



全国高等农林专科统编教材
全国普通高等农林专科课程建设委员会审定

中兽医学

兽医专业用

孙永才 主编

中国农业出版社

全国高等农林专科统编教材

中 兽 医 学

孙永才 主编

兽 医 专 业 用

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中兽医学/孙永才主编 . - 北京：中国农业出版社，
2000.2

全国高等农林专科统编教材·兽医专业用
ISBN 7-109-06261-9

I . 中… II . 孙… III . 中兽医-高等学校-教材
IV . S853

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 02259 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人：沈镇昭

责任编辑 薛允平

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2000 年 3 月第 1 版 2000 年 3 月北京第 1 次印刷

开本：787mm×1092mm 1/16 印张：20.25

字数：449 千字 印数：1~8 000 册

定价：24.10 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换)

前 言

本书根据课程建设委员会审定的《全国普通高等农林专科统编教材目录》，由湛江海洋大学、张家口高等农业专科学校、浙江大学等 10 所院校共同编写。

本书内容分为阴阳五行、脏腑、经络、病因病理、诊断、辨证、治则治法、中草药及方剂、针灸概要、常见病证防治等 10 章。为便于学习编入中兽医学实验附于后。常见病证防治作为临床实习的参考，中兽医学实验可根据实际情况安排。

编者考虑到农林专科授课学时较少并重在应用及广大西兽医学习中兽医者，对医古文理解困难等特点，在编写过程中力求做到实用。基本理论阐述力求通俗易懂，层次注意循序渐进；诊断以部位及症状为基础，把望、闻、问、切更加具体化；中草药及方剂，采用法、方、药结合阐述，使三者紧密联系，既注意传统药物理论又阐述药理作用，以求与现代科学结合，并尽可能收集最新应用。每类药物用比较方式作小结；针灸概要除基本知识和技术外，收录了常见病证的针灸处方；常见病证防治中重视辨证、辨病相结合，收集马、猪、牛、羊、禽、犬、猫及鱼虾常见病 75 例，注重群诊群治病。各章附录有思考题。中兽医学实验除验证、巩固理论知识及加强实践操作能力外，还意在导入科研技能。

本书的编写得到编者所属学校的大力支持和老前辈的帮助，特别是彭国华教授和陈正伦教授亲临审稿会指导，于船教授、陈正伦教授对全书审查，在此深表谢意。

由于编者学识疏浅，经验不足，书中错误缺漏不足之处，在所难免。敬请有关院校师生及广大读者指正。

编 者
1999 年 12 月

目 录

绪 论	1
一、中兽医学的概念	1
二、中兽医学历史悠久，蕴藏丰富	1
三、中兽医学的特点和独特的治法	3
四、负起继承和发扬中兽医学的历史使命	4
第一章 阴阳五行	5
第一节 阴阳学说	5
一、阴阳的基本概念	5
二、阴阳的基本内容	6
三、阴阳学说在中兽医学中的应用	6
第二节 五行学说	8
一、五行的基本概念	8
二、五行归类	8
三、五行生克乘侮	9
四、五行在中兽医学中的应用	10
第三节 阴阳五行学说的相互关系	11
第二章 脏腑	12
第一节 脏腑功能	13
一、五脏	13
二、六腑	18
三、脏腑之间的关系	19
第二节 气血津液	22
一、气	22
二、血	23
三、津液	23

四、气、血、津液的相互关系	23
第三章 经络	25
第一节 经络学说的基本内容	25
一、经络系统的组成	25
二、十二经脉的分布及表里关系	26
三、十二经脉走向及交接规律	27
四、十二经脉流注次序	27
第二节 经络学说的应用	27
一、生理方面	28
二、病理方面	28
三、诊断方面	28
四、治疗方面	28
第三节 经络的研究概况	29
一、经络感传的研究	29
二、经络实质的研究	29
第四章 病因病理	32
第一节 发病	32
第二节 病因	33
一、六淫	33
二、杂气	37
三、内伤	38
四、饮食失宜	38
五、劳逸失度	38
六、体质因素	38
七、其他病因	38
第三节 病理	39
一、邪正盛衰	39
二、阴阳失调	40
三、气机失常	40
第五章 诊法	42
第一节 概述	42
一、诊法的概念	42
二、诊法的内容	42
三、诊法的原理	42
第二节 病史采集	43

一、一般项目	43
二、现病史	43
三、既往史及母畜的胎产情况	43
四、疾病动物的来源及有无疫病流行	43
五、饲养管理及使役情况	43
第三节 诊寒热与汗	44
一、诊寒热	44
二、诊汗	44
第四节 诊神与形态	45
一、诊神	45
二、诊形体	45
三、诊动态	45
第五节 诊头部和五官	46
一、诊头部	46
二、诊五官	46
第六节 诊颈项、躯干、四肢与皮毛	49
一、察颈项	49
二、诊躯干	49
三、诊四肢	50
四、诊皮毛	50
第七节 舌诊	50
一、舌诊原理	50
二、舌诊方法和正常舌象	51
三、望舌质	51
四、望舌苔	51
五、绝色	52
六、舌色和舌苔的有关研究	52
第八节 脉诊	53
一、脉诊的部位和方法	53
二、脉象的生理和病理	53
三、正常脉象	54
四、病脉和主病	54
五、脉象的现代研究概况	57
第九节 诊声音与气味	57
一、闻声音	57
二、嗅气味	58
第十节 诊饮食、诊分泌物和排泄物	58
一、诊饮食	58
二、诊分泌物和排泄物	59

第六章 辨 证	60
第一节 八纲辨证	60
一、表里	61
(一) 表证	61
(二) 里证	61
(三) 表里证的变化	62
(四) 表里证的辨证要点	62
二、寒热	62
(一) 寒证	63
(二) 热证	63
(三) 寒热证的变化	63
(四) 寒热证的辨证要点	64
三、虚实	64
(一) 虚证	64
(二) 实证	65
(三) 虚实证的变化	65
(四) 虚实证辨证要点	66
四、阴阳	66
(一) 阴证、阳证	66
(二) 亡阴、亡阳	66
(三) 阴闭和阳闭	67
第二节 气血津液辨证	68
一、气的病证	68
(一) 气虚证	68
(二) 气陷证	68
(三) 气滞证	68
(四) 气逆证	69
二、血的病证	69
(一) 血虚证	69
(二) 血瘀证	69
(三) 血热证	70
三、津液的病证	70
(一) 津液不足	70
(二) 水液内停	70
第三节 脏腑辨证	70
一、心与小肠病辨证	71
(一) 虚证	71
(二) 实证	72
(三) 心与小肠病辨证要点	73

二、肝与胆病辨证	73
(一) 虚证	73
(二) 实证	74
(三) 肝胆病辨证论治要点	75
三、脾与胃病辨证	76
(一) 虚证	76
(二) 实证	77
(三) 脾与胃病辨证论治要点	78
四、肺与大肠病辨证	79
(一) 虚证	79
(二) 实证	80
(三) 肺与大肠病辨证论治要点	81
五、肾与膀胱病辨证	81
(一) 虚证	81
(二) 实证	83
(三) 肾与膀胱病辨证论治要点	83
六、脏腑兼病辨证	83
(一) 心脾两虚	83
(二) 肺脾两虚	84
(三) 肺肾阴虚	84
(四) 肝脾不和	84
(五) 脾肾阳虚	84
(六) 肝肾阴虚	85
第四节 六经辨证	85
一、太阳病证	86
二、阳明病证	86
三、少阳病证	86
四、太阴病证	86
五、少阴病证	87
六、厥阴病证	87
七、合病与并病	87
第五节 卫气营血辨证	87
一、卫分证	88
二、气分证	88
三、营分证	89
四、血分证	90
五、相兼证	90
第七章 防治法则	92
第一节 预防	92

一、未病先防	92
二、既病防变	93
第二节 治则	93
一、扶正与祛邪	93
二、治标与治本	94
三、正治与反治	95
四、同治与异治	96
五、治常与治变	96
第三节 治法	97
一、八法及其应用	97
二、八法并用	98
三、外治法	98
第八章 中草药及方剂	100
第一节 中草药及方剂基本知识.....	100
一、中草药的采集	100
二、中草药的炮制	101
三、中草药的性能	101
四、中草药的配伍	103
五、方剂的组成原则	105
六、方剂的加减化裁	106
七、剂型、剂量和用法	106
八、中草药化学成分	108
第二节 治法及方药	108
一、解表法及方药	108
(一) 解表法	108
(二) 解表药	109
A. 辛温解表药 麻黄 桂枝 荆芥 防风	
B. 辛凉解表药 薄荷 柴胡 葛根 菊花	
C. 其他解表药简表	
(三) 解表方	114
A. 辛温解表方 麻黄汤 桂枝汤 荆防败毒散	
B. 辛凉解表方 银翘散 麻杏石甘汤	
C. 其他解表方简表	
(四) 应用解表法及方药注意事项	117
二、清热法及方药	118
(一) 清热法	118
(二) 清热药	118
A. 清热泻火药 石膏 知母 梔子	
B. 清热凉血药 生地黄 牡丹皮	
C. 清热燥湿药 黄连 黄芩 黄柏	

D. 清热解毒药	金银花	连翘	板蓝根	蒲公英
E. 清热解暑药	香薷	青蒿		
F. 其他清热药简表				
(三) 清热方				128
白虎汤	黄连解毒汤	白头翁汤		
其他清热方简表				
(四) 应用清热法及方药注意事项				130
三、泻下法及方药				131
(一) 泻下法				131
(二) 泻下药				131
A. 攻下药	大黄	芒硝		
B. 润下药	火麻仁			
C. 逐水药	大戟			
D. 其他泻下药简表				
(三) 泻下方				134
大承气汤				
其他泻下方简表				
(四) 应用泻下法及方药注意事项				135
四、消导法及方药				135
(一) 消导法				135
(二) 消食药				135
神曲	山楂			
其他消导药简表				
(三) 消食方				137
保和丸				
其他消导方简表				
(四) 应用消导法及方药注意事项				137
五、祛痰法及方药				138
(一) 祛痰法				138
(二) 祛痰药				138
A. 化痰药	半夏	贝母		
B. 止咳平喘药	杏仁			
C. 其他祛痰药简表				
(三) 祛痰方				142
贝母瓜蒌散	二陈汤			
其他祛痰止咳平喘方简表				
(四) 应用祛痰法及方药注意事项				144
六、祛寒法及方药				144
(一) 祛寒法				144
(二) 温里药				144
附子	干姜			
其他温里药简表				
(三) 温里方				147

理中汤	
其他温里方简表	
(四) 应用温里法及方药注意事项	148
七、祛湿法及方药	148
(一) 祛湿法	148
(二) 祛湿药	148
A. 祛风湿药	独活 羌活
B. 利湿药	茯苓 猪苓
C. 化湿药	藿香
D. 其他祛湿药简表	
(三) 祛湿方	155
五苓散	
其他祛湿方简表	
(四) 应用祛湿法及方药注意事项	156
八、理气法及方药	157
(一) 理气法	157
(二) 理气药	157
陈皮 (附: 橘络、橘核、橘叶)	木香
其他理气药简表	
(三) 理气方	160
橘皮散	
其他理气方简表	
(四) 应用理气法及方药注意事项	161
九、理血法及方药	162
(一) 理血法	162
(二) 理血药	162
A. 活血祛瘀药	川芎 红花
B. 止血药	白芨 仙鹤草
C. 其他理血药简表	
(三) 理血方	166
桃红四物汤	
其他理血方简表	
(四) 应用理血法及方药注意事项	168
十、收涩法及方药	168
(一) 收涩法	168
(二) 收涩药	168
A. 涩肠止泻药	乌梅
B. 敛汗涩精药	五味子
C. 其他收涩药简表	
(三) 收涩方	171
乌梅散	
其他收涩方简表	
(四) 应用收涩法及方药注意事项	172

十一、补虚法及方药	172
(一) 补虚法	172
(二) 补虚药	173
A. 补气药 党参 黄芪 白术 甘草	
B. 补血药 当归 熟地	
C. 补阳药 淫羊藿 巴戟天	
D. 补阴药 沙参 石斛	
E. 其他补虚药简表	
(三) 补虚方	183
A. 补气方 四君子汤	
B. 补血方 四物汤	
C. 补阳方 肾气丸	
D. 补阴方 六味地黄丸	
E. 其他补虚方简表	
(四) 应用补虚法及方药注意事项	186
十二、平肝法及方药	186
(一) 平肝法	186
(二) 平肝药	186
常用平肝药简表	
(三) 平肝方	189
常用平肝方简表	
(四) 应用平肝法及方药注意事项	189
十三、安神与开窍法及方药	190
(一) 安神与开窍法	190
(二) 安神开窍药	190
常用安神开窍药简表	
(三) 安神开窍方	192
常用安神开窍方简表	
(四) 应用安神开窍法及方药注意事项	192
十四、驱虫法及方药	193
(一) 驱虫法	193
(二) 驱虫药	193
常用驱虫药简表	
(三) 驱虫方	194
常用驱虫方简表	
(四) 应用驱虫法及方药注意事项	195
十五、外治法及方药	195
(一) 外治法	196
(二) 外用药	196
常用外用药简表	
(三) 外用方	198
常用外用方简表	
(四) 应用外治法及方药注意事项	199

第三节 中草药饲料添加剂	199
一、发展概况	199
二、组成原则	200
三、分类、剂型与使用	200
四、展望	201
第九章 针灸概要	203
第一节 针灸术	203
一、针术	203
二、灸术	208
三、拔罐术	209
四、烙术	209
第二节 胎穴概论	210
一、胎穴概念	210
二、胎穴的定位	210
三、取穴规律	211
四、配穴规律	211
五、胎穴的处方	212
第三节 针灸作用原理	212
一、调和阴阳	213
二、通经活络	213
三、扶正祛邪	213
第四节 常用穴位	213
一、牛常用穴位	213
二、猪常用穴位	221
三、犬常用穴位	226
四、禽常用穴位	230
五、针灸穴位图	232
第十章 常见病证防治	239
第一节 猪 病	239
感冒 便秘 脱肛 僵猪 湿疹 母猪不孕症 母猪瘫痪 仔猪黄痢病 仔猪白痢 猪传染性胃肠炎 猪水肿病 仔猪副伤寒 猪蛔虫病 猪疥癣	
第二节 反刍动物病	247
脾虚不磨 宿草不转 瘤胃臌气 百叶干 不孕症 产后恶露不尽 产后缺奶 胎衣不下 乳痈 产后发热 牛腐蹄病 羔羊痢疾 羊痘	
第三节 马属动物病	257
荨麻疹 肝热传眼 口疮 冷痛 漏蹄 马混睛虫病 破伤风	
第四节 禽 病	261

禽痘 鸡传染性喉气管炎 鸡传染性支气管炎 鸡法氏囊病 鹅瘟 雏鸭病毒性肝炎 鸡霉形体病 禽霍乱 鸡白痢 大肠杆菌病 葡 萄球菌病 鸡球虫病 鸡绦虫病 肉鸡腹水综合症	
第五节 宠物、鱼虾和其他特种经济动物疾病	271
犬痢疾 犬瘟热 犬细小病毒病 犬疥癣 猫泛白细胞减少症 呕吐 绦虫病 虱 痘 兔乳房炎 兔泄泻 球虫病 鱼虾病 鳖 痘	
附：中兽医学实验	283
一、四诊	283
(一) 马属动物病的诊法	283
(二) 牛病的诊法	284
(三) 猪病的诊法	285
二、辨证	286
三、中药与方剂	287
(一) 中药植物标本采集及蜡叶标本制作	287
(二) 原色药用植物标本制作	288
(三) 中草药炮制的基本方法	290
(四) 麻黄汤、桂枝汤的发汗作用	292
(五) 清热解毒药的抗菌实验	293
(六) 扶正固本方药抗应激实验	295
(七) 扶正固本方药增强免疫功能实验	296
(八) 止咳平喘药物作用	296
(九) 中药对兔离体子宫及肠管的作用	297
四、针灸	298
(一) 牛的常用穴位取位法	298
(二) 猪常用穴位取穴法	298
(三) 免疫佐剂及穴位注射对畜体免疫力的影响	299
(四) 激光针麻及穴位刺激对羊胃肠电活动的影响	299
(五) 电针麻醉	301
五、病证防治	302
(一) 咳嗽的诊治	302
(二) 泄泻的诊治	303
(三) 疮黄疔毒的诊治	303
主要参考文献	305

绪 论

一、中兽医学的概念

中兽医学是研究我国传统兽医学的理、法、方、药、针灸等，用以防治畜禽病证为主要内容的科学。是我国历代人民同畜禽疾病斗争的经验总结，并形成了独特的理论体系，是我国宝贵文化遗产的一部分。几千年来，中兽医学理论有效地指导中兽医的临床实践。对我国及世界畜牧业的发展做出了巨大贡献。

二、中兽医学历史悠久，蕴藏丰富

中兽医学起源于原始社会，即人类开始驯化野生动物为家畜的时期。人们把火、石器、骨器等，应用于战胜人、畜疾病。便出现了温热疗法、针砭术和外治法等。兽医药物是出现在人体用药基础上，加上对动物直接观察而发展起来的。《淮南子》记载“神农尝百草，一日而遇七十毒”而发现了中草药。

殷商时期（公元前 16—前 11 世纪）我国兽医学有了初步发展，如甲骨文记载有猪圈、牛棚、羊栏、马厩及人畜通用的病名胃肠病、体内寄生虫、齿病、药酒等，还有青铜刀、青铜针，并开始应用阉割术。在殷周之际，产生了带有朴素性质的阴阳及五行，以后成为中兽医学的推理工具。据《周礼》记载，约公元前 11 世纪，已设有专职兽医，诊治“兽病”及“兽瘡”，并已采用灌药、手术及护养等综合措施治疗疾病。在春秋（公元前 770—前 476 年）或以前还记载有人、畜通用药物 100 多种以及严重危害家畜的疾病，如狂犬病、疥癣及猪囊虫（米猪）等。

封建社会前期（公元前 475—公元 265 年）是中兽医学进一步奠定基础阶段。当时出现了《黄帝内经》（约公元前 3 世纪），总结了秦汉以前几千年的医学经验，是一部十分珍贵的医学遗产。中兽医学的基本理论就导源于这本书，并一直有效地指导临床实践。书中还记载以预防为主的“治未病”医学思想。秦汉时期（公元前 221—公元 220 年），中兽医学又有了进一步发展，如秦代出现的“厩苑律”是世界上最早的兽医法规。汉代出现的《神农本草经》是我国最早的一部人畜通用药学专著，是汉以前药物知识的总结，收载药物 365 种。对药物性味、功能已有明确的认识，如“牛扁（草药名）疗牛病”，“桐叶治猪疮”，特别是用水银治疗皮肤病更是世界医学史籍中最早的记载。汉代名医张仲景著有《伤寒杂病论》和《金匮要略》等书，充实和发展了前人辨证论治的经验，一直为兽医临床所借鉴，后世医者称此书为方书之祖。在汉简中还记载有兽医方剂，并把药做成丸剂给马内服。据记载这一时期已用铁制九针，且针药并用治兽病。用革制马鞋护蹄，出现了专门的马医、牛医及畜牧兽医书《相六畜三十八卷》、《马经》、《牛经》等。东汉名医华佗发明了全身麻醉的“麻沸散”，推动了外科手术的发展。

封建社会中期（公元 265—1368 年）中兽医学形成了完整的学术体系，并继续向前发

展。在魏晋南北朝时，晋人葛洪（公元 281—341 年）所著《肘后备急方》炼丹术的记载成为制药化学的开端，比欧洲早 500~600 年。其中还有治六畜“诸病方”、应用灸法和“谷道人手”的诊疗技术、黄丹治脊疮等十几种病的治疗方法，以及应用类似狂犬病疫苗，防治狂犬病，并指出疥癣里有虫。北魏贾思勰所著《齐民要术》第六卷是畜牧兽医专卷，有治疗畜病方技 40 多种，对群发病提出了早期隔离的方法，用以控制疾病的发展。隋唐时期（公元 581—907 年）兽医学分科已较细致，病证诊治、方药、针灸均有了专著如《疗马方》、《伯乐治马杂病经》等，并已经开始兽医教育。在当时的太仆寺中就有“兽医六百人，兽医博士四人，学生一百人”。9 世纪初，日本派留学生来我国学习兽医。唐人李石著的《司牧安骥集》是我国最早的教科书，也是较完整的一部中兽医古籍，对理论和技术有较系统论述。在西藏和新疆出现《医马论》、《牛医方》等。在唐高宗时所颁的《新修本草》，被认为是世界上最早的一部人畜通用的药典。孙思邈著《千金要方》和《千金翼方》对祖国医药学特别是方剂学的发展作出重要的贡献，被后人称之为“药王”。宋元时期（公元 960—1368 年）中兽医学有了进一步的发展与充实。已有专门疗养马的“病马监”，病浅者送上监，病重者送下监，是中国兽医院的开端。还有尸体剖检机构“剥皮所”、相当于兽医药房的“药密库”，以及出版有不少兽医专著。如《明堂灸马经》、《伯乐鍼经》、《医驼方》、《疗驼经》、《马经》、《安骥方》、《重集医马方》等，促进了兽医的技术发展。据《使辽录》记载，11 世纪时，我国少数民族已用醇作麻醉剂，进行马的切肺手术。北宋未出现著名兽医常顺，元代出现著名的兽医卞宝（卞管勾），著有《痊骥通玄论》，对脏腑病理及一些多发病进行了总结性论述。并提出了“胃气不和，则生百病”的脾胃发病学说。

封建社会后期（公元 1368—1840 年）中兽学有进一步总结和发展。明代，著名的兽医喻本元、喻本亨所著的《元亨疗马集》，内容丰富，是国内外流传最广的一部中兽医代表作。李时珍“岁历三十稔，书考八百余家”编著了举世闻名的《本草纲目》，收载药物 1 892 种，方剂 11 096 个，附图 1 160 幅，内容极丰富，为人畜通用。刊行后不久，即传往国外，对世界医药学的发展作出了杰出的贡献。李时珍被公认为世界伟大科学家之一。但鸦片战争前的清代，中兽医学发展极其缓慢，李玉书于 1736 年对《元亨疗马集》进行改编，增加了部分内容，也删去了“东溪素问”中二十多论。现代流行多是该版本。郭怀西编撰《注释马牛驼经大全集》。此后，仅有部分著作如《抱犊集》、《串雅兽医方》，《养耕集》等湮流于民间。

从鸦片战争开始（公元 1840—1949 年）我国陷入了半殖民地半封建社会，由于统治者的轻视，中兽医学的发展陷入困境，在这一时间，仅有很少的对传统兽医学理论和技术总结的著作。如有《活兽慈舟》、《牛经切要》及《猪经大全》等流传于后世。

20 世纪初，西兽医学传入中国后，便有了中、西兽医学之分。当时的政府对中医药及中兽医药不重视，采取摧残及扼杀政策，通过“废止旧医”案，攻击中兽医“不科学”。因此，中兽医学得不到发展。只有在解放区中国共产党倡导中、西兽医结合，共同防治家畜疾病，支援边区生产和革命战争，中兽医才有了生机。

1949 年中华人民共和国成立后，中兽医学得到了重视和倡导，从而进入了蓬勃发展新阶段。1956 年国务院颁布了“加强民间兽医工作的指示”，对中兽医制订了“团结、使