

中医医学基础

于 船 张克家 陆 钢

河北人民出版社

中兽医学基础

于 船 张克家 陆 钢

河北人民出版社

一九八一年·石家庄

中兽医学基础

于 船 张克家 陆 钢

河北人民出版社出版 (石家庄市北马路19号)

河北新华印刷一厂印刷 河北省新华书店发行

850×1168毫米 1/32 7 1/8 印张 171,000字 印数: 1—5450 1981年11月第1版

1981年11月第1次印刷 统一书号: 16086·360 定价: 0.73元

前 言

《中兽医学基础》一书，在1976年所编《中兽医学理论基础》讲稿的基础上，又作了大量的修改和补充，全书共分阴阳五行、脏腑、经络、病因与病理、诊法、辨证以及防治法则七章。可作为各农业院校教师和有关科研机构的科技人员以及中兽医临床证的参考，也可作为西兽医学习中兽医和高等农业院校中兽医专业的教材。

我们在编写过程中，努力以辩证唯物主义为指导，坚持理论联系实际和中西兽医相结合的原则，除重点阐述中兽医学的基本理论外，还吸收了现代科研中的一些新内容。

在编写过程中曾得到李呈敏、雷克敬、王清兰、何静蓉、郭玉通等同志的热情支持和帮助，在此深致谢意。

由于我们的水平有限，难免存在着缺点和错误，希望广大读者指正。

北京农业大学 于船

目 录

绪论	1
一、中兽医学的基本概念	1
二、中兽医学的起源和在古代的发展	1
三、中兽医学在近、现代的发展及今后的努力方向	5
四、《中兽医学基础》的主要内容	8
第一章 阴阳五行	11
一、阴阳	11
(一) 阴阳的基本概念	11
(二) 阴阳在中兽医学上的应用	15
(三) 关于阴阳学说的研究现况	18
二、五行	19
(一) 五行的基本概念	19
(二) 五行在中兽医学中的应用	22
三、阴阳五行学说的相互关系	23
第二章 脏腑	25
一、脏腑功能	26
(一) 五脏	27
(二) 六腑	40
〔附〕 胞宫	43
(三) 脏腑之间的关系	44
二、气血津液	51
(一) 气	51

(二) 血·····	54
(三) 津液·····	55
(四) 气血津液的相互关系·····	56
第三章 经络·····	58
一、经络的概念·····	58
(一) 经络的组成·····	59
(二) 十二经脉和奇经八脉·····	61
二、经络的作用·····	64
(一) 在生理方面·····	64
(二) 在病理方面·····	64
(三) 在治疗方面·····	65
三、经络的研究·····	66
(一) 经络穴位的形态学观察·····	67
(二) 穴位特异性的研究·····	67
(三) 经络实质的研究现况·····	68
第四章 病因与病理·····	72
一、病因·····	74
(一) 外感致病因素·····	74
(二) 内伤·····	84
(三) 其他致病因素·····	85
二、病理·····	88
(一) 邪正消长·····	88
(二) 阴阳失调·····	89
(三) 升降失常·····	90
第五章 诊法·····	91
一、望诊·····	92
(一) 望整体·····	92
(二) 望局部·····	95

(三) 望口色	101
二、闻诊	107
(一) 闻声音	107
(二) 嗅气味	109
三、问诊	110
(一) 问病畜来源、饲养管理及使役情况	111
(二) 问发病及诊疗经过	111
(三) 问既往病史	112
(四) 问配种和胎产	112
四、切诊	113
(一) 切脉	113
(二) 按摸	122
第六章 辨证	127
一、八证论	128
(一) 八证	128
(二) 八证与阴阳	133
(三) 证候之间的相互关系	135
二、脏腑辨证	141
(一) 心病辨证	141
实证	141
虚证	143
(二) 肺病辨证	145
实证	145
虚证	146
(三) 脾和胃肠病辨证	148
虚证	149
实证	150
(四) 肝胆病辨证	155

(五) 肾和膀胱病辨证	158
(六) 脏腑兼病辨证	162
三、气血津液辨证	164
(一) 气病辨证	164
(二) 血病辨证	166
(三) 津液病辨证	168
四、六经辨证	169
(一) 太阳病证	170
(二) 阳明病证	170
(三) 少阳病证	171
(四) 太阴病证	171
(五) 少阴病证	172
(六) 厥阴病证	172
五、卫气营血辨证	174
(一) 卫分证	174
(二) 气分证	175
(三) 营分证	176
(四) 血分证	176
六、三焦辨证	178
(一) 上焦湿热	179
(二) 中焦湿热	179
(三) 下焦湿热	180
第七章 防治法则	182
一、预防	182
(一) 未病先防	182
(二) 既病防变	184
二、治则	185
(一) 扶正与祛邪	185

(二) 治标与治本·····	188
(三) 正治与反治·····	190
(四) 同治与异治·····	191
(五) 治常与治变·····	192
(六) 治疗与护养·····	193
三、治法·····	194
(一) 八法·····	194
(二) 八法的并用·····	201
(三) 外治·····	202
附：本书引用方剂·····	205

绪 论

一、中兽医学的基本概念

中兽医学有着悠久的历史，丰富的内容，它是我国历代人民同家畜疾病作斗争的经验总结，是我国民族文化遗产的重要组成部分。几千年来它不仅对我国畜禽的繁衍起了保障作用，并在一千多年前便传出国外，对世界兽医学的发展也产生过很大的影响。中兽医学在发展的早期，便接受了我国古代朴素的唯物论和自发的辩证法思想的影响，并通过长期的临证实践，逐步形成了以整体观念和辨证论治为特点的理论体系。我们应当进一步推动我国中兽医事业和中西兽医结合工作的发展，对它继续运用现代科学的知识和方法大力发掘、整理、研究、提高，以加速创造具有我国特点的新兽医学，并为实现我国兽医学的现代化作出应有的贡献。

二、中兽医学的起源和在古代的发展

我国兽医学起源很早，在长期的发展过程中，不仅形成了完整的学术体系，而且有着不少的创造发明。早在原始公社时期，便有了畜牧业的生产实践和可以从事兽医活动的工具的出现。例如，在河南仰韶遗址中（新石器时代）便发掘出许多猪、牛、马等家畜的骨骼及石刀、骨针、陶器等；在陕西半坡村和姜寨遗址有饲养家畜的圈栏遗迹。家畜圈栏的出现不仅可以防止野兽的侵

袭和家畜的走失，而且可以预防外界气象学因素的致病作用，同时也有利于人的卫生保健。还有的文物说明，猪和狗在仰韶文化以前，已经过长期的饲养。柯霍（Koch, A.）曾经指出：“兽医学起源于开始驯化野生动物及将其转变成为家畜的时代”。由之可见我国兽医学的起源应在仰韶文化之前。

从商朝（约公元前十六——前十一世纪）的甲骨文中证明，那时对家畜的护养已有进一步的发展，如甲骨文中已有“圉”（猪圈）、“牢”（牛棚）、“羊”（羊栏）、“马”（马厩）等记载，并记载有人、畜通用的病名胃肠病、体内寄生虫（豕）、齿病（齕）以及出现了药酒（鬯）等；在当时出土的文物中，还有青铜刀及青铜针。同时已有阉割术（劓）的出现。在殷商时，由于马已用于拉车和骑射，所以，对于马病也有所重视，如卜辞中的“马亚（读恶）”，据释即指马的疫病。在殷周之际，便产生了带有自发的朴素性质的阴阳及五行，它与当时奴隶主的神巫卜祝或尊天神的唯心观念是相对立的，以后成为我国兽医学的推理工具。据《周礼》一书记载，约公元前十一世纪时，已设有专职兽医，诊治“兽病”及“兽疡”，同时已采用了灌药、手术及护养等综合医疗措施。从西周到春秋战国时期，我国著名于世的家畜去势术，已记载有猪（豮）、马（騋）及牛（犗）等多种家畜。当时还记载有不少对家畜危害较大的疾病，如猪囊虫（米猪）、牛疡、狂犬病（瘈）、家畜疥癣（疥）、传染性病（疫）、运动障碍（瘖）以及吸血虫马、牛虻（虻）等；还记载有一部分人、兽通用的药物，其中有动、植物及矿物。此外，还出现有我国著名的畜牧兽医学家造父（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。

中兽医学的基本理论原则，最早导源于《内经》一书（约公元前三世纪），并一直有效地指导着兽医临床实践；该书中还记载有“治未病”的以防为主的医疗思想。秦汉时期（公元前221—

公元220年)兽医学有了进一步的发展。例如,我国最早的一部人、畜通用的药学专著《神农本草经》(约二世纪),记有药物365种,其中特别提到“牛扁(草药名)疗牛病”、“桐叶治猪疮”以及“雄黄治疥癣”等。汉代名医张仲景(约公元150—219年)著有《伤寒杂病论》等书,充实及发展了前人辨证论治的原则,一直为临床实践所运用。据后世记载,楚汉相争时韩信在军马中应用了“水割法”,而从汉“拒龙闾牛图”来看,当时已出现有牛的“走割法”。在汉简中还记载有兽医方剂,并开始把药做成丸剂给马内服(见《居延汉简》、《武威汉简》及《流沙坠简》)。在汉代已知用革制的马鞋(鞮),进行护蹄。据《汉书艺文志》的记载,当时已有畜牧兽医书《相六畜三十八卷》(马王堆汉墓发掘出有《相马经》)。同时汉代还出现有《马经》和《牛经》(见《三国志》注)。此外,应当提到秦时所出现的“厩苑律”,为世界上最早的畜牧兽医法规,在汉代尚有修订和延用。

魏晋南北朝时期(公元220—581年),晋人葛洪(公元281—341年)所著《肘后备急方》,其中有治六畜“诸病方”,记有灸熨和“谷道入手”的诊疗技术,对于用黄丹治脊疮等十几种病,提出了疗法,并指出了疥癣里有虫;同时在该书中还记载有应用类似狂犬病疫苗,以防治狂犬病,如说:“疗獠犬咬人方:又方仍杀所咬犬,取脑付之,后不复发”(卷七)。北魏(公元386—534年)贾思勰所著《齐民要术》有畜牧兽医专卷,记有家畜疾病治疗的方技四十多种,其中对于掏结术,用割蹄法治漏蹄,猪、羊的去势术,以及有关群发病的防治隔离措施等均有所记载。梁(公元502—557年)有《伯乐疗马经》的出现。

隋代(公元581—618年)兽医学的分科已渐完善,关于病证的诊治、方药及针灸均有了专著。如当时已出现有《治马、牛、驼、骡等经》、《治马经》、《伯乐治马杂病经》、《疗马方》以及《马经孔穴图》等。

唐代(公元618—907年)已有兽医教育的开端,如当时封建王朝的太仆寺中有“兽医六百人,兽医博士四人,学生一百人”。九世纪时,日本派有留学生平仲国等到我国学习兽医。唐人李石(约九世纪)编著的《司牧安骥集》为现存较完整的一部中兽医古典著作,对于理论及技术有较全面的论述,这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》的编译本流传)。公元659年所出现的《新修本草》,一般认为是世界上最早的一部人、畜通用的药典。当时我国少数民族地区的兽医学也有很大发展,如西藏出现有《论马宝珠》和《医马论》,以及新疆吐鲁蕃有唐代《医牛方》的出现。

宋代(公元960—1279年)从十一世纪初开始,先后设有专门疗养马的机构“病马监”,尸体解剖机构“皮剥所”,同时尚设有相当于兽医药房的“药蜜库”。当时还存在过不少兽医学专著,如有《明堂灸马经》、《伯乐鍼经》、《医驼方》及《疗驼经》、《马经》、《医马经》、《相马病经》、《安骥方》、《蕃牧纂验方》以及《重集医马方》等。此外,据《使辽录》记载,在十一世纪时,我国少数民族已用醇作麻醉剂,进行过马的切肺手术。

元代(公元1271—1368年)著名兽医卞宝(卞管勾)著有《痊骥通玄论》,其中有“三十九论”、“四十六说”等,并对于马的起卧症(包括掬结术)进行了总结性的论述。他还提出了“胃气不和,则生百病”的脾胃发病学说。当时曾有《安骥集八卷》本及《治马、牛、驼经》等书的出现。

明代(公元1368—1644年)兽医喻本元、喻本亨等,集以前及当代兽医的实践经验,编著了著名的《元亨疗马集》(附牛驼经),内容丰富,刊行于1608年,是在国内外流传最广的一部中兽医古典著作。十六世纪时所出现的《马书》及《牛书》内容也很丰富。应当特别提到明代著名的科学家李时珍(字东壁,1518—1593年)在编写《本草纲目》时,曾参考有畜牧兽医古书,

该书系统地总结了十六世纪以前我国医药学的丰富经验，收入药物 1892 种，方剂 11,096 个，对中外医药学的发展，作出了杰出的贡献。此外，在这一时期朝鲜出刊有一部《新编集成马、牛医方》(刊行于 1633 年)，对于研究中兽医学术有一定参考价值。

鸦片战争以前的清代(公元 1644—1840 年)，我国兽医学已陷入迟滞不前的状态。李玉书在 1736 年曾对《元亨疗马集》进行了改编，主要删除了“东溪素问四十七论”中的二十多篇，并根据其他兽医古书增加了一部分内容，现在广为流行的就是这一种版本。解放后从民间搜集到在这一时期的著作有《疗马集》(周海蓬，1788 年)、《养耕集》(傅述风，1800 年)、《医牛金鉴》(约 1815 年)、《相牛心镜要览》(1822 年)等。

中国古代所遗留下的丰富的兽医学内容及宝贵文献，都是历代劳动人民所创造，同时也反映了祖国兽医学不同历史时期的水平。由于受历史条件的限制，不可避免地参杂有糟粕，因此在清理古代兽医学遗产或参考古代文献时，必须用历史唯物主义及辩证唯物主义的观点，采取批判继承的原则，排除其糟粕，吸取其精华。

三、中兽医学在近、现代的发展 及今后的努力方向

中兽医学在近、现代的发展，从鸦片战争到解放前，曾遇到了重重障碍或遭受到严重的摧残，使它濒于奄奄一息的状态。新中国建立后，由于党和人民政府的重视，并及时提出了正确的方针政策，才使它如“枯木逢春”，而有了前所未有的新发展。

从鸦片战争到西兽医学传入(公元 1840—1904 年)，在这六十多年中，存在着歧视祖国兽医学为“医方小道”，“故无人学兽医久矣”(引自《猪经大全》序)的情况。但，那时的太平天国

(公元 1851—1864 年) 对于医药卫生和兽医却是重视的, 如在军队中设有“骡马医, 专门治疗军马疾患”。我国西兽医学是随着西洋医学的广泛传入而传入的。由于西兽医学的传入较晚, 故这一时期未出现有象人医那样一类“中西汇通派”的兽医著作。当时出现的中兽医著作仅有《活兽慈舟》(约 1873 年)、《牛经切要》(1886 年) 以及《猪经大全》(1891 年) 等。后者是我国现存唯一的一部猪病专著。

从西兽医学的传入到解放前 (1904—1949 年), 西兽医有系统的传入我国, 是以成立北洋马医学堂 (1904 年正式成立) 为标志, 从此我国有了中、西兽医学之分。这二种兽医学是在不同历史条件下形成, 各成体系, 各有短长, 假若能正确处理二者的关系, 作到取长补短, 定会促进我国兽医学的发展。但从清朝末叶到国民党反动统治时期, 当时的统治者为了适应帝国主义文化侵略的需要, 企图先从中医开刀, 以达到消灭中医和中兽医的目的。如在 1914 年北洋军阀便主张消灭中医, 又如在 1929 年国民党反动政府召开的第一次“中央卫生委员会议”上, 悍然通过了“废止旧医案”, 均遭到了人民的强烈反对, 而使他们未能得逞。截至解放前, 在国民党统治区, 既无中兽医教育及研究机构之设, 而在兽医专业中也根本谈不到设立中兽医课程。实质上他们执行的是一种“全盘西化”的反动政策, 而使中兽医学的发展陷入绝境。这一时期除有《元亨疗马集》的翻印外, 仅有《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) 等的出现。

解放前在中国共产党所领导的革命根据地, 对于中医和中兽医却是重视的。如毛泽东同志在《井冈山的斗争》(1928 年) 一文中指出: “用中西两法治疗”, 这便为中西医共同发挥作用指明了方向。1944 年毛泽东同志又在《文化工作中的统一战线》一文中指出: “……不联合边区现有的一千多个旧医和旧式兽医并帮助他

们进步，那就是实际上帮助巫神”。当时在革命根据地和军队中均吸收有中兽医进行家畜疾病的防治工作或军马卫生工作。1947年朱德同志曾指示北方大学农学院（后属华北大学）“要学习和研究中兽医学术”。该院先后聘请有高国景、阎占川、李恩祥等十几位有名的中兽医到校任教，这是我国中兽医登上大学讲台的开端。该学院还成立了教学、生产、科研三结合的兽医院和兽医教育工作站，采取中西兽医相互帮助、共同提高的方式，对祖国兽医学的总结、整理、研究、提高方面作出了一定贡献。如总结推广了一部分家畜常见疾病和兽医针灸疗法；建立了兽医中药厂，采集炮制了三百多种兽用中草药等，在支援边区生产和革命战争中，均发挥了应有的作用。

1949年新中国成立后：使中兽医学进入了一个蓬勃发展的新阶段。建国初期党便提出要“保护畜牧业，防止兽疫”，并注意了中兽医作用的发挥，在中西兽医团结合作共同努力之下，很快制止了新解放地区一些畜禽疫病的蔓延。1950年全国卫生工作会议所确定的“面向工农兵，预防为主，团结中西医”的方针，同样对兽医工作也起了指导作用。1956年1月周恩来总理亲自签发了“国务院关于加强民间兽医工作的指示”，其中特别提出：“在今后发展我国畜牧事业中，如何发挥民间兽医的作用，总结提高我国民间兽医的经验，使民间兽医和新的兽医科学相结合，以便更好地为保护和繁殖牲畜服务，也将是一项长期的努力方向。同时为了发扬祖国兽医学遗产，还明确指示中西兽医人员要“团结，提倡互教互学，取长补短，共同发扬和提高兽医学术”。1957年2月，国务院在批转农业部“关于召开民间兽医座谈会的报告”中重申：“我国大量的民间中兽医，他们都有些医治的能力和医治经验，应好好利用他们的一技之长，发挥他们的积极性为兽医服务”。先后许多省市均召开了类似会议，汇编了一批中兽医书籍，还有的举办了中兽医训练班或成立了中兽医学校，使中兽医

学术逐渐走向繁荣。在江西省设立中兽医实验所之后,于1958年7月中国农业科学院在兰州成立了中兽医研究所,以作为中兽医学术研究的中心。1959年农业部发出了“中兽医采风和编辑中兽医新药物”的通知,各省、市搜集整理出一批中兽医经验良方和中药汇编。并在1960年北京农业大学正式设立了中兽医学教研组,创办了中兽医专业班,全国各高、中等农业院校先后均设立了中兽医课或教研组。由于党和人民政府的正确领导和重视,使中兽医学术有了很大发展。建国卅多年来,搜集、整理了大量中兽医经验资料,编写出成套的中兽医专著,校勘出版了一批中兽医古籍,验证了大量中兽医方剂,其中有些确有较好的疗效,并在生产上推广应用。对于中草药也进行了大量调查、整理、有效成分的提取、临床应用以及药理试验研究工作。在兽医针灸及畜禽阉割术方面也进行了大量调查整理、总结提高工作,其中尤其家畜针刺麻醉的试验成功,引起了国内外的重视。1976年粉碎“四人帮”以后,特别是党的十一届三中全会以来,中兽医学的教学、研究工作重新得到了恢复和发展。

当前我们中兽医、西兽医和中西兽医结合这三支力量,要在党的领导下,团结合作,坚持“中西医结合”的方针,运用现代科学的知识和方法,总结整理,研究提高中兽医药学术,逐步使中西兽医学融会贯通,创造具有我国特点的新兽医药学术,以实现我国兽医科学的现代化,这是时代赋予我们的光荣任务,同时也是我们今后的努力方向。

四、《中兽医学基础》的主要内容

《中兽医学基础》是研究家畜生理、病理、诊法、辨证以及防治法则等基本理论知识的一门学科。它的内容除绪论外,可分为阴阳五行、脏腑、经络、病因与病理、诊法、辨证以及防治法