



普通高等教育“十一五”国家级规划教材

(高职高专教育)

中兽医防治技术

ZHONGSHOUYIFANGZHISHU

汪德刚 戴永海 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)

中兽医防治技术

汪德刚 戴永海 主编

中国农业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

中兽医防治技术/汪德刚,戴永海主编. —北京:中国农业大学出版社,2007.9
普通高等教育“十一五”国家级规划教材
ISBN 978-7-81117-323-9

I. 中… II. ①汪… ②戴… 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 110529 号

书 名 中兽医防治技术

作 者 汪德刚 戴永海 主编

策划编辑 陈巧莲 姚慧敏 丛晓红

责任编辑 洪重光 牧 童

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 100094

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 北京时代华都印刷有限公司

版 次 2007 年 9 月第 1 版 2007 年 9 月第 1 次印刷

规 格 787×980 16 开本 40.75 印张 749 千字

定 价 51.00 元

图书如有质量问题本社发行部负责调换

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

出版说明

高等职业教育作为高等教育中的一个类型,肩负着培养面向生产、建设、服务和管理第一线需要的高技能人才的使命。大力提高人才培养的质量,增强人才对于就业岗位的适应性已成为高等职业教育自身发展的迫切需要。教材作为教学和课程建设的重要支撑,对于人才培养质量的影响极为深远。随着高等农业职业教育发展和改革的不断深入,对于教材适用性的要求也越来越高。中国农业大学出版社长期致力于高等农业教育本科教材的出版,在高等农业教育领域发挥着重要的作用,积累了丰富的经验,希望充分利用自身的资源和优势,为我国高等职业教育的改革与发展做出自己的贡献。

经过深入地调研师生的需求和分析以往教材的优点和不足,在教育部高教司高职高专处和全国高职高专农林牧渔类专业教学指导委员会的关心和指导下,在各高职高专院校的大力支持下,中国农业大学出版社组织了全国 50 余所院校的 400 多名骨干教师共同编写了一批以“十一五”国家级规划教材为主体的教材。这批教材于今年 3 月陆续出版,共有 60 多个品种(畜牧兽医类 33 种,种植类 26 种,公共基础课等课程教材若干种),其中普通高等教育“十一五”国家级规划教材 22 种。

这批教材的组织和编写具有以下特点:

精心组织参编院校和作者。本批教材的组织之初共收到全国 60 余所院校的 600 余名老师的申报材料。经过由职业院校和出版社专家组成的选题委员会审议,充分考虑到不同院校的办学特色、专业优势及地域特点,结合教师自身的学习培训背景、教学与科研经验和生产实践经历,最后择优确定了 50 余所院校的 400 多名教师作为主编和编写人员,其中教授和副教授占 73%,硕士以上学历占 38%。特别值得一提的是,有 5% 的作者是来自企业生产第一线的技术人员,这样的作者结构是编写高质量和适用性教材的有力保证。

贴近国家高职教育改革的要求。我国的高等职业教育发展历史不长,很多院校的办学模式和教学理念还在探索之中。为了更好地促进教师了解和领会教育部的教学改革精神,在编写研讨会上邀请了教育部高教司高职高专处、全国高职高专农林牧渔类专业教学指导委员会的领导作教学改革的报告,提升主编和编写人员的理念;多次邀请教育部职业教育研究所的知名专家到会,专门就课程设置的教材的体系建构作报告,使教材的编写视角高、理念新、有前瞻性。

注重反映教学改革成果。教材应该不断创新,与时俱进。好的教材应该及时体现教学改革的成果,同时也是教育教学改革的重要推进器。本套教材在组织过程中特别注重发掘各校在产学结合、工学交替实践中具有创新性的教材素材,很多教材在围绕就业岗位需要进行知识的整合、与实际生产过程的接轨上具有创新性和非常鲜明的特色,相信对于其他院校的教学改革会有启发和借鉴意义。

瞄准就业岗位群需要,突出职业能力的培养。本批教材的编写指导思想是紧扣培养“高技能人才”的目标,以职业能力培养为本位,以实践技能培养为中心,体现就业和发展需求相结合的理念。

教材体系的构建依照职业教育的“工作过程导向”原则,打破学科的“系统性”和“完整性”。内容根据职业岗位(群)的任职要求,参照相关的职业资格标准,采用倒推法确定,即剖析职业岗位群对专业能力和技能的需求→关键能力→关键技能→围绕技能的关键基本理论。删除假设推论,减少原理论证,尽可能多地采用生产实际中的案例剖析问题,加强与实际工作的接轨。教材反映行业中正在应用的新技术、新方法,体现实用性与先进性的结合。

创新体例,增强启发性。为了强化学习效果,在每章前面提出本章的知识目标和技能目标。每章设有小结和复习思考题。小结采用树状结构,将主要的知识点及其之间的关联直观表达出来,有利于提高学生的学习效果和效率,也方便教师课堂总结。部分内容增编阅读材料。

加强审稿,企业与行业专家相结合,严把质量关。从选题策划阶段就邀请行内专家把关,由来自企业、高职院校或中国农业大学有丰富的生产实践经验的教授审核编写大纲,并对后期书稿进行严格的审定。每一种教材都经过作者与审稿人的多次的交流和修改,从而保证内容的科学性、先进性和对于岗位的适应性。

本批教材的顺利出版,是全国 50 余所高职高专院校共同努力的结果;编写出版过程中所做的很多探索,为进一步进行教材研发提供了宝贵的经验。我们希望以此为基点,进一步加强与各校的交流合作,配合各校教学改革,在教材的推广使用、修订完善、补充扩展进程中,在提高质量和增加品种的过程中,不断拓展教材合作研发的思路,创新教材开发的模式和服务方式。让我们共同努力,携手并进,为深化高职高专教育教学改革和提高人才培养质量,培养国家需要的千百万高素质技能型专门人才,发挥积极的推动作用。

中国农业大学出版社

2007 年 7 月

内 容 提 要

本教材是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

全书内容分五篇二十章,即第一篇基础理论包括阴阳五行学说、脏腑学说、气血津液学说、经络学说、病因病机学说等中兽医基础知识;第二篇辨证论治包括四诊、辨证、防治法则三章;第三篇中药方剂主要介绍中药方剂基本知识和现代畜牧兽医生产中常用的中药与方剂;第四篇针灸按摩分穴位、针灸技术、按摩技术三章,主要介绍现代兽医临床常用的针灸与按摩疗法;第五篇病证防治按猪、家禽、牛羊、犬猫、兔、鸽、鱼虾等动物种类介绍其常见病证的中西兽医防治技术。全书立足畜牧兽医生产实际,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,针对性和实用性突出,高等职业教育特色鲜明。

本书主要作为高等职业院校兽医类专业的教材,也可作为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。

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	(2)
三、中兽医学的基本特点	(7)
四、学习中兽医学的目的和方法	(10)
绪论内容体系	(11)
复习思考题	(11)

第一篇 基础理论

第一章 阴阳、五行学说	(15)
第一节 阴阳学说	(15)
一、阴阳的基本概念	(16)
二、阴阳的相互关系	(17)
三、阴阳学说在中兽医学中的应用	(18)
第二节 五行学说	(21)
一、五行的基本概念	(22)
二、五行学说的基本内容	(22)
三、五行学说在中兽医学中的应用	(25)
四、阴阳学说和五行学说的相互关系	(27)
本章内容体系	(28)
复习思考题	(28)
第二章 脏腑学说	(31)
第一节 概述	(31)
一、脏腑学说的概念	(31)
二、脏腑学说的内容	(32)
本节内容体系	(33)
第二节 五脏	(33)
一、心	(33)
二、肺	(35)

三、脾	(37)
四、肝	(38)
五、肾	(40)
本节内容体系	(43)
第三节 六腑	(44)
一、胆	(44)
二、胃	(44)
三、小肠	(45)
四、大肠	(45)
五、膀胱	(45)
六、三焦	(46)
本节内容体系	(47)
第四节 脏腑之间的关系	(47)
一、脏与脏的关系	(47)
二、腑与腑的关系	(50)
三、脏与腑的关系	(50)
本节内容体系	(52)
复习思考题	(53)
第三章 气、血、津液	(56)
第一节 气	(57)
一、气的基本概念	(57)
二、气的生成	(57)
三、气的运动	(58)
四、气的生理功能	(58)
五、气的分类	(59)
第二节 血	(60)
一、血的概念	(60)
二、血的生成	(60)
三、血的生理功能	(61)
第三节 津液	(61)
一、津液的概念	(61)
二、津液的生成、输布和排泄	(61)
三、津液的生理功能	(62)

第四节 气、血、津液之间的关系·····	(62)
一、气和血的关系·····	(62)
二、气和津液的关系·····	(63)
三、血和津液的关系·····	(63)
本章内容体系·····	(64)
复习思考题·····	(65)
第四章 经络·····	(67)
第一节 经络的基本概念和经络系统·····	(67)
一、经络的概念·····	(67)
二、经络系统的组成·····	(68)
第二节 十二经脉和奇经八脉·····	(69)
一、十二经脉·····	(69)
二、奇经八脉·····	(71)
第三节 经络的主要作用·····	(71)
一、生理方面·····	(71)
二、病理方面·····	(72)
三、治疗方面·····	(72)
本章内容体系·····	(73)
复习思考题·····	(73)
第五章 病因病机学说·····	(75)
第一节 病因病机的基本概念·····	(75)
第二节 病因·····	(76)
一、外感致病因素·····	(77)
二、内伤致病因素·····	(82)
三、其他致病因素·····	(83)
第三节 病机·····	(86)
一、邪正消长·····	(86)
二、升降失常·····	(86)
三、阴阳失调·····	(87)
本章内容体系·····	(88)
复习思考题·····	(89)

第二篇 辨证论治

第六章 四诊	(93)
第一节 望诊	(93)
一、望全身	(94)
二、望局部	(98)
三、察口色	(103)
第二节 闻诊	(107)
一、闻声音	(107)
二、嗅气味	(108)
第三节 问诊	(109)
一、发病及诊疗经过	(109)
二、饲养管理及使役情况	(110)
三、病畜来源及疫病情况	(110)
四、既往病史及生殖情况	(110)
第四节 切诊	(111)
一、切脉	(111)
二、触诊	(116)
本章内容体系	(118)
复习思考题	(119)
第七章 辨证	(120)
第一节 基本概念	(120)
第二节 八纲辨证	(121)
一、表里	(121)
二、寒热	(123)
三、虚实	(125)
四、阴阳	(128)
[附] 八纲辨证与八证论	(129)
本节内容体系	(130)
第三节 脏腑辨证	(131)
一、心与小肠病证	(131)
二、肝与胆病证	(132)
三、脾与胃病证	(134)

四、肺与大肠病证	(136)
五、肾与膀胱病证	(138)
本节内容体系	(140)
第四节 气、血、津液辨证	(140)
一、气病辨证	(140)
二、血病辨证	(141)
三、津液病辨证	(142)
本节内容体系	(143)
第五节 卫气营血辨证	(143)
一、卫气营血证治	(144)
二、卫气营血的传变规律	(146)
本节内容体系	(146)
复习思考题	(147)
第八章 防治法则	(149)
第一节 预防	(149)
一、未病先防	(149)
二、既病防变	(150)
三、病后防返	(151)
第二节 治则	(151)
一、扶正与祛邪	(152)
二、治病求本	(153)
三、同治与异治	(156)
四、三因制宜	(156)
五、治疗与护养	(157)
第三节 治法	(158)
一、内治法	(158)
二、外治法	(163)
本章内容体系	(164)
复习思考题	(165)

第三篇 中药方剂

第九章 中药与方剂基本知识	(169)
第一节 中药的产地、采集与贮藏	(169)
一、中药的产地	(170)

二、中药的采集	(170)
三、中药的贮藏	(172)
本节内容体系	(174)
第二节 中药的炮制	(174)
一、炮制的目的	(175)
二、炮制的方法	(176)
本节内容体系	(179)
第三节 中药的性能	(180)
一、四气五味	(180)
二、升降浮沉	(182)
三、归经	(184)
四、毒性	(185)
本节内容体系	(186)
第四节 中药的配伍	(187)
一、配伍关系	(188)
二、用药禁忌	(189)
本节内容体系	(190)
第五节 方剂的组成与成方的加减变化	(190)
一、组方依据及方剂的基本结构	(191)
二、加减变化	(192)
本节内容体系	(193)
第六节 中药的剂型、用药剂量与用药途径	(193)
一、剂型	(194)
二、剂量	(196)
三、用药途径	(196)
本节内容体系	(197)
第七节 中草药的化学成分简介	(198)
一、中药的化学成分概述	(198)
二、中药的化学成分简介	(199)
本节内容体系	(202)
第八节 中药添加剂概述	(203)
一、中药添加剂的概念	(203)
二、中药添加剂的特点	(203)
三、中药添加剂的研究及其应用前景与展望	(205)

四、应用中药添加剂应注意的问题	(206)
本节内容体系	(207)
复习思考题	(207)
第十章 常用中药与方剂	(210)
第一节 解表药与解表方	(210)
一、解表药	(210)
二、解表方	(224)
本节内容体系	(228)
复习思考题	(229)
第二节 清热药及清热方	(230)
一、清热药	(230)
二、清热方	(250)
本节内容体系	(260)
复习思考题	(261)
第三节 泻下药及泻下方	(262)
一、泻下药	(262)
二、泻下方	(270)
本节内容体系	(273)
复习思考题	(273)
第四节 消导药及消导方	(274)
一、消导药	(275)
二、消导方	(278)
本节内容体系	(281)
复习思考题	(281)
第五节 化痰止咳平喘药及化痰止咳平喘方	(282)
一、化痰止咳平喘药	(282)
二、化痰止咳平喘方	(296)
本节内容体系	(300)
复习思考题	(301)
第六节 温里药及温里方	(302)
一、温里药	(302)
二、温里方	(308)
本节内容体系	(311)

复习思考题	(312)
第七节 祛湿药及祛湿方	(313)
一、祛湿药	(313)
二、祛湿方	(329)
本节内容体系	(334)
复习思考题	(335)
第八节 理气药及理气方	(336)
一、理气药	(336)
二、理气方	(342)
本节内容体系	(345)
复习思考题	(345)
第九节 理血药及理血方	(346)
一、理血药	(346)
二、理血方	(366)
本节内容体系	(370)
复习思考题	(371)
第十节 收涩药及收涩方	(372)
一、收涩药	(372)
二、收涩方	(378)
本节内容体系	(381)
复习思考题	(382)
第十一节 补益药及补益方	(383)
一、补益药	(383)
二、补益方	(411)
本节内容体系	(417)
复习思考题	(418)
第十二节 平肝药及平肝方	(419)
一、平肝药	(419)
二、平肝方	(428)
本节内容体系	(432)
复习思考题	(432)
第十三节 安神开窍药及安神开窍方	(433)
一、安神开窍药	(433)