	TRITICUM DURUM.									
	QAMH SALB	قمح صلب								
	Wheat, durum									
	-grain									
0235	Bugday, makarnalik		4-05-224	89.	12.1	.59+	.13+	.47+	.3+	.49+
0236		حبوب		100.	13.6	.67+	.15+	.52+	.3+	.55+
	VICIA FABA.									
	FOUL MASRI	فول مصرى								
	Broadbean									
	-seeds									
0237	Bakla danesi		5-09-262	92.	26.3	.07+	-	.04+	.0+	.04+
0238		بذور		100.	28.5	.08+	-	.04+	.0+	.04+
	VICIA FABA EQUINA.									
	FOUL AL-FARAS	فول الفرس								
	Horsebean									
	-seeds									
0239	Balka tohumu		5-02-407	89.	25.0	5.44+	.97+	2.00+	1.3+	1.93+
0240		بذور		100.	28.0	6.09+	1.08+	2.24+	1.5+	2.16+

جدول رقم ١٤ــ الاحماض الامينية فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق

الرقم	ليوسين	ليسين	ميثيونين	فينيل الانين	سيرين	ثريونين	تريبتوفان	تيروسين	فالين
Entry Number	Leucine (%)	Lysine (%)	Methionine (%)	Phenylalanine (%)	Serine (%)	Threonine (%)	Tryptophan (%)	Tyrosine (%)	Valine (%)
0221	1.10+	.78+	.27+	.68+	.78+	.61+	.22+	.47+	.83+
0222	1.24+	.88+	.30+	.76+	.87+	.68+	.24+	.52+	.93+
0223	1.10+	.69+	.18+	.65+	.75+	.55+	.20+	.41+	.77+
0224	1.21+	.76+	.20+	.72+	.82+	.61+	.22+	.45+	.85+
0225	.90+	.29+	.13+	.60+	-	.30+	.10+	.24+	.50+
0226	1.01+	.33+	.14+	.67+	-	.34+	.11+	.27+	.56+
0227	1.51+	1.57+	.43+	.95+	1.16+	.97+	.31+	.76+	1.19+
0228	1.67+	1.73+	.47+	1.05+	1.27+	1.07+	.34+	.84+	1.31+
0229	.98	.35	.23	.70	.62	.39	.15	.47	.66
0230	1.08	.38	.25	.77	.69	.43	.16	.52	.72
0231	-	.39+	.15	-	-	-	.13+	-	-
0232	-	.43+	.17+	-	-	-	.14+	-	-
0233	.65+	.28+	.16+	.45+	-	.37+	.12+	-	.46+
0234	.74+	.32+	.18+	.51+	-	.42+	.13+	-	.52+
0235	.83+	.32+	.14+	.54+	.46+	.37+	.27+	.30+	.55+
0236	.93+	.36+	.16+	.61+	.51+	.42+	.30+	.33+	.62+
0237	.06+	.06+	.01+	.04+	.04+	.03+	-	.03+	.04+
0238	.07+	.06+	.01+	.04+	.04+	.04+	-	.03+	.04+
0239	3.76+	3.36+	.22+	2.08+	2.45+	1.80+	-	1.61+	2.24+
0240	4.20+	3.76+	.25+	2.33+	2.74+	2.01+	-	1.80+	2.50+

الاوسط : على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)•

TABLE 14. Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	ارجنين Arginine (%)	سيستين Cystine (%)	جليسين Glycine (%)	هيستادين Histidine (%)	ايزو ليوسين Isoleucine (%)
	VIGNA SINENSIS.									
	LUBYA BALADY	لوبيا بلدى								
	Cowpea, common -seeds									
0241	Borulce tohumu		5-01-661	92.	23.3	1.75+	-	-	.7+	1.13+
0242		بذور		100.	25.4	1.91+	-	-	.8+	1.24+
	VITIS SPP.									
	E'NAB	عنب								
	Grape -marc, dehy									
0243	Uzum posasi (cibre), kuru		1-02-208	89.	11.6	.66+	.17+	.88+	.3+	.54+
0244		مخلفات عصير العنب ، مجففه		100.	13.1	.74+	.19+	.99+	.3+	.60+
	VITIS VINIFERA.									
	E'NAB	عنب								
	Grape, european -leaves, fresh									
0245	Asma yapragi		2-26-270	25.	3.8	.20	.00	.21	.1	.17
0246		أوراق ، خضراء		100.	15.5	.82	.00	.86	.4	.69
	ZEA MAYS.									
	DURAH	ذرة								
	Maize -aerial part, ensiled									
0247	Misir, silaj		3-02-822	26.	1.6	.25+	-	.09+	.1+	.06+
0248		نموات خضريه ، سيلاج		100.	6.1	.97+	-	.36+	.2+	.25+
	-aerial part, fresh									
0249	Misir, yesil		2-02-799	27.	1.9	.05+	-	.08+	.0+	.07+
0250		نموات خضريه ، خضراء		100.	6.9	.17+	-	.29+	.2+	.24+
0251	-distillers solubles, dehy		5-02-844	90.	21.0	.94+	.43+	1.08+	.7+	1.29+
0252		مخلفات التقطير ، مجففه		100.	23.3	1.05+	.48+	1.20+	.7+	1.43+
	-ears, ground									
0253	Misir, kocan		4-02-849	86.	7.4	.36+	.12+	.31+	.2+	.35+
0254		قوالح مع الحبوب ، مطحون		100.	8.6	.42+	.14+	.36+	.2+	.40+
	-germs, dry milled mech extd ground									
	Misir embriosu kuspesi									
0255		جنين ، مستخلص ميكانيكا ، مطحون — (كسب	5-02-894	93.	20.4	1.22+	.41+	1.02+	.7+	.91+
0256		الجنين)		100.	21.9	1.31+	.44+	1.09+	.7+	.98+
	-germs, solv extd dry milled									
	Misir, oz									
0257		جنين ، مستخلص بالمذيبات ، مطحون — (كسب	5-02-868	91.	20.2	1.33+	.32+	-	.6+	.91+
0258		الجنين مستخلص)		100.	22.2	1.46+	.35+	-	.7+	1.00+
	-gluten with bran, wet milled dehy									
0259	Misir gluteni		5-02-903	91.	24.9	.80+	.43+	.86+	.6+	.89+
0260		جلوتين مع النخاله ، مجفف		100.	27.2	.87+	.47+	.94+	.7+	.98+
	-gluten, wet milled dehy ground									
0261	Misir, gluten		5-02-900	91.	38.2	1.97	.98	1.48	1.0+	2.23+
0262		جلوتين ، مجفف ، مطحون		100.	42.2	2.17	1.09	1.63	1.1+	2.46+

جدول رقم ١٤ــ الاحماض الامينية فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق

الرقم Entry Number	ليوسين Leucine (%)	ليسين Lysine (%)	ميثيونين Methionine (%)	فينيل الانين Phenylalanine (%)	سيرين Serine (%)	ثريونين Threonine (%)	تريبتوفان Tryptophan (%)	تيروسين Tyrosine (%)	ڤالين Valine (%)
0241	2.37+	2.17+	.21+	1.34+	-	.83+	.31+	1.13+	1.24+
0242	2.58+	2.36+	.23+	1.46+	-	.90+	.34+	1.24+	1.35+
0243	1.61+	.49+	.18+	.54+	-	.37+	.07+	.16+	1.03+
0244	1.80+	.55+	.20+	.60+	-	.42+	.08+	.18+	1.21+
0245	.34	.19	.07	.26	.15	.17	-	.16	.21
0246	1.39	.78	.29	1.06	.61	.69	-	.65	.86
0247	.24+	.11+	.11+	.09+	.10+	.09+	-	.05+	.12+
0248	.93+	.43+	.44+	.36+	.40+	.36+	-	.20+	.45+
0249	.18+	.08+	.04+	.07+	.09+	.08+	-	.06+	.07+
0250	.67+	.31+	.16+	.24+	.35+	.28+	-	.21+	.24+
0251	2.29+	.89+	.54+	1.44+	1.19+	.99+	.24+	.84+	1.50+
0252	2.54+	.99+	.60+	1.60+	1.32+	1.10+	.26+	.94+	1.67+
0253	.86+	.17+	.14+	.39+	-	.28+	.07+	.32+	.31+
0254	1.00+	.20+	.16+	.45+	-	.33+	.08+	.38+	.36+
0255	1.73+	.92+	.54+	.85+	-	.99+	.28+	1.53+	1.30+
0256	1.86+	.98+	.58+	.92+	-	1.06+	.30+	1.64+	1.39+
0257	1.80+	1.01+	.39+	.87+	-	.90+	.27+	1.50+	1.36+
0253	1.98+	1.11+	.43+	.95+	-	.99+	.29+	1.65+	1.49+
0259	2.23+	.65+	.38+	.83+	.86+	.80+	.15+	.74+	1.12+
0260	2.44+	.71+	.41+	.90+	.94+	.87+	.17+	.81+	1.22+
0261	7.31+	.98	1.48	2.82+	1.68+	1.41+	.39	1.00+	2.21+
0262	8.08+	1.09	1.63	3.12+	1.86+	1.56+	.44	1.11+	2.44+

الاوسط : على اساس المادة الطازجة (١) والمادة الجافة (٢)٠

TABLE 14. Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	Scientific Names / International Feed Descriptions / Turkish Feed Names / Arabic Feed Names	الاسماء العلمية / الوصف العالمي / الاسماء التركية / الاسماء العربية	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافة Dry Matter (%)	البروتين الخام Crude Protein (%)	ارجنين Arginine (%)	سيستين Cystine (%)	جليسين Glycine (%)	هيستادين Histidine (%)	ايزو ليوسين Isoleucine (%)
	Maize									
0263	-gluten, wet milled dchy, 60% protein		5-09-318	97.	57.9	2.24+	1.07+	2.25+	1.5+	2.73+
0264	Protein yemi, misirdan	جلوتين ، مجفف ، ٦٠ ٪ بروتين		100.	59.8	2.31+	1.10+	2.33+	1.6+	2.82+
0265	-grain Misir		4-02-879	88.	9.6	.36+	.12+	.28+	.2+	.38+
0266		حبوب		100.	10.9	.41+	.13+	.31+	.3+	.43+
0267	-grain fines, cracked Misir tanesi, kirilmis		4-02-880	88.	9.3	.50+	.17+	.30+	.2+	.35+
0268		حبوب ، مجروش		100.	10.6	.57+	.19+	.34+	.3+	.40+
0269	-steepwater solubles, fermented condensed		4-02-890	45.	18.0	.93+	.67+	.93+	.4+	.62+
0270		مخلفات صناعة النشا السائله ، مخمرة ، مركزة		100.	40.0	2.06+	1.49+	2.06+	.9+	1.37+
	ZEA MAYS INDENTATA.									
	Maize, dent yellow -grain									
0271	Sari misir		4-02-935	89.	9.2	.34	.15	.41	.3+	.37+
0272		حبوب		100.	10.4	.38	.17	.46	.3+	.42+

جدول رقم ١٤ــ الا حماض الاميبية فى بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق

الرقم	ليوسين	ليسين	ميثيونين	فينيل الانين	سيرين	ثريونين	تريبتوفان	تيروسين	ڤالين
Entry Number	Leucine (%)	Lysine (%)	Methionine (%)	Phenylalanine (%)	Serine (%)	Threonine (%)	Tryptophan (%)	Tyrosine (%)	Valine (%)
0263	10.98+	1.08+	1.91+	4.31+	3.59+	2.39+	.32+	3.43+	3.32+
0264	11.33+	1.12+	1.98+	4.45+	3.71+	2.46+	.33+	3.54+	3.43+
0265	1.32+	.28+	.17+	.44+	.54+	.31+	.09+	.29+	.44+
0266	1.49+	.31+	.19+	.50+	.61+	.35+	.10+	.32+	.49+
0267	1.10+	.20+	.18+	.45+	-	.38+	.09+	.33+	.47+
0268	1.25+	.23+	.21+	.51+	-	.43+	.10+	.38+	.53+
0269	1.77+	.70+	.44+	.71+	.88+	.79+	.04+	.44+	1.06+
0270	3.92+	1.55+	.97+	1.57+	1.96+	1.77+	.10+	.98+	2.35+
0271	1.29+	.20	.20	.50+	.52+	.36+	.10	.40+	.46+
0272	1.46+	.23	.23	.56+	.58+	.41+	.12	.45+	.52+

TABLE 15. Composition of Mineral Supplements. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	International Feed Descriptions	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافه Dry Matter (%) [a]	كالسيوم Calcium (Ca) (%)	كلورين Chlorine (Cl) (%)	ماغنسيوم Magnesium (Mg) (%)	فوسفور Phosphorus (P) (%)	بوتاسيوم Potassium (K) (%)	صوديوم Sodium (Na) (%)
	AMMONIUM								
001	– phosphate, monobasic, $(NH_4)H_2PO_4$	6-09-338	97.	0.50	–	0.45	24.00	0.01	0.06
002			100.	0.52	–	0.46	24.74	0.01	0.06
003	– phosphate, dibasic, $(NH_4)_2HPO_4$	6-00-370	97.	0.50	–	0.45	20.00	0.01	0.04
004			100.	0.52	–	0.46	20.60	0.01	0.04
	BONE								
005	– meal (Feeding bone meal)	6-00-397	95.	25.95	–	–	12.42	–	–
006			100.	27.32	–	–	13.07	–	–
007	– meal, steamed	6-00-400	97.	29.82	–	0.32	12.49	0.18	5.53
008			100.	30.71	–	0.33	12.86	0.19	5.69
	CALCIUM								
009	– carbonate, $CaCO_3$	6-01-069	99.	39.00	–	0.05	0.04	0.06	0.06
010			100.	39.39	–	0.05	0.04	0.06	0.06
011	– phosphate, dibasic, from defluorinated phosphoric acid	6-01-080	97.	21.30	–	0.48	18.70	0.07	0.63
012			100.	22.00	–	0.49	19.30	0.07	0.65
013	– phosphate, dibasic, from furnace phosphoric acid (dicalcium phosphate), $CaHPO_4$	6-26-335	97.	26.30	–	0.60	18.70	0.07	–
014			100.	27.10	–	0.62	19.30	0.07	–
015	– sulfate, anhydrous (Gypsum), $CaSO_4$	6-01-087	85.	22.02	–	2.21	0.01	–	–
016			100.	25.90	–	2.61	0.01	–	–
	COBALT								
017	– carbonate, $CoCO_3$	6-01-566	–	–	–	–	–	–	–
018			100.	–	–	–	–	–	–
019	COLLOIDAL CLAY (Soft rock phosphate)	6-03-947	–	17.00	–	–	9.00	–	–
020			100.	–	–	–	–	–	–
	COPPER (CUPRIC)								
021	– carbonate, $CuCO_3$	6-01-703	–	–	–	–	–	–	–
022			100.	–	–	–	–	–	–
023	– sulfate, pentahydrate, $CuSO_4 \cdot 5H_2O$	6-01-719	–	–	–	–	–	–	–
024			100.	–	–	–	–	–	–
025	CURACAO PHOSPHATE	6-05-586	–	34.00	–	–	15.00	–	–
026			100.	–	–	–	–	–	–
027	ETHYLENEDIAMINE DIHYDROIODIDE (organic iodide), $C_2H_8N_2 \cdot 2HI$, c p	6-01-842	–	–	–	–	–	–	–
028			100.	–	–	–	–	–	–
	IRON (FERRIC)								
029	– oxide, Fe_2O_3	6-02-431	–	0.30	–	0.40	–	–	–
030			100.	–	–	–	–	–	–
	IRON (FERROUS)								
031	– oxide, FeO	6-20-728	–	–	–	–	–	–	–
032			100.	–	–	–	–	–	–
033	– sulfate, monohydrate, $FeSO_4 \cdot H_2O$	6-01-869	–	–	–	–	–	–	–
034			100.	–	–	–	–	–	–

[a] % = ٪

جدول رقم ١ ـ تركيب المصادر المعدنيه : على أساس المادة الطازجه (١) والمادة الجافه (٢) .

الرقم Entry Number	كبريت Sulfur (S) (%)	كوبالت Cobalt (Co) (%)	نحاس Copper (Cu) (%)	فلورين Fluorine (F) (%)	يود Iodine (I) (%)	حديد Iron (Fe) (%)	منجنيز Manganese (Mn) (%)	سيلينيوم Selenium (Se) (%)	زنك Zinc (Zn) (%)
001	2.50	–	0.01	0.24	–	0.120	0.04	–	0.03
002	2.60	–	0.01	0.25	–	0.120	0.04	–	0.03
003	2.50	–	0.01	0.20	–	0.150	0.04	–	0.03
004	2.60	–	0.01	0.21	–	0.150	0.04	–	0.04
005	–	–	–	–	–	–	–	–	–
006	–	–	–	–	–	–	–	–	–
007	2.44	–	–	–	–	2.600	–	–	0.01
008	2.51	–	–	–	–	2.670	–	–	0.01
009	–	–	–	–	–	0.030	0.03	–	–
010	–	–	–	–	–	0.030	0.03	–	–
011	–	–	–	0.18	–	0.80	0.03	–	0.01
012	–	–	–	0.18	–	0.83	0.03	–	0.01
013	–	–	–	–	–	–	0.03	–	–
014	–	–	–	–	–	–	0.03	–	–
015	20.01	–	–	–	–	0.171	–	–	–
016	23.54	–	–	–	–	0.201	–	–	–
017	–	–	–	–	–	–	–	–	–
018	0.20	46.00	–	–	–	0.050	–	–	–
019	–	–	–	1.50	–	–	–	–	–
020	–	–	–	–	–	–	–	–	–
021	0.17	–	55.00	–	–	0.150	–	–	0.02
022	–	–	–	–	–	–	–	–	–
023	–	–	–	–	–	–	–	–	–
024	12.80	–	25.40	–	–	–	–	–	–
025	–	–	–	–	–	–	–	–	–
026	–	–	–	–	–	–	–	–	–
027	–	–	–	–	–	–	–	–	–
028	–	–	–	–	80.34	–	–	–	–
029	–	–	–	–	–	57.000	0.30	–	–
030	–	–	–	–	–	–	–	–	–
031	–	–	–	–	–	–	–	–	–
032	–	–	–	–	–	77.700	–	–	–
033	18.00	–	–	–	–	32.300	–	–	–
034	–	–	–	–	–	–	–	–	–

TABLE 15. Composition of Mineral Supplements. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	International Feed Descriptions	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافه Dry Matter (%)	كالسيوم Calcium (Ca) (%)	كلورين Chlorine (Cl) (%)	ماغنسيوم Magnesium (Mg) (%)	فوسفور Phosphorus (P) (%)	بوتاسيوم Potassium (K) (%)	صوديوم Sodium (Na) (%)
	LIMESTONE								
035	– limestone	6-02-632	–	–	–	–	–	–	–
036			100.	34.00	0.03	2.06	0.02	0.12	0.06
037	– magnesium (dolomitic)	6-02-633	–	–	–	–	–	–	–
038			100.	22.30	0.12	9.99	0.04	0.36	–
	MAGNESIUM								
039	– oxide, MgO	6-02-756	–	3.00	–	54.90	–	–	–
040			100.	–	–	–	–	–	–
	MANGANESE (MANGANOUS)								
041	– carbonate, $MnCO_3$	6-03-036	–	–	–	–	–	–	–
042			100.	–	–	–	–	–	–
	ORGANIC IODIDE --- see Ethylenediamine dihydriodide								
043	OYSTERSHELL, GROUND (flour)	6-03-481	–	–	–	–	–	–	–
044			100.	38.00	0.01	0.30	0.07	0.10	0.21
	PHOSPHATE								
045	– defluorinated, from phosphoric acid	6-01-780	–	–	–	–	–	–	–
046			100.	32.00	–	–	16.25	0.09	0.04
047	– rock	6-03-945	–	35.00	–	0.41	13.00	0.06	0.03
048			100.	–	–	–	–	–	–
049	– rock, low fluorine	6-03-946	–	36.00	–	–	14.00	–	–
050			100.	–	–	–	–	–	–
	POTASSIUM								
051	– bicarbonate, $KHCO_3$, c p	6-29-493	–	–	–	–	–	–	–
052			100.	–	–	–	–	39.05	–
053	– carbonate, K_2CO_3, c p	6-29-495	–	–	–	–	–	–	–
054			100.	–	–	–	–	56.58	–
055	– chloride, KCl	6-03-755	–	–	–	–	–	–	–
056			100.	–	47.50	–	–	52.40	–
057	– iodate, KIO_3, c p	6-03-758	–	–	–	–	–	–	–
058			100.	–	–	–	–	18.27	–
059	– iodide, KI	6-03-759	–	–	–	–	–	21.00	–
060			100.	–	–	–	–	–	–
	SODIUM								
061	– bicarbonate, $NaHCO_3$	6-04-272	–	–	–	–	–	–	27.00
062			100.	–	–	–	–	–	–
063	– chloride, NaCl	6-04-152	–	–	–	–	–	–	–
064			100.	–	60.66	–	–	–	39.34
065	– fluoride, NaF	6-04-275	–	–	–	–	–	–	–
066			100.	–	–	–	–	–	54.75
067	– iodide, NaI	6-04-279	–	–	–	–	–	–	–
068			100.	–	–	–	–	–	15.33
069	– phosphate, monobasic, monohydrate, $NaH_2PO_4 \cdot H_2O$	6-04-288	97.	–	–	–	21.80	–	16.18
070			100.	–	–	–	22.50	–	16.68

جدول رقم ١ـ تركيب المصادر المعدنيه : على أساس المادة الطازجه (١) والمادة الجافه (٢).

الرقم Entry Number	كبريت Sulfur (S) (%)	كوبالت Cobalt (Co) (%)	نحاس Copper (Cu) (%)	فلورين Fluorine (F) (%)	يود Iodine (I) (%)	حديد Iron (Fe) (%)	منجنيز Manganese (Mn) (%)	سيلينيوم Selenium (Se) (%)	زنك Zinc (Zn) (%)
035	–	–	–	–	–	–	–	–	–
036	0.04	–	–	–	–	0.350	–	–	–
037	–	–	–	–	–	–	–	–	–
038	–	–	–	–	–	0.077	–	–	–
039	–	–	–	0.02	–	–	0.01	–	–
040	–	–	–	–	–	–	–	–	–
041	–	–	–	–	–	–	–	–	–
042	–	–	–	–	–	–	47.80	–	–
043	–	–	–	–	–	–	–	–	–
044	–	–	–	–	–	0.287	0.01	–	–
045	–	–	–	–	–	–	–	–	–
046	–	–	–	–	–	0.920	0.02	–	–
047	–	–	–	–	–	–	–	–	–
048	–	–	–	–	–	–	–	–	–
049	–	–	–	–	–	–	–	–	–
050	–	–	–	–	–	–	–	–	–
051	–	–	–	–	–	–	–	–	–
052	–	–	–	–	–	–	–	–	–
053	–	–	–	–	–	–	–	–	–
054	–	–	–	–	–	–	–	–	–
055	–	–	–	–	–	–	–	–	–
056	–	–	–	–	–	–	–	–	–
057	–	–	–	–	–	–	–	–	–
058	–	–	–	–	59.30	–	–	–	–
059	–	–	–	–	68.17	–	–	–	–
060	–	–	–	–	–	–	–	–	–
061	–	–	–	–	–	–	–	–	–
062	–	–	–	–	–	–	–	–	–
063	–	–	–	–	–	–	–	–	–
064	–	–	–	–	–	–	–	–	–
065	–	–	–	–	–	–	–	–	–
066	–	–	–	45.24	–	–	–	–	–
067	–	–	–	–	–	–	–	–	–
068	–	–	–	–	84.66	–	–	–	–
069	–	–	–	–	–	–	–	–	–
070	–	–	–	–	–	–	–	–	–

TABLE 15. Composition of Mineral Supplements. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

الرقم Entry Number	International Feed Descriptions	الرقم العالمي International Feed Number	المادة الجافه Dry Matter (%)	كالسيوم Calcium (Ca) (%)	كلورين Chlorine (Cl) (%)	اغنسيوم Magnesium (Mg) (%)	فوسفور Phosphorus (P) (%)	بوتاسيوم Potassium (K) (%)	صوديوم Sodium (Na) (%)
	SODIUM								
071	– phosphate, dibasic, from furnace phosphoric acid, Na_2HPO_4	6-04-286	–	–	–	–	–	–	–
072			100.	–	–	–	21.50	–	32.00
073	– selenite, Na_2SeO_3	6-26-013	–	–	–	–	–	–	–
074			100.	–	–	–	–	–	26.60
075	– sulfate, decahydrate, $Na_2SO_4 \cdot 10H_2O$, c p	6-04-292	–	–	–	–	–	–	–
076			100.	–	–	–	–	–	14.27
077	– tripolyphosphate, $Na_5P_3O_{10}$	6-08-076	96.	–	–	–	24.00	–	29.80
078			100.	–	–	–	25.00	–	31.00
	SULFUR								
079	– elemental	6-04-705	99.	–	–	–	–	–	–
080			100.	–	–	–	–	–	–
	ZINC								
081	– acetate dihydrate, $Zn(C_2H_3O_2)_2 \cdot 2H_2O$, c p	6-05-548	–	–	–	–	–	–	–
082			100.	–	–	–	–	–	–
083	– carbonate, $ZnCO_3$	6-05-549	–	–	–	–	–	–	–
084			100.	–	–	–	–	–	–
085	– chloride, $ZnCl_2$, c p	6-05-552	–	–	–	–	–	–	–
086			100.	–	52.03	–	–	–	–
087	– sulfate, monohydrate, $ZnSO_4 \cdot H_2O$	6-05-555	–	–	–	–	–	–	–
088			100.	–	–	–	–	–	–

جدول رقم ١ ـ تركيب المصادر المعدنيه : على أساس المادة الطازجه (١) والمادة الجافه (٢) .

الرقم Entry Number	كبريت Sulfur (S) (%)	كوبالت Cobalt (Co) (%)	نحاس Copper (Cu) (%)	فلورين Fluorine (F) (%)	يود Iodine (I) (%)	حديد Iron (Fe) (%)	منجنيز Manganese (Mn) (%)	سيلينيوم Selenium (Se) (%)	زنك Zinc (Zn) (%)
071	–	–	–	–	–	–	–	–	–
072	–	–	–	–	–	–	–	–	–
073	–	–	–	–	–	–	–	–	–
074	–	–	–	–	–	–	–	45.6	
075	–	–	–	–	–	–	–	–	–
076	9.95	–	–	–	–	–	–	–	–
077	–	–	–	–	–	0.004	–	–	–
078	–	–	–	–	–	–	–	–	–
079	99.00	–	–	–	–	–	–	–	–
080	99.45	–	–	–	–	–	–	–	–
081	–	–	–	–	–	–	–	–	–
082	–	–	–	–	–	–	–	–	29.79
083	–	–	–	–	–	–	–	–	–
084	–	–	–	–	–	–	–	–	52.15
085	–	–	–	–	–	–	–	–	–
086	–	–	–	–	–	–	–	–	47.97
087	17.50	–	–	–	–	–	–	–	36.00
088	–	–	–	–	–	–	–	–	–

جداول

مكونات المواد الغذائية في الدول العربية والشرق الاوسط

Medicago orbicularis	Medic, button	NAFAL	نفل
Trigonella spp	Trigonella	NAFAL	نفل
Anvillea garcini	Anvillea, garcini	NAKAD	نكد
Carex spp	Sedge	NMAIS	نميص
Haloxylon articulatum	Haloxylon, articulatum	NAYTOUL	نيتول
Asparagus officinalis	Asparagus	HALYUN	هاليون
Saliva lanigera	Sage	HARBAK KHOZAMI	هربك خزامي
Cenchrus biflorus	Sandbur, india	HESKANIT	هسكانيت
Cymbopogon nervatus	Cymbopogon, nervatus	HASHMAH	هشمة
Festuca elatior	Fescue, meadow	HASHIMEYAH	هشيمية
Gymnocarpus decander	Gymnocarpus, decander	HADMAH	هضمه
Echinochloa spp	Cockspur	HELYOU	هليو
Echinochloa stagnina	Cockspur, stagnina	HELYOU	هليو
Cichorium spp	Chicory	HINDIBAA	هندباء
Taraxacum officinale	Dandelion, common	HINDIBAA BARRI	هندباء برى
Balanites aegyptiaca	Balanites, egyptian	HEGLIG	هيجليج
Ranunculus kotschyi	Buttercup, meadow	WARD NISAN	ورد نيسان
Pimpinella anisum	Anise	YANSOUN	يانسون
Echiochilon fruticosum	Echiochilon, fruticosum	YADMAH	يدمه
Citrus reticulata	Orange, mandarine	YOUSEF AFFANDI	يوسف افندى
Pennisetum ramosum	Pennisetum, ramosum	YOUL	يول

Leptadenia spartium	Leptudenia, spartium	MARAKH	مرخ
Daphne microphylla	Daphne, microphylla	METNAN	متنان
Prosopis dulcis	Mesquite, dulcis	MESQUITE	مسكيت
Prosopis glandulosa	Mesquite, honey	MESQUITE	مسكيت
Erodium moschatum	Heronbill, musk	MESEIKAH	مسيكه
Scandix iberica	Shepherds-needle, iberica	MESHT AL-RA'I	مشط الراعي
Prunus armeniaca	Apricot	MISHMISH	مشمش
Brassica oleracea capitata	Cabbage	MALFUF	ملفوف
Lolium spp	Ryegrass	MANGOUR	منجور
Leontice leontopetalum	Leontice, leontopetalum	MAHD	مهد
Musa paradisiaca sapientum	Banana, common	MOZ	موز
Musa spp	Banana	MOZ	موز
Acacia aneura	Acacia, mulga	MULGA	مولجا
Celtis australis	Hackberry, european	MAYSE	ميس
Sorghum vulgare subglabrescens	Sorghum, milo	MILO	ميلو
Stizolobium spp	Velvetbean	MUCANA	ميوكانا
Stizolobium capitatum	Velvetbean, black	MUCANA SAWDAA	ميوكانا سوداء
Citrus medica	Citron	NARENG	نارنج
Cymbopogon nervatus	Cymbopogon, nervatus	NAL	نال
Ziziphus jujuba	Jujube, common	NABQ	نبق
Cynodon dactylon	Bermudagrass	NEGUIL	نجيل
Chloris gayna	Rhodesgrass	NGIEU	نجيو
Phoenix dactylifera	Palm, date	NAKHEEL EL-BALAH	نخيل البلح
Phoenix dactylifera	Palm, date	NAKHEEL EL-TAMR	نخيل التمر
Echinochloa stagnina	Cockspur, stagnina	NESILAH	نسيله
Aristida adoensis	Threeawn, adoensis	NESY	نصى
Aristida funiculata	Threeawn, funiculata	NSEY	نصى
Aristida mutabilis	Threeawn, mutabilis	NSEY	نصى
Aristida plumosa	Threeawn, plumosa	NSEY	نصى
Aristida popposa	Threeawn, popposa	NSEY	نصى
Aristida spp	Threeawn	NSEY	نصى
Aristida plumosa	Threeawn, plumosa	NSEY RISHI	نصى ريشي
Mentha spp	Mint	NE'NA'	نعناع
Mentha spp	Mint	NA'NA'	نعنع
Dactylectinium aegyptium	Crowfootgrass, durban	NAI'M EL-SALEEB	نعيم الصليب

Amaranthus graecizans	Amaranth, tumbleweed	LESAN EL-TAIR	لسان الطير
Zornia diphylla	Zornia, diphylla	LOSSAIQ	لصيق
Acacia ornata	Acacia, ornata	LA'OT	لعوت
Brassica napus	Rape, winter	LEFT	لفت
Brassica rapa	Turnip	LEFT	لفت
Diospyros kaki	Persimmon, kaki	LOTUS	لوتس
Prunus amygdalus	Almond	LAWZ	لوز
Arum spp	Arum	LOUF	لوف
Canavalia ensiformis	Jackbean, common	LUBYA EL-FEEL	لوبيا الفيل
Vigna vexillata	Cowpea, vexillata	LUBYA BABOUN	لوبيا بابون
Vigna sinensis	Cowpea, common	LUBYA BALADY	لوبيا بلدى
Vigna unguiculata	Cowpea, sweet	LUBYA HELWA	لوبيا حلوة
Dolichos lablab	Dolichos, hyacinth	LUBYA A'FENAH	لوبيا عفنة
Phaseolus coccineus	Bean, scarlet runner	LUBYA KUSAIS	لوبيا قصيص
Phaseolus aureus	Bean, mung	LUBYA KESHARY	لوبيا كشارى
Butyrospermum spp	Butterseed	LOU LOU	لولو
Leptadenia heterophylla	Leptadenia, heterophylla	LUWEIS	لويز
Citrus limon	Lemon	LAYMOUN MALIH	ليمون مالح
Citrus aurantifolia	Lime	LAYMOUN MASRI	ليمون مصرى
Citrus paradisi	Grapefruit	LAYMOUN HINDI	ليمون هندى
Arbutus unedo	Madrone, strawberry	MADRONAH	مادرونة
Maerua crassifolia	Atil	MARW	مارو
Phaseolus aureus	Bean, mung	MASH	ماش
Phaseolus mungo	Bean, mungo	MASH HENDI	ماش هندى
Copra hircus	Goat	MA'EZ	ماعز
Mangifera indica	Mango, common	MANGO	مانجو
Euphorbia aegyptiaca	Spurge, egyptian	MALBAINAH	مالبينة
Sporobolus spp	Dropseed	MALHI	مالحي
Corchorus olitorius	Jute, potherb (jews-mallow)	MULUKHIYAH	ملوخية
Phalaris canariensis	Canarygrass	MOGANAHAH	مجنحة
Phalaris spp	Canarygrass	MOGANAHAH	مجنحة
Crassostrea spp	Oyster	MAHAR	محاريات
Ostrea spp	Oyster	MAHAR	محار
Echinochloa spp	Cockspur	MAKHLAB EL-DEEK	مخلب الديك
Paspalum distichum	Paspalum, distichum	MODDEID	مديد

Acacia laeta	Acacia, gay	KITR	كتر
Acacia mellifera	Acacia, mellifera	KITR	كتر
Trigonella laeiniata	Trigonella, laeiniata	KETYAH	كتية
Astragalus gummifer	Milkvetch, tragacanth	KUTHYRA	كثيراء
Echiochilon fruticosum	Echiochilon, fruticosom	KAHALAH	كحاله
Anchusa italica	Bugloss, italian	KAHLA	كحلة
Arnebia linearifolia	Arnebia, linearifolia	KAHLA	كحله
Allium porrum	Leek	KURRAT	كرات (أبو شوشة)
Prunus avium	Cherry, sweet	KARAZ	كرز
Vicia ervilia	Vetch, bitter	KERSANNAH	كرسنة
Eryngium aquaticum	Eryngo, buttonsnakeroot	KERSANNAH ZARQA	كرسنة زرقاء
Apium graveolens	Celery, wild	KARAFS	كرفس
Cadaba rotundifolia	Cadaba, rotundifolia	KURMUT	كرمت
Brassica oleracea capitata	Cabbage	KORONB	كرنب
Brassica oleracea gemmifera	Brussels sprouts	KORONB BRUKSEL	كرنب بروكسل
Croton grossedentata	Croton, grossedentata	CROTON	كروتون
Vitis spp	Grape	KROUM	كروم
Vitis vinifera	Grape, european	KROUM	كروم
Vicia hybrida	Vetch, tare	KARISHET AL-GEDI	كريشه الجدى
Coriandrum sativum	Coriander	KUZBARAH	كزبرة
Castanea sativa	Chestnut, european	KASTANA	كستنا
Dolichos lablab	Dolichos, hyacinth	KASH RANGIG	كشرنجيج
Vicia sativa	Vetch, common	KASHOON	كشون
Vicia spp	Vetch	KASHOON	كشون
Ferula spp	Giantfennel	KALAKH	كلخ
Chloris gayana	Rhodesgrass	CHLORIS	كلورس
Poa spp	Bluegrass	KALAE'YA	كلئية
Pyrus spp	Pear	KOMMETHRA	كمثرى
Hyptis Spicigera	Bushmint, spicigera	KENDI	كندى
Cucurbita pepo melopepo	Squash, summer	KUSA	كوسا
Pennisetum clandestinum	Kikuyugrass	KIKOUYOU	كيكويو
Beta vulgaris crassa	Beet, common red	LIBDAN	لبدان
Euphorbia aegyptiaca	Spurge, egyptian	LUBBAINAN	لبينة
Paspalidum desertorum	Paspalidum, desertorum	LUKH	لخ
Anchusa italica	Bugloss, italian	LISAN EL-THOUR	لسان الثور

Atriplex nummularia	Saltbush, nummularia	QATAF AUSTRALY	قطف استرالي
Atriplex canescens	Saltbush, fourwing	QATAF AMRIKI	قطف امريكي
Atriplex semibaccata	Saltbush, australian	QATAF ZAHEF	قطف زاحف
Atriplex vesicaria	Saltbush, vesicaria	QATAF AQLAWY	قطف قلوى
Atriplex halimus	Saltbush, mediterranian	QATAF MALHI	قطف ملحي
Atriplex nuttallii	Saltbush, nuttall	QATAF NATTAL	قطف ناتال
Indigofera oblongifolia	Indigo, oblongifolia	QATFAH	قطفه
Gossypium barbadense	Cotton, seaisland	QOTN	قطن
Gossypium hirsutum	Cotton, upland	QOTN	قطن
Gossypium spp	Cotton	QOTN	قطن
Micropus longifolius	Micropus longifolius	QOTAYNAH	قطينة
Astragalus armatus	Milkvetch, armatus	QAFA'	قفعاء
Astragalus gummifer	Milkvetch, tragacanth	QAFA'	قفعاء
Commiphora quadricincta	Myrrhtree, quadricincta	QEFL	قفل
Colocasia esculenta	Dasheen	QULQAS	قلقاس
Triticum spelta	Spelt	QAMH	قمح
Triticum spp	Wheat	QAMH	قمح
Triticum dicoccum	Emmer	QAMH	قمح ثنائي
Triticum durum	Wheat, durum	QAMH SALB	قمح صلب
Triticum aestivum	Wheat	QAMH TARRY	قمح طرى
Cannabis sativa	Hemp	QENNUB	قنب
Carrichtera annua	Carrichtera, annua	QONAYBERAH	قنيبرة
Achillea oligocephala	Yarrow, oligocephala	QAYSOUM	قيصوم
Achillea fragrantissima	Yarrow, fragrantissima	QAYSOUM	قيصوم عطرى
Ceiba pentandra	Kapok	KAPOK	كابوك
Casuarina cunninghamiana	Beefwood, cummingham	CASWARINA	كازوارينا
Anacradium occidentale	Cashew, common	CASHEW	كاشيو
Eucalyptus camaldulensis	Eucalyptus, longbeak	KAFUR	كافور
Eucalyptus largiflorens	Eucalyptus, blackbox	KAFUR	كافور
Eucalyptus meliodora	Eucalyptus, yellowbox	KAFUR	كافور
Diospyros kaki	Persimmon, kaki	KAKI	كاكي
Aristida funiculata	Threeawn, funiculata	CAW	كاو
Brassica rapa	Turnip	KABAR	كبر
Brassica spp	Rape	KABAR	كبر
Linum usitatissimum	Flax	KETTAN	كتان

Glycine max	Soybean	FOUL SOYA	فول صويا
Vicia faba	Broadbean	FOUL MASRI	فول مصرى
Phyllyrea angustifolia latifolia	Phyllyrea, latifolia	PHYLARIA	فيلاريا
Phyllyrea angustifolia media	Phyllyrea, media	PHYLARIA	فيلاريا
Aaronsohnia factorovskyi	Aaronsohnia, factorovskyi	QARES	قارص
Poa spp	Bluegrass	QABA	قبأ
Poa bulbosa	Bluegrass, bulbous	QABA BOSAILI	قبأ بصيلي
Astragalus armatus	Milkvetch, armatus	QETAD	قتاد
Astragalus gummifer	Milkvetch, tragacanth	QETAD	قتاد
Polygonum equisetiforme	Knotweed, equisetiforme	QERDAB	قرضاب
Carthamas tinctorius	Safflower	QORTOM	قرطم
Cucurbita pepo melopepo	Squash, summer	QAR'	قرع
Cucurbita pepo ovifera	Gourd	QAR'-ESTANBULLI	قرع اسطانبولي
Cucurbita pepo	Pumpkin	QAR' A'SALY	قرع عسلي
Cucurbita pepo	Pumpkin	QAR'MAGHRABI	قرع مغربي
Vicia sativa	Vetch, common	QERFALAH	قرفاله
Vicia spp	Vetch	QERFALAL	قرفالة
Lotus corniculatus	Trefoil, birdsfoot	QARN EL-GHAZAL	قرن الغزال
Brassica oleracea botrytis	Cauliflower	QARNABIT	قرنبيط
Brassica oleracea italica	Broccoli	QARNABIT ASWAD	قرنبيط اسود
Erodium cicutarium	Alfileria	QORNOWAH	قرنوة
Pituranthus chloranthus	Pituranthus, chloranthus	QAZZAH	قزاح
Pituranthus tortousus	Pituranthus, tortousus	QAZZAH	قزاح
Saccharum officinarum	Sugarcane	QASAB AL-SUCCAR	قصب السكر
Avena sativa	Oats	QOSAYBAH	قصيبة
Helianthemum lippii	Sunrose, lippii	QUSAIS	قصيص
Leptalium filifolium	Leptalium, filifolium	QOSAYSAH	قصيصة
Zea mays	Maize	QATTANEYAH	قطانية
Onobrychis spp	Sainfoin	QOTOB	قطب
Onobrychis viciifolia	Sainfoin, common	QOTOB	قطب
Atriplex angulata	Saltbush, angulata	QATAF	قطف
Atriplex leucoclada	Saltbush, leucoclada	QATAF ABYAD	قطف ابيض
Atriplex glauca	Saltbush, glauca	QATAF AZRAQ	قطف أزرق

Ischaemum brachyatherum	Ischaemum, brachyatherum	GHARAZ	غراز
Indogofera oblongifolia	Indigo, oblongifolia	GHARMAL	غرمل
Erodium cicutarium	Alfileria, redstem	GHOUZZAIL	غزيل
Ovis aries	Sheep	GHANAM	غنم
Phaseolus spp	Bean	FASOULYAH	فاصوليا
Phaseolus vulgaris	Bean, common	FASOULYAH	فاصوليا
Phaseolus vulgaris	Bean, common	FASOULYAH BALADI	فاصوليا بلدى
Phaseolus vulgaris	Bean, common	FASOULYAH BAYDAH	فاصوليا بيضاء
Phaseolus coccineus	Bean, scarlet runner	FASOULYAH HAMRA	فاصوليا حمراء
Phaseolus vulgaris	Bean, common	FASOULYAH HAMRA	فاصوليا حمراء
Phaseolus vulgaris	Bean, common	FASOULYAH SAMANI	فاصوليا سماني
Phaseolus vulgaris	Bean, common	FASOULYAH KALAWEYAH	فاصوليا كلويه
Sorghum vulgare feterita	Sorghum, feterita	FETERITA	فتريتا
Raphanus sativus	Radish, garden	FEGL AHMAR	فجل أحمر
Brassica tournefortii	Mustard, wild	FUGAILAH	فجيلة
Fragaria spp	Strawherry	FRAWLAH	فراولة
Themeda triandra	Kangaroograss	FARQAA	فرقاء
Arachis hypogaea	Peanut	FUSTOQ EL-HAQL	فستق الحقل
Medicago sativa	Alfalfa	FOSSAH	فصة
Medicago orbicularis	Medic, button	FOSSAH HAWLAYAH	فصة حولية
Phalaris canariensis	Canarygrass	PHALARIS	فلارس
Phalaris spp	Canarygrass	PHALARIS	فلارس
Phalaris truncata	Canarygrass, truncata	PHALARIS	فلارس
Phalaris tuberosa	Canarygrass, bulb	PHALARIS BOSAILI	فلارس بصيلي
Capsicum frutescens	Pepper, red	FELFEL HELOU	فلفل حلو
Phaseolus trilobus	Bean, phillipersara	PHILLIPESARA	فليبسارا
Voandzeia subterranea	Goober, congo	FUOL ABOU-GAWI	فول أبو جاوى
Vicia faba equina	Horsebean	FOUL AL-FARAS	فول الفرس
Vicia ervilia	Vetch, bitter	FOUL BARRY	فول برى
Vicia hybrida	Vetch, tare	FOUL BARRY	فول برى
Galactites tomentosa	Thistle, globe	FOUL BARRI	فول برى
Phaseolus acutifolius latifolius	Bean, tepary	FOUL TEPARY	فول تيبارى
Arachis hypogaea	Peanut	FOUL SUDANI	فول سوداني

Astragalus prelixus	Milkvetch, prelixus	TAWEIL	طويل
Echinochloa colonum	Cockspur, junglerice	DHEFR	ظفر
Alhagi pseudalhagi	Camelthorn	A'QOUL EL-GEMAL	عاقول الجمال
Helianthus annuus	Sunflower, common	A'BBAD EL-SHAMS	عباد الشمس
Helianthus spp	Sunflower	A'BBAD EL-SHAMS	عباد الشمس
Aeluropus repens	Aeluropus, repens	A'GRASH	عجرش
Anabasis articulata	Anabasis, jointed	A'GRAM	عجرم
Convolvulus oxyphyllus	Bindweed, oxyphyllus	A'DRAS	عدرس
Lens culinaris	Lentil, common	A'DS	عدس
Lens spp	Lentil	A'DS	عدس
Cajanus cajan	Pigeonpea	A'DS SUDANI	عدس سوداني
Suaeda fruticosa	Seepweed, alkali	A'DLEEB	عدليب
Onobrychis viciifolia	Sainfoin, common	A'URF EL-DEEK	عرف الديك
Rhanterium eppaposum	Rhanterium, eppaposum	A'RFAG	عرفج
Rhanterium suaveolens	Rhanterium, suaveolens	A'RFAG MAGHRABY	عرفج مشرقي
Rhanterium suaveolens	Rhanterium, suaveolens	A'RFAG MAGHRABY	عرفج مغربي
Acacia ornata	Acacia ornata	A'RFAT	عرفط
Clitoria spp	Pigeonwings	E'RQ EL-A'QRAB	عرق العقرب
Glycyrrhiza glabra	Licorice	E'RQ-SOUS	عرق سوس
Dactylectinium aegyptium	Crowfootgrass, durban	A'RAIGAH	عريجة
Carthamas tinctorius	Safflower	A'OSFUR	عصفر
Fagonia glutinosa	Fagonia, glutinosa	A'KRASH	عكرش
Ephedra alata	Ephedra, alata	A'LANDAH	علندة
Ephedra alata	Ephedra, alata	A'LANDY	علندى
Rubus spp	Raspberry	ULLAYQ	عليق
Ziziphus jujuba	Jujube, common	E'NNAB	عناب
Vitis spp	Grape	E'NAB	عنب
Vitis vinifera	Grape, european	E'NAB	عنب
Asphodelus microcarpus	Asphodel, microcarpus	A'ONSOL	عنصل
Asphodelus microcarpus	Asphodel, microcarpus	A'ONSOLAN	عنصلان
Helianthus annuus	Sunflower, common	A'IN EL-SHAMS	عين الشمس
Helianthus spp	Sunflower	A'IN EL-SHAMS	عين الشمس
Aerva tomentosa	Aerva, tomentosa	GHOBBAISH	غبيش

Fagonia glutinosa	Fagonia, glutinosa	SHOUKA'I	شكاعي
Fagonia microphylla	Fagonia, microphylla	SHOUKA'I	شكاعي
Leorsia hexandra	Leorsia, hexandra	SHOLLEIKH	شليخ
Brassica tournefortii	Mustard, wild	SHILDAM	شلضام
Fragaria spp	Strawberry	SHULAIK	شليك
Cucumis melo	Muskmelon	SHAMMAM	شمام
Calligonum comosum	Calligonum, comosum	SHANQIR	شنقير
Avena sativa	Oats	SHOUFAN	شوفان
Alhagi pseudalhagi	Camelthorn	SHOAK EL-GEMAL	شوك الجمال
Blepharis lineariifolia	Blepharis, lineariifolia	SHOAK EL-DEEB	شوك الديب
Beta vulgaris saccharifera	Beet, sugar	SHAWANDAR SUCCARI	شوندر سكرى
Artemisia camprestris	Wormwood, sagewort	SHEEH	شيح
Artemisia pragrans	Sagebrush, pragrans	SHEEH	شيح
Artemisia tridentata	Sagebrush, big	SHEEH	شيح
Artemisia herba alba	Sagebrush, white	SHEEH ABYAD	شيح أبيض
Artemisia atlantica	Sagebrush, atlantic	SHEEH ATLANTI	شيح أطلنطي
Lavandula stoechas	Lavender, french	SHEIA'AH	شيعة
Opuntia vulgaris	Pricklypear, common	SOBBAIR	صبير
Lonicera implexa	Honeysuckle, inplexa	SARAIMET EL-GEDII	صريمة الجدى
Parkinsonia aculeata	Jerusalemthorn	SAFSAF	صفصاف
Salix spp	Willow	SAFSAF	صفصاف
Medicago sativa	Alfalfa	SAFSAFAH	صفصفة
Stipa retorta	Needlegrass, retorta	SOMA'AH	صمعة
Stipa tortilis	Needlegrass, tortilis	SOMA'AH	صمعة
Ovis aries	Sheep	DAAN	ضأن
Tribulus terrestris	Puncturevine	DHRAISAH	ضريسة
Acacia mellifera	Acacia, mellifera	DAHYAA	ضهياء
Cystosira awentacea	Seaweed, awentacea	TOHLOB BAHRI	طحلب بحرى
Cystosira barbata	Seaweed, barbata	TOHLOB BAHRI	طحلب بحرى
Acacia raddiana	Acacia, raddiana	TALH	طلح
Acacia seyal	Acacia, seyal	TALH	طلح
Acacia cyanophylla	Acacia, orangewattle	TALH	طلح (أزرق الاوراق)
Lycopersicon esculentum	Tomato	TAMATEM	طماطم

GLOSSARY 5 Scientific, English, and Arabic Feed Names

ملحق رقم ٥ : الاسماء العربية والانجليزية والعلمية

Acacia laeta	Acacia, gay	SUMMAR	سمر
Acacia raddiana	Acacia, raddiana	SUMMAR	سمر
Acacia spirocarpa	Acacia, spirocarpa	SUMMAR	سمر
Sesamum indicum	Sesame	SEMSEM	سمسم
Sesamum orientale	Sesame	SEMSEM	سمسم
Gadidae (family)	Fish, white	SAMAK ABYAD	سمك ابيض
Lophiidae (family)	Fish, white	SAMAK ABYAD	سمك ابيض
Raiidad (family)	Fish, white	SAMAK ABYAD	سمك ابيض
ictalurus spp	Fish, catfish	SAMAK AL-QOT	سمك القط
Clupea harengus	Fish, herring	SAMAK RENGAH	سمك رنجة
Mugil hishan	Fish, mugil	SAMAK MUGIL	سمك موجيل
Acacia arabica	Acacia, gum arabic	SUNT	سنط
Acacia decurren mollis	Acacia, blackgreen wattle	SANT AKHDAR	سنط اخضر
Acacia melanoxylon	Acacia, blackwood	SANT ASWAD	سنط أسود
Acacia pycnantha	Acacia, goldenwattle	SANT DAHABI	سنط ذهبي
Acacia salicina	Acacia, willow	SANT SAFSAFI	سنط صفصافي
Cassia sturtii	Senna, sturt	SENNA	سنة
Colutea arborescens	Bladdersenna, common	SENNA	سنه
Suaeda fruticosa	Seepweed, alkali	SAWADAH	سوادة
Sorghum vulgare saccharatum	Sorghum, sorgo	SORGO	سورجو
Sesbania leptocarpa	Sesbania, leptocarpa	SORIBA	سوريبا
Suaeda fruticosa	Seepweed, alkali	SWAIDAH	سويدة
Suaeda maritima	Seepweed, sea	SWAIDAH	سويدة
Acacia Seyal	Acacia, seyal	SEYAL	سيال
Sesbania leptocarpa	Sesbania, leptocarpa	SAYSABAN	سيسبان
Secale cereale	Rye	SHAYER	شاير
Festuca elatior	Fescue, meadow	SHRAITAH	شريطة
Festuca spp	Fescue	SHRAITAH	شريطة
Hordeum vulgare	Barley	SHA'IR	شعير
Hordeum distichon	Barley, 2-row	SHA'IR ASWAD	شعير اسود
Hordeum nodosum	Barley, meadow	SHA'IR BARRI	شعير برى
Hordeum distichon	Barley, 2-row	SHA'IR EL-BEERAH	شعير البيرة
Hordeum glaucum	Barleygrass	SHA'YRAH	شعيرة
Mathiola bicornis oxycera	Stock, grecian	SHEQARY	شقارى

Plantago ovata	Plantain, blond	ZABAD	زباد
Chenopodium album	Goosefoot, lambsquarters	ZORBAIH	زربيح
Thymus bovei	Thyme, bovei	ZA'TAR	زعتر
Thymus spp	Thyme	ZA'TAR	زعتر
Thymus capitatus	Thyme, conehead	ZA'TAR QARURI AL-RAAS	زعتر قاروري الرأس
Crataegus oxyacantha	Hawthorn, english	ZA'RUR	زعرور
Crataegus azarolus	Hawthorn, azarole	ZA'RUR	زعرور
Avena sativa	Oats	ZOMMAIR	زمير
Echinochloa stagnina	Cockspur, stagnina	ZOMMAIR	زمير
Lolium spp	Ryegrass	ZOWAL	زوال
Lolium spp	Ryegrass	ZOWAN	زوان
Olea europaea	Olives	ZAYTOUN	زيتون
Cephalaria syriaca	Cephalaria, syriaca	ZEWAN	زيوان
Onobrychis spp	Sainfoin	SANFOON	سانفون
Onobrychis viciifolia	Sainfoin, common	SANFOON	سانفون
Spinacia oleracea	Spinach	SABANEKH	سبانخ
Sporobolus spp	Dropseed	SOKHAM	سخام
Ziziphus lotus	Jujube, lotus	SEDR	سدر
Ziziphus spinachrista	Jujube, spinachrista	SEDR	سدر
Aerva tomentosa	Aerva, tomentosa	SARAA	سراء
Maerua crassifolia	Atil	SEREH	سرح
Cyperus rotundus	Flatsedge, nutgrass	SE'D	سعد
Cydonia oblonga	Quince, common	SAFARGAL	سفرجل
Bromus tectorium	Brome, cheatgrass	SAFSOUF	سفسوف
Oryzopsis miliacea	Smilograss	SAFSOUF	سفسوف
Mathiola bicornis oxycera	Stock, grecian	SKARAH	سكارة
Beta vulgaris cicla	Chard	SELQ	سلق
Acacia ehrenbergiana	Acacia, ehrenbergiana	SELEM	سلم
Acacia florabunda	Acacia, florabunda	SELEM	سلم
Artemisia scoparia	Wormwood, oriental	SELMAS	سلماس
Hedysarum coronarium	Honeysuckle, french	SELLAH	سله
Jancus spp	Rush	SAMAR	سمار
Rhus coriaria	Sumac, sicilian	SUMMAQ	سماق
Rhus tripartita	Sumac, tripartita	SUMMAQ THULATHY	سماق ثلاثي
Acacia ehrenbergiana	Acacia, ehrenbergiana	SUMMAR	سمر

Scorzonera rawi	Serpentroot, rawi	RAWI	راوى
Secale cereale	Rye	RYE	راى
Plantago coronata	Plantain, coronata	REBLAH	ريلة
Marrubium deserti	Hoarhound, desert	REBBAH	ربه
Retama retam	Retama, retam	RETM	رتم
Ranunculus kotschyi	Buttercup, meadow	REGL AL-GHORAB	رجل الغراب
Chenopodium album	Goosefoot, lambsquarters	REGL EL-WEZ	رجل الوز
Portulaca oleracea	Purslane, common	REGLAH	رجله
Moricandia arvensis suffruticosa	Moricandia, arvensis suffruticosa	ROKHAMI	رخامي
Oryzopsis holciformis	Ricegrass, holciformis	RUZZEYAH	رزيه
Coronopus didymus	Wartcress, swine	RASHAD BARRI	رشاد برى
Atriplex angulata	Saltbush, angulata	RAGHAL	رغل
Atriplex leucoclada	Saltbush, leucoclada	RAGHAL ABYAD	رغل ابيض الفروع
Atriplex glauca	Saltbush, glauca	RAGHAL AZRAQ	رغل أزرق
Atriplex nummularia	Saltbush, old man	RAGHAL AUSTRALY	رغل استرالي
Atriplex canescens	Saltbush, fourwing	RAGHAL AMRIKI	رغل امريكي
Atriplex semibaccata	Saltbush, australian	RAGHAL ZAHEF	رغل زاحف
Atriplex vesicaria	Saltbush, vesicaria	QATAF QALAWY	رغل قلوى
Atriplex halimus	Saltbush, mediterranean	RAGHAL MALHI	رغل ملحي
Atriplex nuttallii	Saltbush, nuttall	RAGHAL NATTAL	رغل ناتال
Helianthemum lippii	Sunrose, lippii	RAQROUQ	رقروق
Schismus barbatus	Mediterraneangrass	RAKISHAH	ركيشة
Punica granatum	Pomegranate, common	RUMMAN	رمان
Haloxylon salicornicum	Haloxylon, salicornicum	REMTH	رمث
Chenopodium album	Goosefoot, lambsquarters	RAMRAM	رمرام
Heliotropium ramosissimum	Heliotrope, ramosissimum	RAMRAM	ر مرام
Salsola vermiculata	Russianthistle, vermiculata	ROWTHAH	روثه
Phragmites spp	Reed	ROAR	رور
Phoradendron densum	Mistletoe, cypress	PHORADENDRON	فوراد ندرون
Rosmarinus officinalis	Rosmary	ROSEMARY	روز مارى

Prunus persica	Peach	DURRAQ	دراق
Fraxinus oxyphylla	Ash, oxyphylla	DARDAR	دردار
Ulmus campestris	Elm, smooth leaf	DARDAR	دردار
Alyssum homalocarpum	Alyssum, homalocarpum	DRAYHEMAH	دريهمه
Echinochloa crusgalli	Barnyardgrass	DANNAN	دنان
Aristida mutabilis	Threeawn, mutabilis	DANBALAB	دنبلاب
Echinochloa crusgalli	Barnyardgrass	DENAIBAH	دنيبة
Indigofera oblongifolia	Indigo, oblongifolia	DAHSSIR	دهسير
Helianthus annuus	Sunflower, common	DAWWAR EL-QAMAR	دوار القمر
Helianthus spp	Sunflower	DAWWAR EL-QAMAR	دوار القمر
Bombyx mori	Silkworm	DOOD EL-HARIR	دود الحرير
Hyphaene thebaica	Doumpalm	DOME	دوم
Zea mays	Maize	DURAH	ذرة
Zea mays saccharata	Maize, sweet	DURAH HELWA	ذرة حلوة
Sorghum vulgare	Sorghum	DURAH RAFIA'AH	ذرة رفيعة
Sorghum vulgare saccharatum	Sorghum, sorgo	DURAH RAFIA'AH HELWAH	ذرة رفيعه حلوة
Sorghum vulgare saccharatum	Sorghum, sorgo	DURAH SUCCAREYAH	ذرة سكريه رفيعة
Sorghum vulgare	Sorghum, E.C.R. 362	DURAH RAFIA'AH A'NKOLIB	ذرة رفيعة عنكوليب
Sorghum vulgare	Sorghum, E.C.R. 363	DURAH RAFIA'AH A'NKOLIB	ذرة رفيعة عنكوليب
Sorghum vulgare feterita	Sorghum, feterita	DURAH RAFIA'AH FETERITA	ذرة رفيعه فتريتا
Sorghum vulgare technicum	Sorghum, broomcorn	DURAH RAFIA'AH MAKANES	ذرة رفيعه مكانس
Sorghum vulgare subglabrescens	Sorghum, milo	DURAH RAFIA'AH MILO	ذرة رفيعه ميلو
Euchlaena luxuriana	Teosinte, luxuriana	DURAH RAYYANAH	ذرة ريانة
Euchlaena mexicana	Teosinte, mexican	DURAH RAYANAH	ذرة ريانة
Sorghum vulgare saccharatum	Sorghum, sorgo	DURAH SUCCAREYAH	ذرة سكرية
Zea mays saccharata	Maize, sweet	DURAH SUCCAREYAN	ذرة سكريه
Zea mays	Maize	DURAH SHAMI	ذرة شامي
Sorghum vulgare	Sorghum	DURAH A'WAIGAH	ذرة عويجة
Zea mays	Maize	DURAH MASRI	ذرة مصرى
Panicum miliaceum	Millet, proso	DURAH MAKANES	ذرة مكانس
Sorghum vulgare technicum	Sorghum, broomcorn	DURAH MAKANES	ذرة مكانس
Setaria spp	Millet	DANAB AL-KALB	ذنب الكلب
Ctenium	Combgrass	DHANAB EL-NAGA	ذنب الناقة
Alopecurus pratensis	Foxtail, meadow	DAIL EL-THA'LAB	ذيل الثعلب برارى
Rheum ribes	Rhubarb, currant	RAWEND	راوند

Cutandia dichotoma	Memphisgrass	KHAFOUR	خافور
Hordeum glaucum	Barleygrass	KHAFOUR	خافور
Malva parviflora	Mallow, little	KHABBAZI	خبازى
Malva spp	Mallow	KHABBAZI	خبازى
Brassica alba	Mustard, white	KHARDAL ABYAD	خردل ابيض
Brassica juncea	Mustard, india	KHARDAL BARRI	خردل برى
Brassica tournefortii	Mustard, wild	KHARDAL BARRI	خردل برى
Cynara scolymus	Artichoke	KHARSHOUF	خرشوف
Avena sativa	Oats	KHARTAL	خرطال
Robinia pseudoacacia	Locust, black	KHARNOUB	خرنوب
Ceratonia siligua	Carob bean	KHRROUB	خروب
Ricinus communis	Castorbean	KHARWA'	خروع
Salsola rigida	Russianthistle, rigid	KHRAIT	خريط
Reseda lutea	Mignonette, yellow	KHOZAM ASFAR	خزام أصفر
Lactuca sativa	Lettuce	KHASS	خس
Ulva lactuca	Sealettuce, common	KHAS AL-BAHR	خس البحر
Acacia laeta	Acacia, gay	KHASHAB	خشب
Carrichtera annua	Carrichtera, annua	KHUSHAIN	خشين
Salsola vermiculata	Russianthistle, vermiculata	KHEDRAF	خضراف
Erica arborea	Heath, tree	KHALANG	خلنج
Erica multiflora	Heath, densespike	KHALANG	خلنج
Saccharomyces cerevisiae	Yeast, brewers	KHAMIRET AL-BEERAH	خميرة البيرة
Sus scrofa	Swine	KHANZEER	خنزير
Prunus persica	Peach	KHOKH	خوخ
Cucumis sativus	Cucumber	KHIYAR	خيار
Bambusa arundinacea	Bamboo, thorny	KHAYZARAN	خيزران
Gallus domesticus	Chicken	DAJAJ	دجاج
Vicia sativa	Vetch, common	DOHRAIG	دحريج
Vicia spp	Vetch	DOHRAIG	دحريج
Pennisetum spp	Pennisetum	DUKHN	دخن
Setaria italica	Millet, foxtail	DUKHN ITALY	دخن ايطالي
Pennisetum glaucum	Pearlmillet	DUKHN BALADI	دخن بلدى
Setaria incrassata	Millet, incrassata	DUKHN DANAB AL-KALB	دخن ذنب الكلب
Setaria pallide-fusca	Millet, pallide-fusca	DUKHN DANAB AL-KALB	دخن ذنب الكلب
Setaria spp	Millet	DUKHN DANAB AL-KALB	دخن ذنب الكلب

Lolium multiflorum	Ryegrass, italian	HASHISHET EL-RYE	حشيشة الراى
Lolium spp	Ryegrass	HASHISHET EL-RYE	حشيشة الراى
Stellaria media	Chickweed	HASHISHET AL-RAML	حشيشة الرمل
Sorghum vulgare sudanense	Sorghum, sudangrass	HASHISHET AL-SUDAN	حشيشة السودان
Pennisetum purpureum	Napiergrass	HASHISHET EL-FEEL	حشيشة الفيل
Agropyron repens	Quackgrass	HASHISHET EL-QAMH	حشيشة القمح
Agropyron elongatum	Wheatgrass, tall	HASHISHET EL-QAMH EL-TAWILAH	حشيشة القمح الطويلة
Phalaris canariensis	Canarygrass	HASHISHET EL-CANARY	حشيشة الكنارى
Phalaris spp	Canarygrass	HASHISHET EL-CANARY	حشيشة الكنارى
Panicum purpurascens	Paragrass	HASHISHET PARA	حشيشة بارا
Cynodon dactylon	Bermudagrass	HASHISHET BERMUDA	حشيشة برمودا
Sorghum halepense	Sorghum, johnsongrass	HASHISHET JOHNSON	حشيشة جونسون
Chloris gayna	Rhodesgrass	HASHISHET RHODES	حشيشة رودس
Isatis spp	Woad	HAQEEBAH	حقيبه
Ferula spp	Giantfennel	HALTIT	حلتيت
Stipa tenacissima	Needlegrass, esparto	HALFA	حلفا
Eragrostis superba	Lovegrass, veld	HALFA KABIRAH	حلفا كبيرة
Eragrostis curvula	Lovegrass, weeping	HALFA MOTADALEYAH	حلفا متدلية
Bupleurum balansae	Thorowax	HELWAN	حلوان
Sorghum halepense	Sorghum, johnsongrass	HELYAN	حليان
Myrtus communis	Myrtle, true	HAMBALAS	حمبلاص
Marrubium deserti	Hoarhound, desert	HEMHEM	حمحم
Aristida adoensis	Threeawn, adoensis	HOMRA	حمرا
Eleusine coracana	Ragimillet	HOMAR	حمرا
Cicer arietinum	Chickpea	HOMOS	حمص
Citrus spp	Citrus	HEMDEYAT	حمضيات
Rumex dentatus	Dock, dentatus	HOMMAID	حميض
Ipomoea cardiocepala	Morningglory, cardiocepala	HANTOUT	حنتوت
Trigonella spp	Trigonella	HANDAQOQ	حندقوق
Aaronsohnia factorovskyi	Aaronsohnia, factorovskyi	HANKARIS	حنكريص
Bromus tectorium	Brome, cheatgrass	HNAYTAH	حنيطة
Populus nigra	Poplar, black	HOUR	حور
Sisymbrium runcinatum	Sisymbrium, runcinatum	HOWAIRAH	حويرة

Helianthemum kaharicum	Sunrose, kaharicum	JARBAD	جربد
Helianthemum lippii	Sunrose, lippii	JARBAD	جربد
Helianthemum salicifolium	Sunrose, salicifolium	JARBAD	جربد
Eruca sativa	Rocketsalad	JARJIR(GARGIR)	جرجير
Daucus spp	Carrot	GAZAR	جزر
Teucrium fructicans	Germander, bush	JA'DAH	جعدة
Teucrium oliverianum	Germander, oliverianum	JA'DAH	جعدة
Teucrium polium	Germander, golden	JA'DAH	جعدة
Lathyrus sativas	Peavine, grass	GELBAN	جلبان
Lathyrus spp	Peavine	GELBAN	جلبان
Anabasis articulata	Anabasis	GILWA	جلوة
Scorzonera rawi	Serpentroot, rawi	JENH	جنح
Aristida adoensis	Threeawn, adoensis	GAU	جو
Aristida funiculata	Threeawn, funiculata	GAU	جو
Cyamopsis tetragonoloba	Guar	GUAR	جوار
Psidium guajava	Guava, common	GUAVA	جوافه
Secale cereale	Rye	GAWDAR	جودار
Juglans regia	Walnut, persian	GAWZ	جوز
Cocos nucifera	Coconut	GAWZ-EL-HIND	جوز الهند
Coronilla valentina	Coronilla, valentina	HADH	حاذ
Salsola kali	Russianthistle, thumbling	HADH QALI	حاذ قلي (الشوك الروسي)
Zostera marina	Eelgrass, common	HAMOOL BAHARI	حامول بحرى
Cornulaca spp	Cornulaca	HABHAB	حبحاب
Phragmites communis	Reed, common	HAGNAH	حجنة
Phragmites spp	Reed	HAGNAH	حجنة
Acacia albida	Acacia, anatree	HARAZ	حرز
Acacia tortilis	Acacia, tortilis	HARAZ	حرز
Leptalium filifolium	Leptalium, filifolium	HASAR	حسار
Oryzopsis holciformis	Ricegrass, holciformis	HASHISHET EL-AURZ	حشيشة الارز
Oryzopsis miliacea	Smilograss	HASHISHEL EL-AURZ EL-NA'MA	حشيشة الارز الناعمه
Zostera marina	Eelgrass, common	HASHISHET EL-ANQALIS	حشيشة الانقليس
Dactylis glomerata	Orchardgrass	HASHISHET EL-BASATEEN	حشيشة البساتين
Eragrostis abyssinica	Teff	HASHISHET EL-TEFF	حشيشة التف

Panicum repens	Torpedograss	TUMAM SAYFOON	تمام سايفون
Panicum maximum	Guineagrass	TUMAM KABEER	تمام كبير
Panicum turgidum	Panicum, turgid	TUMAM YABES	تمام يابس
Tamarindus indica	Tamarind	TAMR HENDI	تمر هندى
Lupinus spp	Lupine	TERMIS	ترمس
Lupinus albus	Lupine, white	TERMIS ABYAD	ترمس أبيض
Malus spp	Apples	TUFFAH	تفاح
Capparis decidua	Caperbush, decidua	TUNDUB	تندب
Morus spp	Mulberry	TOOT	توت
Morus alba	Mulberry, white	TOOT ABYAD	توت ابيض
Morus nigra	Mulberry, black	TOOT ASWAD	توت اسود
Rubus idaeus	Raspberry, red	TOOT AL-ARDH AHMAR	توت الأرض أحمر
Chloris virgata	Windmillgrass, showy	TIMALA	تيمالا
Ficus carica	Fig, common	TEEN	تين
Ficus benghalensis	Banyantree	TEEN BANGHALI	تين بنغالي
Opuntia vulgaris	Pricklypear, common	TEEN SHAWKI	تين شوكي
Opentia ficus-indica	Pricklypear, indianfig	TEEN HENDI	تين هندى
Opuntia ficus-indica inermis	Pricklypear, indianfig, spineless	TEEN HENDI AMLAS	تين هندى أملس
Aristida adoensis	Threeawn, adoensis	THOLATHY EL-SAFA	ثلاثي السفا
Aristida funiculata	Threeawn, funiculata	THOLATHY EL-SAFA	ثلاثي السفا
Aristida mutabilis	Threeawn, mutabilis	THOLATHY EL-SAFA	ثلاثي السفا
Aristida plumosa	Threeawn, plumosa	THOLATHY EL-SAFA	ثلاثي السفا
Aristida popposa	Threeawn, popposa	THOLATHY EL-SAFA	ثلاثي السفا
Aristida spp	Threeawn	THOLATHY EL-SAFA	ثلاثي السفا
Panicum antidotale	Panicum, blue giant	THUMAM	ثمام
Allium sativum	Garlic	THUM	ثوم
Cynodon dactylon	Bermudagrass	THEIL	ثيل
Alnus spp	Alder	GAR EL-MAA	جارالماء
Bubalus bubalis	Buffalo, water	GAMOUS	جاموس
Cornulaca spp	Cornulaca	JABJAB	جبجاب
Medicago sativa	Alfalfa	JET	جت
Arnebia linearifolia	Arnebia, linearifolia	JEHL	جحل
Astragalus armatus	Milkvetch, armatus	GEDAD	جداد
Astragalus gummifer	Milkvetch, tragacanth	GEDAD	جداد
Sorghum vulgare sudanense	Sorghum, sudangrass	GARAWAH	جراوة

Eriobotrya	*Loguat*	BASHMALAH	بشلمة
Sorghum vulgare	*Sorghum*	BESHNAH	بشنة
Allium cepa	*Onion, garden*	BASSAL	بصل
Urginea maritima	*Seaonion*	BASAL AL-BAHR	بصل البحر
Solanum tuberosum	*Potato*	BARATA	بطاطا
Ipomoea batatas	Sweetpotato	BATATA HULWAH	بطاطا حلوة
Solanum tuberosum	Potato	BATATES	بطاطس
Pistacia lentiscus	Pistache, lentisk	BOTOM	بطم
Pistacia vera	Pistache, common	BOTOM AKHDAR	بطم اخضر
Pistacia atlantica	Pistache, mount atlas	BOTOM ATLASI	بطم اطلسي
Citrullus vulgaris	Watermelon	BATTIKH	بطيخ
Cucumis melo	Muskmelon	BATTIKH ASFAR	بطيخ اصفر
Achillea fragrantissima	Yarrow, fragrantissima	BE'EITHERAN	بعيثران
Brachiaria linariifolia	Signalgrass, linariifolia	BOGHAIL	بغيل
Petroselinum crispum	Parsley, curly garden	BAQDOUNES	بقدونس
Bos taurus	Cattle, european	BAGAR	بقر
Zygophyllum album	Beancaper, white	BELBAL	بلبال
Quarcus spp	Oak	BALLOUT	بلوط
Quarcus canariensis	Oak, canary	BALLOUT CANARY	بلوط كناري
Quarcus coccifera	Oak, kermes	BALLOUT KERMES	بلوط كيرمس
Quarcus ilex	Oak, holly	BALLOUT MOQADAS	بلوط مقدس
Beta vulgaris crassa	Beet, common red	BANGAR AHMAR	بنجر احمر (شوندر احمر)
Beta vulgaris saccharifera	Beet, sugar	BANGAR SUCCARI	بنجر سكري (شوندر سكري)
Corylus colurna	Filbert, turkish	BUNDUQ	بندق
Lycopersicon esculentum	Tomato	BANADURAH	بندورة
Penicillin mycelium	Penicellin	PENICILLIN	بنسلين
Ficus benghalensis	Banyantree	BANYAN	بنيان
Schismus barbatus	Mediterraneangrass	BAHMI	بهمي
Oryzopis holciformis	Ricegrass, holciformis	BAHMI	بهمي
Vicia sativa	Vetch, common	BEQYA	بيقيا
Vicia spp	Vetch	BEQYA	بيقيا
Ipomoea cordofana	Morningglory, cordofana	TEBR	تبر
Eleusine coracana	Ragimillet	TELEBUN	تلبن
Panicum spp	Panicum	TUMAM	تمام
Panicum antidotale	Panicum, blue giant	TUMAM AZRAQ	تمام أزرق

Hyparrhenia pseudo-cymbaria	Hyparrhenia, pseudo-cymbaria	ANZORA	أنزورا
Plantago spp	Plantain	ANAMM	أنم
Plantago albicans	Plantain, white	ANAMM ABYAD	أنم أبيض
Sorghum dimidiatum	Sorghum dimidiatum	ANIS	أنيس
Sorghum purpureum sericeum	Sorghum purpureum sericeum	ANIS	أنيس
Vigna vexillata	Cowpea, vexillata	BABOUN	بابون
Solanum melongena	Eggplant	BADHINGAN	باذنجان
Pisum sativum sativum	Pea, garden	BAZELLAA	بازلاء
Pisum sativum arvense	Pea, field	BAZELLAA	بازلاء
Pisum spp	Pea	BAZELLAA	بازلاء
Ipomoea batatas	Sweetpotato	BAMBY	بامبى
Hibiscus esculentus	Okra	BAMYAH	باميه
Erodium cicutarium	Alfileria	BUKHTORI	بخترى
Allium porrum	Leek	BARASIA	براسيا
Portulaca oleracea	Purslane, common	BARBEER	بربير
Citrus sinensis	Orange	BURTOQAL	برتقال
Carex spp	Sedge	BARDI	بردى
Vossia cuspidata	Vossia, cuspidata	BERDI	بردى
Trifolium repens	Clover, white	BERSEEM ABYAD	برسيم ابيض
Trifolium pratense	Clover, red	BERSEEM AHMAR	برسيم احمر
Trifolium hybridum	Clover, alsike	BERSEEM ALSIKE	برسيم السايك
Medicago sativa	Alfalfa	BERSEEM HEGAZI	برسيم حجازى
Medicago arborea	Medic, tree	BERSEEM HEGAZI SHUGAIRY	برسيم حجازى شجيرى
Trifolium alexandrinum	Clover, egyptian	BERSEEM FAHL	برسيم فحل
Trifolium alexandrinum	Clover, egyptian	BERSEEM MESQAWI	برسيم مسقاوى
Trifolium alexandrinum	Clover, egyptian	BERSEEM MASRI	برسيم مصرى
Prunus americana	Plum, american	BARQOUQ	برقوق
Hyparrhenia rufa	Jaragua	BURNUS	برنس
Asphodelus microcarpus	Asphodel, microcarpus	BERWAQ	برواق
Brassica oleracea italica	Broccoli	BROCCOLI	بروكولي
Brachiaria deflexa	*Signalgrass, deflexa*	BOUS	بس
Pisum sativum	*Pea, garden*	BESELLAH	بسله
Pisum sativum arvense	*Pea, field*	BESELLAH	بسله
Pisum spp	*Pea*	BESELLAH	بسله
Lathyrus digitatus	*Peavine, digitatus*	BESELLAH BARRY	بسلة برى

Glossary 5 Scientific, English, and Arabic Feed Names

ملحق رقم ٥ :
الاسماء العربية والانجليزية والعلمية

Andropogon gayanus	Bluestem	ABU RAKHIS	أبو رخيص
Echinochloa colonum	Cockspur, junglerice	ABOU-ROKBAH	ابو ركبة
Castanea sativa	Chestnut	ABOU-FARWA	أبو فروة
Scandix iberica	Shepherds-needle	ABOU MAGHZAL	أبو مغزل
Helianthemum kaharicum	Sunrose, kaharicum	AGRAD	أجرد
Helianthemum lippii	Sunrose, lippii	AGRAD	أجرد
Helianthemum vergatum ciliatum	Sunrose, ciliate	AGRAD	أجرد
Helianthemum salicifolium	Sunrose, salicifolium	AGRAD SEFSAFI	أجرد صفصافي
Rheum ribes	Rhubarb	UDHON AL-HEMAR	أذن الحمار
Argania spinosa	Aragantree	ARAGAN	آراجان
Oryza sativa	Rice,	AURZ	أرز
Oryza brathii	Rice, brathii	AURZ BRATI	أرز براتي
Calligonum arich	Calligonum, arich	ARTAH	أرطى (أرطه)
Calligonum comosum	Calligonum, comosum	ARTAH	أرطى (أرطة)
Zygophyllum coccineum	Beancaper	ERMAK	ارماك
Aerva tomentosa	Aerva, tomentosa	ARA	آرى
Myrtus communis	Myrtle, true	ASS	آس
Asparagus officinalis	Asparagus, garden	ASPARAGUS	أسبرجس
Spinacia oleracea	Spinach	ESFENAKH	اسفناخ
Anabasis Hausknechtii	Anabasis, syrian	ESHNAN SOORI	اشنان سوري
Echium pycnanthum	Vipersbugloss, pycnanthum	AFA'WI	أفعوى
Persea spp	Avocado	AVOCADO	أفوكادو
Brachiaria obtusiflora	Signalgrass, obtusiflora	UM-CHIR	أم تشير
Echinochloa Pyramidalis	Cockspur, pyramidalis	UM-SOUF	أم صوف
Dactylectinium aegyptium	Crowfootgrass, durban	UM-A'SSABI	أم عصابي
Schoenfeldia gracilis	Schoenfeldia, gracilis	UM-FEREIDO	أم فريدو
Euphorbia aegyptiaca	Euphorbia, aegyptian	UM-LABAN	أم لبن
Echinochloa stagnina	Cockspur, stagnina	AMSHOUT	أمشوط
Ananas comosus	Pineapple	ANANAS	أناناس
Pyrus spp	Pears	ANJAS	أنجاص

جدول رقم ١ــ تركيب المصادر المعدنيه : على أساس المادة الطازجه (١) والمادة الجافه (٢) .

TABLE 15- Composition of Mineral Supplements. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

Feed Name	المادة الغذائية
International Feed Number	الرقم العالمي
Dry Matter	المادة الجافه
Macro Elements	العناصر الكبرى
Calcium (Ca)	كالسيوم
Phosphorus (P)	فوسفور
Sodium (Na)	صوديوم
Chlorine (Cl)	كلورين
Magnesium (Mg)	ماغنسيوم
Potassium (K)	بوتاسيوم
Sulfur (S)	كبريت
Micro Elements	العناصر الصغرى (النادرة)
Cobalt (Co)	كوبالت
Copper (Cu)	نحاس
Iodine (I)	يود
Iron (Fe)	حديد
Manganese (Mn)	منجنيز
Zinc (Zn)	زنك

جدول رقم ١٤ ـ الاحماض الامينيه في بعض المواد الغذائية من الدول العربية والشرق الاوسط : على أساس المادة الطازجه (١) والمادة الجافة (٢) .

TABLE 14- Amino Acid Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

Feed Name	المادة الغذائية
International Feed Number	الرقم العالمي
Dry Matter	المادة الجافة
Crude Protein	بروتين خام
Arginine	أرجنين
Cystine	سيستين
Glycine	جليسين
Histidine	هيستادين
Isoleucine	ايزو ليوسين
Leucine	ليوسين
Lysine	ليسين
Methionine	ميثيونين
Phenylalanine	فينيل ألانين
Serine	سيرين
Threonine	ثريونين
Tryptophan	تريبتوفان
Tyrosine	تيروسين
Valine	ڤالين

جدول رقم ١٣ــ بعض العناصر المعدنيه والفيتامينات فى بعض المواد الغذائيه من الدول العربيه والشرق الاوسط: على اساس الماده الطازجه (١) والماده الجافه (٢).

TABLE 13- Selected Minerals and Vitamin Content of Some Arab and Middle East Feeds. Data Expressed (1) As Fed (2) Moisture Free

Feed Name	المادة الغذائية
International Feed Number	الرقم العالمي
Sodium	صوديوم
Potassium	بوتاسيوم
Calcium	كالسيوم
Phosphorus	فوسفور
Chlorine	كلورين
Provitamin A (Carotene)	كاروتين
Vitamin D_2	فيتامين د ٢
Vitamin D	فيتامين د
Vitamin B_{12}	فيتامين ب ١٢
Biotin	بيوتين
Choline	كولين
Folic Acid	حامض فوليك
Niacin	نياسين
Pantothenic Acid	حامض بانتوثينيك
Pyridoxine	بيريدوكسين
Riboflavin	ريبوفلافين
Thiamin	ثيامين

الطاقة الصافيه ـ نمو	NE_g
الطاقة الصافيه ـ حليب	NE_l
الاغنام	Sheep
عناصر مهضومة كلية	TDN
طاقة مهضومه	DE
طاقه ممثله	ME
الخيول	Horses
عناصر مهضومة كلية	TDN
طاقة مهضومه	DE
طاقة ممثله	ME
الدجاج	Chickens
طاقة ممثله	ME_n
طاقة انتاجيه	NE_p

جدول رقم ١٢ــ مكونات المواد الغذائية فى الدول العربية والشرق الاوسط :
التركيب الكيماوى ، البروتين المهضوم ، عناصر مهضومة كلية ، والطاقة
المهضومة والممثلة والصافية على اساس المادة الطازجة (١)
والمادة الجافة (٢).

TABLE 12 Composition of Arab and Middle East Feeds:
Proximate Composition; Digestible Protein;
TDN; Digestible, Metabolizable and Net Energy;
Data Expressed(1)As Fed (2) Moisture Free

Feed Name	المادة الغذائية
International Feed Number	الرقم العالمي
Dry Matter	المادة الجافه
Ash	الرماد
Crude Protein	البروتين الخام
Ether Extract	المستخلص الاثيرى
Crude Fiber	الألياف الخام
Nitrogen Free Extract	المستخلص خالي النيتروجين
Digestible Protein	البروتين المهضوم
Cattle	ابقار
Sheep	اغنام
Horses	خيول
Cattle	الابقار
TDN	عناصر مهضومة كلية
DE	طاقة مهضومه
ME	طاقة ممثله
NE_m	الطاقة الصافيه ــ حافظه

النضج الزائد Post-ripe

تلي مرحلة تمام النمو ويبدأ فيها تساقط البذور (تنطبق على نباتات المراعي الطبيعية) .

الجفاف Stem-cured

تلي مرحلة النضج الزائد ، وبعد ان يتم تساقط البذور وتعرض النباتات الجافه للعوامل الجوية ونباتات المراعي الطبيعية في موسم الجفاف) .

بدء استئناف النمو Regrowth, Early vegetative

نباتات المراعي الطبيعية المعمرة عند بدء استئناف النمو .

ثانيا : نباتات ذات موسم خضري طويل (النباتات الاستوائية) ،

والنباتات التي ليس لها موسم ازهار محدد :

تمثل مراحل النمو في هذه النباتات فترات زمنيه محددة ومتتابعة ، كل فترة اسبوعين ، وتقاس من بدء النمو أو من بدء استئناف النمو بعد الحش ، ويعبر عنها كالاتي :

١—١٤ يوم

١٥—٢٨ يوم

٢٩—٤٢ يوم . . . . . وهكذا

Glossary 4: ملحق رقم ٤:

المصطلحات الدولية لمراحل النمو والنضج في النبات.

Stages of Maturity for Plants

أولا : النباتات موسمية الازهار :

الانبات Germinated
المرحلة التي تنبت فيها الحبوب والبذور

النمو الخضرى المبكر Early vegetative
مرحلة النمو السريع في النبات وحتى قبل استطالة السيقان وتكون البراعم الزهرية.

النمو الخضرى المتأخر (قبل الازهار) Late vegetative
مرحلة استطالة السيقان وتكوين البراعم الزهرية وحتى بدء ظهور الازهار.

أول الازهار Early bloom
من بدء ظهور الازهار والى ان تصل نسبتها ١٠ ٪ من مجموع النباتات.

وسط الازهار Mid-bloom
المرحلة التي تكون فيها نسبة الازهار في النباتات من ١٠ ٪ والى ٦٥ ٪

أزهار كامل Full bloom
المرحلة التي تكون فيها نسبة الازهار اكثر من ٦٥ ٪ من النباتات

آخر الازهار Late bloom
مرحلة ذبول الازهار وبدء تكون البذور

تكوين البذور Milk stage
بعد سقوط الازهار وتكوين البذور ، وتكون البذور مازالت لينه لم تتصلب بعد .

نضج البذور Dough stage
مرحلة نضج البذور وتصلبها ،وتكون النباتات مازالت خضراء .

تمام النمو Mature
المرحلة التي يصبح فيها النباتات صالحه للحصاد .

٦ـ معاملات أخرى :

مخلوط MIXED

ممزوج BLENDED

مستحلب EMULSIFIED

مستحلب تحت ضغط HOMOGENIZED

مفصول بالطرد المركزى CENTRIFUGED

مرسب PRECIPITATED

ـ بالحرارة

ـ بالحموضه

ـ بالكيماويات

متخثر COAGULATED

محمض ACIDIFIED

مضاف اليه الأمونيا AMMONIATED

مضاف اليه أيدروكسيد الصوديوم SODIUM HYDROXIDE ADDED

- مع حرارة
- مع حرارة وبخار الماء
- مع بخار الماء
- بدون حرارة بدون بخار ماء

مجعد CRIMPED

مهشم KIBBLED

مهشم بعد التصنيع للمنتجات مثل الكعك والرقائـــق

٤- الاستخلاص والتحلل :

مستخلص EXTRACTED

- بالماء WATER EXTRACTED
- بالكحول ALCOHOL EXTRACTED
- بالمذيبات العضوية SOLVENT EXTRACTED
- مستخلص ميكانيكيا MECHANICALLY EXTD.

مهضوم DIGESTED

محلل HYDROLYZED

- بالأحماض(بدون أو مع حرارة)
- بالحرارة

٥- التخمر :

مخمر FERMENTED

متعفن MOLDED

متعفن بنمو الفطريات

مستزرع CULTURED

بالبكتيريا أو الخميرة

متخمر ENSILED

للأعلاف الخشنه الخضراء المحفوظه بالتخمراللاهوائي السيلاج .

نام في غياب الضوء ETIOLATED

معرض للظروف الجويه WEATHERED

٣ـ معاملات تصنيع الحبوب :

دراس (الحبوب) THRESHED

دراس المحاصيل لفصل الحبوب والبذور عن التبن

مجروش CRACKED

مطحون GROUND

مسحوق POWDERED

مبيض POLISHED

لبعض الحبوب ـ الأرز

مقلم CLIPPED

تقليم الحبوب لازالة نهايات الحبه ـ تجرى عند فصل قشور الحبوب ـ كما في الشعير والشوفان .

محبب PEARLED

عملية طحن خاصه للحبوب والبذور وينتج عنها حبيبات صغيرة ملساء ومستديرة .

مغربل SCALPED

الغربله لفصل المكونات الخشنه ـ مثل كسر الحبوب

منخول SCREENED

فصل المكونات باستعمال مناخل مختلفة السعة .

منخول ناعم BOLTED OR SIFTED

النخل الناعم ـ كنخل الطحين لتنقيته وفصل النخاله الناعمة .

مطحون DRY MILLED

الطحن المعتاد بدون اضافة الماء

مطحون بعد النقع WET MILLED

مطحون بعد النقع في الماء ـ كما في استخلاص النشا من الحبوب

مضغوط (للحبوب) ROLLED

مضغوط بين اسطوانات دائرية ،من وجود أو غياب الحراره وبخار الماء

مجفف بالتبخير EVAPORATED
للسوائل

متفحم CHARRED
محروق جزئيا في وجود الهواء

محروق ASHED
محروق في الهواء للتخلص كليا من المادة العضوية .

محمص TOASTED
التسخين بالتعرض المباشر للحرارة أو اللهب .

مشوى ROASTED
التسخين في أفران بدون اضافة الماء .

مطهي COOKED
التسخين في وجود الماء ـ بدون أو مع ضغط مرتفع ـ
لتغيير الخواص الكيماويه و/ أو الطبيعية للمادة .
ـ بدون ضغط
ـ مع ضغط

محمر FRIED
الطهي في وجود الزيوت أو الدهون

مغلي BOILED

مطهي في البخار STEAMED

٢ـ معاملات تصنيع الأعلاف :

مقطع CHOPPED
مقطع الى أجزاء قصيرة

مقطع عرضيا CHOPPED

مقطع طوليا SHREDDED

مضغوط PRESSED

مضغوط في مكعبات صغيرة PELLETED

مضغوط في مكعبات CUBED

مضغوط في قوالب BLOCKED

مضغوط في رقائق WAFERED

مفتت CRUMBLED
للمنتجات مثل مكعبات العلف .

Glossary 3: ملحق رقم ٣ :

المصطلحات الدولية للمعاملات والعمليات التصنيعيه

The Processes and Treatments to Which the Product Has Been Subjected Before Feeding to the Animal.

١ـ التجفيف والمعاملات الحراريه :

طازج FRESH

نيىء RAW

مجفف جزئيا WILTED

مجفف جزئيا في الهواء بدون التعرض لأشعة الشمس المباشرة .

مجفف في الشمس SUN - CURED

مجفف بالتعرض لأشعة الشمس المباشرة .

مجفف في الهواء AIR DRIED

مجفف في الهواء بدون التعرض لأشعة الشمس المباشرة .

مجفف في تيار من الهواء FAN AIR DRIED

ـ بدون استعمال الحرارة

ـ باستعمال الحرارة .

مجفف كليا DEHYDRATED

التجفيف بالحراره لازالة الرطوبه كليا .

تجفيف سريع FLASH DEHYDRATED

تجفيف بالرذاذ SPRAY DEHYDRATED

مجفف بالتبريد FREEZE DEHYDRATED

معدل الرطوبة TEMPERED

تعديل نسبة الرطوبه في المادة بالزيادة أو النقص حسب مواصفات المنتج النهائي المطلوب.

مبلل WET RENDERED

مجفف DRY RENDERED

(بتعديل نسبة الرطوبة)

مركز CONDENSED

نقص الحجم بنزع الرطوبه جزئيا بالحرارة ـ للسوائل

ـ مع الدم والعظام
ـ مع العظام
ـ مع محتويات الكرش

مخلفات الأنسجه الدهنية CRACKLINGS

المخلفات التي تتبقى بعد استخلاص الدهن من الانسجه الحيوانية بالحرارة الجافه ، مثل مخلفات استخلاص دهن الذيل في الأغنام غليظة الذيل .

مخلفات صناعة الغراء GLUE RESIDUE

مخلفات الأسماك السائله FISH STICKWATER

مستخلص مائي خالي من الدهن يتخلف عن تصنيع الاسماك .

مخلفات التفريخ HATCHERY BY - PRODUCT

مخلوط من قشور البيض والريش والبيض المستبعد
ـ مع دهن
ـ بدون الدهن (مستخلص)

مخلفات الدواجن LITTER

اخراجات الدواجن مختلطه مع الأتبان أو نشارة الخشب المستعمله كفرش .

روث (للحيوانات) MANURE

بيض EGGS

ـ بدون قشرة

قشرة البيض EGG ALBUMIN

البيومين البيض EGG ALBUMIN

بياض البيض EGG WHITE

مح البيض EGG YOLK

سرسوب COLOSTRUM

الحليب في الأيام الاولى بعد الولادة .

حليب MILK

بروتينات الحليب MILK PROTEINS

البيومين الحليب MILK ALBUMIN

كازين CASEIN

البروتين الأساس في الحليب

دهن الحليب MILK FAT

لاكتوز LACTOSE

سكر الحليب

جبن CHEESE

زبد BUTTER

سمن GHEE

شرش اللبن WHEY

لبن خض BUTTERMILK

عسل النحل HONEY

عذارى PUPA

(مثل عذارى دود الحرير)

٥ـ المخلفات الحيوانية :

مخلفات الذبيحه CARCASS RESIDUE

مخلفات الذبيحه بعد تجهيزها

ـ مع الدم

دهن حيواني صلب TALLOW

دهن حيواني لا يصبح في حالة سائلة الا عند درجة حرارة أعلى من ٤٠ °م

دهن خنزير LARD

قلب HEARTS

رئات LUNGS

كبد LIVERS

طحال SPLEENS

كلى KIDNEYS

قونصه GIZZARD

أنسجه غديه GLAND TISSUES

بانكرياس PANCREAS

أحشاء VISCERA

كل الاعضاء الموجودة في فراغ الجسم، في الحيوان والطيور والأسماك.

- مع الأرجل
- مع الارجل والرأس
- مع الرأس
- مع الرأس والحراشف (في الأسماك)

أحشاء (الطيور) OFFALS

- مع الريش
- مع الأقدام والرأس
- مع الأقدام
- مع الرأس
- مع الريش والأقدام والرأس

محتويات الكرش RUMEN CONTENTS

أرجل LEGS

أقدام FEET

شعر HAIR

صوف WOOL

ريش FEATHERS

بقايا الحبوب المستعمله في التخمر الحامض لانتاج الخل ـ
(حامض الخليك)

مخلفات التخمر بالخميرة YEAST FERMENTATION

٤ـ المنتجات الحيوانية :

ذبيحه CARCASS

ذبيحة الحيوان بعد التخلص من الاحشاء الداخلية والحوافر والقرون ، وقد تشمل الجلد والرأس وقد لا تشملها ، ولذلك يجب التمييز

ـ مع الجلد والرأس
ـ بدون الجلد والرأس

لحم MEAT

لحوم الحيوانات والطيور والاسماك

ـ مع الدهن
ـ مع العظام
ـ بدون العظام

عظام BONES

رماد العظام BONE ASH

فحم العظام BONE CHARCOAL

مخلفات الغراء BONE GLUE RESIDUE

فوسفات العظام BONE PHOSPHATE

بروتينات العظام الغرويه BONE PROTEIN COLLOIDS

دم BLOOD

البيومين الدم BLOOD ALBUMIN

فيبرين الدم BLOOD FIBRIN

بروتينات الدم BLOOD PROTEINS

بروتين خلايا الدم BLOOD CELL PROTEIN

دهن حيواني لين GREASE

دهن حيواني يكون في حالة سائله عند درجة حرارة اقل من ٤٠ °م

مخلفات نشا الذرة STEEPWATER

المخلفات السائله من استخلاص نشا الذرة.

- مع الجنين
- مع الجنين مع النخاله.

مخلفات نشا البطاطس SPENT RESIDUE LIQUID

شعير نابت MALT

الشعير النابت في صناعة البيرة بعد ازالة الراديسيل منه.

جذيرات شعير البيرة MALT SPROUTS

- مع القشور

مخلفات تخمير الحبوب BREWERS' SOLUBLES

المخلفات الخشنه عن تخمير الحبوب في صناعة البيرة

مخلفات التخمير السائله STILLAGE

مخلفات التقطير DISTILLERS RESIDUE

المخلوط المتبقى بعد تخمير الحبوب أو المولاس ثم تقطير الكحول.

مخلفات التقطير الصلبه DISTILLERS GRAINS

المخلفات الصلبة التي تتبقى بعد تخمير الحبوب والتخلص من الكحول بالتقطير ثم ازالة السوائل بالترشيح.

مخلفات التقطير السائله DISTILLERS SOLUBLES

الراشح المتخلف بعد فصل المخلفات الصلبه للتخمير والتقطير.

مخلفات تخمير المولاس MOLASSES FERMENTATION SOLUBLES

- مع الخميرة
- بدون الخميرة.

مخلفات تقطير المولاس MOLASSES DISTILLERS SOLUBLES

مخلفات التخمير الحامض VINEGAR FERMENTATION GRAINS

اليـاف FIBER

خلايا نباتية مستطيله ومستدقه عند الطرف ، وبعـــــد النضج لا تحتوى على مادة حيويه (بروتوبلازم)

- مخلفات صنيع الألياف
- بدون زيت .

الياف البذرة LINT

الألياف القصيرة التي تغطي بذرة القطن .

٣- مخلفات التخمير والتصنيع :

ناتج ثانوى للتصنيع PROCESS BY- PRODUCT

مخلفات التصنيع PROCESS RESIDUE

مخلفات التعليب CANNERY RESIDUE

عصيـــر JUICE

العصير المائي المستخلص من أنسجة وثمار النباتـــات بواسطة الضغط أو الترشيح .

شراب SYRUP

عصير الأنسجة النباتية وثمار الفاكهه بعد تركيزة .

مولاس MOLASSES

سائل سكرى لزج يتخلف عن تنقيه السكر

مستخلص الزهور FLOWER EXTRACT

مخلفات العصير PULP

مخلفات عصير الثمار والانسجه النباتية (وقد تعطى اسماء خاصة لبعض النباتات)

- مع مولاس
- بدون بكتين
- بدون جلد

بجـاس BAGASSE

مخلفات عصير قصب السكر

تفل العنب MARC

يشمل التفل والبذور وجلد الثمار

تفل الطماطم POMACE

تشمل التفل والبذور وجلد الثمار

قشرة SHELL

١ـ القشرة الخارجية الصلبه لبعض الثمار مثل الجوزيات

٢ـ قشرة البيض

٣ـ قشرة المحاريات البحريه .

قوالح COBS

الجزء الليفي الوسطي في كيزان الذرة بعد ازالة الحبوب.

حريرة كوز الذرة SILK

عصافه CAPSULE CHAFF

غشاء ليفي رقيق يغطي بعض البذور مثل بذور الكتان .

مراعي الأشجار والشجيرات BROWSE

الأفرع الصغيرة والأوراق والأزهار والثمار في الاشجار والشجيرات الرعوية .

ـ مع البذور

ـ بدون البذور

مراعي الحشائش والاعشاب PASTURE

دريس HAY

النموات الخضرية للحشائش والأعشاب مجففه بتعريضها لاشعة الشمس المباشرة وحفظها كغذاء للحيوان .

تبن STRAW

بقايا النباتات كاملة النمو بعد الحصاد وفصل الحبوب والبذور

سيلاج SILAGE

نباتات محفوظه بالتخمر اللاهوائي

مخلفات الحصاد STUBBLE

الاجزاء السفليه من المحاصيل الحقليه التي تتبقى قائمة في التربه بعد حصاد المحصول .

مخلفات دراس الحبوب CHAFF

قشور الحبوب وعقد السيقان والقطع الصغيرة من التبن التي تفصل من الحبوب (والبذور) بعد الدراس.

الياف الأوراق FITH

الألياف الطويلة والعروق الوسطيه في الاوراق (والسيقان)

قــرون PODS
قرون البذور في البقوليات
ـ مع البذور
ـ بدون البذور

حامل البذور الطرفي HEADS
كما في الذرة الرفيعه
ـ مع الحبوب
ـ بدون الحبوب

كيزان الذرة EARS
التوالح والحبوب بدون الغلاف

لوزات BOLLS
ثمار بعض النباتات مثل القطن والكتان

مخروط CONES
مخروط الأزهار المذكرة أو المؤنثة والثمار في نباتات العائله الصنوبريه

جوزه (بندقة) NUT
ثمرة الجوزيات (النقليات)

غلاف الحبه (أو البذرة) COATS
الأغلفه الداخلية للبذور ، أو أغلفة الحبوب ، وينتج عنهـا النخالة في عمليات الطحين .

قشــور HULLS
الأغلفه الخارجية للبذور بصفة عامه ، ولبعض الحبوب مثـــل الشعير والشوفان والأرز .

غلاف الثمرة HUSKS
الاوراق المغلفه لكوز الذرة ، وأيضا القشرة المغلفه لبعـض ثمار الجوزيات مثل اللوز ALMOND HUSKS

جلد SKIN
الأغلفه الخارجية لبعض البذور مثل الفول والفاصوليـــا ، والنسيج المغلف للثمار والخضروات .

جلد (للفاكهه والخضروات) PEELINGS
جلد ثمار الفاكهه والخضروات بعد ازالته .

أوراق ابريه NEEDLES
كما في أوراق أشجار عائلة الصنوبريات

أوراق شوكيه SPINES

سيقـــان STEMS
الاجزاء الدعاميه من النموات الخضرية التي تحمل الأفـــرع الثانوية والاوراق والبراعم والثمار .
- مع كربوهيدرات
- مع أوراق
- مع أوراق وقرون
- مع أوراق وبذور
- مع حامل الأزهار المذكرة
- بدون أشواك

أفرع مدادة VINES

سيقان النجيليات STALKS
الساق الأساسيه في بعض النباتات النجيليه كالذرة .
كذلك تطلق على السوق الثانوية حاملة الأوراق والازهـــار والثمار .

عقد السيقان NODES (JOINTS)
عقد السيقان والمنطقة التي تخرج منها الاوراق .

قلف الأشجار BARK

تاج CROWN
المنطقة في النبات التي يخرج منها الساق الى أعلى والجذور الى اسفل وهي عادة عند مستوى سطح التربه .

حامل الأزهار المذكرة TASSELS
حامل الأزهار المذكرة الطرفيه في بعض النباتات كما فـــي نبات الذرة .

أزهار FLOWERS

ثمار FRUITS
- بدون زيت
- بدون جلد
- بدون بذور
- بدون نواة
- بدون بذور بدون جلد
- بدون نواة بدون جلد

أو اكثر قادر على أن ينمو ويكون نبات جديد عند توفـــــر الظروف المناسبه .

نموات خضريه AERIAL PART

كل النموات والأجزاء الخضرية في النبات أعلى سطح التربه .

- مع الثمار
- مع الدرنات
- مع كربوهيدرات
- مع كربوهيدرات ومادة حافظه
- مع مخلفات العصير
- مع مولاس
- مع نيتروجين غير بروتيني
- مع مادة حافظه
- بدون كيزان الذرة والغلاف
- بدون ثمار
- بدون حبوب
- بدون حامل الحبوب
- بدون قرون
- بدون قرون بدون بذور
- بدون بذور
- بدون أشواك

نموات غضه SHOOTS

أفرع غضه ونموات جديدة غير مكتمله النمو

نموات طرفيه TOPS

الاجزاء الطرفيه من النموات الخضريه في بعض انـــــواع النباتات مثل قصب السكر .

براعـم BUDS

براعم طرفيه أو جانبيه توجد على النموات الخضرية أعلـــى سطح التربه .

أوراق LEAVES

- مع كربوهيدرات
- مع الازهار
- مع الثمار
- مع غلاف الثمار
- بدون العروق (الألياف) الوسطيه .

مخلفات الغربله GRAIN SCREENINGS

مخلفات تنقية الحبوب والبذور بالغربله ، وتشمل الحبوب والبذور الخفيفه والمكسورة ، وبذور الأعشاب المختلطه بها ، وبعض من عصافات الحبوب وقشور البذور .

من مواصفاتها أن تحتوى على ٧٠ ٪ على الأقل من الحبوب الخفيفه والمكسورة ، وأن لا تزيد نسبة الرماد بها عن ٦ر٥ ٪ في المادة الجافه .

وتوجد منها درجة أقل جودة تسمى MIXED SCREENINGS وهذه يجب أن لا تزيد نسبة الألياف الخام فيها عن ٢٧ ٪ والرماد عن ١٥ ٪ في الماده الجافه .

مخلفات بياض الأرز POLISHINGS

ناتج ثانوى من عملية بياض حبوب الأرز بعد ازالة القشرة والنخاله ويشمل المخلفات الناعمه وكسر الحبوب .

مخلفات قشر الحبوب GRAIN CLIPPINGS

القشور أساسا ، وبعض الحبوب المكسورة والخفيفه التي تنتج عن قشر بعض الحبوب مثل الشعير والشوفان .

٢ـ النموات النباتية وأجزائها :

نبات كامل ENTIRE PLANT

النبات الكامل بما في ذلك الجذور والنموات الخضرية والازهار والثمار والبذور .

جذور ROOTS

درنات TUBERS

سوق وريزومات متضخمه توجد تحت سطح التربه ، ويوجد عليها أوراق حرشفيه صغيرة وبراعم قادرة على النمو وتكوين نباتات جديدة اذا توفرت الظروف المناسبة (مثل درنات البطاطس) .

- مع كربوهيدرات
- مع نيتروجين غير بروتيني
- مع مواد علف خشنه
- مع أوراق
- مع سيقان النبات .

بصل BULBS

براعم تحت سطح التربه ، وهي كتله من الاغشيه والاوراق اللحميه متراكبه فوق ساعد قصيره وتحتوى على برعم واحد

زيت الاندوسبرم ENDOSPERM OIL

زيت النخاله BRAN OIL

طحين FLOUR

طحين الحبوب والبذور ، ويتكون من نشاء جلوتين الاندوسبرم

طحين جراهام GRAHAM FLOUR

طحين القمح بدون فصل مكوناته ، وهو عادة يحتوى على مخلوط من القمح والنخاله .

طحين خام MILL RUN

ناتج عملية الطحين بدون فصل مكوناته

مخلفات الطحين الناعمة MILL RUN

المخلفات الناعمة التي تتخلف عن آلات الطحين

مخلفات الطحين MILL DUST

تشمل كسر الحبوب والنخاله والجنين .

يوجد منها نوعان ، الأول قليل الاحتواء على الطحين وكسر الحبوب ويسمى Shorts والثاني يحتوى على كسر الحبوب ويسمى MIDDLINGS . ولا يفصل النوعان من التسميه الدولية .

- مع القشور
- بدون القشور

نخاله BRAN

من منتجات الطحين الأساسيه ، وتشمل الاغلفه الداخلية للحبوب والبذور

- نخاله مع الجنين
- نخاله مع الجنين وكسر الحبوب (أو البذور)
- نخاله مع جنين ومخلفات البياض (حبوب الأرز)
- نخاله مع الجنين والقشور .

حبوب (أو بذور) مجروشه GROUNDS

الحبوب أو البذور مجروشه كامله بدون فصل القشرة والنخاله والجنبين

حبوب مجروشه بدون النخاله والجنين GRITS

حبوب مجروشه بدون النخاله فقط GROATS

مخلفات الجرش الناعمه GRAIN FINES

المخلفات الناعمه التي تفصل من الحبوب بعد الجرش

اندوسبرم ENDOSPERM

الجزء النشوى من الحبه بعد ازالة الأغلفه الخارجيـــــة والجنين

جلوتين GLUTEN

المواد الأزوتية المتبقية بعد استخلاص النشا من الحبوب

لب الجوزيات NUT MEATS

لب الجوزيات بعد ازالة القشرة الخارجية الصلبه .

بروتيـــن PROTEIN

مكونات حيويه في الخلايا ، تتكون من سلاسل من الاحماض الأمينيه

أحماض دهنية FATTY ACIDS

أحماض عضوية أحادية الكربوكسيل ، المكونات الأساسيـــه في الزيوت والدهون .

زيـــت OIL

جلسريدات الأحماض الدهنيه ، تكون في حالة سائله عنـــد درجة حرارة الغرفة (٢٥ °م) .

دهـــن FAT

جلسريدات الأحماض الدهنية ، تكون في حالة صلبه أو متماسكه عند درجة حرارة الغرفة (٢٥ °م) .

ليسيثين LECITHIN

دهن فوسفورى يوجد في البذور الزيتيه .

بكتيـــن PECTIN

من الكربوهيدرات المعقدة ويتكون من الأحماض اليورونيـــه للسكريات

نشـــا STARCH

مركب معقد من وحدات الجلوكوز ، في النباتات ، المكـــون الأساسي في اندوسبرم الحبوب والبذور .

دكسترين DEXTRIN

سكر SUGAR

رمـــاد ASH

المخلفات المعدنية عن حرق المواد العضوية في وجود الهواء .

زيت الجنين GERM OIL

Glossary 2:

ملحق رقم٢ :

المصطلحات الدولية لتسمية الاجزاء المأكوله .

The Parts of Parent Feed Material.

١ـ الحبوب والبذور ومنتجاتها :

حبوب GRAINS

بذور النجيليات مثل القمح والشعير ، وغيرها من معـراة البذور

ـ حبوب مع قشور الحبة

ـ حبوب بدون الجنين

ـ حبوب بدون نشا

بـذور SEEDS

بذور النباتات بصفة عامة

ـ بذور مع قشور

ـ بذور مع الألياف

ـ بذور مع الألياف بدون زيت

ـ بذور بدون الاغلفه الداخلية

ـ بذور بدون اندوسبرم

ـ بذور بدون قشور

ـ بذور بدون قشور بدون زيت

ـ بذور بدون زيت

ـ بذور بدون زيت قليل الجوسيبول

ـ بذور بدون زيت قليلة البروتين والكربوهيدرات.

نـواة PITS

بذور بعض النباتات ذات الثمار اللحميه ، مثل المشـمش والبلح

لب البذرة KERNEL

الحبة الكامله في النجيليات ومعراة البذور ، أو البـذره بعد ازالة القشرة من بقية انواع النباتات.

ـ لب البذرة بدون زيت

جنيـن GERM

جنين الحبوب والبذور

ـ جنين بدون زيت

ـ جنبين بدون المواد الذائبه

٧٦٠ مم زئبق (الضغط القياسي) . وهذا يسمى أحيانـــا الكالورى الصغير ، ومضاعفاته كالاتي

١ كيلوكالورى = ١٠٠٠ كالورى

١ ميكاكالورى = ١٠٠٠ كيلوكالورى

والكالورى الواحد يساوى ٤ر١٨٤ جول

الطاقة الكليه Gross energy

كمية الحرارة التي تنتج من الاكسدة الكامله للمادة الغذائية عند حرقها في المسعر الحرارى تحت ضغط مرتفع مـــــن الاكسوجين يوازى ٢٥ ـ ٣٠ مثل الضغط الجوى .

الطاقة المهضومه Digestible energy

كمية الطاقة التي يتحصل عليها الحيوان من غذاوءه وتحسب بالفرق بين الطاقة الكليه للمادة الغذائية مطروحا منهـــا الطاقة الكلية للروث . ويعبر عنها بالطاقة المهضومـــــه الظاهرية .

الطاقة الممثله Metabolizable energy

ويعبر عنها أيضا بالمجهود الفسيولوجي النافع وهي تساوى الطاقة الكليه للمادة الغذائية مطروحا منها الطاقـــــه المفقودة في الروث والطاقة المفقودة في النواتج الغازيـــــه للهضم والطاقة المفقودة في البول .

الطاقة الصافيه Net energy

هي كمية الطاقة الممثله مطروحا منها الحرارة المفقودة فـــي التمثيل الغذائي (Heat increment) وهي تعبر عن كمية الطاقة التي يستعملها الحيوان في المحافظـه على حياته (NE_m) وحدها أو مضافا اليها الطاقـــه الانتاجية (NE_p) ، والاخيرة قد تكون الطاقـــه الصافيه للنمو (NE_g) ، الطاقة الصافيه للتسميـــــن ($NE_{fattening}$) الطاقة الصافيه لانتاج الحليب (NE_{milk}) أو الطاقة الصافية لانتاج البيض (NE_{egg}) . كما يدخـــل في هذا التقسيم ايضا الطاقة الصافية المبذولة في العمـــل (NE_{work}) .

مادة تحتوى على مخلوط من العناصر الغذائية الصغرى ويجب تخفيفها وخلطها مع باقي مكونات العليقه قبل تقديمها الى الحيوان ، والتغذية عليها بمفردها قد تسبب اضرارا للحيوان ، مثل مخاليط الاملاح المعدنيه والفيتامينات والعناصر الدوائيه .

مكونات صغرى Micro-ingredients

تشمل الاملاح المعدنية والفيتامينات ومضادات **حيوية** والعناصر الدوائيه والهرمونات.

عناصر صغرى Trace minerals

العناصر المعدنية التي يحتاجها الحيوان بكميات ضيئله

فيتامينات Vitamins

مركبات عضوية يحتاجها الحيوان بكميات ضيئله وتقوم بوظائف حيويه هامه مثل المساعدة في عمل الانزيمات.

مضاد حيوى Antibiotic

مادة كيماوية دوائيه تصنع في الكائنات الحية الدقيقه ، وقد تصنع معمليا ، ولها القدرة على ايقاف نمو كائنات حية دقيقه أخرى .

دواء Drug

مادة كيماوية تستعمل في تشخيص أو علاج أو منع الامراض في الانسان أو الحيوان ،أو المادة التي تغير من وظائف الاعضاء في جسم الانسان أو الحيوان .

جول Joule(J)

وحدة قياس الطاقة الحركية (أو الكهربائية) ، وهو كمية الطاقة اللازمة لتحريك النقطه التي تقع عليها قوة قدرها واحد نيوتن (ن) فتحركها مسافة متر واحد في اتجاه فعل القوة . وكل ٤١٨٤ جول تكافىء وحدة واحدة من وحدات قياس الطاقة الكيماوية (كالورى) .

كالورى Calorie

وحدة قياس الطاقة الكيماوية (أو الحراريه) ، وهي كمية الطاقة اللازمة لرفع درجة حرارة جرام واحد من الماء درجة واحدة مئوية من ١٤٫٥ الى ١٥٫٥ وعند ضغط مقداره يساوى

غذاء تجاري Commercial feed

مواد الغذاء الصالحه لتغذية الحيوان وتباع بمفرد هـــا أو لتستعمل كأحد مكونات الغذاء المتزن .

مادة غذائية مركزة Concentrate

مادة غذائية تحتوى على كميات كبيرة نسبيا من العناصـــر الغذائية في وحدة وزن أو حجم ، وتخلط مع غيرها مـــن المواد الغذائية لتكون الغذاء الكامل .

مادة غذائية مالئه (خشنه) Roughage

عادة من المخلفات النباتية (النبات ذاته يسمى forage)، وهي المواد الغذائية التي تحتوى على كميات صغيرة نسبيـــا من العناصر الغذائية في وحدة وزن أو حجم ، وعادة تخلط مع مواد غذائية مركزة لتكون الغذاء الكامل .

اضافة غذائية Supplement

مادة غذائية مركزة ، أو مخلوط من مواد غذائية مركـــــزه تقدم للحيوان كاضافة للعليقه الأساسيه لتحقيق الاتـــزان الغذائي .

اضافة غذائية Additive

عنصر غذائي أو مجموعة من العناصر الغذائية تضاف الـــى الغذاء في كميات صغيرة لاستكمال احتياجات الحيـــــوان في ظروف فسيولوجيه وانتاجية معينه ،وعادة تستعمل مـــع الاملاح والفيتامينات وغيرها من المكونات الصغرى .

غذاء اضافي مركز

Feed additive concentrate

مخلوط غذائي مركز يخلط مع باقي مكونات العليقه قبل تقديمه للحيوان .

مخلوط Premix

مخلوط متجانس من اكثر من مكونين من المكونات الصغـــرى ومادة مخففه ،وتخلط بكميات صغيرة معليقة الحيـــــوان قبل التغذية عليها .

مخلوط غذائي اضافي

Feed additive premix

Glossary 1: ملحق رقم ١:

Miscellaneous Feed and Nutrition Terms مصطلحات غذائية عامة.

غذاء Food(s)

المادة التي يأكلها الانسان وتمده بالعناصر الغذائية التي يحتاج اليها والطاقة.

غذاء Feed(s)

المادة التي يأكلها الحيوان وتمده بالعناصر الغذائيه التي يحتاج اليها والطاقه.

عليقه Diet

كمية الغذاء او الماء التي تقدم للحيوان أو التي يأكلها الحيوان.

وجبه Ration

الكمية الكلية التي يأكلها الحيوان من عليقة Diet في خلال ٢٤ ساعة ـ أو الوجبه المقننه التي تقدم للحيوان خلال ٢٤ ساعة.

مرفوض Orts

كمية الغذاء المرفوضه أو الكمية المتبقيه من العليقة بعد ٢٤ ساعة من تقديمها.

غذاء متزن Balanced Feed

الغذاء أو مخلوط الغذاء الذى يحتوى على العناصر الغذائية بالكميات والنسب التي تتوافق مع الاحتياجات الفسيولوجيه للحيوان، مع الأخذ في الاعتبار نوع الحيوان والحالات الفسيولوجيه والانتاجية المتغيرة.

غذاء كامل Complete feed

الغذاء المتزن لنوع معين من الحيوان في حالة فسيولوجيه وانتاجية معينه، والتي تكفي عند استعمالها لمفردها وبدون اضافات أخرى لسد احتياجات هذا الحيوان طالما كان في الحاله الفسيولوجيه والانتاجية المعنية.

وصفةغذائيه Formula Feed

مواد وعناصر غذائية مخلوطه بنسب معينه حسب مواصفات معنيه ولتستعمل في حالات معينه.

أن كفاءة تحويل بيتاكاروتين الى فيتامين آ تختلف من حيوان لآخر ، حتى أن بعض الحيوانات مثل القط والمنك لا يمكنها الاستفادة من الكاروتين مطلقا ، وذلك كما هو موضح في الجدول رقم ١١

جدول رقم ١١
كفاءة تحويل ملليجرام بيتا ـ كاروتين الى وحدات دولية من فيتامين آ من أنواع الحيوانات المختلفة . (Beeson, 1965)

المكافىء النظرى	عدد الوحدات الدولية من فيتامين آ التي تكافىء ملليجرام واحد بيتا ـ كاروتين	كفاءة تحويل بيتا ـ كاروتين الى فيتامين آ (٪)
المكافىء النظرى	١٦٦٧	١٠٠ر٠
أبقار : لحم	٤٠٠	٢٤ر٠
حليب	٤٠٠	٢٤ر٠
أغنام	٤٠٠ـ٥٠٠	٢٤ر٠ـ٣٠ر٠
خنازير	٥٠٠	٣٠ر٠
خيول : نمو	٥٥٥	٣٣ر٣
حمل	٣٣٣	٢٠ر٠
دواجن	١٦٦٧	١٠٠ر٠
كلاب	٨٣٣	٥٠ر٠
فئران	١٦٦٧	١٠٠ر٠
ثعالب	٢٧٨	١٦ر٧
قطط	(الكاروتين لا يتحول الى فيتامين آ)	
منك	Mink (الكاروتين لا يتحول الى فيتامين آ)	
الانسان	٥٥٦	٣٣ر٣

أغنام	١	ص =	٩٧ ٨ر٠	س —	٣ ٤٣ر٣
	٢	ص =	٩٣٢ ر٠	س —	٠١ ٣ر٠
	٣	ص =	٩٠٨ ر٠	س —	٧٧ ٣ر٣
	٤	ص =	٩١٦ ر٠	س —	٧٦ ٢ر٢
ماعز	١ / ٢	ص =	٩٣٣ ر٠	س —	٤٤ ٣ر٣
	٣	ص =	٩٠٨ ر٠	س —	٧٧ ٣ر٣
	٤	ص =	٩١٧ ر٠	س —	٧٦ ٢ر٢
أرانب	١ / ٢	ص =	٧٢٢ر٠	س —	٣٣ ١ر١
خيول	١ / ٢	ص =	٩ ٨٤٩ر٠	س —	٤٧ ٢ر٢
	٣	ص =	٩٠٨ ر٠	س —	٧٧ ٣ر٣
	٤	ص =	٩١٦ ر٠	س —	٧٦ ٢ر٢

المعادلات منشورة في بحث Knight & Harris (1966)

==========

٦— المعايير القياسية لفيتامين آ :

==========

تعتمد المعايير القياسية الدولية لنشاط فيتامين آ أما بالفيتامين ذاته أو البيتا ـكاروتين .

الوحدة الدولية من فيتامين آ تساوى ٠٠ ٣ر٠ ميكروجرام من كحول فيتامين آ المبلور (رتينول) أو ٣٤٤ر٠ ميكروجرام من خلات فيتامين آ أو ٥٥٠ر٠ ميكروجرام من بالميتات فيتامين آ .

كما ان الوحدة الدولية من فيتامين آ تساوى ٦ر٠ ميكروجرام بيتاكاروتين ،أو أن الملليجرام الواحد من بيتاكاروتين يساوى ١٦٦٧ وحدة دولية من فيتامين آ .

هذه المعايير القياسية الدولية مبينه على الدراسات التي اجريت على الفئران لدراسة كفاءة تحويل البيتاكاروتين الى فيتامين آ ، علما بأن بيتا ـكاروتين هو الأصل النباتي بينما فيتامين آ يساوى نظريا نصف جزئ بيتاكاروتين وهو الصورة التي يستفاد بها في الانسجه الحيوانية . وقد بينت الدراسات العديدة التي أجريت على انواع الحيوانات المختلفه

خيول	١	٤٧٦ر٥٢+٩ ١٨ر٠ (أخ) + ١٠ ٠ر٣ (دخ) −٧٢٣ر٠ (م خ ن) + ٩٠ ٥ر١ (بخ)−١٣ ٠ر٠(أخ)^{٢} +٥٦٤ر٠ (دخ)^{٢} +٠٠٦ر٠ (أخ) (م خ ن) +١١٤ر٠ (أخ) (م خ ن)−٣٠٢ر٠ (دخ) (بخ) −١٠٦ر٠ (دخ)^{٢} (بخ) ٠
خنازير	٤	٩٢ ٧ر٨−٤٦٤ر٤ (أخ) + ٢٤٣ر٤ (دخ)+ ٨٦٦ر٠ (مخن) +٣٣٨ر٠ (بخ) + ٠٠٠٥ر٠ (أخ)^{٢} + ٠٧٣ر٠ (دخ)(مخن) +١٨٢ر٠ (دخ) (بخ)−٠١١ر٠ (دخ)^{٢}(بخ) ٠

---

(١) المعادلات منشورةفي بحث هاريس وآخرين −١٩٧٢ ء

(٢) ع م ل : عناصر مهضومه كليه

أخ : الياف خام

دخ : دهن خام

مخ ن : مستخلص خالي النتيروجين

ب خ : بروتين خام

==========

٥− البروتين المهضوم :

يحسب محتوى مادة العلف من البروتين المهضوم (٪) لكل نوعمن انواع الحيوان بواحدةمن الطريقتين التاليتين :

آ− من معامل هضم البروتين الخام

= البروتين الخام (٪) × معامل الهضم الظاهرى

ب − من معادلات الانحدار (جدول رقم ١٠) ٠

جدول رقم ١٠

معادلات الانحدار المستعمله في حساب نسبة البروتين المهضوم من نسبة البروتين الخام من مواد العلف تبعا لنوع الحيوان ونوع مادة العلف :

(البروتين الخام = س والبروتين المهضوم = ص) ٠

نوع الحيوان	الرقم الدال على نوع مادة العلف	معادلات الانحدار
أبقار	١	ص = ٨٦٦ر٠ س − ٠٦ر٣
	٢	ص = ٨٥٠ر٠ س − ١١ر٢
	٣	ص = ٩٠٨ر٠ س − ٧٧ر٣
	٤	ص = ٩١٨ر٠ س − ٩٨ر٣

٥ —٦ ٢٦ ٧٣٣ ١ — ٤ ٥٢ ر٠ (أخ) + ٩٣ ٥ر١ (لخ)
+ ٤ ٨٧ ر٢ (م خ ن) + ٥ ١ ٣ ر٢ (بخ) + ٢٨ ٠ر٠ (أخ)^{٢}
— ١ ٤ ٣ ر٠ (لخ)^{٢} — ٠٨ ٠ر٠ (أخ) (م خ ن) — ٥ ١ ٢ ر٠ (لخ) (م خ ن)
— ٩٣ ١ر٠ (لخ) (بخ) + ٠٠٤ ر٠ (لخ)^{٢} (بخ)

أغنام ٩٣٧ ر٣٧ — ١٨ ٠ر١ (أخ) — ٨٨٦ ر٤ (لخ)
+ ١٧٣ ر٠ (م خ ن) + ٠٤٢ ر١ (بخ) + ١٥ ٠ر٠ (أخ)^{٢}
— ٠٥٨ ر٠ (لخ)^{٢} + ٠٠٨ ر٠ (أخ) (م خ ن)
+ ٩ ١ ١ ر٠ (لخ) (م خ ن) + ٠٣٨ ر٠ (لخ (بخ)
+ ٠٠٣ ر٠ (لخ)^{٢} (بخ)

٢ — ٦٥٨ ر٦ ٢ + ٣٣٤ ر١ (أخ) + ٩٨ ٥ر٦ (لخ)
+ ٤٢٣ ر١ (م خ ن) + ٩٦٧ ر٠ (بخ) — ٠٠٢ ر٠ (أخ)^{٢}
— ٦٧٠ ر٠ (لخ)^{٢} — ٠٢٤ ر٠ (أخ) (م خ ن)
— ٠٠٥ ر٠ (لخ) (م خ ن) — ١٤٦ ر٠ (لخ) (بخ)
+ ٩ ٠٣ ر٠ (لخ)^{٢} (بخ)

٣ — ٩٥٠ ر١٧ — ٢٨٥ ر١ (أخ) + ٧٠٤ ر١٥ (لخ)
+ ٩ ٠٠ ر١ (م خ ن) + ٣٧١ ر٢ (بخ) + ٠١٧ ر٠ (أخ)^{٢}
— ٠٢٣ ر١ (لخ) + ١٢ ٠ر٠ (أخ) (م خ ن)
— ٩٦ ٠ر٠ (لخ) (م خ ن) — ٥٥٠ ر٠ (لخ) (بخ)
+ ٠٥١ ر٠ (لخ)^{٢} (بخ)

٤ ٨٢٢ ر٢٢ — ٤٤٠ ر١ (أخ) — ٨٧٥ ر٢ (لخ)
+ ٦٥٥ ر٠ (م خ ن) + ٨٦٣ ر٠ (بخ) + ٠٢٠ ر٠ (أخ)^{٢}
— ٠٧٨ ر٠ (لخ)^{٢} + ١٨ ٠ر٠ (أخ) (م خ ن)
+ ٠٤٥ ر٠ (لخ) (م خ ن) — ٠٨٥ ر٠ (لخ) (بخ)
+ ٠٢٠ ر٠ (لخ)^{٢} (بخ)

٥ — ٨٢٠ ر٥٤ — ٩٥١ ر١ (أخ) + ٦٠١ ر٠ (لخ)
+ ٦٠٢ ر١ (م خ ن) + ٣٢٤ ر١ (بخ) — ٠٢٧ ر٠ (أخ)^{٢}
— ٠٣٢ ر٠ (لخ)^{٢} — ٠٢١ ر٠ (أخ) (م خ ن)
+ ١٨ ٠ر٠ (لخ) (م خ ن) + ٠٣٥ ر٠ (لخ) (بخ)
— ٠٠٠٨ ر٠ (لخ)^{٢} (بخ)

هـ ـ من الطاقة المهضومة في الخيول
(Fonnesbeck et al., 1967; Fonnesbeck, 1968)

= ٣٥ر٢٠ × الطاقة المهضومة (ميكاكالورى / كج) + ٩٠ر٨

و ـ من الطاقة الممثلة في الابقار والاغنام
(Crampton et al., 1957; Swift, 1957)

= ٦٥ر٢٧ × الطاقة الممثله (ميكاكالورى / كج)

ز ـ ع م ك للخيول والخنازير لا تحسب من الطاقة الممثلة .

جدول رقم ٩
معادلات الانحدار المتسعمله في حساب نسبة العناصر المهضومه الكلية (ع م ك) من التركيب الكيماوى لمواد العلف تبعا لنوع الحيوان ونوع مادة العلف .

نوع الحيوان على نوع مادة العلف	الرقم الدال	معادلات الانحدار (ع م ك ٪ =)
أبقار	١	٤٦٤ر٩٢ − ٣٣٨ر٣ (أخ) − ٩٤٥ر٦ (دخ) − ٧٦٢ر٠ (م خ ن) + ١١٥ر١ (ب خ) + ٠٣١ر٠ (أخ)^2 − ١٣٣ر٠ (دخ)^2 + ٠٣٦ر٠ (أخ) (م خ ن) + ٢٠٧ر٠ (دخ) (م خ ن) + ٠٠١ر٠ (دخ) (ب خ) − ٢٢ر٠ (دخ)^2 (ب خ)
٢	−	− ٥٧٢ر٥٤ + ٩ ٧٦ر٦ (أخ) − ٠٣٨ر١٥ (دخ) + ٨٥١ر١ (م خ ن) − ٣٣٤ر٠ (ب خ) − ٠٤٩ر٠ (دخ)^2 − ٠٨٦ر٠ (أخ) (م خ ن) + ٦٨٧ر٠ (دخ) (م خ ن) + ٩٤٢ر٠ (دخ) (ب خ) − ١١٢ر١ (دخ)^2 (ب خ)
٣		− ٩٤٣ر٧٢ + ٦٧٥ر٤ (أخ) − ٢٨٠ر١ (د خ) + ٦١١ر١ (م خ ن) + ٤٩٧ر٠ (ب خ) − ٠٤٤ر٠ (أخ)^2 − ٧٦٠ر٠ (دخ)^2 − ٠٣٩ر٠ (أخ) (م خ ن) + ٠٨٧ر٠ (دخ) (م خ ن) − ١٥٢ر٠ (دخ) (ب خ) + ٠٧٤ر٠ (دخ)^2 (ب خ)
٤		− ٦٨٦ر٢٠٢ − ٣٥٧ر١ (أخ) + ٦٣٨ر٢ (دخ) + ٠٠٣ر٣ (م خ ن) + ٣٤٧ر٢ (ب خ) + ٠٤٦ر٠ (أخ)^2 + ٦٤٧ر٠ (دخ)^2 + ٠٤١ر٠ (أخ) (م خ ن) − ٠٨١ر٠ (دخ) (م خ ن) + ٥٥٣ر٠ (دخ) (ب خ) − ٠٤٦ر٠ (دخ) (ب خ)

٣ـ الطاقة الصافيه :

تحسب الطاقة الصافية (ميكاكالورى / كج مادة جافه)
لكل نوع من انواع الحيوان باحدى الطرق التالية :

آـ من متوسط محتوى مادة العلف من الطاقة الصافية الحافظة (NE_m) أو الطاقة الصافية للنمو (NE_g)

ب ـ الطاقة الصافيه الحافظة من الطاقة الممثله في المجترات (الابقار) (Garrett, 1977)

= ١ر١١٥ − (٠ر٨٩٧١) (ME)^{٣} + (٠ر٦٥٠٧) (ME)^{٢}

− (٠ر١٠٢٨) (ME)^{٣} + (٠ر٠٠٥٧٢٥) (ME)^{٤}

جـ ـ الطاقة الصافية للنمو من الطاقة الممثلة في المجترات (الابقار) (Garrett, 1977)

= (٣ر١٧٨) (ME) − (٠ر٨٦٤٦) (ME)^{٢}

+ (٠ر١٢٧٥) (ME)^{٣} − (٠ر٠٠٦٧٨٧) (ME)^{٤}

− ٣ر٣٢٥

د ـ الطاقة الصافية لانتاج الحليب من العناصر المهضومه الكلية في المجترات (الابقار) (Moe and Tyrrell, 1976) .

= ٠ر٠٢٤٥ × ع م ك (٪ مادة جافة) − ٠ر١٢

٤ـ العناصر المهضومة الكلية (ع م ك) :

تحسب محتوى مادة العلف من العناصر المهضومة الكلية (ع م ك = TDN) لكل نوع من انواع الحيوان بواحده من الطرق التالية :

آـ من متوسط محتوى مادة العلف من ع م ك ٪

ب ـ من التحليل الكيماوى للمادة الجافة ومعاملات الهضم :

البروتين المهضوم ٪	× ١ر٠٠
الالياف الخام المهضومة ٪	× ١ر٠٠
المستخلص خالي النتيروجين المهضوم ٪	× ١ر٠٠
الدهن الخام المهضوم ٪	× ٢ر٢٥
المجموع	ع م ك ٪ =

جـ ـ من معادلات الانحدار (جدول رقم ٩)

د ـ من الطاقة المهضومة في الابقار والاغنام (Crampton et al., 1957; Swift, 1957)

= الطاقة المهضومة (ميكاكالورى / كج مادة جافة) +

٠ر٠٤٤٠٩

الحاسبات الالكترونية بكل العمليات الحسابيه المطلوبه تلقائيا بعـــــد ان تكون البيانات الأصلية قد سجلت على البطاقات المثقبه وقبل ادخالها الى بنك المعلومات .

١ـ الطاقة المهضومة :

تحسب الطاقة المهضومه (ميكاكالورى / كج مادة جافة) لكـل نوع من انواع الحيوانات باحدى الطرق التالية :

آـ متوسط محتوى مادة العلف من الطاقة المهضومه (ميكاكالورى كج) .

ب ـ من معامل هضم الطاقة الكليه

= الطاقة الكلية (ميكاكالورى/ كج) × معامل الهضـــم

جـ ـ من العناصر المهضومه الكلية في الابقار والاغنام

(Crampton et al., 1957; Swift, 1957)

= عمك ٪ × ٩ ٠٤٤٠ر٠

د ـ من العناصر المهضومة الكلية في الخيول

(Fonnesbeck et al., 1967; Fonnesbeck, 1968)

= (ع م ك ٪ × ٠٣٦٥ر٠) + ١٧٢ر٠

هـ ـ من العناصر المهضومه الكلية في الخنازير

(Crampton et al. 1957; Swift, 1957)

= ع م ك ٪ × ٩ ٠٤٤٠ر٠

٢ـ الطاقة الممثلة :

تحسب الطاقة الممثله (ميكاكالورى / كج مادة جافة)لكل نوع من انواع الحيوان باحدى الطرق التالية :

آـ من متوسط محتوى مادة العلف من الطاقة الممثله

ب ـ من متوسط محتوى مادة العلف من الطاقة الممثله المحسوبة على اساس تعادل ميزان النيتروجين في الدواجـــــن (N.R.C., 1966) .

جـ ـ من الطاقة المهضومة للحيوانات المجترة باستعمـــــال معادلات الابقار (Moe and Tyrrell, 1976)

= (١ ٠١ر١ × الطاقة المهضومة) ـ ٤٥ر٠

د ـ من الطاقة المهضومة في الخيول

= الطاقة المهضومه × ٨٢ر٠

هـ ـ من الطاقة المضهومة في الخنازير

(Asplund and Harris, 1969).

= (٩٦ر٠ ـ ٠٠٢٠٢ر٠ × نسبة البروتين الخام) × الطاقة المهضومه .

البيانـــات :

البيانات الخاصة بالتركيب الكيماوى والقيمة الغذائية لمواد العلف في الدول العربية والشرق الأوسط قد تضمنتها الجداول ١٢-١٣-١٤-١٥ .

الجدول رقم ١٢ يحتوى على بيانات التركيب الكيماوى Proximate composition والبروتين المهضوم والعناصر المهضومه الكلية ، والطاقة المهضومه والممثلة والصافية ، بالاضافة الى بعض مكونات المادة المعدنية .

الجداول رقم ١٣ و ١٤ تضم بيانات عن محتوى مواد العلف من الفيتامينات والأحماض الأمينيه . والجدول رقم ١٥ يضم بيانات التركيب الكيماوى لمصادر المادة المعدنية التي تستعمل في تكوين مخاليط علائق الحيوان . هذه الجداول الثلاثة تضم بيانات من الولايات المتحدة الامريكية وكندا لاستكمال الناقص من البيانات والتي لم يمكن الحصول عليها من الدول العربية ودول الشرق الاوسط .

البيانات التحليليه في هذه الجداول محسوبة على أساس النظام المترى ، وهي محسوبة على أساس المادة الطازجه ، كما تستعمل في التغذية وعلى أساس المادة الجافه ، بيانات القيمة الغذائية غير المقدرة تجريبيا والتي حسبت من معادلات الانحدار (جداول ٩ - ١٠) معرفه بعلامة (*) ، والبيانات المأخوذة من الولايات المتحدة الأمريكية وكندا معرفة بعلامة (+) . هذه البيانات يجب الحرص عند استخدامها في تكوين علائق الحيوان في المنطقة المعنيه بهذه الجداول .

نظم حساب وتبويب البيانات :

تجمع البيانات من مصادرها الأولية باستعمال بطاقة البيانات الدولية الموحدة المعدة لهذا الغرض ، ثم تنقل الى بطاقات الحاسبات الالكترونية المثقبه وتسجل على شريط مغناطيسي . وقبل ادخال البيانات الى بنك المعلومات يعاد حسابها على أساس النظام المترى وعلى أساس المادة الجافة وهو النظام الموحد لتسجيل البيانات في بنك المعلومات الدولي .

في حالة عدم توفر بعض المعطيات الأساسيه عن القيمه الغذائيه فانها تحسب بواحدة من عدة طرق سوف نفصلها فيما بعد . وتقوم

تعدد الأسماء الدارجة لمواد العلف :

نظرا لطبيعية هذه الجداول وأنها تستمد المعلومات من دول مختلفة ، وأيضا حتى يمكن الاستفادة من هذه المعلومات في بنك المعلومات الدولي التابع للشبكه الدولية لمراكز معلومات الغذاء ، فقد وجد أن الاسماء المختلفة لمادة العلف الواحدة يجب ان تعطى أرقام رمزية تربطها بالدوله مصدر الاسم وفي ذات الوقت يستعمل في تصنيفها الاسم الدولي الموحد .

وكمثال على ذلك :

الاسم العربي الدارج : حليب بقر

الاسم الدولي الموحد : Bos sp. ، أبقار ، حليب طازج .

ولتسهيل استعمال هذه الجداول فقد أدرجت الملاحق رقم ٤ و ٥ وتضم قائمه بأسماء مواد العلف العربية والتركية وما يقابلها من أسماء علميه لاتينيه . كذلك يضم الملحق رقم ٦ قائمة بالمرادفات الانجليزية للاسماء العلمية .

جدول رقم ٨ .
أمثلة على الرقم العالمي لمادة العلف

Glycine	Triticum	Medicago	-
Max	aestivum	Sativa	-
-	-	-	-
فول صويا	قمح	برسيم	حشائش مراعي
-	شتوى	حجازى	-
-	-	-	-
بذور بدون زيت (كسب)	نخاله	نموات خضرية	نموات خضرية
مستخلص بالمذيبات ومطحون	-	مجفف	مجفف (دريس)
-	-	وسط الازهار	سيلاج
-	-	حشة أولى	٢٩-٤٢ يوم
٤٤ ٪ بروتين	٨ر٥ ٪ الياف	١٧ ٪ بروتين	-
٥-٢٠-٦٣٧	٤-٠٨-٠٠٨	١-٠٠-٠٩٦	١-٢١-٣١٥

الجافة أقل من ١٨ ٪ الياف خام وأقل من ٢٠ ٪ بروتين خام .

آ ـ الحبوب : فقيرة في السليولوز
غنية في السليولوز

ب ـ مخلفات المطاحن : فقيرة فى السليولوز
غنية فى السليولوز

جـ ـ الثمار وثمار النقليات (**الجوزيات**)

د ـ الجذور والدرنات

٥ـ مصادر البروتينات :

يشتمل هذا القسم على مواد العلف التي تحتوى **في** المادة الجافة على أقل من ١٨ ٪ الياف خام واكثر من ٢٠ ٪ بروتين خام .

آ ـ مصادر حيوانية وطيور .

ب ـ مصادر بحرية

جـ ـ مصادر نباتية

٦ـ مصادر الاملاح المعدنية :

٧ـ مصادر الفيتامينات :

٨ـ الاضافات الغذائية :

آ ـ مضادات **حيوية**

ب ـ مكسبات اللون والطعم

جـ ـ الهرمونات

ز ـ المركبات الدوائية

==========

الرقم العالمي لمادة العلف :

الرقم العالمي لمادة العلف هو رقم مكون من ستة أرقام ويعطى لكل مادة علفيه جديدة يجرى تصنيفها تبعا للتقسيم الدولي السابق شرحه في الاجزاء السابقه ، بالاضافة الى أنه يحتوى أيضا على رقم القسم الذى تتبعه هذه المادة (جدول رقم ٨) . فمثلا المادة رقم (٣١٥ ـ ٢١ ـ ١) هي مادة العلف رقم ٢١٣١٥ التي تم تصنيفها وهي تتبع القسم رقم ١ أو مواد العلف الخشنه الجافه . وتساعد هذه الارقام في تداول المعلومات عند استعمال الحاسبات الالكترونية في تكوين العلائق وتبويب البيانات .

جدول رقم ٧ :
التقسيم الدولي للمواد الغذائية تبعا للتركيب الكيماوى وطريقة الاستعمال .

الرقم الرمزى	القسم وخصائصه المميزة
١	مواد العلف الخشنه الجافه :

يشتمل هذا القسم على كل مواد العلف التي تحتوى على اكثر من ١٨ ٪ الياف خام في المادة الجافة :
مواد العلف هذه تشمل نباتات العلف التي تقطع وتجفف أو تقطع بعد النضج ، وتتميز باحتوائها على نسبة مرتفعة من الألياف الخام ، وتكون فقيرة في كل من الطاقة الصافية والبروتين .

آ ـ الدريس : بقوليات
غير البقوليات
ب ـ الأتبان
جـ ـ مواد اخرى : الألياف
قشور وقرون البذور (بدون بذور)
. . . وغيرها .

٢ ـ نباتات العلف الخضراء والمراعي :

يشتمل هذا القسم على نباتات العلف التي تستعمل خضراء رعيا أو بعد قطعها ولكن بدون تجفيف .
كذلك يشتمل على نباتات المراعي الطبيعية حتى ولو كانت قد تعدت مرحلة النضج ووصلت الى مرحلة الجفاف ولكنها ترعى قائمة ولم تقطع وتجفف .

٣ ـ نباتات العلف المخمرة (سيلاج):

آ ـ سيلاج الذرة
ب ـ سيلاج البقوليات
جـ ـ سيلاج الحشائش والمراعي .

٤ ـ مصادر الطاقة :

يدخل فى هذا القسم مواد العلف التي تحتوى في المادة

جدول رقم ٦ .
أمثلة لأسماء مواد العلف تبعا لدرجة الجودة

-	Medicago	Triticum	Glycine
-	Sativa	aestivum	Max
-	-	-	-
حشائش مراعي	برسيم	قمح	فول صويا
-	حجازى	شتوى	-
-	-	-	-
نموات خضرية	نموات خضرية	نخاله	بذور بدون زيت (كسب)
مجفف (دريس)	مجفف	-	مستخلص بالمذيبات ومطحون
سيلاج	وسط الازهار	-	-
٢٩-٤٢ يوم	حشة أولى	-	-
-	١٧ ٪ بروتين	٨٫٥ ٪ الياف	٤٤ ٪ بروتين

تقسيم مواد العلف تبعا للتركيب الكيماوى والاستعمال :

تقسم مواد العلف الى ثمانية مجموعات رئيسيه تبعا للتركيب الكيماوي ، وتبعا لطريقة استعمالها في تكوين علائق الحيوان (جدول رقم ٧) . ويحدث في بعض الأحيان أن تقع بعض مواد العلف في قسمين وتكون هناك صعوبة في تقسيمها . في مثل هذه الحالات يعتمد في تقسيمها على طريقة استعمالها . وكمثال على ذلك الخميرة ، فهي مرتفعة في البروتين وبناء على ذلك يمكن ان توضع في القسم رقم ٥ (مصادر البروتينات) ، الا انها في الحقيقة تستعمل كمصدر للفيتامينات من مجموعة ب ، ولذلك فمن الأفضل أن توضع في القسم رقم ٨ (الاضافات الغذائية) .

الجدول رقم ٧ يقدم وصفا مختصرا لمواصفات كل قسم والتي اعتمدت على محتوى المادة الجافه من الألياف الخام والبروتين الخام كأساس للتقسيم .

جدول رقم ٥
أمثلة لاسماء مواد العلف تبعا للقطعات .

Trifolium	-	Medicago	Gallus
Pratense	-	Sativa	domesticus
-	-	-	-
برسيم	حشائش مراعي	برسيم	دجاج
—	—	حجازى	ليجهورن
أحمر	—	—	—
نموات خضرية	نموات خضرية	نموات خضرية	الجسم
مجفف	سيلاج	مجفف (دريس)	طازج
أول الازهار	٩ ٢-٤٢يوم	وسط الازهار	—
حشة أولى	حشة ثانية	حشه أولى	—

٦ـ المقطع السادس : درجة الجودة :

بعض المواد الغذائية ومكونات الاعلاف تحدد لها درجة جودة ، وهذه مفيدة في تكوين الأعلاف المخلوطه وفي تحديد الأسعار لهذه المكونات . وتحدد درجة الجودة بناء على التركيب الكيماوى للمادة وخواص أخرى . فمثلا قد يحدد الحد الادنى أو الحد الاقصى لنسبة عنصرغذائى معين في المادة مثل البروتين أو الالياف، او قد تحدد نوعية او خاصية معينه مثل " غنيه في الليسين " كما في حبوب الذرة أو " منخفضة الجوسيبول " كما في كسب بذرة القطن . والامثلة على استعمال درجة الجودة كأحد مكونات الاسم الدولي الموحد لمواد العلف موضح في الجدول رقم ٦ .

الجدول رقم ٤ يوضح أمثلة على استعمال وصف مرحلة النمو والنضج في الاسم الدولي الموحد لمواد العلف ،كما ان الملحق رقم ٤ يضم معجما للمصطلحات الدولية لمراحل النمو والنضج في النبات.

جدول رقم ٤
أمثلة لأسماء مواد العلف تبعا لمرحلة النمو والنضج

Gallus	Triticum	Clupea	-
domesticus	aestivum	harengus	-
-	-	pacific	-
دجاج	قمح	سمك	حشائش مراعي
ليجهورن	شتوى	رنجه	-
-	-	باسيفيك	-
الجسم	حبوب	قطعات	نموات خضرية
طازج	مطحون	مستخلص	سيلاج
-	-	-	٤٣-٥٦ يوم

٥- المقطع الخامس : الحشة أو القطعة :

كما في مرحلة النمو والنضج فان رقم الحشه أو القطعه من الصفات الهامه التي يجبان ترتبط بالاسم الدولي لمادة العلف لما لها من تأثير على القيمة الغذائية خاصة بالنسبة لنباتات العلف التي يؤخذ منها عدة قطعات خلال موسم النمو الواحد .

ويختلف ترتيب القطعات وبالتالي الأرقام التي تعطى لها باختلاف نوع النبات وطبيعة نموه ، فالنباتات المزروعة في المناطق المروية تكون القطعة الأولى هي أول قطعه خلال موسم النمو ، أما في النباتات مستمرة النمو كالنباتات الاستوائية القطعة الاولى هي أول قطعه بعد بداية موسم الامطار .

ويلاحظ ان النبات قد يقطع وهو في مراحل نمو مختلفة ولذلك يجب تحديدها ، فالبرسيم مثلا قد يكون موعد القطعة قبل الازهار أو وسط الازهار أو بعد الازهار ،وهكذا والامثلة على ذلك موضحه في الجدول رقم ٥.

من المادة الغذائية ، ولكنه في ذات الوقت قد يقلل من هضم البروتينات والكربوهيدرات . وأيضا قد تغير من عمليات التمثيل الغذائي الميكروبي في كرش الحيوانات المجترة او في جسم الحيوان فتقلل من انتاج دهن اللبن مثلا .

وعلى ذلك ، فان الاسم الكامل لمادة العلف يجب ان يتضمن وصفا لعمليات التجهيز والتصنيع التي تتعرض لها المادة الغذائية قبل تقديمها للحيوان (ملحق رقم٣) والامثلة على ذلك موضحه في الجدول رقم٣ .

جدول رقم ٣ :
أمثلة لأسماء مواد العلف تبعا لمعاملات التجهيز والتصنيع

-	Triticum	Bos	Glycine
-	aestivum	taurus	max
-	-	-	-
حشائش مراعي	قمح	ابقار أوروبية	فول صويا
—	شتوى	هيرفورد	—
—	—	—	—
نموات خضريه	حبوب	حليب	بذور بدون زيت (كسب)
سيلاج	مطحون	مجفف	مستخلص بالمذيبات ومطحون .

٤ـ المقطع الرابع : مرحلة النمو أو النضج :

على الرغم من أن مرحلة النمو قد لا تكون هامة بالنسبة لبعض مواد العلف مثل منتجات الحبوب كالقشرة والنخالة والجنين الا أنها مهمة وبصفة خاصة عند توصيف القيمة الغذائية لنباتات العلف والنباتات الرعوية . فمثل هذه النباتات تكون قيمتها الغذائية مرتفعه حتى مرحلة معينه من النمو فاذا تعدتها انخفضت قيمتها الغذائية نتيجة لتأثير مكونات جدر الخلايا على النسبة الهضمية للعناصر الغذائية في النبات .

٢ـ المقطع الثاني : الجزء المأكول :

المقطع الثاني من الاسم الدولي الموحد لمادة العلف هو الجزء المأكول من المادة الأصلية ، وما قد يكون قد تأثر به اثناء عمليات التجهيز والتصنيع . في الماضي كانت الأجزاء النباتية والحيوانية المأكوله بسيطة ويسهل التعرف عليها مثل الاوراق والسوق والبذور ، ومثل الحليب والعظام والبيض ، وما الى ذلك الا أنه نتيجة للتطور السريع في تصنيع وتجهيز أغذية الانسان والحيوان فقد تعددت وتنوعت الاجزاء الرئيسية المأكول والمنتجات العرضية واختلفت مواصفاتها وأسمائها .

لذلك كان من الضروري توصيف الجزء المأكول من المادة الاصلية بطريقة لا تدع مجالا للبس والخلط بين المواد الغذائية والعلفيه وبعضها البعض . وقد وضعت لذلك مصطلحات موحده (ملحق رقم ٢) وطريقة استعمالها موضحه في الجدول رقم ٢ .

جدول رقم ٢
أمثلة لأسماء مواد العلف تبعا للجزء المأكول

Bos	Triticum	-	Clupea
taurus	aestivum	-	harengus
-	-	-	pacific
أبقار اوروبية	قمح	حشائش مراعي	سمك
هيرفورد	شتوى	-	رنجه
-	-	-	باسيفيك
حليب	حبوب	نموات خضرية	قطعات

٣ـ المقطع الثالث : معاملات التهجيز والتصنيع :

تتعدد معاملات التصنيع والتجهيز التي تتعرض لها المادة الغذائية الأصلية والتي تؤثر على خواصها الطبيعية والكيماوية وبالتالي تغير من قيمتها الغذائية . فمثلا استعمال الحرارة في تجهيز المادة الغذائية يؤثر على القيمة الغذائية أحيانا ، اما بالنقص كما في تكوين معقدات البروتين أو بالزيادة نتيجة لهدم مثبطات انزيم التريبسين في بذور فول الصويا .

ايضا الجرش أو الطحن قد يزيد من معدل استهلاك الحيوان

المقطع السادس: درجة الجودة ،اذا كانت هناك درجات رسمية معتمدة او بناء على محتوى المادة من بعض العناصر الغذائية الأساسيه مثل البروتين او الألياف الخام او غيرها .

والاسم الدولي لمادة العلف يتكون من كل المقاطع والصفات التي تختص بها هذه المادة المعينه ـ اضافة الى المقاطع الستة السابقة ،فان مواد العلف مقسمه الى ثمانيةأقسام رئيسيه ،ويضاف رقم المقسم الى اسم مادة العلف ، كما سيأتي تفصيله فيما بعد (جدول رقم ٨) .

١ـ المقطع الاول : أصل مادة العلف :

أصل مادة العلف ، أو المادة الخام الأصلية التي تنتج عنها مادة العلف ، تقع في أحد ثلاثة أقسام رئيسيه :

نباتية : محددة مثل الشعير او الشوفان او فول الصويا او جوز الهند ،

او غيرمحددة مثل الحبوب اوالحشائش او النباتات البريه .

حيوانية : محددة مثل أبقار او دجاج او خنازير

او غيرمحددة مثل حيوان او دواجن او أسماك .

كيماوية : مثل الاملاح والفيتامينات والعناصر الدوائيه وغيرها .

وبالنسبة للمواد النباتية والحيوانية ، فانها توصف أيضا بالاسم العلمي على ثلاثة مستويات اضافة الى الاسم الدارج على ثلاثة مستويات أيضا ،ويوضح الجدول رقم (١) أمثلة لاسماء مواد العلف حسب الاصل .

جدول رقم ١
أمثلة لاسماء مواد العلف تبعا للاصل

آـ ذات الاصل المحدد :

Medicago	Clupea
sativa	harengus
-	pacific
برسيم	سمك
حجازى	رنجه
ـ	باسيفيك

ب ـ ذات الاصل غير المحدد :

Animal	Grass
حيوان	حشائش

لمراحل النمو والنضج المختلفة ، وبالنسبة للعديد من العمليات التجهيزية التي تتعرض لها قبل أن تصبح صالحة لغذاء الحيوان . ولقد كان من نتيجة ذلك أن أصبح غذاء الحيوان علما قائما بذاته .

لقد قطعت بعض الدول شوطا كبيرا في سبيل وضع قواعد وأسس لمراقبة درجة الجودة في مواد علف الحيوان ، الا أن العديد من دول العالم ، خاصة دول العالم الثالث ، لم تهتم بذلك الاهتمام الكافي بعد ، ومراقبة الجودة هذه استلزمت أن تكون هناك أسس واضحة لتسمية وتعريف المواد الغذائية ، وتوحيد هذه الأسس من الأهمية بمكان خاصة في مجالات تبادل المعلومات والتجارة الدولية .

ان اسم المادة الغذائية من الواجب أن يعبر عن مادة معينه ذات تركيب كيماوى وخصائص غذائية خاصة بها ، ومماثلة للتركيب الكيماوى والخصائص الغذائية لأى مادة غذائية أخرى تحمل نفس الاسم . ولذلك يجب ان يتضمن الاسم معلومات عن مصدر المادة ويشرح العلميات التي قد تكون المادة قد تعرضت لها أثناء تجهيزها وتؤثر على خصائصها الطبيعية أو الفسيولوجية وعلى قيمتها الغذائية . وقد وضعت أولى النظم الهادفة الى توحيد تسمية مواد العلف في الولايات المتحدة الأمريكية (هاريس ١٩٦٣) ثم عدلت مرتين بعد ذلك (هاريس وآخرون ١٩٦٨ ، ١٩٧٧) حتى أصبحت هي النظام الدولي المعترف به من قبل الشبكه الدولية لمراكز معلومات الغذاء

في صورته الحاليه ، يتكون الاسم الدولي لمادة العلف من ستة مقاطع ـ كلها أو بعضها حسب الحاله :

المقطع الاول : الاسم العلمي ويشمل الجنس Genus والنوع Species والصنف Variety ، والمعادلة الكيميائية للمركبات الكيميائية التي تستعمل في غذاء الحيوانات مثل الأملاح والفيتامينات والعناصر الدوائيه وغيرها ، وكذلك الاسم الدارج .

المقطع الثاني : الجزء المأكول من المادة الأصلية ، وما يكون قد تأثر به أثناء عمليات التجهيز والتصنيع .

المقطع الثالث : العمليات التجهيزية أو التصنيعيه التي تتعرض لها المادة الغذائية قبل أن تصبح صالحة لتغذية الحيوان .

المقطع الرابع : مرحلة النمو والنضج ، في مادة العلف الأصلية ، سواء من أصل نباتي أو حيواني .

المقطع الخامس : رقم أو ترتيب الحشات او القطعات ، في نباتات العلف

تعريف المصطلحات الغذائية :

المصطلحات الغذائية الشائعه معرفه في الملحق رقم ١ . وهي هامه في توحيد طرق التسمية التي اتبعت عند تكوين الأسماء الدولية لمواد العلف والتي استعملت في هذه الجداول .

توحيد طرق التسمية :

تختلف تسمية مواد العلف في البلدان المختلفة ، وأحيانا داخل البلد الواحد ، بحيث تتعدد الأسماء للمادة الواحدة ، وهذه ينتج عنها مصاعب كثيرة عند استعمال هذه المواد في تكوين علائق الحيوان . وللتغلب على هذه المصاعب فقد نشأ في الولايات المتحدة الأمريكية ما أطلق عليه التسمية الدولية لمواد العلف ، وقد أدخلت عليه بعض التعديلات بعد ذلك مستمدة من نظام مماثل من جامعة هوهينهايم في المانيا الاتحادية وغيرها من المراكز والمعاهد الاعضاء في الشبكه الدولية لمراكز معلومات الغذاء خاصة الأمريكتين وأوروبا والشرق الأوسط . هذا النظام الدولي ، الذى سنورد تفاصيله فيما بعد ، تغلب على مصاعب واختلافات تسمية مواد العلف عن طريق استعمال اوصاف خاصة وموحدة للمادة وللمعاملات والعمليات التصنيعيه التي تمر بها قبل ان تصبح صالحه لغذاء الحيوان . هذه تفيد أيضا عند تخزين بيانات مواد العلف على المستوى العالمي في بنك المعلومات المقترح انشاؤه في اطار الشبكه الدوليه لمراكز معلومات الغذاء .

أسس التسمية الدولية لمواد العلف :

في مجال تغذية الحيوان ، كما في غيره من المجالات هناك دائما صعوبات واختلافات في التعريف والتوصيف الدقيق للمعلومات ، وتكتسب هذه المصاعب أهمية خاصة عند تعريف وتوصيف مواد غذاء الحيوان نتيجة لاختلاف تسمية وتعريف المواد الاساسيه أو المنتجات الثانوية ، او العلائق والمخاليط الغذائية . وفي كثير من الأحيان تكون التعاريف والتسميات مشتقه من اسماء العمليات التصنيعية التي تمر بها المادة ولا علاقة بين التسميه وبين الخصائص الغذائية للمادة . كذلك قد تكون اسماء وتعاريف محليه تختلف من بلد لآخر وحتى من منطقة لأخرى في داخل البلد الواحد ، حتى أنه قد توجد اسماء متعددة لا رابط بينها ولكنها تصف مادة واحدة .

لقد وضحت أهمية هذه المشكلة في السنوات الأخيرة نتيجة للتوسع في تصنيع المنتجات الغذائية للانسان ولكثرة مخلفاتها المستعمله في تغذية الحيوان . وأيضا بالنسبه لمواد العلف من أصل نباتي بالنسبه

The League of Arab States,
The Arab Center for the Studies of
Arid Zones and Dry Lands (ACSAD),
Animal Science Division, P.O.Box 2440,
Damascus, Syria

Tropical Products Institute,
56/62 Gray's Inn Road,
London WC1X 8 LU, United Kingdom

Universität Hohenheim, Dokumentationsstelle,
7000 Stuttgart 70 (Plieningen),
Paracelsusstrasse 2, Postfach 106
Federal Republic of Germany

في الوقت الحالي ، يتبع لعضوية هذه الشبكة الدولية عشرة معاهد ، احدها المركزالعربي لدراسات المناطق الجافه والاراضي القاحلة (جامعة الدول العربية) ، ممثلا للدول العربية ويتعاون معه المعهد الدولي للمواد الغذائية في جامعة يوتاة الأمريكية مشرفا على تركيا وقبرص وايران وباكستان لاستكمال بيانات منطقة الشرق الأوسط تبعا للتقسيم الدولي لمناطق العالم. والمعاهد العشرة هي :

Agriculture Canada, Research Branch, Ottawa,
Ontario, Canada KIA OC6

Australian Feed Information Centre, Commonwealth
Scientific and Industrial Research Organization,
Division of Animal Production, P.O. Box 239
Blacktown, N.S.W. 2148, Australia

FAO, Animal Production and Dairy Service,
Animal Production and Health Division,
Food and Agriculture Organization
of the United Nations,
Via delle Terme di Caracalla, 00100
Rome, Italy.

Institut d'Elevage et de Médécine
Vétérinaire des Pays Tropicaux,
10 Rue Pierre-Curie,
94700 Maisons-Alfort, France

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas
(IICA)
Apartado 10281,San Jose, Costa Rica

International Feedstuffs Institute (IFI),
Utah State University,
Logan, Utah 84322, USA

International Livestock Center for Africa(ILCA),
P.O.Box 5689, Addis Ababa, Ethiopia

دليل استعمال جداول التركيب الكيماوي

يعتمد تقديم الدول على مدى وكفاءة الاستخدام الاقتصادى والاجتماعي للمصادر الطبيعية المتاحه ، وهي أساسا الانسان والمياه والأرض . في كثير من الأحيان تكون المصادر الطبيعية محدودة الا أن طرق تحسين كفاءة استغلالها عديدة . أولى هذه الطرق هي تحسين كفاءة استخدام المراعي الطبيعية والمزروعة والتي تمثل المصدر الغذائي الأساسي للحيوانات الاقتصادية في العديد من دول العالم ، ومنها الدول العربية والشرق الأوسط وغيرها من الدول الناميه ، والتي تستخدم فيها الحبوب ومنتجاتها فى تغذية الانسان وليس الحيوان .

حيث أن العوامل البيئيه تؤثر على الخصائص الكيماوية والطبيعية للنباتات ومنتجاتها ، فان من الأهمية بمكان الأخذ في الاعتبار الظروف البيئيه السائدة في المنطقة وتأثيراتها على تغذية الحيوان ، وهذا يشير الى أهمية النهوض بالدراسات التطبيقيه في مجال تغذية الحيوان في دول العالم عامة ، وفي الدول الناميه على وجة الخصوص .

ان القيمة الغذائية والاستفادة من مواد العلف ، اضافة الى الاحتياجات الغذائية للحيوان لمن المعطيات الهامه الواجب توفيرها للنهوض بالثروة الحيوانية وتنميتها في الحدود الاقتصادية المثلى تحت الظروف المتاحه . ولعل أول وأهم المشاكل في مجال تقييم أغذية الحيوان هو حصر المعلومات المتوفرة ومحاولة الاستفادة منها ثم العمل على تطويرها واستكمالها .

البرنامج العالمي :
==========

في عام ١٩٧٣ ، بعد أن أتضحت أبعاد مشكلة نقص غذاء الانسان وأيضا نقص غذاء الحيوان اللازم لتنمية الثروة الحيوانية بما يوفر المصادر الغذائية الأساسيه للانسان ، وبناء على اتصالات سابقه قامت بها منظمة الأغذية والزراعة الدوليه ، تشكلت شبكة من المعاهد تمثل مناطق العالم المختلفة تهتم أساسا بجمع وتوفير البيانات والمعلومات الأساسيه المتعلقة بالتحليل الكيماوى والقيمة الغذائية لمواد علف الحيوان ، وقد سميت بالشبكه الدولية لمراكز معلومات الغذاء :

International Network of Feed Information Centers (INFIC)

٤- المصطلحات الدولية لمراحل النمو والنضج في النبات ٤٦
٥- فهرس الاسماء العربية والانجليزية والعلمية ٥٣
٦- فهرس الاسماء التركيه والعلمية والانجليزية (رقم ٥ في القسم الانجليزي) ٥٢٦
٧- فهرس الاسماء العلمية والاسماء الانجليزية (" ٦ " " ") ٥٠٨
جداول التركيب الكيماوى والقيمة الغذائية لمواد العلف:
جدول رقم ١٢ : القيمة الغذائية لمواد العلف في الدول العربية والشرق الاوسط. ٤٨٣
جدول رقم ١٣ : الفيتامينات في بعض مواد العلف في الدول العربية والشرق الاوسط. ٢٤٩
جدول رقم ١٤ : الأحماض الأمينيه في بعض مواد العلف في الدول العربية والشرق الاوسط. ١٠٦
جدول رقم ١٥ : تركيب المصادر المعدنية ٧٩
المراجع ٥٤٢
القسم الانجليزي ٥٤٣

المحتويات :

كلمة شكر	III
المقدمـــــه	IV
الـــــدول المشاركـــــه	V
المشاركون فى الدراسه	VI
المحتويات	IX
دليل إستعمال جداول التركيب الكيماوي	١
البرنامج العالمي	١
تعريف المصطلحات الغذائية	٤
توحيد طرق التسمية	٤
أسس التسمية الدولية لمواد العلف :	٤
ـ أصل مادة العلف (الاسم العلمي ـ الاسم الدارج ـ المعادلة الكيماوية)	٦
ـ الجزء المأكول	٧
ـ معاملات التصنيع والتجهيز	٧
ـ مرحلة النمو او النضج	٨
ـ الحشات أو القطعات	٩
ـ درجة الجودة	١٠
تقسيم مواد العلف تبعا للتركيب الكيماوى والاستعمال	١١
الرقم العالمي لمادة العلف	١٣
تعدد الاسماء الدارجة لمواد العلف	١٤
البيانات	
نظم حساب وتبويب البيانات:	١٥
ـ الطاقة المهضومة	١
ـ الطاقة الممثله	١
ـ الطاقة الصافيه	١
ـ العناصر المهضومه الكليه	١
ـ البروتين المهضوم	
المعايير القياسية لفيتامين آ	٢١
الملحقات:	
١ـ المصطلحات الغذائية العامه	٢٣
٢ـ المصطلحات الدولية للاجزاء المأكوله	٢٧
٣ـ المصطلحات الدولية للمعاملات التصنيعيه	٤١

علي كاظم الخواجه :
قسم التغذية ، مديرية الثروة الحيوانية العامه ، وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي ، أبو غريب ، بغداد .

الجمهورية اللبنانية : ن . داغر
كلية الزراعة ، الجامعة الأمريكية في بيروت ، بيروت .

جمهورية مصر العربية : نبيل ابراهيم حسن ،
حجاج محمد أبو النصر ،
عادل سالم ،
حلمي رشاد مطاوع ،
دولت محمد عبد العزيز ،
خديجة خليل سعيد :
وحدة التغذية ، قسم بحوث الثروة الحيوانية ، معهد الصحراء ، المطرية ، القاهرة .

مصطفى أحمد الشوربجي ،
حامد عبد العزيز ،
حسين عبد الرحيم ،
عبد الرؤوف عثمان :
وحدة المراعي ، قسم بحوث النبات ، معهد الصحراء ، المطرية ، القاهرة .
أحمد كمال أبو ريا :
كلية الزراعة ، جامعة القاهرة ، الجيزة .

المملكة المغربية : فؤاد جسوس
معهد الحسن الثاني للزراعة والبيطرة ، الرباط .

ر. أكيليدز :
كلية الزراعة، جامعة أنقره، أنقره.

و. يافوز :
مكتب تسجيل الأغذية، أنقره.

و. أوستنسوى :
قسم التغذية والانتاج، موءسسة تصنيع الغذاء، أنقره.

الجمهورية التونسية : علي النفزاوى،
قليعي الخالدى :
المعهد الوطني للبحوث الزراعيه،
اريانا، تونس.

جمهورية الجزائر الديمقراطية الشعبية :
محمد صالح خورى :
المعهد الزراعي الوطني، الجزائر.

المملكة العربية السعودية :
عمر الدهيش
مهدي رمضان :
وزاره الزراعة والمياه،
مركز الهفوف للابحاث، الاحساء.

جمهورية السودان الديمقراطية :
هاشم عبد المطلب،
مالك حسين حامد :
ادارة المراعي والعلف، وزارة الزراعه والاغذية والموارد الطبيعية، الخرطوم.

الجمهورية العربية السورية : أمين طفران :
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي، محطة دير الحجر، دمشق.

الجمهورية العراقية : محمد الخطيب :
مديرية المراعي العامه
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي، بغداد.

المشاركون فى الدراسه :

المملكة الاردنية الهاشمية :

أحمد الفقيه :
كلية الزراعة ، الجامعة الأردنية ، عمان

عادل حرامي :
قسم البحث الزراعي والاشاد ، وزارة الزراعة
عمان .

ايـران :

ن . سفيد باخت ،
ب. جوشتاسبور :
قسم الانتاج الحيواني ، كلية الزراعـة ،
الجامعة الايرانية ، شيراز .

ب.د . بهيشتي :
معهد بحوث الانتاج الحيوانـي
حيدر أباد ، كاراج .

باكستان :

م. ظفر الله :
لجنة الانتاج الحيواني (التغذية)
وزارة الأغذية والزراعة ، اسلام أباد .

تركيـا :

آ. أكوسي ،
أ. كاكير ،
س. هاسيموجلو ،
ا. مانجا :
قسم الانتاج الحيواني ، جامعة أتاتورك ،
ارزورم .

ن . ألينجولو :
معهد بحوث المراعي والانتاج الحيواني ،
أنقره .

س. بولجورلو ،
ف . سيفجيكان :
كلية الزراعة ، بورنوفا ، أزمير .

الـــــدول المشاركـــــه :

المملكة الاردنية الهاشمية
الامارات العربية المتحدة
ايران
باكستان
دولة البحرين
تركيا
الجمهورية التونسية
جمهورية الجزائر الديمقراطية الشعبية
جيبوتي
المملكة العربية السعودية
جمهورية السودان الديمقراطية
الجمهورية العربية السوريـــــة
جمهورية الصومال الديمقراطيـــة

الجمهورية العراقية
سلطنة عمـــــــان
قبرص
دولة قطر
دولة الكويت
الجمهورية اللبنانية
الجماهيرية العربية الليبيه الشعبية الاشتراكية
جمهورية مصر العربية
المملكة المغربية
الجمهورية الاسلامية الموريتانية
الجمهورية العربية اليمنيه
جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبيه

المقدمـــــه :

جداول القيمه الغذائية لمواد العلف والنباتات الرعوية في الدول العربية والشـــــرق الأوسط هي الثمرة الأولى لمشروع المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والاراضي القاحلـــه (جامعة الدول العربية) حول مصادر الاعلاف في الدول العربية . ويهدف هذا المؤلـــف الى جمع وتوفير المعلومات المتعلقة بالقيمة الغذائية لمواد غذاء الحيوان على المستوى الاقليمي والذى يشمل الدول العربية وأيضا تركيا وقبرص وايران وباكستان . ويتعاون في تنفيذ هـــذه المرحله من المشروع المعهد الدولي للمواد الغذائية ـ جامعة ولاية يوتاة الامريكية .

لاستكمال بعض البيانات الأساسية التي لم يمكن توفيرها من دول المنطقة استعملـــت بيانات من منطقة أمريكا الشماليه ـ الولايات المتحدة الأمريكية وكندا ـ وهذه أشير اليها فـــي الجداول بعلامة (+) اشارة الى أنه يستوجب الحذر عند استعمال هذه البيانات وعنـــد الاستعانه بالجداول في تكوين علائق الحيوان او تقدير كفايتها .

استعمل في هذه الجداول النظام الدولي لتسمية مواد العلف والذى تتبناه الشبكـــه الدولية لمراكز معلومات الغذاء (INFIC) وكلا من المركز العربي لدراسات المناطـــق الجافة والاراضي القاحلة والمعهد الدولي للمواد الغذائية من أعضائها . في هذا النظـــام يأتي الاسم العلمي اللاتيني أولا ، متبوعا بالاسم الدولي لمادة العلف باللغتين العربيـــة والانجليزيه ثم الرقم الدولي .

وكما أشرنا ، فهذه هي الثمرة الأولى لمشروع المركز العربي حول مصادر الأعلاف فـــي الدول العربية بالتعاون مع المعهد الدولي للمواد الغذائية ، ونأمل من خلال هذا المشـــروع أن تصدر طبعات أخرى من هذه الجداول مزيدة ومنقحة ، ومؤلفات أخرى تحتوى على الاحتياجات الغذائية ونظم التغذية للانواع والسلالات المحليه من الحيوانات الاقتصادية وتحت الظـــروف السائدة في هذه المنطقة من العالم . بالاضافة الى ذلك فان من الاهداف الرئيسية للمشـــروع العمل على توحيد طرق تقسيم وتصنيف مواد العلف ، وتوحيد طرق التحليل والتقييم الغذائـــي لهذه المواد وللنباتات الرعوية الهامه في الدول العربية

ل . كيرل — محمد فريد
ل . هاريس — محمد ورده
هـ . لويـد

كلمة شكر

نفذت هذه الدراسة بالتعاون بين المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والاراضي القاحلة (جامعة الدول العربية) وبين المعهد الدولى للمواد الغذائية (جامعة ولاية يوتاه الامريكية والمنظمة الامريكية للتعاون الدولي) •

ويتقدم المؤلفون بوافر الشكر والتقدير للهيئات المعنية فى الدول المشاركة، وللعناصر الفنية التى قامت بتوفير مالديها من المعلومات عن التركيب الكيماوي والقيمة الغذائية لمواد العلف والنباتات الرعوية، والتى ساهمت كثيرا فى انجاح هذا المشروع •

والى الدكتور ازفت اسكوظ من كلية الزراعة فى جامعة انقرة فى تركيا، لمساهمته فى الترجمة الى اللغة التركية •

والى السيدين كيم مارشال وكارل فوجيل من جامعة ولاية يوتاه الامريكية، لمساهمتهما فى وضع برامج الكمبيوتر لاعادة استخدام المعلومات• الى الانسة روز ماري أوبرى وكارين كلينشوستر من جامعة ولاية يوتاه الامريكية، لمساهمتهما فى طباعة واخراج هذا المؤلف •

والى السيدة ماري روز نقول من المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والاراضي القاحلة، لمساهمتها فى طباعة القسم العربي.

كذلك الى جميع العناصر فى المعهد الدولي للمواد الغذائية وفى المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والاراضي القاحلة والتي ساهمت فى تجهيز واخراج هذا المؤلف •

يطلب من :

المعهد الدولي للمواد الغذائية
محطة يوتاه للتجارب الزراعية
لوجان - يوتاه
الولايات المتحدة الأميركية

جامعة الدول العربية
المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة
إدارة دراسات الثروة الحيوانية
ص.ب : ٢٤٤٠ - العنوان البرقي : أكساد
دمشق - ج . ع . س

جامعة الدول العربية
المركز العربي
لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة

المعهد الدولي للمواد الغذائية
جامعة ولاية يوتاه
الولايات المتحدة الأميركية

القيمة الغذائية لمواد العلف والنباتات الرعوية

في الدول العربية والشرق الأوسط

دكتور محمد فريد عبد الخالق فريد
مدير إدارة دراسات الثروة الحيوانية
المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة

ليونارد كيرل
نائب مدير المعهد الدولي للمواد الغذائية

دكتور لورين هاريس
مدير المعهد الدولي للمواد الغذائية

مهندس محمد فاضل وردة
أخصائي إنتاج حيواني
المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة

هوارد لويد
أخصائي في المعهد الدولي للمواد الغذائية

الطبعة الاولى: دمشق / لوجان ١٩٧٩
(أكساد - ث - ج - ن ١ - ١٩٧٩)