



普通高等教育“十一五”国家级规划教材



高职高专教育“十二五”规划建设教材



中兽医

zhong shou yi fang zhi ji shu

防治技术

(第2版)

汪德刚 陈玉库 王长林 主编



中国农业大学出版社

ZHONGGUONONGYEDAXUE CHUBANSHE

普通高等教育“十一五”国家级规划教材
高职高专教育“十二五”规划建设教材

中兽医防治技术

(第2版)

汪德刚 陈玉库 王长林 主编

中国农业大学出版社
· 北京 ·

图书在版编目(CIP)数据

中兽医防治技术/汪德刚,陈玉库,王长林主编.—2版.—北京:中国农业大学出版社,2012.2

ISBN 978-7-5655-0471-6

I. ①中… II. ①汪…②陈…③王… III. ①中兽医学 IV. ①S853

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 281766 号

书 名 中兽医防治技术(第2版)

作 者 汪德刚 陈玉库 王长林 主编

策划编辑 姚慧敏

责任编辑 张 玉

封面设计 郑 川

责任校对 陈 莹 王晓凤

出版发行 中国农业大学出版社

社 址 北京市海淀区圆明园西路2号

邮政编码 100193

电 话 发行部 010-62731190,2620

读者服务部 010-62732336

编辑部 010-62732617,2618

出 版 部 010-62733440

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup>

e-mail cbsszs @ cau.edu.cn

经 销 新华书店

印 刷 北京鑫丰华彩印有限公司

版 次 2012年2月第2版 2012年2月第1次印刷

规 格 787×980 16开本 25.75印张 475千字

定 价 38.00元

图书如有质量问题本社发行部负责调换

第2版编审人员

主编 汪德刚(郑州牧业工程高等专科学校)
陈玉库(江苏畜牧兽医职业技术学院)
王长林(郑州牧业工程高等专科学校)

参编 王秀君(郑州牧业工程高等专科学校)
邢玉娟(江苏畜牧兽医职业技术学院)
宋臣锋(沧州职业技术学院)
徐光科(信阳农业高等专科学校)
张丁华(河南农业职业学院)
孔春梅(保定职业技术学院)
侯海峰(保定职业技术学院)
王 安(周口职业技术学院)

审稿 许剑琴(中国农业大学)

第1版编审人员

主 编 汪德刚 郑州牧业工程高等专科学校
戴永海 山东畜牧兽医职业学院

副主编 于生兰 江苏畜牧兽医职业技术学院
薛增迪 杨凌职业技术学院

参 编 (以姓氏笔画为序)

王长林 郑州牧业工程高等专科学校
王自然 山东临沂师范学院
任文社 保定职业技术学院
刘英姿 辽宁医学院动物医学院
闫 港 河北旅游职业学院
何 敏 信阳农业高等专科学校
何会祥 山东畜牧兽医职业学院
宋臣锋 沧州职业技术学院
张丁华 河南农业职业学院
李建柱 信阳农业高等专科学校
罗永华 沧州职业技术学院
侯佐赢 云南农业大学曲靖职业学院
宫新城 河北农业大学中兽医学院
秦 华 遵义职业技术学院

审 稿 许剑琴 中国农业大学
胡元亮 南京农业大学

第2版前言

《中兽医防治技术》2007年出版以来的五年,中国畜牧业快速发展,养殖模式加速转变,规模化标准化养殖比重持续增加,畜牧业对国民经济和社会生活的影响日益明显。在动物防疫上,畜禽群发病、传染病仍然是影响畜牧养殖效益和食品安全的首要因素,针对动物疫病,“防重于治”的思想更加突出和重要。宠物行业蓬勃发展,宠物数量持续增长,宠物保健与疾病防治成为兽医工作者的一项重要任务。从2009年开始,国家开始全面推行执业兽医制度,组织执业兽医资格考试。这些变化对于兽医工作者在知识、技能、思维方式等方面提出了新的要求。

过去的五年,人民生活质量不断改善,生活水平不断提高,健康意识、环保意识更加突出。国内外发生一些的动物性食品安全事件,使人们对于食品安全、环境污染更加重视,尤其是对于动物饲养过程中添加剂和药品的使用以及污物排放更加关注。发展绿色畜牧业、提供安全的动物性食品成为影响人们健康及社会经济稳定的重大课题。而秉承和蕴含“天人一体”、“药食同源”思想与做法的传统中兽医防治技术在动物疾病预防保健、减少药物残留、提高和改善畜产品质量、减少畜牧养殖污染物排放,发展绿色畜牧业方面的优势更加突出,其研究与应用得到越来越多的支持和关注,发挥着日益重要的作用。

过去的五年,在国家的高度重视和大力支持下,高等职业教育快速发展,新的教育教学理念竞相争鸣,教学改革和创新成果层出不穷。

基于上述形势和变化,在《中兽医防治技术》第1版(2007年9月出版)应用的基础上,各相关院校和中国农业大学出版社携手立题《中兽医防治技术》第2版为高职高专教育“十二五”规划建设教材,对其进行修订和完善,以适应畜牧兽医行业和高等职业教育新的变化。

本版修订的指导思想为,适应畜牧兽医行业和高等职业教育发展的新形势、新变化,融合新的教育教学改革成果,完善第1版应用过程中发现的不足。

本版修订,教材内容选取上立足于满足兽医工作实际需要,满足畜牧兽医相关专业教学需要,满足执业兽医资格考试需要,传承课程特色,坚持必需够用,吸收创新成果。本版修订,在教材结构和编写形式上,采取不拘陈规,重点突出,删繁就简。内容上除绪论外,分为基础理论、中药方剂、针灸技术、病证防治四篇共13章,

重点介绍中兽医学基础理论、基本知识和基本技能,修改和删除了原书中的部分内容。相比较第1版,在中药部分,以当前畜牧兽医工作中通用、常用中药为重点进行详细介绍,其他中药以简表形式进行介绍。方剂部分,删除了部分马属动物用方,而以经典成方和用于猪、禽、宠物、牛羊病防治的成方为本教材方剂的主体。病证防治篇,则以国家执业兽医资格考试大纲对中兽医辨证论治的要求作为选取标准。编写中以精简文字,列表比较,缩减篇幅的形式使内容呈现更加简洁和明了,更便于使用者学习。

本教材主要作为高等职业院校畜牧兽医类专业的教材,也可作为中等职业学校相关专业师生、临床执业兽医师、养殖企业技术人员的重要参考书,亦可作为参加执业兽医资格考试人员的辅导教材。

本书的编写得到郑州牧业工程高等专科学校、江苏畜牧兽医职业技术学院、沧州职业技术学院、河南农业职业学院、信阳农业高等专科学校、保定职业技术学院、周口职业技术学院等院校领导和老师的大力支持。中国畜牧兽医学会中兽医学分会理事长、中国农业大学博士生导师许剑琴教授对本书的编写提出了大量宝贵意见并对全书进行审阅。中国农业大学出版社对本书的编写出版进行了周密的策划、组织和指导。在此一并致以诚挚的谢意。

虽然我们努力遵循高等职业教育发展规律,按照科学性、实用性、新颖性的原则进行写作,但由于水平有限,书中难免不当和错误之处。恳请广大同行和读者在使用过程中提出宝贵意见,以便再次修订和完善。

编 者

2011年12月

第1版前言

教育部教高[2006] 16 号文《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》指出“高等职业教育作为高等教育发展中的一个类型,肩负着培养生产、建设、服务和管理第一线需要的高技能人才的使命,在我国加快推进社会主义现代化进程中具有不可替代的作用”,“高等职业教育要以服务为宗旨,以就业为导向,走产学结合发展道路,为社会主义现代化建设培养千百万高素质技能型专门人才”,“加强教材建设,重点建设好 3 000 种左右国家规划教材,与行业企业共同开发紧密结合生产实际的实训教材,并确保优质教材进课堂”。明确了高等职业教育的性质、地位和目标,明确了教材建设的任务。

改革开放以来,我国畜牧业快速发展,为国家经济建设做出了重大贡献。但是,我国的动物疫病形势较为严峻,动物性食品安全状况也不尽如人意,因而要求兽医工作者在思想观念、诊断方法、防治技术等方面不断进行更新和完善。中兽医学作为中国传统的独具特色的兽医学学科体系,主动适应、积极调整、承故纳新、迅猛发展,新理论、新方法、新技术不断涌现,在现代动物疫病防治、提高动物生产性能、保障畜产品安全方面发挥着越来越重要的作用。畜牧兽医工作者学习和应用中兽医理论和技术的热情日渐高涨。在此背景下,编写具有高等职业教育特色的中兽医课程教材就非常必要和紧迫。

2006 年 4 月,教育部批准《中兽医防治技术》作为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。在中国农业大学出版社的组织下,相关院校的教师认真学习了国家关于高等职业教育的方针政策,分析讨论了兽医高等职业教育的现状与发展方向,明确了规划教材编写的指导思想和重要意义。经过讨论,确立了以适应现代畜牧兽医生产实际为内容取舍的标准,不过分拘泥于中兽医学术体系的完整性,不拘泥于现行中兽医著作与教材的框架。全书以“基础理论”篇、“辨证论治”篇、“中药方剂”篇、“针灸按摩”篇、“病证防治”篇为架构,着重中兽医基本知识和实用防治技术的介绍,并对每章列出学习重点和复习思考题,力求体现高等职业教育特色。

教材编写过程中,我们在“基础理论”篇中努力吸取最新同类教材和专著的宝贵经验,力求理论基础的科学严谨、表述准确和知识更新,删繁就简,详略得当,重点阐明中兽医理论的思想精髓。“辨证论治”篇对四诊、辨证和防治法则进行了系

统介绍。“中药方剂”篇侧重对《中国兽药典》(2005 版)和当前兽医临床与畜牧养殖中的热点方药进行重点介绍,力求重点突出,兼顾全面。“针灸按摩”篇增加了宠物按摩技术。“病证防治”篇以中西兽医结合为主线,力图对同一疾病用中西兽医两种不同的理论体系去阐述、分析,并提出中西结合的综合治疗方案。此篇中,我们根据兽医工作服务对象的变化和畜牧业的生产特点,对动物种类及疾病种类进行了认真的选择,力求适合畜牧兽医工作的实际,包容最新的中西兽医结合研究成果,吸纳广大同行最成熟的防治经验,并对各种防治技术与方法进行客观的介绍与分析,以努力突出本书的实用性。本书主要作为高等职业院校兽医类专业的教材,亦是中等职业学校相关专业师生和中西兽医结合临床工作者重要的参考书。

本书的编写得到了郑州牧业工程高等专科学校、山东畜牧兽医职业学院、江苏畜牧兽医职业技术学院、沧州职业技术学院、保定职业技术学院、河北农业大学中兽医学院、杨凌职业技术学院、辽宁医学院、山东临沂师范学院、遵义职业技术学院、河南农业职业学院、信阳农业高等专科学校、云南农业大学曲靖职业学院、遵义职业技术学院、河北旅游职业学院等院校领导和老师的大力支持。中国畜牧兽医学会中兽医学分会理事长、中国农业大学博士生导师许剑琴教授,中国畜牧兽医学会中兽医学分会副理事长、南京农业大学博士生导师胡元亮教授对本书的编写提出了大量宝贵意见并对全书进行了审阅。中国农业大学出版社对本书的编写出版进行了周密的策划、组织和指导。在此一并致以诚挚的谢意。

虽然我们努力遵循高等职业教育规律,按照科学性、实用性、新颖性的原则进行写作,但由于时间仓促,水平有限,书中难免不当和错误之处。恳请广大同行和读者在使用过程中提出宝贵意见,以便及时修订和完善。

编 者

2007 年 8 月

目 录

绪论	1
一、中兽医学的概念	1
二、中兽医学发展简史	1
三、中兽医学的基本特点	7
四、学习中兽医学的目的和方法	9

基础理论篇

第一章 阴阳五行学说	13
第一节 阴阳学说	13
一、阴阳的基本概念	13
二、阴阳的相互关系	14
三、阴阳学说在中兽医学中的应用	16
第二节 五行学说	19
一、五行的基本概念	19
二、五行学说的基本内容	19
三、五行学说在中兽医学中的应用	22
四、阴阳学说和五行学说的相互关系	24
第二章 脏腑学说	25
第一节 概述	25
一、脏腑学说的概念	25
二、脏腑学说的内容	25
第二节 五脏	26
一、心	26
二、肺	27
三、脾	29
四、肝	31
五、肾	33

第三节 六腑	35
一、胆	35
二、胃	36
三、小肠	36
四、大肠	37
五、膀胱	37
六、三焦	37
第四节 脏腑之间的关系	38
一、脏与脏的关系	38
二、腑与腑的关系	40
三、脏与腑的关系	41
第三章 气、血、津液	43
第一节 气	43
一、气的基本概念	43
二、气的生成	44
三、气的运动	44
四、气的生理功能	45
五、气的分类	46
第二节 血	47
一、血的概念	47
二、血的生成	47
三、血的生理功能	47
第三节 津液	47
一、津液的概念	47
二、津液的生成、输布和排泄	48
三、津液的生理功能	48
第四节 气、血、津液之间的关系	49
一、气和血的关系	49
二、气和津液的关系	49
三、血和津液的关系	50
第四章 经络	51
第一节 经络的基本概念和经络系统	51
一、经络的概念	51

二、经络系统的组成·····	51
第二节 十二经脉和奇经八脉·····	53
一、十二经脉·····	53
二、奇经八脉·····	54
第三节 经络的主要作用·····	54
一、生理方面·····	55
二、病理方面·····	55
三、治疗方面·····	55
第五章 病因病理学说·····	57
第一节 病因病机概述·····	57
第二节 病因·····	58
一、外感致病因素·····	58
二、内伤致病因素·····	63
三、其他致病因素·····	64
第三节 病机·····	67
一、邪正消长·····	67
二、升降失常·····	68
三、阴阳失调·····	68
第六章 辨证·····	70
第一节 基本概念·····	70
第二节 八纲辨证·····	70
一、表里·····	70
二、寒热·····	72
三、虚实·····	75
四、阴阳·····	77
五、八纲辨证与八证论·····	78
第三节 脏腑辨证·····	79
一、心与小肠病证·····	79
二、肝与胆病证·····	80
三、脾与胃病证·····	82
四、肺与大肠病证·····	84
五、肾与膀胱病证·····	86
第四节 气、血、津液辨证·····	87
一、气病辨证·····	87

二、血病辨证·····	88
三、津液病辨证·····	89
第五节 卫气营血辨证·····	90
一、卫气营血证治·····	90
二、卫气营血的传变规律·····	92
第七章 防治法则·····	93
第一节 预防·····	93
一、未病先防·····	93
二、既病防变·····	94
第二节 治则·····	95
一、扶正与祛邪·····	95
二、治病求本·····	96
三、同治与异治·····	99
四、三因制宜·····	99
五、治疗与护养·····	100
第三节 治法·····	101
一、内治法·····	101
二、外治法·····	106

中药方剂篇

第八章 中药与方剂基本知识·····	109
第一节 中药的产地、采集与储藏·····	109
一、中药的产地·····	109
二、中药的采集·····	110
三、中药的储藏·····	112
第二节 中药的炮制·····	113
一、炮制的目的·····	113
二、炮制的方法·····	114
第三节 中药的性能·····	116
一、四气五味·····	117
二、升降浮沉·····	119
三、归经·····	120
四、毒性·····	121

第四节 中药的配伍·····	122
一、配伍关系·····	122
二、用药禁忌·····	124
第五节 方剂的基本结构与成方的加减变化·····	125
一、方剂的基本结构·····	125
二、方剂的加减变化·····	126
第六节 中药的剂型、剂量与用法·····	127
一、中药的剂型·····	127
二、中药的用药剂量·····	129
三、中药的用法·····	130
第七节 中药的化学成分简介·····	130
一、中药的化学成分概述·····	130
二、中药的化学成分分类·····	131
第九章 常用中草药与方剂·····	135
第一节 解表药与解表方·····	135
一、解表药·····	135
麻黄、桂枝、防风、荆芥、白芷、薄荷、菊花、柴胡、升麻、紫苏、细辛、辛夷、苍耳子、生姜、葱白、桑叶、葛根、牛蒡子、蝉蜕	
二、解表方·····	144
麻黄汤、桂枝汤、荆防败毒散、银翘散、小柴胡汤、发汗散、防风通圣散、桑菊饮	
第二节 清热药与清热方·····	147
一、清热药·····	147
石膏、知母、栀子、黄连、黄芩、黄柏、龙胆草、苦参、金银花、连翘、板蓝根、穿心莲、鱼腥草、射干、地黄、牡丹皮、白头翁、玄参、青蒿、香薷、天花粉、芦根、夏枯草、淡竹叶、秦皮、三颗针、胡黄连、蒲公英、山豆根、紫花地丁、黄药子、白药子、地骨皮、绿豆、荷叶	
二、清热方·····	162
白虎汤、清营汤、犀角地黄汤、黄连解毒汤、清瘟败毒散、龙胆泻肝汤、郁金散、白头翁汤、茵陈蒿汤、五味消毒饮、消黄散、仙方活命饮、加减普济消毒饮、清肺散、香薷散、洗心散、葶茎汤、青蒿鳖甲汤、三子散、公英散、通肠芍药汤、止痢散	
第三节 泻下药与泻下方·····	169
一、泻下药·····	169

大黄、芒硝、番泻叶、火麻仁、牵牛子、芦荟、郁李仁、蜂蜜、食用油、续随子、甘遂、大戟、芫花、商陆、巴豆	
二、泻下方	174
大承气汤、当归苁蓉汤、马价丸、无失丹、猪膏散、十枣汤	
第四节 消导药与消导方	176
一、消导药	176
山楂、麦芽、神曲、鸡内金、莱菔子	
二、消导方	178
保和丸、木香导滞丸、曲蘖散、和胃消食汤	
第五节 化痰止咳平喘药与化痰止咳平喘方	179
一、化痰止咳平喘药	179
半夏、旋覆花、白前、桔梗、前胡、贝母、杏仁、款冬花、百部、天南星、白芥子、瓜蒌、天竺黄、竹沥、竹茹、紫菀、苏子、枇杷叶、葶苈子、马兜铃、桑白皮、白果、洋金花	
二、化痰止咳平喘方	187
二陈汤、麻杏石甘汤、苏子降气汤、半夏散、止嗽散、款冬花散、清燥救肺汤、百合散、辛夷散	
第六节 温里药与温里方	190
一、温里药	190
附子、干姜、肉桂、吴茱萸、艾叶、花椒、小茴香、丁香、高良姜	
二、温里方	194
理中汤、桂心散、四逆汤、参附汤、茴香散、温脾散、阳和汤、丁香散、吴茱萸汤	
第七节 祛湿药与祛湿方	197
一、祛湿药	197
羌活、独活、五加皮、茯苓、猪苓、泽泻、车前子、滑石、木通、茵陈、薏苡仁、藿香、佩兰、苍术、砂仁、秦艽、防己、藁本、木瓜、威灵仙、桑寄生、马钱子、丝瓜络、路路通、通草、豨莶草、瞿麦、篇蓄、海金沙、地肤子、萆薢、金钱草、白豆蔻、草豆蔻	
二、祛湿方	209
独活寄生汤、五苓散、八正散、藿香正气散、平胃散、独活散、活络丹、五皮饮、防己黄芪汤、防风散、滑石散	
第八节 理气药与理气方	214
一、理气药	214

陈皮、青皮、木香、厚朴、枳实、香附、乌药、草果、代赭石	
二、理气方	219
橘皮散、越鞠丸、旋覆代赭汤、健脾散、三香散、柴胡疏肝散、天台乌药散	
第九节 理血药与理血方	221
一、理血药	221
川芎、丹参、益母草、三七、桃仁、红花、牛膝、赤芍、延胡索、郁金、白及、仙鹤草、大蓟、小蓟、侧柏叶、地榆、槐花、乳香、没药、王不留行、虎杖、莪术、鸡血藤、水蛭、五灵脂、三棱、穿山甲、自然铜、土鳖虫、茜草、蒲黄、棕榈、血余炭、血竭	
二、理血方	235
桃红四物汤、血府逐瘀汤、生化汤、通乳散、十黑散、槐花散、当归散、红花散、定痛散、跛行散、小蓟饮子、秦艽散、白术散	
第十节 收涩药与收涩方	240
一、收涩药	240
乌梅、诃子、肉豆蔻、五味子、石榴皮、五倍子、罂粟壳、龙骨、牡蛎、浮小麦、金樱子、桑螵蛸、芡实	
二、收涩方	244
四神丸、玉屏风散、乌梅散、牡蛎散、金锁固精汤	
第十一节 补益药与补益方	246
一、补益药	246
党参、黄芪、山药、白术、甘草、当归、白芍、阿胶、熟地黄、巴戟天、肉苁蓉、淫羊藿、蛤蚧、沙参、天冬、麦冬、百合、枸杞子、石斛、女贞子、鳖甲、山茱萸、人参、太子参、白扁豆、大枣、杜仲、仙茅、胡芦巴、续断、狗脊、补骨脂、骨碎补、益智仁、菟丝子、锁阳、阳起石、紫河车、沙苑子、冬虫夏草、何首乌、桑葚、龙眼肉、玉竹、黄精、龟板	
二、补虚方	266
四君子汤、参苓白术散、补中益气汤、四物汤、巴戟散、六味地黄汤、透脓散、生脉散、归芪益母汤、归脾汤、炙甘草汤、肾气丸、百合固金汤、泰山磐石散、蛤蚧散	
第十二节 平肝药与平肝方	273
一、平肝药	273
石决明、草决明、木贼、天麻、钩藤、全蝎、蜈蚣、僵蚕、地龙、白附子、刺蒺藜、谷精草、密蒙花、青箱子、夜明砂、天竺黄、羚羊角、珍珠母、罗布麻	

二、平肝方	280
决明散、镇肝息风汤、洗肝散、补阳还五汤、千金散、天麻散、牵正散、镇痫散	
第十三节 安神开窍药与安神开窍方	282
一、安神开窍药	282
朱砂、酸枣仁、远志、合欢皮、蟾酥、柏子仁、牛黄、麝香、石菖蒲、皂角、苏合香	
二、安神开窍方	286
朱砂散、镇心散、通关散	
第十四节 驱虫药与驱虫方	287
一、驱虫药	287
槟榔、贯众、使君子、川楝子、常山、雷丸、蛇床子、鹤虱、榧子、鸦胆子、南瓜子、大蒜	
二、驱虫方	291
万应散、肝蛭散、驱虫散、贯众散	
第十五节 外用药与外用方	292
一、外用药	292
冰片、硼砂、硫黄、雄黄、白矾、炉甘石、石灰、儿茶、硃砂、斑蝥、木鳖子	
二、外用方剂	296
冰硼散、如意金黄散、桃花散、青黛散、雄黄散、防腐生肌散、防风汤、拨云散、烫火散、擦疥方、生肌散	

针灸技术篇

第十章 常用穴位及针治	301
第一节 犬的常用穴位及针治	301
一、头部穴位	301
二、躯干部穴位	302
三、前肢部穴位	303
四、后肢部穴位	304
五、犬常发病针灸治疗简表	304
第二节 牛的常用穴位及针治	307
一、头部穴位	307
二、躯干部穴位	309
三、前肢部穴位	310