

全国高等农业院校

全国高等农业院校教材指导委员会审定

中兽医基础理论及诊断学

于 船 主编

主 编 于 船 (北京农业大学)
编 者 张克家 (北京农业大学)
陆 钢 (北京农业大学)

主审人 王耕良 (北京农学院)

前 言

《中兽医基础理论及诊断学》教材系经全国高等农业院校教材指导委员会第一次会议复审通过而编写，供高等农业院校中兽医专业使用。本教材是在我们以前所编《中兽医学理论基础》讲义及《中兽医学基础》一书的基础上进行了修改和补充而成。全书除绪论外，共分为阴阳五行、脏腑、经络、病因与病理、诊法、辨证以及防治法则七章。我们在编写过程中力求以唯物辩证法为指导，遵循理论联系实际和中西兽医相结合的原则，除重点阐述本学科的基本理论、基本知识和方法外，还吸取了现代有关研究中的一些新内容。本教材也可供有关科研机构的科技人员和中兽医师临证时参考之用。

由于我们水平所限，难免在本教材中存在着缺点和错误，希望有关院校在使用过程中，发现问题能及时提出，同时也希望其他读者不吝指正，以便今后进一步修改和提高。

编 者

1989年10月15日

目 录

绪 论

一、概念及研究范围	1
二、中兽医学的起源和发展	2
三、中兽医理论体系的基本特点	15
(一) 整体观念	15
(二) 辨证论治	17
四、学习的目的及方法	17

第一章 阴阳五行

20

一、阴阳	20
(一) 阴阳的基本概念	20
(二) 阴阳在中兽医学上的应用	24
(三) 关于阴阳学说的研究现况	27
二、五行	28
(一) 五行的基本概念	28
(二) 五行在中兽医学中的应用	31
三、阴阳五行学说的相互关系	32

第二章 脏腑

34

一、脏腑功能	35
(一) 五脏	36
(二) 六腑	50
〔附〕 胞宫	53
(三) 脏腑之间的关系	53
二、气血津液	60
(一) 气	61

(二) 血	63
(三) 津液	64
(四) 气血津液的相互关系	65
第三章 经络	68
一、经络的基本概念	68
(一) 经络的起源	68
(二) 经络的组成	70
(三) 十二经脉和奇经八脉	72
二、经络的主要作用	75
(一) 在生理方面	75
(二) 在病理方面	76
(三) 在治疗方面	77
三、经络的研究概况	78
(一) 经络穴位形态学的观察	78
(二) 穴位特异性的研究	79
(三) 经络实质的研究现状	80
第四章 病因与病理	85
一、病因与病理的基本概念	85
二、病因	87
(一) 外感致病因素	87
(二) 内伤致病因素	97
(三) 其它致病因素	99
三、病理	101
(一) 正邪相争	101
(二) 阴阳盛衰	102
(三) 升降失常	104
第五章 诊法	105
一、望 诊	106
(一) 望整体	106
(二) 望局部	106
(三) 望口色	115

二、闻诊	122
(一) 闻声音	122
(二) 嗅气味	124
三、问诊	125
(一) 问病畜来源, 饲养管理及使役情况	125
(二) 问发病及诊疗经过	126
(三) 问既往病史	127
(四) 问配种和胎产	127
四、切诊	127
(一) 切脉	128
(二) 按摸	137
第六章 辨证	142
一、八证论	143
(一) 寒证与热证	143
(二) 虚证与实证	145
(三) 表证与里证	146
(四) 正证与邪证	147
(五) 证候之间的相互关系	148
(六) 阴阳是八证的总纲	154
二、脏腑辨证	156
(一) 心病辨证	156
实证	156
虚证	157
心病证治要点	158
(二) 肺病辨证	160
实证	160
虚证	161
肺病证治要点	161
(三) 脾和胃肠病辨证	163
虚证	16
实证	164

脾和胃肠病证治要点·····	168
(四) 肝胆病辨证·····	169
肝胆病证治要点·····	172
(五) 肾和膀胱病辨证·····	172
肾病证治要点·····	175
(六) 脏腑兼病辨证·····	176
三、气血津液辨证·····	178
(一) 气病辨证·····	178
(二) 血病辨证·····	180
(三) 津液病辨证·····	181
四、六经辨证·····	182
(一) 太阳病证·····	183
(二) 阳明病证·····	184
(三) 少阳病证·····	185
(四) 太阴病证·····	185
(五) 少阴病证·····	186
(六) 厥阴病证·····	186
五、卫气营血辨证·····	187
(一) 卫分证·····	188
(二) 气分证·····	188
(三) 营分证·····	189
(四) 血分证·····	190
六、三焦辨证·····	192
(一) 上焦湿热·····	192
(二) 中焦湿热·····	193
(三) 下焦湿热·····	193
第七章 防治法则·····	195
一、预防·····	195
(一) 未病先防·····	196
(二) 既病防变·····	198
二、治则·····	198

(一)	扶正与祛邪·····	199
(二)	治标与治本·····	201
(三)	正治与反治·····	203
(四)	同治与异治·····	205
(五)	治常与治变·····	205
(六)	治疗与护养·····	207
三、	治法·····	207
(一)	八 法·····	207
(二)	八法并用·····	215
(三)	药物外治·····	217
附、	本书引用方剂索引·····	220

绪 论

一、概念及研究范围

中兽医基础理论及诊断学是中兽医学的一个重要分支学科，它是研究中兽医的生理、病理、诊法、辨证及防治法则为主要内容的一门学科。它不仅是中兽医学理论体系的主要组成部分，同时也是中兽医临证最基本的理论基础，并以阴阳五行、脏腑、经络、病因与病理、诊法、辨证以及防治法则为研究范围。

阴阳五行学说 是产生于我国古代的朴素唯物论和自发辩证法思想。在兽医学中主要运用这一学说来阐述畜体的结构、生理、病理，并指导临证的诊断和防治，本章主要分别介绍阴阳五行的基本概念和在兽医学中的应用及其相互关系。同时也应当指出，阴阳五行学说在其发展过程中，由于受古代历史条件的限制，它还不可能是一种完备的理论，需要批判地继承。

脏腑学说 是研究家畜各脏腑、组织器官的生理机能、病理变化，及其相互之间以及与外界环境之间相互关系的学说。它是中兽医学理论体系的主要组成部分，同时也是指导临证的主要理论基础。在本章中除介绍五脏六腑和奇恒之腑的生理功能和相互关系外，还将介绍精、气、血、津液等内容；这些既是脏腑功能活动的产物，而又是物质基础。

经络学说 是研究有机体经络系统的生理功能、病理变化及其与脏腑相互关系的学说。它是中兽医学基础理论的重要组成部分。本章主要介绍经络的基本概念（包括组成、十二经脉和奇经

八脉) 经络的主要作用以及现代研究概况等内容。

病因与病理 是研究病证发生发展过程的原因和条件及其机理的部分。本章主要阐述在病证发生发展过程中外因往往通过内因起作用, 但其病理主要与导致阴阳失调、升降失常、正邪消长有关。

诊法 是检查疾病或了解病情资料的方法。本章主要介绍望、闻、问、切四诊的基本方法。由于四诊所获得的病情资料是辨证的依据, 所以掌握四诊对于辨证论治具有极为重要的意义。

辨证 是根据四诊所提供的病情资料, 进行综合分析, 以判断病证的过程, 同时也是认识病证的基本手段。通过辨证确定病因、病位以及病性, 从而为防治提供依据。本章主要介绍八证论、脏腑辨证, 同时也对气血津液、六经、卫气营血以及三焦辨证等作概要介绍。

防治法则 是防治病证的基本法则。主要介绍预防、治则及治法。

上述内容或理论来自实践, 又转过来指导中兽医临证实践, 同时它也是学习或研究中兽医其它各分支学科的必要基础。

二、中兽医学的起源和发展

中国传统兽医学有着悠久的历史 and 光辉的成就, 长期以来, 在保障我国历代畜牧业的发展方面, 曾作出了杰出的贡献; 并在一千多年以前便传国外, 对世界兽医学的发展也曾产生过深远的影响。从它的起源和发展过程来看, 它经历了原始社会的起源和奴隶社会的初步发展, 而在漫长的封建社会中形成了以整体观念和辨证论治为特点的学术体系和以针药疗法为主的丰富多彩的防治技术。它是我国科技遗产的重要组成部分。近代以来, 随着中国社会半殖民地半封建化, 曾一度使中国传统兽医学的发展受到了

影响，但到了1949年中华人民共和国成立以后，我国传统兽医学却又受到了重视和提倡，使它进入了一个新的历史时期，而有了前所未有的发展和更为广泛的传播。

(一) 中医知识的起源

它的起源应追溯到原始社会（远古——公元前22世纪）当人类开始对野生动物驯化并将其转变为家畜的时期。从中国有关考古学的资料来看，中国家畜的饲养，当在一万年以前。最先能确定驯化的是猪，其后在我国南北方新石器时代遗址的骨骼中，又确定有狗、鸡、羊、牛以及马的饲养。人类为了保护所饲养的家畜，便开始对其疾病采取措施。这便促成了兽医知识的产生。原始社会的人群把最早征服自然的武器火、石器和骨器等，应用于战胜人、畜的疾病。这便成为温热疗法或针灸术以及其它外治法的起源。如在河南仰韶遗址新石器时代中期，发掘出有许多家畜骨骼的同时，还发掘出了石刀、骨针及陶器等。尤其内蒙古多伦县头道洼新石器遗址中出土有“砭石”，经鉴定具有切割脓疡和针刺二种性能。这是针砭起源于原始社会的直接证据。一般认为，最早兽医药物的出现是在人体用药的基础上，加上对动物的直接观察而发展起来的。中国最早的药物是以植物为主，所以后世的有关著作便叫《本草》，而在国外也有相同的情况，如drug（药物）一字，即来源于“干”（Drogen），而含有干草之意。在原始社会家畜疾病或大量仔畜的死亡，严重地威胁着畜牧业的发展，如河姆渡发掘出的猪的骨骼标本中，仔猪就占54%；又如陕西半坡遗址出土的绝大部分也是仔猪的骨骼，而成年猪很少。同时，中国在原始社会已出现了家畜的圈养，如陕西半坡和姜寨遗址（属仰韶文化）都发现有用细木柱围成的圈栏，其中堆积有很厚的粪便。牲畜圈栏的出现，不仅说明当时关于兽医卫生防护知识已经有了一定发展，而且也标志着我国畜牧业已进入了一个新的发展阶段。

(二) 中兽医学知识的初步发展

中国从夏代(公元前21世纪——前16世纪)开始便进入了奴隶社会(公元前21世纪——前467年。)在这一历史时期。我国兽医知识已有了初步发展。如殷商(公元前16世纪——前11世纪)时由于马已被用作拉车和骑射,所以很重视马病。在甲骨文中便有了“贞多马亚”(粹一二九〇)等记载。其中“亚”读为“恶”,即马有疫病的卜辞;同时还记载有人畜通用的病名。如体内寄生虫(𧈧)、齿病(𪔐)以及胃肠病等。甲骨文中除有酒(𪚩)字外。还有药酒(𪚩)的出现,而在河北藁城商代遗址中,还出土有郁李仁、桃仁等药物。关于家畜的护养在甲骨文中已有猪圈(囿,京津二六五一)、牛棚(𧈧,甲七四七)、羊栏(𧈧,前四、七八)、马厩(𧈧,粹一五五一)、等象形字的出现。当时出土的文物中还有青铜刀及青铜针。殷商时已有家畜阉割术及宫刑,如有“𪚩”一字。似泛指去势;又如在甲骨文中“𪚩”(乙六九二九反)、“𪚩”(京津六〇九)等猪生殖器是断离的象形字,似应释为去势的公猪。甲骨文中还有“𪚩”字(历史研究所拓本5475,骨藏故宫博物院)。似用绳绞马势或有释为扎骗。同时在安阳殷墟妇好墓出土有一鼻中隔穿有小孔的玉牛。似表明当时已发明了穿牛鼻的技术。

从西周到春秋(公元前11世纪——前476年),中国兽医学知识又有了进一步的发展。在西周时已设有专职兽医诊治“兽病”和“兽疡”。同时已采用了灌药、手术及护养等综合兽医医疗措施。如《周礼·天官》中记载有“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。凡疗兽疡灌而刮之,以发其恶,然后药之,养之、食之”。在家畜去势术方面已有“豮豕之牙,吉”的记载。其中“豮豕”即指去势的公猪(见《周易·大畜》)。在马方面有“攻驹”、“攻特”

(即骤之,指马去势)等记载(见《周礼·夏官》及《夏小正》)。关于药物方面,在《周礼》、《诗经》和《山海经》中记载有人畜通用的药物一百多种。同时还提出了“流赭(代赭石,主含三氧化二铁)以涂牛马无病”等。在《礼记》中还有“孟夏月也,……聚蓄百药”的记载,说明当时已有了夏令采药的知识。在危害家畜较严重的疾病方面,已记载的有“瘕狗”(指狂犬。见《左传》)、“瘕蠹”(指家畜疥癣,见《左传》)、“虺隤”(即马瘕退或腿退。指马瘕不能升高的病,见《诗经》)、“玄黄”(指马黄病极而变色,见《诗经》)、“瘡”(指马瘕不能行进之病。见《诗经》)等。《周礼·天官》中还有“内饗……辨(肉)腥、臊、膾、香之不可食者”等记载。这是中国肉品检验的开始。此外在这一历史时期有畜牧兽医名人造父(约公元前10世纪)、孙阳(号伯乐。约公元前7世纪)和王良(约公元前6世纪)等的出现。

(三) 中兽医知识的不断总结和学术体系的形成

中兽医学在漫长的封建社会(公元前475年——公元1840年)中形成了完整的学术体系以后,又不断向前发展。

封建社会的前期(公元前475——公元265年)是我国兽医学进一步奠定基础的重要阶段。战国时期(公元前475——前221年)便有专门诊治马病的“马医”(见《列子》)的出现。在《墨子》中还有“…一罢马不能治,必索良医”的记载。当时,关于家畜疾病。除以前出现的以外,还有“牛疡”(见战国《古玺文字征》)、“羸牛”(指瘦弱牛,见《战国策》)、“马肘溃”(同前)、“马折膝”(同前)、“马蠹”(见《文子》)、“马刃伤”(见《楚词》)、“马暴死”(见《晏子春秋》)等记载。同时在《晏子春秋》中对于马的中暑有“大暑而疾驰。甚(重)者马死。薄(轻)者马伤”的记述。在《庄子》中还有“络马首、穿牛鼻”的记载。此外,兽医学的基本理论导源于《黄帝内经》一书。该书分为《素问》和《灵枢》二集。汇集

了古代人民与疾病斗争的珍贵经验和理论知识。《素问》着重于医学基础理论或各家医论的论述；《灵枢》重点介绍了针灸经络的理论和针刺手法的运用等。故又名《针经》；书中虽然掺有秦汉时的内容，但主要内容还是春秋战国时期的作品。

秦汉时期（公元前221年——公元220年）兽医学有了新的发展；如在秦代制订的“厩苑律”（见《云梦秦简》），它是我我国最早的畜牧兽医法规，而在汉代改为“厩律”。汉代出现的《神农本草经》。收载药物365种（植物药252种，动物药67种。矿物药46种），它是中国最早的一部人畜通用的药学专著。其中特别提到“牛扁（药名）杀牛虱小虫，又疗牛病”。“柳叶主马疥痂疮”、“梓叶付猪疮”、“桐花主付猪疮”以及“马刀（药名）……杀禽兽”等。在汉简中已记载有兽医方剂，并开始把药作成丸剂给马内服（见《居延汉简》、《流沙坠简》以及《武威汉简》）。汉代名医张仲景（约公元150—219年）著有《伤寒杂病论》等书。充实与发展了前人辨证施治的原则。一直为兽医临证所借鉴，关于针灸技术方面，在汉代已有了铁制的九针、金针和银针。同时还有针药并用治疗兽病的记载（见《列仙传》及《历代名医蒙求》等）。河南方城的汉墓中出土有“拒龙闾牛图”，说明我国在一千八百多年前已有了牛的“走骗法”。同时据《说文解字》记载。汉代的家畜阉割技术已遍及马、牛、猪、犬、羊等家畜。如该书除有“豮”、“騊”等字外，还有“豮”（豮豕也）、“騊”（騊牛也）、“犍”（犍牛也）、“犍”（犍犬也）、“羝”（羝羊也）。以及“羯”（羊次夏羊牡日羝、犍也）等字的出现。公元78年汉章帝时有牛瘟流行（见《后汉书》）。造成了严重的损失。当时出现的“羸”（lei）字，便是专家为家畜疫病（即“畜产疫病也”见《说文解字》）而设。在汉代已知用革制的马鞋（鞮）进行护蹄。在当时的遗物中可见马已削蹄。据《汉书艺文志》记载有《相六畜·三十八卷》

的出现（汉墓中发掘出有《相马经》），同时还出现有《马经》和《牛经》。此外，当时除有专门诊治马病的“马医”外，还出现有“牛医”（见《后汉书》）。

三国时期（公元前220—265年）的名医华佗，曾发明了全身麻醉剂“麻沸散”。并进行过剖腹涤肠手术；相传他还有关于猪、鸡阉割技术的记述。

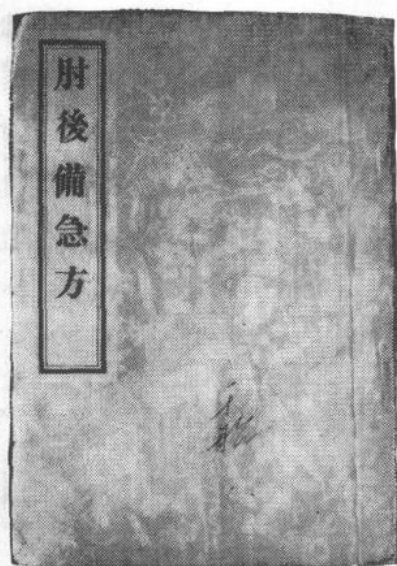
封建社会中期（公元265—1368年）中国兽医学形成了完整的学术体系，并继续向前发展。晋到五代（265—960年）是中国兽医迅速成长的阶段。晋代名医葛洪（281—340年）著有《肘后备急方》。其中有“治六畜诸病方”。对于马驴的十几种病提出了

了疗法。如其中有用黄丹治疗“马脊疮”。用灸熨术治“马羯骨胀”用“直肠入手”技术治“驴、马胞转”等。并指出了疥癣里有虫；同时还试图用狂犬的脑组织敷咬处，以防治狂犬病。公元六世纪北魏贾思勰所著《齐民要术》一书，书成于533—544年之间，其中有畜牧兽医专卷，对于家畜26种疾病提出了疗法（包括方药和手术治疗48种），尤其该书所记载的掏结术，削蹄法（治漏蹄），猪羊的阉割术以及关于家畜群发病的防治隔离措施等，反映了当时的兽医技术已有了较高的水平。在梁（502—557年）时有《伯乐疗马经》的出现。隋代（581—618年）兽医学的分类已较细致。关于家畜病症的诊治、方药及针灸均有了专著。如据《隋书经籍志》记载，当时出现有《疗马方一卷》、《伯乐治马杂病经·一卷》、俞极撰《治马经·三卷》、《治马经·四



图—1 神农本草经

卷》、《治马经目·一卷》、《治马经图·二卷》、《马经孔穴图·一卷》、《杂撰马经·一卷》以及《治马牛驼骡等经·三卷·

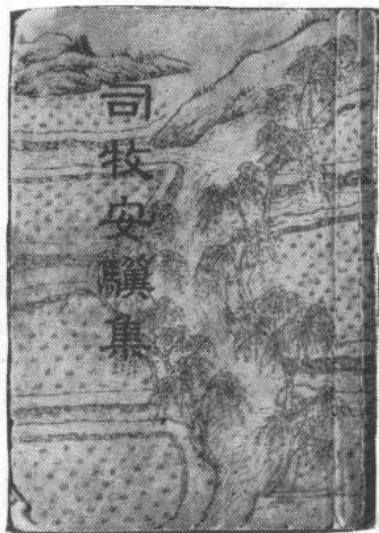


图一2 晋·葛洪撰《肘后备急方》

目一卷》。隋代太仆寺（管畜牧的机构）中设有“兽医博士一百二十人”（见《隋书》）。唐代（618—907年）已有了兽医教育的开端。如唐神龙年间（705—707年）的太仆寺中设有“兽医六百人，兽医博士四人，学生一百人”（见《旧唐书》）。唐贞元时（约804年）日本兽医平仲国等到我国留学，回国后对日本兽医学的发展产生了深远的影响。唐代出任过行军司马的李石（783—845年）编著有《司牧安骥集》，原为医三卷，方一卷（元代

时增补为八卷）。书中对于中兽医学的理论及诊疗技术有着比较系统的论述，同时它也是我国最早的一部兽医教科书（明代时日本有名为《假名安骥集》的流传。）该书最基本的理论基础虽然是阴阳五行学说。但因唐代佛教盛行，也可看出古代印度“四大学说”（指地、水、火、风、认为各主百一病）影响的痕迹，如有“四百四病”及“百一歌”等名称的出现。为了保障畜牧业的发展，唐代制定有畜牧兽医法，如其中有“诸乘官畜产，而脊破领穿、疮三寸，笞二十”或“……伤重五日内致死者，从杀罪”等的规定（见《唐律疏议》）。在唐代时我国少数民族地区的兽医学也有了很大发展。如西藏当时出现有《论马宝珠》和《医马论》等著作。同时新疆吐鲁番的唐墓中还有《牛医方》的出现。

唐高宗时（显庆4年，即659年）所颁布的《新修本草》。收载药物844种，是我国最早出现的一部人畜通用的药典。五代时（显德二年，即955年）曾有“病患老弱马”集中疗养的规定，并有“骗马不可复乘”的记述（见《旧五代史》）。宋元时期（960—1368年）中国兽医学有进一步的创新和充实。宋代在1007年设置了“牧养上下监。以养疗京城诸坊病马”（见《宋史》）。1036年规定“凡收养病马……。取病浅者送上监，深者送下监，分十槽医疗之”（同上）。这是我国兽医医院的开端。1103年规定“牧养上、下监掌治疗病马及申驹数，有耗失则送皮剥所”（同上）。



图—3 唐·李石撰《司牧安驥集》

“皮剥所”的设立，是我国最早的家畜尸体剖检机构。宋代还出现了我国最早的兽医药房。如有“宋之群牧司有药蜜库……，掌受糖蜜药物，以供马医之用”的记载（见《文献通考》）。当时由于印刷术的改进和造纸业的发达，促进了兽医著作的传播。

《宋史·艺文志》中记载有《伯乐针经》、《安驥集》、《安驥集方》、《贾駘医牛经》、《贾扑牛书》、《马经》、《明堂灸马经》、《重集医马方》、《相马病经》、《医马经》、《常知非马经》、《疗驼经》、《论驼经》、《医驼方》、《师旷禽经》、《段永走马备急方》等。现存宋·王愈撰《蕃牧纂验方》，载方57个，并附针法。王愈北宋哲宗（1086—1100年）时人，曾任京西路给地牧马。北宋末年山西阳城有著名兽医常顺（1061—