



普通高等教育“十一五”国家级规划教材

(高职高专教育)

兽医中药学

SHOUYIZHONGYAOXUE

汪德刚 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)

兽医中药学

汪德刚 主编

中国农业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

兽医中药学/汪德刚主编. —北京:中国农业大学出版社, 2008. 2
ISBN 978-7-81117-322-2

I. 兽… II. 汪… III. 中兽医-中药学 IV. S853.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 181224 号

书 名 兽医中药学

作 者 汪德刚 主编

策划编辑 陈巧莲 姚慧敏 丛晓红

责任编辑 姚慧敏

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 2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月第 1 次印刷

规 格 787×980 16 开本 19.25 印张 352 千字

定 价 25.00 元

图书如有质量问题本社发行部负责调换

编写人员

主 编 汪德刚(郑州牧业工程高等专科学校)

副主编 褚景生(河北农业大学中兽医学院)
王长林(郑州牧业工程高等专科学校)
张永东(北京农业职业学院)

编 者 (以姓氏笔画为序)

于生兰(江苏畜牧兽医职业技术学院)
王凤君(山东畜牧兽医职业技术学院)
许占平(山东畜牧兽医职业技术学院)
刘英姿(辽宁医学院动物医学院)
宋臣锋(沧州职业技术学院)
周广生(江苏畜牧兽医职业技术学院)
张国红(四川倍乐川农兽药饲料工程研究中心)
张晓根(郑州牧业工程高等专科学校)
褚秀玲(河北北方学院)

主 审 钟秀会(河北农业大学)
刘钟杰(中国农业大学)

审 稿 吴红云(郑州后羿畜牧企业集团)
逢建英(河南牧翔动物药业有限公司)
赵清斌(河南普尔泰动物药业有限公司)

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群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。

前 言

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。近年来,高等职业教育发展迅猛,其招生人数已占据高等教育的半壁江山,为社会培养了大批高素质技能型专门人才,有力地促进了经济建设。随着国家对高等职业教育的日益重视和社会经济发展对高技能人才需求的日益增加,其发展空间更加广阔,前景更加灿烂。

改革开放以来,我国畜牧业快速发展,迅速成为了世界第一畜牧生产大国。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。兽医中药学作为中华民族优秀的传统文化遗产,主动适应畜牧业生产结构调整和畜禽疫病发生与流行的新形势,积极吸纳现代科学理论与新技术、新方法,在动物疫病防治、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兽医中药理论和技术的热情日渐高涨,大批农业职业院校在相关专业开设了“兽医中药学”课程,编写具有高等职业教育特色的兽医中药课程教材就成为了紧迫的任务。

2006年4月,教育部批准《兽医中药学》作为高等职业教育“十一五”规划教材立项。在教育部高职高专教育农林牧渔类专业教学指导委员会的指导下,在中国农业大学出版社的组织下,参编人员认真学习了国家关于发展高等职业教育的方针政策,分析讨论了兽医、兽药等专业高等职业教育的现状与发展方向,确立了“体现发展、突出应用”的编写指导思想,据此形成了编写大纲,并分工写作。全书分总论、各论两部分,总论部分系统介绍兽医中药学的发展,中药的产地与采集,中药的性能、炮制、配伍、应用,中药化学成分,中药添加剂等内容。各论部分共收载常用药物324种,按主要功效分15章进行介绍。每章先介绍该类药物的概念、性能特点、应用范围、主要配伍及使用注意等,每味药物则介绍来源、性味归经、功效、主治、临床应用、用法用量、禁忌、成分与药理研究等内容。在各药介绍的基础上,对性味功效相近药物进行列表区别,每章并列出学习重点和复习思考题。书末列出方剂索引。全书理论与实践相结合,体裁新颖,内容丰富,既可用于教学,又适于指导生产。本书主要作为高等职业院校兽医兽药类专业的教材,亦是中等职业学校

相关专业师生和兽药研发、中兽医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、河北农业大学中兽医学院、北京农业职业学院、山东畜牧兽医职业技术学院、江苏畜牧兽医职业技术学院、沧州职业技术学院、辽宁医学院动物医学院、河北北方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副理事长、河北农业大学博士生导师钟秀会教授，中国畜牧兽医学会中兽医学分会秘书长、中国农业大学刘钟杰博士对本书的编写提出了大量宝贵意见并对全书进行了审阅，国内知名兽药企业的技术专家也应邀参加了本书的编写和审阅；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

2008年1月

目 录

总 论

第一章 兽医中药学的起源与发展	(3)
复习思考题	(6)
第二章 中药的产地、采集和贮藏	(7)
第一节 中药的产地	(8)
第二节 中药的采集	(9)
第三节 中药的贮藏	(11)
复习思考题	(13)
第三章 中药的炮制	(14)
第一节 炮制的目的	(14)
第二节 炮制的方法	(16)
复习思考题	(19)
第四章 中药的性能	(20)
第一节 四气五味	(20)
第二节 升降浮沉	(23)
第三节 归经	(24)
第四节 毒性	(25)
复习思考题	(26)
第五章 中药的配伍与用药禁忌	(28)
第一节 配伍	(28)
第二节 用药禁忌	(31)
复习思考题	(32)
第六章 中药的应用	(33)
第一节 剂型	(33)
第二节 剂量	(36)
第三节 用法	(38)
复习思考题	(39)

第七章 中药的化学成分·····	(40)
复习思考题·····	(44)
第八章 中药添加剂简介·····	(45)
复习思考题·····	(48)

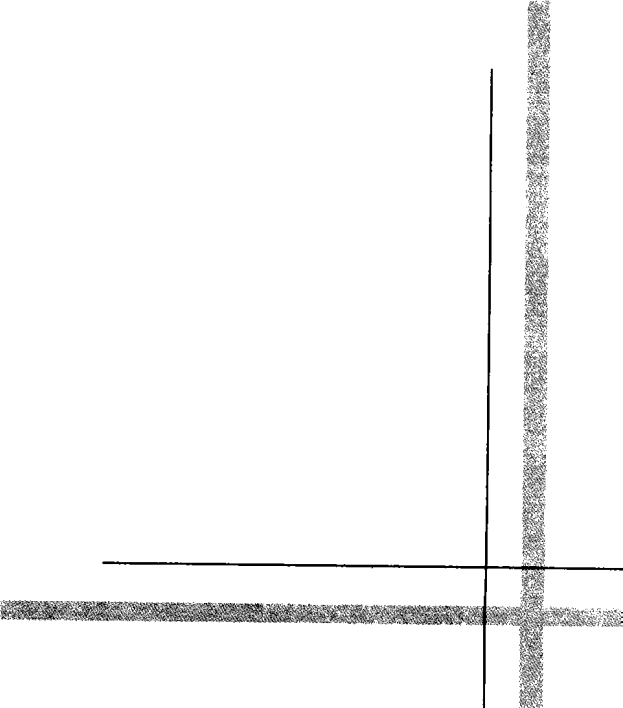
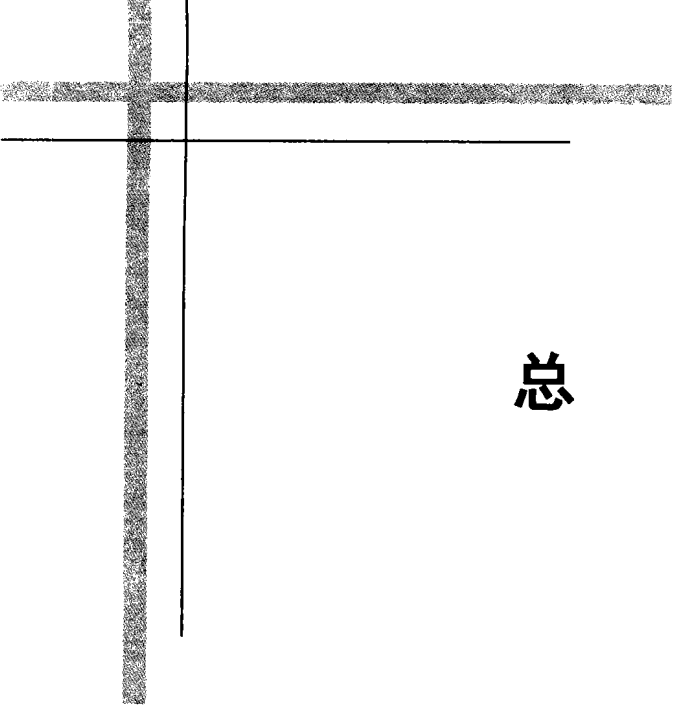
各 论

第九章 解表药·····	(51)
麻黄(53) 桂枝(53) 防风(54) 荆芥(55) 紫苏(55) 细辛(56)	
白芷(57) 辛夷(57) 苍耳子(58) 生姜(58) 葱白(59) 薄荷(59)	
柴胡(60) 升麻(61) 蝉蜕(61) 葛根(62) 桑叶(62) 菊花(63)	
牛蒡子(64)	
解表药功能比较·····	(65)
复习思考题·····	(65)
第十章 清热药·····	(67)
石膏(69) 知母(69) 栀子(70) 天花粉(70) 夏枯草(71)	
淡竹叶(71) 芦根(72) 胆汁(72) 地黄(73) 牡丹皮(73)	
地骨皮(74) 白头翁(74) 玄参(75) 水牛角(75) 紫草(76)	
白茅根(77) 木槿花(77) 黄连(77) 黄芩(78) 黄柏(79)	
龙胆草(79) 苦参(80) 胡黄连(90) 三棵针(81) 秦皮(81)	
马尾连(82) 杨树花(82) 功劳叶(83) 金银花(83) 连翘(84)	
紫花地丁(84) 蒲公英(85) 板蓝根(85) 射干(86) 山豆根(87)	
黄药子(87) 白药子(87) 穿心莲(88) 金荞麦(88) 漏芦(89)	
地锦草(89) 千里光(90) 马齿苋(90) 鱼腥草(90) 败酱草(91)	
白花蛇舌草(91) 香薷(92) 绿豆(93) 荷叶(93) 青蒿(93)	
刘寄奴(94)	
清热药功能比较·····	(95)
复习思考题·····	(96)
第十一章 泻下药·····	(98)
大黄(100) 芒硝(100) 番泻叶(101) 巴豆(102) 芦荟(102)	
火麻仁(103) 郁李仁(103) 蜂蜜(104) 食用油(104) 牵牛子(105)	
续随子(105) 大戟(106) 甘遂(106) 芫花(107) 商陆(107)	
泻下药功能比较·····	(109)
复习思考题·····	(109)

第十二章 消导药	(111)
神曲(112) 山楂(112) 麦芽(113) 鸡内金(113) 莱菔子(114)	
消导药功能比较.....	(115)
复习思考题.....	(115)
第十三章 止咳化痰平喘药	(116)
半夏(118) 天南星(118) 旋覆花(119) 白前(119) 贝母(120)	
瓜蒌(121) 桔梗(121) 前胡(122) 筋骨草(122) 杏仁(123)	
紫菀(123) 款冬花(124) 百部(124) 马兜铃(125) 葶苈子(126)	
紫苏子(126) 枇杷叶(127) 白果(127) 洋金花(128)	
止咳化痰平喘药功能比较.....	(129)
复习思考题.....	(129)
第十四章 温里药	(131)
附子(133) 干姜(133) 肉桂(134) 吴茱萸(134) 小茴香(135)	
高良姜(136) 艾叶(136) 花椒(136) 白扁豆(137) 萆薢(137)	
温里药功能比较.....	(139)
复习思考题.....	(139)
第十五章 祛湿药	(140)
羌活(142) 独活(142) 威灵仙(143) 木瓜(143) 桑寄生(144)	
秦艽(144) 五加皮(145) 乌蛇(145) 防己(146) 藁本(146)	
马钱子(147) 豨薟草(148) 路路通(148) 丝瓜络(149) 透骨草(149)	
伸筋草(150) 青风藤(150) 海桐皮(150) 千年健(151) 海风藤(151)	
络石藤(152) 茯苓(152) 猪苓(153) 泽泻(154) 车前子(154)	
滑石(155) 木通(155) 通草(156) 瞿麦(156) 茵陈(157)	
薏苡仁(157) 金钱草(158) 海金沙(158) 地肤子(159) 石韦(159)	
篇蓄(160) 萆薢(160) 灯心草(161) 藿香(161) 佩兰(162)	
苍术(162) 白豆蔻(163) 草豆蔻(163)	
祛湿药功能比较.....	(165)
复习思考题.....	(166)
第十六章 理气药	(167)
陈皮(169) 青皮(169) 香附(170) 木香(170) 厚朴(171)	
砂仁(172) 乌药(172) 枳实(173) 丁香(174) 草果(174)	
槟榔(175) 代赭石(175)	
理气药功能比较.....	(177)

复习思考题.....	(177)
第十七章 理血药	(178)
川芎(180) 丹参(180) 益母草(181) 三七(181) 桃仁(182)	
红花(183) 牛膝(183) 王不留行(184) 赤芍(184) 乳香(185)	
没药(186) 延胡索(186) 五灵脂(187) 三棱(187) 莪术(188)	
郁金(188) 姜黄(189) 虎杖(189) 马鞭草(190) 鸡血藤(190)	
月季花(191) 土鳖虫(191) 水蛭(192) 穿山甲(193) 自然铜(193)	
白及(194) 仙鹤草(194) 棕榈(195) 蒲黄(195) 血余炭(196)	
大蓟(196) 小蓟(196) 侧柏叶(197) 地榆(197) 槐花(198)	
茜草(199) 血竭(199) 马勃(200) 瓦松(200)	
理血药功能比较.....	(202)
复习思考题.....	(203)
第十八章 收涩药	(204)
乌梅(206) 诃子(206) 肉豆蔻(207) 石榴皮(207) 五倍子(208)	
罂粟壳(208) 赤石脂(209) 禹余粮(209) 五味子(210) 牡蛎(210)	
浮小麦(211) 金樱子(211) 桑螵蛸(212) 芡实(212) 麻黄根(212)	
莲须(213) 沙苑子(213) 覆盆子(214)	
收涩药功能比较.....	(215)
复习思考题.....	(215)
第十九章 补虚药	(217)
人参(219) 党参(219) 黄芪(220) 山药(221) 白术(221)	
甘草(222) 大枣(223) 当归(223) 白芍(224) 阿胶(225)	
熟地黄(226) 何首乌(226) 巴戟天(227) 肉苁蓉(227) 淫羊藿(228)	
益智仁(229) 补骨脂(229) 杜仲(230) 续断(231) 菟丝子(231)	
骨碎补(232) 锁阳(232) 胡芦巴(233) 羊红膻(233) 仙茅(234)	
蛤蚧(234) 阳起石(235) 沙参(235) 天冬(236) 麦冬(236)	
百合(237) 石斛(238) 女贞子(238) 鳖甲(239) 枸杞子(239)	
黄精(240) 玉竹(241) 山茱萸(241)	
补虚药功能比较.....	(243)
复习思考题.....	(244)
第二十章 平肝药	(245)
石决明(247) 草决明(247) 木贼(248) 谷精草(248) 密蒙花(249)	
青葙子(249) 夜明砂(250) 蒺藜(250) 天麻(251) 钩藤(251)	

全蝎(252)	蜈蚣(252)	僵蚕(253)	蔓荆子(253)	地龙(254)	
天竺黄(254)	白附子(255)				
平肝药功能比较					(256)
复习思考题					(256)
第二十一章 安神开窍药					(257)
朱砂(259)	酸枣仁(259)	柏子仁(260)	远志(260)	合欢皮(261)	
石菖蒲(261)	皂角(262)	蟾酥(262)	牛黄(263)	麝香(263)	
安神开窍药功能比较					(265)
复习思考题					(265)
第二十二章 驱虫药					(266)
雷丸(267)	使君子(267)	川楝子(267)	南瓜子(268)	大蒜(268)	
蛇床子(269)	鹤虱(269)	贯众(270)	鹤草芽(270)	常山(271)	
狼毒(271)	大风子(272)	鸦胆子(272)	榧子(272)		
驱虫药功能比较					(274)
复习思考题					(274)
第二十三章 外用药					(275)
冰片(276)	硫磺(276)	雄黄(277)	铅丹(277)	木鳖子(277)	
炉甘石(278)	石灰(278)	白矾(279)	儿茶(279)	硃砂(280)	
水银(280)	硼砂(281)	斑蝥(281)			
外用药功能比较					(282)
复习思考题					(282)
索引					(283)
参考文献					(294)



总 论

中药是我国传统药物的总称。中药的认识和使用以中医学理论为基础,具有独特的理论体系和应用形式。中药的来源以植物类药材居多,故历代相沿把中药学称为“本草”。几千年来,丰富的本草典籍和文献资料,记录了我国劳动人民发明和发展医药学的智慧和卓越贡献,并充分反映了我国历史、哲学、文化、自然资源等方面的若干特点,成为中华民族优秀传统文化中的重要内容。

兽医中药指用于防治动物疾病的中药。兽医中药和人医中药从药材本身来看没有本质的区别,但因应用对象的不同而在治疗作用、应用方法等方面存在差异。兽医中药作为防治动物疾病的主要武器,几千年来,对于保障畜禽健康、促进畜牧业发展发挥了巨大作用。兽医中药学是专门研究兽医中药的基本理论和各种中药的来源、采制、性能、功效、临床应用等知识的一门学科,是中兽医学的重要组成部分。兽医中药学知识与技术对于畜牧兽医工作人员有着重要的意义。

第一章 兽医中药学的起源与发展

学习重点及要求

- 了解兽医中药学发展的历史。
- 熟悉兽医中药学形成和发展过程中各个历史阶段具有重要影响的事件、人物、著作。
- 能够根据需要顺利查阅相关古籍。



兽医中药学的起源是从人类将中药用于治疗动物疾病开始。人类对中药的认识可追溯到原始时代。

原始社会,人类在寻找食物的过程中发现,一些植物和动物可以减缓人体病痛,一些植物和动物能够引起人体不适或死亡,从无意的发现到有意的试验、观察,在不断的积累中形成了最初的中药学知识,这就是所谓的药食同源。汉代《淮南子·修务训》记载:“神农尝百草,一日而遇七十毒”,说明中药的起源和中药知识积累的艰辛。

当人类将野生动物驯化为家畜,并开始探索用中药控制其疾病时,便有了兽医中药学的起源。唐代《司牧安骥集》载:“昔神农皇帝,创置药草八百余种,留传人间,救疗马病。”随着人类与畜禽疾病的不断斗争,逐渐积累了中药用于兽医临床的宝贵经验,这就是兽医中药学起源的最早记载。

夏商时期(公元前 21 世纪至公元前 11 世纪),兽医中药学有了初步发展。公元前 11 世纪时,由于马已用于拉车和骑射,所以人们已经很重视马病,在甲骨文中有“马压”(读为“马恶”,是关于马有疫疾的卜辞)的记载。同时甲骨文中还有药酒的记载,说明当时已能用药酒来防治疾病。西周时,已经设有专职兽医,并已采用

灌药、手术、护养等综合措施治疗家畜的疾病。在《周礼》、《诗经》和《山海经》中记载有人畜通用的药物 100 多种,如“流赭(代赭石)以涂牛马无病”等。

先秦时期(公元前 770—公元前 221 年),中药学(包含兽医中药学)有了相当的发展。我国医学典籍《黄帝内经》初步形成了中医和中兽医学的理论体系,而且在中药方面总结了四气、五味等药性理论,这为中药学的进一步发展奠定了基础。

秦汉时代(公元前 220—公元 264 年),兽医中药学的发展已具有相当规模。我国第一部药学专著《神农本草经》即成书于此时,书中收载药物 365 种,对药物的四气、五味、毒性、用药规律等有了系统的论述,初步奠定了中药学和兽医中药学理论的基础。在《神农本草经》中除了记载人畜通用的药物外,还有不少关于治疗家畜疾病的专门记载,如“牛扁杀牛虱小虫”,“柳叶主马疥癬疮”,梓叶、桐花“治猪疮”等。因此,它是一部人畜通用的药学专著。此外,据汉简记载,汉代已有兽医药方,如“治马伤水方:姜、桂、细辛、皂夹、付子各三分,远志五分,桂枝五钱……”。从汉简兽医方看,当时的中兽药已经有了汤剂、膏剂和丸剂。此时,通过境内外交流,西域的红花、大蒜、胡桃、胡麻,越南的薏苡仁等相继传入中国;边远地区的麝香、羚羊角、琥珀、龙眼等药不断进入内地等等,这促进了兽医中药的不断发展。

晋代至南北朝时期(公元 265—580 年),兽医中药学有了新的发展。晋代名医葛洪(公元 281—340 年)所著《肘后备急方》,在其卷八中有“治牛马六畜水谷疫癘诸病方”,记载了“疥疮”、“起卧”、“肠结”、“马蛆蹄”等十多种动物疾病的治疗方药,为现存最早的中兽医药篇章。北魏(公元 6 世纪)贾思勰所著《齐民要术》中有畜牧兽医专卷,针对家畜 26 种疾病提出了 48 种治疗方法。其中,如有用麦芽治“中谷”、麻子仁治腹胀、榆白皮治咳嗽、雄黄治疥癬等。

隋唐时期(公元 581—960 年),兽医中药学得到空前的发展,形成了完整的体系。据《隋书经籍志》载,有《疗马方》等有关兽医方药的专著,但原书已失,其内容无从查考。唐显庆四年(公元 659 年),朝廷组织苏敬等 20 余人撰成《新修本草》,共 54 卷,收载药物 844 种,并增加了中药图谱,开创了中药学编撰中图文并茂的先例。该书是我国历史上第一部人畜通用的药典,比 1542 年欧洲纽伦堡药典早出 800 多年。唐僖宗时(公元 874—888 年)李石所著《司牧安骥集》,是我国现存最早的兽医专著,也是当时的一部中兽医药教科书,此书卷七为“安骥药方”分 25 类,收载兽医中药方 144 个。到了唐代,我国少数民族地区的兽医中药学也有了一定的发展,如在新疆吐鲁番的唐墓中发现有《医牛方》。

宋元时期(公元 960—1368 年),兽医中药学得到进一步发展和充实。宋代出现了我国最早的兽医药房,即“药蜜库”。据《文献通考》载:“宋之群牧司有药蜜库,……掌受糖蜜药物,以供马医之用。”北宋时期(公元 960—1127 年),王愈所著