

1398/8/1

English

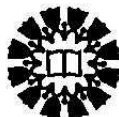
for the Students of

Veterinary Medicine

Alireza Ahmadi, PhD

Abdollah Derakhshandeh, PhD

**Tehran
2017/1396**



**The Organization for Researching and Composing
University Textbooks in the Humanities (SAMT)
Institute for Research and Development in the Humanities**

زبانهای خارجی ۱۸۳

Ahmadi, Alireza

سرشناسه: احمدی، علیرضا، ۱۳۵۵-

English for the Students of Veterinary Medicine / Alireza Ahmadi, Abdollah Derakhshandeh.

عنوان و نام پدیدآور:

مشخصات نشر: تهران: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، پژوهشکده تحقیق و توسعه علوم انسانی، ۱۳۹۶ = ۲۰۱۷ م.

مشخصات ظاهری: ده، ۲۰۶ ص.: مصور (رنگی)؛ ۲۹×۲۲ س. م.

فروست: «سمت»؛ ۲۰۹۱. زبانهای خارجی؛ ۱۸۳.

شابک: ۹-۰۴۴۱-۰۲-۶۰۰-۹۷۸-۱۸۰۰۰۰ ریا.

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: انگلیسی.

یادداشت: پشت جلد به فارسی: انگلیسی برای دانشجویان رشته دامپزشکی.

یادداشت: فروست روی جلد: نسل نوین کتابهای انگلیسی تخصصی (ESP) دانشگاهی

یادداشت: کتابنامه.

آوانویسی عنوان: اینگلیش فو ...

موضوع: زبان انگلیسی - کتابها - قرائت - دامپزشکی

موضوع: English Language - Trade - Veterinary Medicine

موضوع: زبان انگلیسی - راهنمای آموزشی (عال)

موضوع: English Language - Study and Teaching (Higher)

شناسه افزوده: درخشنده، عبدالله، ۱۳۵۸-، Derakhshandeh, Abdollah

شناسه افزوده: سازمان مطالعه و تدوین کتب علوم انسانی دانشگاهها (سمت)، پژوهشکده تحقیق و توسعه علوم انسانی.

The Organization for Researching and Composing University Textbooks in the Humanities (SAMT), Institute for Research and Development in the Humanities.

رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ ۳ الف ۲۵ د / ۱۱۲۷ PE

رده بندی دیویی: ۴۲۸/۶۴

شماره کتابشناسی ملی: ۴۹۳۷۶۸۴



The Organization for Researching and Composing University Textbooks in the Humanities (SAMT),
Institute for Research and Development in the Humanities

English for the Students of Veterinary Medicine

Authors: Alireza Ahmadi, PhD & Abdollah Derakhshandeh, PhD

1st Impression: Autumn 1396/1396

Print Run: 1000

Price: 180000 Rials

Typesetting and Lithography: SAMT

Printing: Golha (Qom), Binding: Zarin (Qom)

نشانی ساختمان مرکزی: تهران، بزرگراه جلال آل احمد، غرب پل یادگار امام (ره)، روبه روی پمپ گاز، کد پستی: ۱۴۶۳۶

www.samt.ac.ir

ninfo@samt.ac.ir

@sazman_samt

تلفن: ۴۴۲۴۶۲۵۰-۲

قیمت: ۱۸۰۰۰۰ ریال. در این نوبت چاپ قیمت مذکور ثابت است و فروشندگان و عوامل توزیع مجاز به تغییر آن نیستند.

هر شخص حقیقی یا حقوقی که تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ناشر، نشر یا پخش یا عرضه یا تکثیر یا تجدید چاپ نماید، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

All rights reserved. No part of this "SAMT" publication may be translated, adapted, reproduced or copied nor its conceptual framework may be used in any form or by any means, graphic, electronic, mechanical, including photocopying, recording, taping or information storage or otherwise, etc. without prior written permission from the publisher. Also the key to the exercises is not allowed to be published by any means.

Table of Contents

Unit	Title	Page
	Schematic Chart	VII
	Introduction	IX
	Unit 1: Introduction to Anatomy of Farm Animals	1
	Reading 1: Introduction to Anatomy of Farm Animals	3
	Reading 2: Anatomy of the Nervous System	11
	Unit 2: Bovine Mastitis: Global Concern in Dairy Production	17
	Reading 1: Bovine Mastitis: Global Concern in Dairy Production	18
	Reading 2: Mastitis Management in Dairy Animals	28
	Unit 3: Pharmacokinetics	33
	Reading 1: Pharmacokinetics	35
	Reading 2: Antibiotics	43
	Unit 4: Animal Reproduction	48
	Reading 1: Animal Reproduction	49
	Reading 2: Fertilization	57
	Unit 5: Nutrition and Food Processing	61
	Reading 1: Nutrition and Food Processing	63
	Reading 2: Mineral and Vitamin Nutrition in Ruminants	71
	Unit 6: Vaccine Definition and Its Benefits	76
	Reading 1: Vaccine Definition and Its Benefits	78
	Reading 2: Types of Vaccines	87

Unit 7: Neoplasia and Neoplasm	91
Reading 1: Neoplasia & Neoplasm	92
Reading 2: General Features of Leukemia	100
Unit 8: Food Protection with Chemicals	105
Reading 1: Food Protection with Chemicals	106
Reading 2: Freezing of Foods and Freezing Effects	116
Unit 9: Zoonoses	120
Reading 1: Zoonoses	121
Reading 2: Classification and Factors Influencing Prevalence of Zoonoses	130
Unit 10: An Overview of Calf Diarrhea	134
Reading 1: An Overview of Calf Diarrhea	135
Reading 2: Prevention and Control of Calf Diarrhea	143
Unit 11: Measures of Health	148
Reading 1: Measures of Health	149
Reading 2: Sampling	157
Unit 12: DNA and RNA Extraction: The Past and the Present	162
Reading 1: DNA and RNA Extraction: The Past and the Present	164
Reading 2: PCR and PCR-based Methodologies	172
Unit 13: Veterinary Hematology: Sample Collection and Processing	176
Reading 1: Veterinary Hematology, Sample Collection and Processing	177
Reading 2: Erythrocyte Morphology and Structure	184
Unit 14: Sutures and Suturing Techniques in Skin Closure	190
Reading 1: Sutures and Suturing Techniques in Skin Closure	192
Reading 2: Anesthesia and Perioperative Care in Cats	200
References	205