



普通高等教育“十二五”规划教材



中兽医学

TRADITIONAL CHINESE VETERINARY MEDICINE

主 编
胡元亮

非外借



科学出版社

普通高等教育“十二五”规划教材

中兽医学

胡元亮 主编

科学出版社

北京

内 容 简 介

本书分四篇系统介绍了中兽医学的理、法、方、药理论和技术。第一篇为基础理论,介绍了阴阳、五行、脏腑、气血津液、经络、病因、病机等学说的理论及临床应用;第二篇为中药与方剂,介绍了中药的采收、炮制、性能、配伍和方剂的组成、剂型、剂量、用法等理论,15类常用中药的基原、性味、归经、功能、主治、用量,17类常用方剂的处方、用法、功能、方解和主治;第三篇为针灸,介绍了兽医针灸工具、针灸穴位、针灸基本操作、针术、灸术、其他针灸术等理论,马、牛、猪、犬的常用针灸穴位和常见病证的针灸治疗处方;第四篇为临床诊疗,介绍了中兽医诊法(望、闻、问、切)、辨证(八纲、脏腑、气血津液、六经、卫气营血)、防治法则(预防、治则、治法)等理论,家畜脾胃、心肺、肝肾和其他常见病证的辨证论治。

本书可作为高等院校动物医学专业教材,也可供兽医和医学科技工作者参考。

图书在版编目(CIP)数据

中兽医学/胡元亮主编. —北京:科学出版社,2013

普通高等教育“十二五”规划教材

ISBN 978-7-03-037501-8

I. ①中… II. ①胡… III. ①中兽医学-高等学校-教材 IV. ①S853

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 103376 号

责任编辑:丛楠 张晨 / 责任校对:张凤琴

责任印制:赵博 / 封面设计:迷底书装

科学出版社出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码:100717

http://www.sciencep.com

北京华正印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2013年7月第一版 开本:787×1092 1/16

2016年7月第五次印刷 印张:20 1/4

字数:507 000

定价:45.00元

(如有印装质量问题,我社负责调换)

《中兽医学》编写人员

- 主 编** 胡元亮 (南京农业大学)
- 副主编** 韦旭斌 (吉林大学)
- 黄一帆 (福建农林大学)
- 魏彦明 (甘肃农业大学)
- 王德云 (南京农业大学)
- 编 者** (按姓氏笔画排序)
- 马 霞 (河南牧业经济学院)
- 王 鲁 (贵州大学)
- 王 新 (青岛农业大学)
- 王学兵 (河南农业大学)
- 王德海 (华中农业大学)
- 石达友 (华南农业大学)
- 史江彬 (安徽农业大学)
- 付本懂 (吉林大学)
- 白卫兵 (云南农业大学)
- 刘 娟 (西南大学)
- 许小琴 (扬州大学)
- 孙耀贵 (山西农业大学)
- 李浩棠 (江西农业大学)
- 杨 英 (内蒙古农业大学)
- 时维静 (安徽科技学院)
- 邱 妍 (河南科技大学)
- 张先福 (浙江农林大学)
- 张明军 (湖南农业大学)
- 范云鹏 (西北农林科技大学)
- 赵晓娜 (山东农业大学)
- 胡庭俊 (广西大学)
- 郭延生 (宁夏大学)
- 褚秀玲 (聊城大学)
- 赛福丁·阿不拉 (新疆农业大学)
- 戴鼎震 (金陵科技学院)
- 审 稿** 宋大鲁 (南京农业大学)
- 许剑琴 (中国农业大学)

前 言

中兽医学是我国传统的兽医学,具有独特的理论体系和丰富的病证防治技术。它以先进的医学模式、安全的诊疗手段、科学的保健思想闻名于世。几千年来,在保障我国畜牧业的发展方面发挥了重要作用,并对世界兽医学作出了宝贵贡献。为了丰富本科生的中兽医学教材,我们在科学出版社的倡导下,特组织南京农业大学、吉林大学、福建农林大学、甘肃农业大学等26所院校的学科带头人或教学骨干,共同编写了这本教材。

本教材根据多数院校的教学大纲和课时,在不影响理论体系的前提下,精简了一些不常讲授的内容,文字尽量精练以节约篇幅。以方便教学为原则设立篇章,除绪论外,分为基础理论、中药与方剂、针灸和临床诊疗四篇,共16章。各章首先简要介绍了本章的主要内容和教学要求,并参考全国执业兽医资格考试大纲强调了应重点掌握的内容。全书力求较全面系统地阐述中兽医学的基本理论和操作技术,切合高等农业院校兽医专业的培养目标。

在编写过程中,首先由各篇的副主编按照初步商定的大纲主持编写和统稿,最后由主编审定。各篇的副主编分别是:基础理论篇,福建农林大学黄一帆教授;中药与方剂篇,甘肃农业大学魏彦明教授;针灸篇,南京农业大学王德云教授;临床诊疗篇,吉林大学韦旭斌教授。

笔者特别感谢科学出版社甄文全和丛楠编辑的反复动员,促成本教材的编写;感谢各篇副主编和全体编者的通力协作;同时,对书中引用文献资料的作者,也在此表示诚挚的谢意。

由于笔者的水平所限,难免存在疏漏之处,恳请广大师生和读者使用后提出宝贵意见,以便将来修正。

南京农业大学 胡元亮

2013年3月

目 录

前言		三、基本特点	5
绪论	1	四、学科优势	6
一、发展源流	1	五、学习方法	7
二、主要内容	4		

第一篇 基础理论

第一章 阴阳五行	10	第一节 气	29
第一节 阴阳学说	10	一、气的概念	29
一、阴阳的基本概念	10	二、气的生成和分类	29
二、阴阳的相互关系	11	三、气的运动	30
三、阴阳学说在中兽医学中的应用	12	四、气的生理功能	31
第二节 五行学说	14	第二节 血	31
一、五行的基本概念	14	一、血的概念	31
二、五行的相互关系	15	二、血的生成和循行	31
三、五行学说在中兽医学中的应用	15	三、血的生理功能	32
第二章 脏腑	18	第三节 津液	32
第一节 五脏	18	一、津液的概念	32
一、肝	18	二、津液的生成、输布和排泄	33
二、心	20	三、津液的生理功能	33
三、脾	21	第四节 气血津液之间的关系	33
四、肺	21	一、气与血	33
五、肾	23	二、气与津液	34
第二节 六腑	24	三、血与津液	34
一、胆	24	第四章 经络	35
二、小肠	24	第一节 经络系统的组成	35
三、胃	24	一、经脉	35
四、大肠	25	二、络脉	36
五、膀胱	25	三、连属体系	36
六、三焦	25	第二节 十二经脉和奇经八脉	36
第三节 脏腑之间的关系	26	一、十二经脉	36
一、脏与脏	26	二、奇经八脉	37
二、腑与腑	27	第三节 经络的主要作用	38
三、脏与腑	28	一、生理作用	38
第三章 气血津液	29	二、病理作用	39

三、在病证防治中的作用 39

第五章 病因病机 40

第一节 病因 40

 一、外感致病因素 41

 二、内伤致病因素 45

三、其他致病因素 47

第二节 病机 48

 一、邪正消长 48

 二、阴阳失调 49

 三、升降失常 49

第二篇 中药与方剂

第六章 中药方剂概论 52

第一节 药材采收及加工贮藏 52

 一、药材采收 52

 二、产地加工 53

 三、贮藏 53

第二节 中药炮制 54

 一、炮制目的 54

 二、炮制方法 54

第三节 中药性能 57

 一、四气五味 57

 二、升降浮沉 59

 三、归经 60

 四、毒性 60

第四节 配伍禁忌 61

 一、配伍 61

 二、禁忌 62

第五节 方剂的组成和变化 63

 一、方剂的组成 63

 二、方剂的变化 64

第六节 剂型、剂量和用法 65

 一、剂型 65

 二、剂量 66

 三、用法 67

第七章 汗和温清方药 68

第一节 解表方药 68

 一、辛温解表药 68

 麻黄 68 桂枝 69 防风 69

 荆芥 69 紫苏叶 69 细辛 70

 白芷 70 辛夷 70 苍耳子 70

 生姜 70

 二、辛凉解表药 71

 薄荷 71 柴胡 71 升麻 71

 蝉蜕 71 葛根 71 桑叶 72

 菊花 72 牛蒡子 72

 三、辛温解表方 72

 麻黄汤 72 桂枝汤 72

 荆防败毒散 73

 四、辛凉解表方 73

 银翘散 73 桑菊饮 73

 柴葛解肌散 74 双黄连口服液 74

第二节 和解方 74

 小柴胡汤 74 逍遥散 74

 四逆散 75 痛泻要方 75

 半夏泻心汤 75

第三节 温里方药 76

 一、温里药 76

 附子 76 干姜 76 肉桂 76

 吴茱萸 77 小茴香 77 高良姜 77

 艾叶 77 花椒 77 荜澄茄 78

 二、温中散寒方 78

 理中汤 78 吴茱萸汤 78

 茴香散 78 温脾散 79

 桂心散 79

 三、回阳救逆方 79

 四逆汤 79 参附汤 79

 四、温经散寒方 80

 丁香散 80 阳和汤 80

第四节 清热方药 80

 一、清热泻火药 81

 石膏 81 知母 81 栀子 81

 夏枯草 81 淡竹叶 82 芦根 82

 二、清热凉血药 82

 生地黄 82 牡丹皮 82 白头翁 82

 玄参 83 水牛角 83 紫草 83

 白茅根 83

三、清热燥湿药	83	牵牛子 96	千金子 96	大戟 97
黄连 83	黄芩 84	黄柏 84	甘遂 97	芫花 97
龙胆 84	苦参 84	秦皮 85	商陆 97	
四、清热解毒药	85	四、攻下方	97	
金银花 85	连翘 85	大承气汤 97	木槟硝黄散 98	
紫花地丁 85	蒲公英 85	无失丹 98	马价丸 98	
板蓝根 86	大青叶 86	五、润下方	98	
射干 86	山豆根 86	当归苁蓉汤 98	猪膏散 99	
黄药子 86	白药子 87	六、峻下逐水方	99	
穿心莲 87		大戟散 99		
五、清热解暑药	87	第二节 消导方药	99	
香薷 87	荷叶 87	一、消导药	99	
白扁豆 87		神曲 99	山楂 100	麦芽 100
六、清虚热药	88	鸡内金 100	莱菔子 100	
青蒿 88	地骨皮 88	二、消导方	100	
胡黄连 88		曲蘖散 100	消积散 101	
七、清热泻火方	88	保和丸 101	木香导滞丸 101	
白虎汤 88	洗心散 88	第三节 化痰止咳平喘方药	101	
清肺散 89	清胃散 89	一、温化寒痰药	102	
八、清热凉血方	89	半夏 102	天南星 102	
清营汤 89	犀角地黄汤 89	旋覆花 102	白前 103	
清瘟败毒饮 90		二、清化热痰药	103	
九、清热解毒方	90	贝母 103	瓜蒌 103	天花粉 103
黄连解毒汤 90	郁金散 90	桔梗 104	前胡 104	
五味消毒饮 90	三子散 90	三、止咳平喘药	104	
消黄散 91	公英散 91	杏仁 104	紫菀 104	款冬花 104
苇茎汤 91		百部 105	马兜铃 105	葶苈子 105
十、清热燥湿方	91	枇杷叶 105	白果 105	
白头翁汤 91	龙胆泻肝汤 92	四、温化寒痰方	106	
茵陈蒿汤 92	通肠芍药汤 92	二陈汤 106	半夏散 106	
止痢散 92		五、清化热痰方	106	
十一、清热解暑方	93	百合散 105	辛夷散 106	
香薷散 93	清暑散 93	六、止咳平喘方	107	
十二、清虚热方	93	止嗽散 107	麻杏石甘汤 107	
青蒿鳖甲汤 93		清燥救肺汤 107	苏子降气汤 107	
第八章 下消痰湿方药	94	第四节 祛湿方药	108	
第一节 泻下方药	94	一、祛风湿药	108	
一、攻下药	94	羌活 108	独活 108	威灵仙 108
大黄 94	芒硝 95	木瓜 109	桑寄生 109	秦艽 109
番泻叶 95	巴豆 95	五加皮 109	乌梢蛇 109	防己 110
二、润下药	95	藁本 110	马钱子 110	豨薟草 110
火麻仁 95	郁李仁 96	路路通 110	丝瓜络 111	伸筋草 111
蜂蜜 96	食用油 96			
三、峻下逐水药	96			

二、利湿药	111	血竭	128
茯苓 111	猪苓 111	泽泻 111	
车前子 112	滑石 112	木通 112	
通草 112	瞿麦 113	茵陈 113	
薏苡仁 113	金钱草 113		
海金沙 113	地肤子 113		
篇蓄 114	萹藤 114		
灯心草 114			
三、化湿药	114	三、活血祛瘀方	129
藿香 114	佩兰 114	苍术 115	
豆蔻 115	草豆蔻 115		
四、祛风湿方	115	桃红四物汤 129	血府逐瘀汤 129
独活散 115	防风散 115	跛行镇痛散 129	红花散 129
独活寄生汤 116		生化汤 130	通乳散 130
五、利湿方	116	白术散 130	
滑石散 116	五苓散 116	四、止血方	130
八正散 116	五皮饮 117	十黑散 130	秦艽散 131
六、化湿方	117	槐花散 131	
藿香正气散 117	平胃散 117	第三节 补虚方药	131
第九章 气血补涩方药	118	一、补气药	132
第一节 理气方药	118	人参 132	党参 132
一、理气药	118	黄芪 132	
陈皮 118	青皮 119	山药 133	白术 133
木香 119	厚朴 119	甘草 133	
乌药 120	枳实 120	大枣 133	
草果 120	槟榔 120	赭石 121	
二、理气方	121	二、补血药	134
橘皮散 121	三香散 121	当归 134	白芍 134
越鞠丸 121		熟地黄 134	
第二节 理血方药	122	何首乌 134	阿胶 134
一、活血祛瘀药	122	三、滋阴药	135
川芎 122	丹参 122	沙参 135	天冬 135
益母草 123		麦冬 135	
桃仁 123	红花 123	百合 135	石斛 136
牛膝 123		女贞子 136	
王不留行 123	赤芍 124	鳖甲 136	枸杞子 136
乳香 124		黄精 136	
没药 124	延胡索 124	玉竹 137	山茱萸 137
五灵脂 124		四、助阳药	137
三棱 125	莪术 125	巴戟天 137	肉苁蓉 137
郁金 125		淫羊藿 137	益智仁 138
虎杖 125	土鳖虫 125	补骨脂 138	杜仲 138
水蛭 126		续断 138	菟丝子 139
自然铜 126		骨碎补 139	锁阳 139
二、止血药	126	葫芦巴 139	蛤蚧 139
白及 126	仙鹤草 126	五、补气方	140
棕榈 126		四君子汤 140	参苓白术散 140
三七 127	蒲黄 127	补中益气汤 140	
血余炭 127		六、补血方	140
大蓟 127	小蓟 127	四物汤 140	归芪益母汤 141
侧柏叶 128		炙甘草汤 141	透脓散 141
地榆 128	槐花 128	七、滋阴方	141
茜草 128		六味地黄汤 141	百合固金汤 141
		生脉散 142	
		八、助阳方	142
		肾气丸 142	巴戟散 142
		第四节 收涩方药	143
		一、涩肠止泻药	143
		乌梅 143	诃子 143
		肉豆蔻 143	
		石榴皮 144	五倍子 144

二、敛汗涩精药	144	第三节 驱虫方药	157
五味子 144 牡蛎 144		一、驱虫药	157
浮小麦 145 金樱子 145		雷丸 157 使君子 157	
桑螵蛸 145 芡实 145		川楝子 157 南瓜子 155	
麻黄根 145 莲须 145		蛇床子 158 鹤虱 158	
沙苑子 146		贯众 158 鹤草芽 159	
三、涩肠止泻方	146	常山 158 狼毒 159	
乌梅散 146 四神丸 146		榧子 159	
四、敛汗涩精方	146	二、驱虫方	159
金锁固精汤 146 牡蛎散 147		万应散 159 驱虫散 159	
玉屏风散 147		贯众散 159	
第十章 平安虫疮方药	148	第四节 外用方药	160
第一节 平肝方药	148	一、外用药	160
一、平肝明目药	148	冰片 160 硫黄 160 雄黄 160	
石决明 148 决明子 148 木贼 149		木鳖子 161 儿茶 161 斑蝥 161	
谷精草 149 密蒙花 149		炉甘石 161 石灰 161 白矾 162	
青葙子 149 夏枯草 149		硼砂 162 硼砂 162	
二、平肝熄风药	150	二、外用方	162
天麻 150 钩藤 150		桃花散 162 冰硼散 163	
全蝎 150 蜈蚣 150		青黛散 163 如意金黄散 163	
僵蚕 150 蔓荆子 151		雄黄散 163 防风汤 163	
地龙 151 天竺黄 151		拨云散 163 擦疥方 164	
白附子 151		附 饲料添加方	164
三、平肝明目方	151	催情散 164 健胃散 164 健猪散 164	
决明散 151 洗肝散 152		健鸡散 165 蛋鸡宝 165	
四、平肝熄风方	152	虾蟹脱壳促长散 165	
千金散 152 牵正散 152			
镇痫散 152 镇肝熄风汤 153			
第二节 安神与开窍方药	153		
一、安神药	153		
朱砂 153 酸枣仁 153 柏子仁 154			
远志 154 合欢皮 154			
二、开窍药	154		
石菖蒲 154 皂角 154 蟾酥 155			
牛黄 155 麝香 155			
三、安神方	155		
朱砂散 155 镇心散 156			
四、开窍方	156		
通关散 156 安宫牛黄丸 156			
清开灵注射液 156			

第三篇 针 灸

第十一章 针灸概论	167
第一节 针灸工具	168
一、针具	168
二、灸具	171
三、针灸仪器	172
第二节 针灸穴位	173
一、穴位的命名和分类	173
二、穴位的归经和主治	174
三、穴位的定位方法	175
四、穴位的选配	176

- 阴俞 211 后海 211 尾根 211
尾本 211 尾尖 211
- 三、前肢部穴位 212
轩堂 212 膊尖 212 膊栏 212
肩井 212 抢风 212 肘俞 212
夹气 212 腕后 212 膝眼 212
膝脉 212 缠腕 212
涌泉(滴水)212 蹄头 212
- 四、后肢部穴位 213
居髂 213 环跳 213 大转 213
大胯 213 小胯 213 邪气 213
仰瓦 213 肾堂 213 掠草 213
后三里 213 曲池 213
- 五、牛常发病证的针灸处方 214
- 第三节 猪的常用穴位及处方 217
- 一、头部穴位 217
山根 217 鼻中 217 顺气 217
玉堂 217 承浆 217 锁口 217
开关 217 睛明 218 睛俞 218
太阳 218 卡耳 218 耳尖 218
天门 218
- 二、躯干部穴位 218
刮喉 218 大椎 218 身柱 218
苏气 218 断血 218 关元俞 218
六脉 219 脾俞 219 肺俞 219
肾门 219 百会 219 肾俞 219
六眼 219 膻中 219 刮肋 219
三腕 219 肚口 219 乳基 219
阳明 219 阴俞 219 阴脱 219
肛脱 220 莲花 220 后海 220
尾根 220 尾本 220 尾尖 220
- 三、前肢部穴位 220
膊尖 220 膊栏 220 抢风 220
肘俞 220 七星 220 缠腕 221
- 涌泉(滴水)221 蹄叉 221 蹄头 221
- 四、后肢部穴位 221
大胯 221 小胯 221 汗沟 221
掠草 221 后三里 221 曲池 221
- 五、猪常发病证的针灸处方 223
- 第四节 犬的常用穴位及处方 225
- 一、头部穴位 225
水沟 225 山根 225 三江 225
承泣 225 睛明 225 上关 225
下关 225 翳风 225 耳尖 225
天门 225
- 二、躯干部穴位 225
大椎 225 身柱 225 灵台 225
悬枢 226 胃俞 226 脾俞 226
胆俞 226 肝俞 226 膈俞 226
心俞 225 肺俞 226 命门 226
阳关 226 关后 226 百会 226
三焦俞 226 肾俞 226 大肠俞 227
关元俞 227 小肠俞 227 膀胱俞 227
二眼 227 胸堂 227 中腕 227
天枢 227 后海 227 尾根 227
尾本 227 尾尖 227
- 三、前肢部穴位 227
肩井 227 肩外髃 228 抢风 228
郄上 228 肘俞 228 曲池 228
前三里 228 外关 228 内关 228
阳池 228 膝脉 228
涌泉(滴水)228 指间(趾间)228
- 四、后肢部穴位 228
环跳 228 肾堂 229 膝上 229
膝下 229 后三里 229 阳辅 229
解溪 229 后跟 229
- 五、犬常发病证的针灸处方 230

第四篇 临床诊疗

- 第十三章 诊法 234
- 第一节 望诊 234
- 一、望全身 234
- 二、望局部 237
- 三、察口色 241
- 第二节 闻诊 244
- 一、闻声音 244
- 二、嗅气味 245
- 第三节 问诊 245
- 一、问发病 245

二、问病因	246	二、既病防变	281
三、问病史	246	第二节 治则	282
第四节 切诊	247	一、扶正与祛邪	282
一、切脉	247	二、治标与治本	283
二、触诊	250	三、正治与反治	284
第十四章 辨证	253	四、同治与异治	284
第一节 八纲辨证	253	五、治常与治变	285
一、表里辨证	253	六、治疗与护养	286
二、寒热辨证	254	第三节 治法	286
三、虚实辨证	256	一、内治法	286
四、阴阳辨证	257	二、外治法	289
五、八证论	258	第十六章 病证防治	291
第二节 脏腑辨证	259	第一节 脾胃病证	291
一、心与小肠的病证	259	一、慢草与不食	291
二、肝与胆的病证	261	二、呕吐	292
三、脾与胃的病证	263	三、腹痛	292
四、肺与大肠的病证	265	四、泄泻	294
五、肾与膀胱的病证	268	五、便秘	295
六、脏腑相兼病证	269	六、垂脱	296
第三节 气血津液辨证	271	七、虫积	296
一、气的病证	271	第二节 心肺病证	297
二、血的病证	272	一、汗证	297
三、津液的病证	272	二、流涎与吐沫	298
第四节 六经辨证	273	三、咳嗽	299
一、太阳病证	274	四、喘证	299
二、少阳病证	274	第三节 肝肾病证	300
三、阳明病证	275	一、黄疸	300
四、太阴病证	275	二、水肿	300
五、少阴病证	275	三、淋证	301
六、厥阴病证	276	四、滑精	302
七、六经兼证	276	五、不孕	302
第五节 卫气营血辨证	277	第四节 其他病证	303
一、卫分病证	277	一、发热	303
二、气分病证	277	二、虚劳	305
三、营分病证	278	三、血证	305
四、血分病证	278	四、痹证	306
第十五章 防治法则	280	五、跛行	307
第一节 预防	280	六、疮黄疔毒	308
一、未病先防	280		

绪 论

中兽医学(traditional Chinese veterinary medicine)又称中国传统兽医学,是研究和应用中国传统兽医学的理、法、方、药及针灸技术,防治家畜病证的一门综合性学科。中兽医学具有悠久的历史,在长期的医疗实践过程中,逐步形成了独特的理论体系和丰富多彩的病证防治技术。几千年来,在保障我国畜牧业的发展方面发挥了重要作用,并对世界兽医学作出了卓越贡献。

一、发展源流

中兽医学有着悠久的历史,根据我国历史的发展阶段,中兽医学的起源和发展大致分为五个时期。

(一) 起源时期

中兽医学的起源可以追溯到原始社会(远古至公元前 22 世纪),即人类开始驯化野生动物、并将其转变为家畜的时期。人类在饲养动物的过程中,逐步对动物疾病有所了解,并不断地寻求治疗方法,这就是兽医知识的起源。

考古学证明,我国家畜的饲养约有一万年的历史。例如,桂林甑皮岩遗址(距今 $11\ 310 \pm 180 \sim 7580 \pm 410$ 年)出土有家猪的骨骼,浙江河姆渡遗址(距今 $6310 \pm 100 \sim 6065 \pm 120$ 年)出土有猪、犬和水牛的骨骼,河南仰韶遗址(约公元前 5000~公元前 3000 年)发掘出猪、马、牛等家畜的骨骼以及石刀、骨针和陶器等,陕西半坡遗址(约公元前 4800~公元前 4300 年)和姜寨遗址(约公元前 4600~公元前 4400 年)不但发掘出猪、马、牛、羊、犬、鸡的骨骼残骸及石刀、骨针、陶器等生活和医疗用具,而且有细木围成的圈栏遗迹。在内蒙古多伦县头道洼新石器遗址中出土的砭石,经鉴定具有切割脓疡和针刺两种作用。这些考古发现说明,在新石器时代的仰韶文化时期,不但家畜的饲养已经普及,而且人类为了保护所饲养的动物,已开始把火、石器、骨器等战胜自然的工具用于防治动物疾病。

对药物的认识,同样也源于人类的生产劳动和生活实践。原始人集体出猎,共同采集食物,必然发生过因食用某种植物而使所患疾病治愈,或因误食某种植物而中毒的事例。经过无数次尝试,人们对某些植物的治疗作用和毒性有了认识,获得了原始的药理学和毒理学知识。如《淮南子·修务训》记载有“神农……尝百草之滋味……一日而遇七十毒”,生动地说明了药物起源的情况。

(二) 知识积累时期

我国进入奴隶社会以后,兽医学知识得到了积累。夏代(公元前 21 世纪~公元前 11 世纪)已有专门从事畜牧业的奴隶,称为“牧竖”;已能人工造酒。《汉书》说“酒为百药之长”,“醫”字从酉(酒),可见酒的发明在医学和兽医学中有着重要意义。

商代(公元前 16 世纪~公元前 11 世纪),家畜的护养有了进一步发展,甲骨文中已有对猪圈、羊栏、牛棚、马厩的记载,同时还记载有药酒及一些人畜通用的病名,如胃肠病、体内寄生虫

病、齿病等。河北藁城商代遗址中,出土有郁李仁、桃仁等中药,表明当时对中药也有认识和应用。商代青铜器的出现和使用,为针灸、手术等治疗技术的发展提供了有利条件,出现了阉割术或宫刑。殷周之际出现的带有自发的朴素性质的阴阳和五行学说,后来成为中医和中兽医学的推理工具。

西周到春秋时期(公元前 11 世纪~公元前 476 年),家畜去势术已用于猪、马、牛等动物。当时的书籍还记载有猪囊虫、狂犬病、疥癣、运动障碍、外血吸虫等危害较大的疾病。《周礼·天官》载有“兽医,掌疗兽病,疗兽疡。凡疗兽病,灌而行之,以节之,以动其气,观其所发而养之。凡疗兽疡,灌而副之,以发其恶,然后药之、养之、食之”,说明当时已有专职兽医,将内科病(兽病)和外科病(兽疡)分开,采用灌药、手术、护理等医疗措施。《周礼》、《诗经》和《山海经》载有人畜通用药物 100 多种,并有“流赭(赭石)以涂牛马无病”等兽用药物的记载。《周礼》记载有“内饗……辨腥、臊、膾、香之不可食者”,这是我国肉品检验的开始。这一时期还出现造父(约公元前 10 世纪)、孙阳(号伯乐,约公元前 7 世纪)、王良(约公元前 6 世纪)等畜牧兽医名人。

(三) 学术体系形成时期

到了封建社会(公元前 475~公元 1840 年),中兽医学形成了完整的学术体系。

战国时期(公元前 475~公元前 221 年),出现了专门诊治马病的“马医”(见《列子》)。《墨子》中有“……罢马不能治,必索良医”的记载。家畜疾病的名称还出现有“牛疡”(见《古玺文字征》)、“羸牛”、“马肘溃”、“马折膝”(见《战国策》)、“马刃伤”(见《楚辞》)、“马暴死”(见《晏子春秋》)等。《晏子春秋》中还有“大暑而疾驰,甚者马死,薄者马伤”的记述。

约公元前 3 世纪出现的《黄帝内经》,是我国现存最早、最珍贵的一部医学典籍,它比较系统和全面地反映了当时中医学发展的成就,中兽医学基本理论最早导源于该书,形成了以阴阳五行为指导思想、以整体观念和辨证论治为特点的学术体系。

秦汉时期(公元前 221~公元 220 年),中兽医学有了进一步发展。如秦代制定的“厩苑律”(见《云梦秦简》),是我国最早的畜牧兽医法规,汉代改为“厩律”。汉代出现的《神农本草经》,收载药物 365 种,是我国最早的一部人畜通用的药学专著,其中特别提到“牛扁杀牛虱小虫,又疗牛病”、“柳叶主马疥痂疮”、“桐花主傅猪疮”等。在汉简中已记载有兽医方剂,并开始把药制成丸剂给马内服(见《居延汉简》、《流沙坠简》和《武威汉简》)。汉代名医张仲景(150~219 年)著有《伤寒杂病论》等书,充实和发展了前人辨证论治的原则,一直为兽医临证所借鉴。

在针灸方面,汉代已有了铁制的九针、金针和银针,并有针药并用治疗兽病(见《列仙传》)和用革制的马鞋进行护蹄的记载。河南方城汉墓出土有“拒龙阉牛图”,说明当时已有了牛的走骗法。三国时期,华佗发明了全身麻醉剂“麻沸散”,进行剖腹涤肠手术,相传他还有关于鸡、猪去势的著述。据《汉书·艺文志》记载,当时已有畜牧兽医专著《相六畜三十八卷》(马王堆汉墓发掘有《相马经》),同时还出现《马经》和《牛经》等。

魏晋南北朝时期(220~581 年),晋代名医葛洪(281~341 年)所著的《肘后备急方》中有治六畜“诸病方”,其中有黄丹治“马脊疮”、灸熨治“马羯骨胀”和“谷道入手”治“驴马胞转”等,还指出了疥癣中有虫,提出了防治狂犬病可用“杀所咬犬,取脑敷之”的方法。梁代(502~557 年)出现有兽医专著《伯乐疗马经》。北魏贾思勰著古农书《齐民要术》中有畜牧兽医专卷,记载有防治畜禽疾病的方法 40 多种,包括羊的群体检查别病法、羊的捶骗去势法、掏结术、削蹄法治漏蹄、疥癣病和马的五劳七伤、喉痹、黑汗、中水、中谷、脚生附骨等病证的简便治疗方法,反

映出当时的兽医技术已达到了较高水平,并以马病为中心向前发展。

隋代(581~618年),兽医学的分科已趋完善,出现了有关病证诊治、方药及针灸等的专著,如《治马牛驼骡等经》、《治马经》、《治马经图》、《杂撰马经》、《伯乐治马杂病经》、《疗马方》以及《马经孔穴图》等(原书均已佚)。

唐代(618~907年),有了兽医教育的开端。《旧唐书·职官志》记载,神龙年间太仆寺中设有“兽医六百人,兽医博士四人,学生一百人”。贞元末年(约804年),日本派平仲国等到中国学习兽医。李石编著的《司牧安骥集》,为我国现存最早的较为完整的中兽医学古籍,对中兽医学的理法方药等均有较全面的论述,是我国最早的一部兽医学教科书。唐高宗显庆四年(659年)颁布的《新修本草》,被认为是世界上最早的一部人畜通用药典。当时我国少数民族地区的兽医学也有了很大发展,如新疆吐鲁番出土有唐代《医牛方》、西藏有《论马宝珠》和《医马论》等。

宋代(960~1279年),先后设有专门疗养马的机构“病马监”、“皮剥所”和“药蜜库”(见《宋史》),被认为是我国最早的兽医院、尸体剖检机构和兽医药房。当时出现的兽医专著有《明堂灸马经》、《伯乐针经》、《医驼方》、《疗驼经》、《贾耽医牛经》、《马经》、《医马经》、《相马病经》、《安骥集》、《安骥方》、《重集医马方》等。现存王愈著《蕃牧纂验方》,载方57个,并附有针灸疗法。据《使辽录》(1086年)记载,当时我国少数民族地区已用醇做麻醉剂,进行马的切肺手术。

元代(1271~1368年),著名兽医卞宝(卞管勾)著有《痊骥通玄论》一书,除对马的起卧症(包括掏结术)进行了总结性论述外,还提出了“胃气不和,则生百病”的脾胃发病学说。这一时期还出现有《安骥集八卷》和《治马牛驼经》等书。

明代(1368~1644年),著名兽医学家喻本元、喻本亨著《元亨疗马集》(附《牛驼经》)。该书内容丰富,是国内外流传最广的一部中兽医古典著作。在此前后有杨时乔著《马书》、《牛书》,钱能编著《类方马经》。著名科学家李时珍(1518~1593年)编著了举世闻名的《本草纲目》,收载药物1892种,方剂11096个,其中专述兽医方面的内容有二百多条。该书刊行后不久即传播到国外,为中外医药学的发展作出了杰出贡献。

鸦片战争以前的清代(1644~1840年),中兽医学已陷入迟滞不前的状态,但也有一些兽医著作出现。1736年李玉书对《元亨疗马集》进行了改编,删除了“东溪素问四十七论”中的二十多论,又根据其他兽医古籍增加了部分内容,成为现今广为流传的版本。1758年赵学敏著《串雅外编》,其中列有“医禽门”和“医兽门”。1785年郭怀西著《新刻注释马牛驼经大全集》。此后的兽医著作有《抱犊集》、《养耕集》(傅述风,1800年)、《牛经备要医方》(沈莲舫)、《牛医金鉴》(约1815年)、《相牛心镜要览》(1822年)等。

(四) 发展停滞时期

鸦片战争以后,中国沦为半殖民地半封建社会(1840~1949年),中兽医学的发展陷入了困境。这一时期的主要著作有《活兽慈舟》(李南晖,约1873年)、《牛经切要》(1886年)、《猪经大全》(约1891年)等。《活兽慈舟》收录了马、牛、羊、猪、犬、猫等动物的病证240余种,是我国较早记载犬、猫疾病的书籍。《猪经大全》是我国现存中兽医古籍中唯一的一部猪病学专著。

1904年,北洋政府在保定建立了北洋马医学堂,从此西方现代兽医学开始有系统地在中国传播,使得中国兽医学出现了两种不同的学术体系,因而有了中、西兽医学之分。当时国内的统治阶级对中医和中兽医学采取了摧残及扼杀的政策,于1929年悍然通过了“废止旧医案”,立即遭到了广大人民群众의强烈反对。在此情况下,民间兽医遭受歧视和压迫,严重地阻

碍了中兽医学的发展。但这一时期仍出现有《驹儿编全卷》(1909年)、《治骡马良方》(1933年)以及《兽医实验国药新手册》(1940年)等书籍。

新中国成立以前,在中国共产党领导的根据地非常重视中兽医学的发展,积极倡导中、西(兽)医结合。1928年,毛主席在《井冈山的斗争》一文中就提出“用中西两法治病”。解放区的华北大学农学院,在1947年便开始学习和研究中兽医学,并把中兽医学作为兽医专业的必修课。各根据地及军队兽医系统中都吸收有中兽医,他们在防治动物疾病,特别是在军马保健工作中发挥了重要作用。

(五) 复兴时期

1949年中华人民共和国成立后,中兽医学进入了一个蓬勃发展的新阶段。

党和政府历来重视中兽医学的发展。1956年1月,国务院颁布了“加强民间兽医工作的指示”,提出了“团结、使用、教育和提高”中兽医的政策。同年9月召开了“全国民间兽医座谈会”,提出了“使中西兽医紧密结合,把我国兽医学术推向一个新的阶段”的战略目标。1958年,毛泽东指示“中国医药学是一个伟大的宝库,应当努力发掘,加以提高”。1985年,中共中央关于中医工作的决定指出:“根据宪法‘发展现代医药和传统医药的规定’,要把中医和西医摆在同等的地位。一方面,中医药是我国卫生事业所独具的特点和优势,中医不能丢,必须保存和发展;另一方面,中医必须积极利用先进的科学技术和现代化手段,促进中医药事业的发展。”

在科学研究方面,国家先后在农业科学院系统设立中兽医学研究所或研究室,在高等农业院校设立教研组(室)或研究室,开展科学研究工作;批准创办专业期刊或在兽医杂志中设立中兽医专栏,促进了中兽医学的普及与交流。在广大中兽医工作者的努力下,搜集整理出版了大量中兽医经验资料和古籍,编撰出版了一大批中兽医学书籍,同时在中兽医学理论、中药、方剂、针灸以及病证防治等方面的研究中,取得了丰硕的成果。

在人才培养方面,国家早在1956年就举办了中兽医师资培训班,聘请国内知名中兽医讲学,不少大、中专学校教师参加学习,解决了当时中兽医师资缺乏问题。其后在全国各中、高等农业院校设立中兽医学课程或开设中兽医学专业。近年来,在各高等农业院校增设中兽医学硕士、博士点,培养了一大批中兽医人才。

在学术活动方面,1956年中国畜牧兽医学会设立了中兽医小组,1979年成立了中西兽医结合学术研究会,后来更名为中国畜牧兽医学会中兽医学分会。这一学术组织在团结广大中兽医工作者,促进中兽医学术的发展,扩大国际交流等方面做了大量工作。尤其是改革开放以来,随着我国对外交流的不断增多,中兽医学特别是兽医针灸在国外的影响也越来越大,不少院校先后多次举办了国际兽医针灸培训班,或派出专家到国外讲学,促进了中兽医学在世界范围内的传播。

二、主要内容

中兽医学的内容主要包括基础理论、中药与方剂、针灸和临床诊疗四大部分。

1. 基础理论 研究阴阳、五行、脏腑、气血津液、经络、病因、病机等学说的基本理论及其临床应用。

2. 中药与方剂 研究中药的采收、炮制、性能、配伍和方剂的组成、剂型、剂量、用法等理论,15类常用中药的基原、性味、归经、功能、主治、用量,以及17类常用方剂的处方、用法、