



高职高专
畜牧兽医类专业系列教材

中兽医学

ZHONGSHOUYIXUE

主编 邓华学



重庆大学出版社
<http://www.cqup.com.cn>

高职高专畜牧兽医类专业系列教材

中 兽 医 学

主 编	邓华学		
副主编	刘 娟	毕玉霞	刘万平
编 者	孙玉龙	王 成	何 敏
	禹泽中	许 琳	聂晨睿
审 稿	许剑琴	刘钟杰	汪德刚

重庆大学出版社

● 内容提要 ●

本书是高职高专畜牧兽医类专业系列教材之一,是根据高等职业(专科)院校畜牧兽医类专业人才培养目标的要求,从临床应用实际角度构建内容体系,注重中兽医技术的实用性和可操作性,注重技能的训练与培养而编写的。全书包括绪论、基础理论、辨证及防治、中草药及方剂、针灸及阉割术、常见病证辨证论治(含小动物疾病)、复习思考、实训等内容。

本书内容详实、重点明确、结构完整、通俗易懂、科学实用,可供高等职业(专科)院校畜牧兽医类专业使用,也可供农业类等相关专业及广大畜牧兽医工作者阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

中兽医学/邓华学主编. —重庆:重庆大学出版社,2007.2

(高职高专畜牧兽医类专业系列教材)

ISBN 9787-5624-3953-0

I. 中... II. 邓... III. 中兽医—高等学校:技术学校—教材 IV. S853

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 021520 号

高职高专畜牧兽医类专业系列教材

中兽医学

主 编 邓华学

副主编 刘 娟 毕玉霞 刘万平

审 稿 许剑琴 刘钟杰 汪德刚

责任编辑:张立武 陶学梅 版式设计:张立武

责任校对:方 正 责任印制:张 策

*

重庆大学出版社出版发行

出版人:张鹤盛

社址:重庆市沙坪坝正街174号重庆大学(A区)内

邮编:400030

电话:(023) 65102378 65105781

传真:(023) 65103686 65105565

网址:<http://www.cqup.com.cn>

邮箱:fxk@cqup.com.cn(市场营销部)

全国新华书店经销

重庆科情印务有限公司印刷

*

开本:787×1092 1/16 印张:25.25 字数:599千

2007年2月第1版 2007年2月第1次印刷

印数:1—3 000

ISBN 978-7-5624-3953-0 定价:33.00元

本书如有印刷、装订等质量问题,本社负责调换

版权所有,请勿擅自翻印和用本书

制作各类出版物及配套用书,违者必究

编委会名单

顾问 向仲怀

总主编 聂奎

编委(按姓氏笔画为序)

马乃祥	王三立	文平	邓华学	毛兴奇
王利琴	丑武江	乐涛	左福元	刘万平
李军	李苏新	朱金凤	闫慎飞	刘鹤翔
杨文	张平	陈功义	张玉海	扶庆
严佩峰	陈文武	何德肆	周光荣	欧阳叙向
周翠珍	郝民忠	姜光丽	聂奎	梁学勇

序

高等职业教育是我国近年高等教育发展的重点。随着我国经济建设的快速发展,对技能型人才的需求日益增大。社会主义新农村建设为农业高等职业教育开辟了新的发展阶段。培养新型的高质量的应用型技能人才,也是高等教育的重要任务。

畜牧兽医不仅在农村经济发展中具有重要地位,而且畜禽疾病与人类安全也有密切关系。因此,对新型畜牧兽医人才的培养已迫在眉睫。高等职业教育的目标是培养应用型技能人才。本套教材是根据这一特定目标,坚持理论与实践结合,突出实用性的原则,组织了一批有实践经验的中青年学者编写。我相信,这套教材对推动畜牧兽医高等职业教育的发展,推动我国现代化养殖业的发展将起到很好的作用,特为之序。

中国工程院院士



2007年1月于重庆

编者序

我国作为一个农业大国,农业、农村和农民问题是关系到改革开放和现代化建设全局的重大问题,因此,党中央提出了建设社会主义新农村的世纪目标。如何增加经济收入,对于农村稳定、乃至全国稳定至关重要,而发展畜牧业是最佳的途径之一。目前,我国畜牧业发展迅速,畜牧业产值占农业总产值的32%,从事畜牧业生产的劳动力就达1亿多人,已逐步发展成为最具活力的国家支柱产业之一。然而,在我国广大地区,从事畜牧业生产的专业技术人员严重缺乏,这与我国畜牧兽医职业技术教育的滞后有关。

随着职业教育的发展,特别是在周济部长于2004年四川泸州发表“倡导发展职业教育”的讲话以后,各院校畜牧兽医专业的招生规模不断扩大,截至2006年底已有100多所院校开设了该专业,年招生规模近两万人。然而,在兼顾各地院校办学特色的基础上,明显地反映出了职业技术教育在规范课程建设和专业教材建设中一系列亟待解决的问题。

虽然自2000年以来,国内几家出版社已经相继出版了一些畜牧兽医专业的单本或系列教材,但由于教学大纲不统一,编者视角各异,许多高职院校在畜牧兽医类教材选用中颇感困惑,有些职业院校的老师仍然找不到适合的教材,有的只能选用本科教材,由于理论深奥,艰涩难懂,导致教学效果不甚令人满意,这严重制约了畜牧兽医类高职高专的专业教学发展。

2004年底教育部出台了《普通高等学校高职高专教育指导性专业目录专业简介》,其中明确提出了高职高专层次的教材宜坚持“理论够用为度,突出实用性”的原则,鼓励各大出版社多出有特色的、专业性、实用性较强的教材,以繁荣高职高专层次的教材市场,促进我国职业教育的发展。

2004年以来,重庆大学出版社的编辑同志们,针对畜牧兽医类专业的发展与相关教材市场的现状,咨询专家,进行了多次调研论证,于2006年3月,召集了全国以开设畜牧兽医专业为精品专业的高职院校,邀请众多长期在教学第一线的资深教师和行业专家组成编委会,召开了“高职高专畜牧兽医类专业系列教材”建设研讨会,多方讨论,群策群力,推出了本套高职高专畜牧兽医类专业系列教材。

本系列教材的指导思想是适应我国市场经济、农村经济及产业结构的变化、现代化养殖业的出现以及畜禽饲养方式等引起疾病发生的改变的实践需要,为培养适应我国现代化养殖业发展的新型畜牧兽医专业技术人才。

本系列教材的编写原则是力求新颖、简练,结合相关科研成果和生产实践,注重对学生的启发性教育和培养解决问题的能力,使之能具备相应的理论基础和较强的实践动手能力。在本系列教材的编写过程中,我们特别强调了以下几个方面:

第一,考虑高职高专培养应用型人才的目标,坚持以“理论够用为度,突出实用性”的原则。

第二,遵循市场的认知规律,在广泛征询和了解学生和生产单位的共同需要,吸收众多学者和院校的意见的基础之上,组织专家对教学大纲进行了充分的研讨,使系列教材具有较强的系统性和针对性。

第三,考虑高等职业教学计划和课时安排,结合各地高等院校该专业的开设情况和差异性,将基本理论讲解与实例分析相结合,突出实用性,并在每章中安排了导读、学习要点、复习思考题、实训和案例等,编写的难度适宜,结构合理,实用性强。

第四,按主编负责制进行编写、审核,再经过专家审稿、修改,经过一系列较为严格的过程,保证了整套书的严谨和规范。

本套系列教材的出版希望能给开办畜牧兽医类专业的广大高职院校提供尽可能适宜的教学用书,但需要不断地进行修改和逐步完善,使其为我国社会主义建设培养更多更好的有用人才服务。

高职高专畜牧兽医类专业系列教材编委会

2006年12月

前 言

祖国兽医学历史悠久,内容丰富。随着科技的进步,畜牧业的发展,面对动物疾病的复杂性,现代畜牧兽医事业对实用型、应用型技术人才的需求也快速增长。

中兽医技术是高等职业(专科)院校畜牧兽医类专业学生必须掌握的技能,它是根据畜牧生产、兽医临床实际的需要,针对高等职业教育“培养实用型、应用型人才”的目标要求编写的。全书共分5篇,包括绪论、基础理论、辨证及防治、中草药及方剂、针灸及阉割术、常见病证辨证论治、复习思考、实训指导等内容。从畜牧兽医实际和应用为最终目的角度构建教材内容和体系。在编写过程中,本着理论够用、能用,传统技术与现代技术融合,加强对实践技能培养的原则,删减部分理论内容,增加新的实用知识。如增加了常用饲料添加药、中草药饲料添加剂、动物阉割术、小动物疾病诊治等内容。其目的是培养学生的实际操作技能、创新意识和创业能力。

本书在编写过程中,力求做到内容丰富、详实,资料新,覆盖面广。在每章后面均附有复习思考题,有关章节还附有实训操作及案例分析,便于学生对各章内容更好地理解 and 掌握。为了帮助学生识别中草药种类,增加对中草药的感性认识,本书配备了兽用中草药识别光盘,供教师教学和学生学习中草药时使用。

本书供高职高专畜牧兽医类专业学生《中兽医学》课程教学使用。学时分配建议:总学时110~130学时。其中讲授70~80学时,实习40~50学时。相关专业和不同层次的教学,可酌情选择内容。

本书是在拟定的《中兽医教学大纲》和编写提纲的指导下,由高职高专中兽医主讲教师与具有丰富实践经验的中兽医工作者分工编写,集体审定的。全书由邓华学、刘娟修改统稿,许剑琴、刘钟杰(中国农业大学),汪德刚(河南郑州牧业工程高等专科学校)教授审稿。各编、章的执笔人分别是:绪论、第1章——王成(四川均连县畜牧局);第2章——许琳(云南农业大学);第3,11章——毕玉霞(河南商丘职业技术学院);第4,12章——孙玉龙(四川达州职业技术学院);第5,7章——邓华学(重庆三峡职业学院);第6章——何敏(河南信阳农业高等专科学校);第8,9章——刘娟、聂晨睿(西南大学荣昌校区畜牧兽医学院);第10章——刘万平(河南商丘职业技术学院);第13~34章——禹泽中(云南玉溪农业职业技术学院)。在编写过程中,自始至终得到同行及朋友们的大力支持和帮助,在此一并致谢。

编 者
2006年10月

目 录

绪论

一、中兽医学的概念	1
二、中兽医学的发展简史	2
三、中兽医学的基本特点	5
四、学习中兽医学的目的和方法	7
复习思考题	7

第一篇 基础理论

第1章 阴阳五行

1.1 阴阳学说	9
1.2 五行学说	13
复习思考题	17

第2章 脏腑

2.1 脏腑功能	19
2.2 气血津液	30
复习思考题	34

第3章 经络

3.1 经络的概念	35
3.2 经络的生理功能	38
3.3 经络的主要作用	39
复习思考题	41

第4章 病因病理

4.1 病因病理的基本概念	42
4.2 病因	43
4.3 病理	48
复习思考题	50

第二篇 辨证及防治**第5章 诊法**

5.1 望诊	51
5.2 闻诊	56
5.3 问诊	57
5.4 切诊	58
复习思考题	62
实训1 问诊与望诊	62
实训2 闻诊与切诊	64

第6章 辨证

6.1 八纲辨证	67
6.2 脏腑辨证	72
6.3 卫气营血辨证	84
复习思考题	87
实训1 八纲与脏腑辨证	87
实训2 卫气营血辨证	88

第7章 防治法则

7.1 预防	89
--------------	----

7.2 治则	90
7.3 治法	92
复习思考题	96

第三篇 中草药及方剂

第8章 中草药基础知识

8.1 中草药的处理方法	97
8.2 中草药的性能	104
8.3 药物的配伍与禁忌	107
8.4 剂型、剂量和服法	110
复习思考题	113
实训	114

第9章 常用中草药

9.1 清热药	115
9.2 解表药	128
9.3 泻下药	136
9.4 消导药	142
9.5 化痰止咳平喘药	144
9.6 渗湿利水药	151
9.7 理气药	157
9.8 理血药	162
9.9 温里药	176
9.10 祛风湿药	180
9.11 熄风镇痉药	184
9.12 安神开窍药	187
9.13 平肝明目药	192
9.14 补养药	194
9.15 固涩药	209
9.16 驱虫药	215
9.17 外用药	218
9.18 调和药	222
9.19 中药饲料添加剂常用药物种类简介	223
复习思考题	224
实训 常用中药、饮片实物辨认	224

第10章 常用方剂

10.1 方剂组成	226
10.2 清热方	228
10.3 解表方	237
10.4 泻下方	240
10.5 消导方	243
10.6 和解方	245
10.7 化痰止咳平喘方	246
10.8 祛湿方	249
10.9 理气方	254
10.10 理血方	256
10.11 平肝方	259
10.12 安神开窍方	261
10.13 收涩方	263
10.14 补益方	265
10.15 驱虫方	270
10.16 痛疡方	271
10.17 外用方	273
10.18 中草药饲料添加剂	275
复习思考题	287

第四篇 针灸术及阉割术**第11章 针灸术**

11.1 针灸的特点	289
11.2 针灸基本知识	289
11.3 针刺麻醉	297
11.4 新针疗法	298
11.5 常用穴位及应用	300
复习思考题	317
实训 畜禽针灸取穴及操作	318

第12章 阉割术

12.1 猪的阉割术	324
------------------	-----

12.2 公牛、公羊阉割术	330
12.3 猫、犬阉割术	331
复习思考题	333
实训 小公猪去势术和母猪阉割术	333

第五篇 常见病证辨证论治

第13章 发热

13.1 外感发热	337
13.2 内伤发热	339

第14章 慢草与不食

14.1 脾虚	341
14.2 胃阴虚	341
14.3 胃寒	342
14.4 胃热	342
14.5 食滞	342

第15章 腹胀

15.1 气胀	343
15.2 食胀	345
15.3 水胀	345

第16章 泄泻

16.1 寒泻(冷肠泄泻)	346
16.2 热泻	346
16.3 伤食泻	347
16.4 虚泻	347

第17章 便秘

17.1 热秘	349
17.2 寒秘	349
17.3 虚秘	350

第 18 章 咳嗽

- | | |
|-----------------|-----|
| 18.1 外感咳嗽 | 351 |
| 18.2 内伤咳嗽 | 352 |

第 19 章 黄疸

- | | |
|---------------|-----|
| 19.1 阳黄 | 353 |
| 19.2 阴黄 | 353 |

第 20 章 尿血

- | | |
|-----------------|-----|
| 20.1 湿热蕴结 | 354 |
| 20.2 脾虚尿血 | 354 |

第 21 章 淋浊

- | | |
|----------------|-----|
| 21.1 热淋 | 355 |
| 21.2 血淋 | 355 |
| 21.3 砂石淋 | 356 |
| 21.4 劳淋 | 356 |
| 21.5 膏淋 | 356 |

第 22 章 水肿

- | | |
|-----------------|-----|
| 22.1 风水相搏 | 357 |
| 22.2 水湿积聚 | 357 |
| 22.3 脾虚水肿 | 358 |
| 22.4 肾虚水肿 | 358 |

第 23 章 血证

- | | |
|---------------|-----|
| 23.1 鼻衄 | 359 |
| 23.2 咳血 | 360 |
| 23.3 吐血 | 361 |
| 23.4 便血 | 362 |

第 24 章 痹证

- 24.1 风寒湿痹 363
- 24.2 风湿热痹 364

第 25 章 虚劳

- 25.1 气虚 365
- 25.2 血虚 365
- 25.3 阴虚 366
- 25.4 阳虚 366

第 26 章 跛行

- 26.1 闪伤跛行 367
- 26.2 寒伤跛行 367
- 26.3 热伤跛行 368

第 27 章 宿草不转

- 27.1 宿草积滞 369
- 27.2 脾虚积食 369

第 28 章 肺炎

- 28.1 风热犯肺 370
- 28.2 肺热壅盛 370
- 28.3 正气虚脱 371

第 29 章 中暑

- 29.1 中暑轻症 372
- 29.2 中暑重症 372

第 30 章 肝热传眼

第 31 章 胎衣不下

第 32 章 仔猪白痢

第33章 犬瘟热证**第34章 猫胃肠炎**

复习思考题	377
实训1 宿草不转、便秘、咳嗽病症的诊治	377
实训2 外感热病诊治	378
实训3 幼畜腹泻的诊治	379

参考文献

绪 论

本章导读:学习中兽医学,应用中兽医学,必须了解这门学科的概念、历史,掌握中兽医学的基本特点,明确学习中兽医学的目的和方法。

中兽医学是祖国传统医学的一个分支,它有着悠久的历史,具有强大的生命力。数千年来,中兽医学理论一直有效地指导着兽医临床实践,并在实践中不断得到补充与发展,不但为我国畜牧业生产做出了巨大贡献,而且影响了东亚地区(如日本、韩国)兽医发展。近几十年来,由于我国政府提出了“继承和发扬祖国兽医学遗产”、“团结中西兽医”、“坚持中西兽医结合的方针”,在广大中兽医和西兽医工作者的努力下,中兽医事业蒸蒸日上,某些方面已经进入世界先进水平,饮誉海内外,成为世界传统兽医学中最富有成果的分支,并在世界上享有“中国兽医学”之崇高地位。

一、中兽医学的概念

中兽医学受中国古代哲学思想和中医学的影响,通过数千年长期实践而逐渐形成并发展了以阴阳五行学说为说理工具、以脏腑经络学说为理论核心、以辨证论治为诊疗特点的学术理论体系和以四诊、辨证、方药及针灸为主要诊疗手段的一门综合性医学,它和藏兽医学、蒙(古)兽医学、苗兽医学、彝兽医学、回族动物医学等构成了中国传统兽医学。中兽医学的主要学术特点是遵循整体观念,突出辨证论治,坚持预防为主,强调治病求本;采用种类繁多的天然中药组合为层出不穷的方剂,以适应疾病的千变万化;创立针灸技术,通过刺激穴位调动机体潜能而防治疾病。

中兽医学,起源于原始社会(远古至公元前 22 世纪)即人类开始驯化野生动物为家畜的时期,在奴隶社会(公元前 22 世纪至公元前 475 年)得到了初步发展,而在漫长的封建社会(公元前 475 年至公元 1840 年)通过不断总结最终形成了以整体观念和辨证论治为特点的学术体系和以针药疗法为主的丰富的病证防治技术。唐朝是中兽医学发展的第一个黄金时期,以开创官办兽医教育和出版《司牧安骥集》为标志,由于中国在近代以来沦为半封建半殖民地社会(公元 1840 年至公元 1949 年),西方兽医学(常称西兽医、现代兽医)的渐入,中兽医学发