

ZHONGSHOUYI JICHU LILUN

中兽医基础理论

赵海沅 刘 学 编著
吉林科学技术出版社



中兽医基础理论

赵海沅 刘 学 编著

中兽医基础理论

赵海坛 刘 学 编著

责任编辑:卢光园 司荣科

封面设计:杨玉中

出版 吉林科学技术出版社 787×1092 毫米 16 开本 15.5 印张
发行

369,000 字

1990 年 4 月 1 版 1990 年 4 月第 1 次印刷

印数:1—3000 册 定价:5.50 元

印刷 长春市第八印刷厂 ISBN 7-5384-0528-3/S·107

ISBN 7-5384-0528-3/S·107

定价:5.50 元

编写说明

一、本书编写是为贯彻农牧渔业部为进一步加强中兽医队伍建设,提高中兽医业务水平,逐步解决后继乏人指示精神,以我校中兽医专业的《中兽医基础理论》教材为基础,并移植了部分中医基础理论。

二、本书共分九章。其内容包括有阴阳五行学说、藏象、气血津液、经络、病因、发病原理、病机和防治等。较全面地论述了中兽医的基础理论和基本知识。它是学习和研究中兽医各门学科的基础,为运用理论指导实践提供根据。本书绪论和第一至第七章由赵海沅编写,第八至第九章由刘学编写。

三、本书编写为兼顾在职中兽医、西兽医和青年自学与学员上课两方面的需要,力求体现中兽医特色,即注意了我国悠久的中医中兽医学传统,又广泛吸收当代研究成果,注意了学科的系统性,重点明确;通俗易懂,便于自学,并在每章节后附有复习思考题。

由于水平所限,书中不当之处在所难免,尚希广大读者惠予赐正。

赵海沅

1988.元旦

7853-1
2

目 录

绪论	1	二、五行学说的基本内容	28
一、中兽医学的历史概况	1	(一)对事物属性的五行分类	28
(一)中兽医学的起源	1	(二)五行的生克规律	29
(二)中兽医学理论的形成与发展	2	(三)五行的乘侮规律	32
二、中兽医学理论体系的哲学基础	7	三、五行学说在中兽医学中的应用	34
(一)中兽医学理论体系中的唯物观	7	(一)说明脏腑的生理功能及其相互关系	34
(二)中兽医学中的辩证观	9	(二)说明脏腑的病理变化及其传变规律	35
三、中兽医学的基本特点	11	(三)用于疾病的诊断	37
(一)整体观念	11	(四)用于疾病的治疗	37
(二)辨证论治	12	第二章 藏象	42
四、《中兽医基础理论》简介	14	第一节 五脏	47
第一章 阴阳五行学说	15	一、心	47
第一节 阴阳学说	16	(一)心的主要生理功能	47
一、阴阳的基本概念	16	(二)心与肢体官窍液的关系	49
二、阴阳属性的基本特点	16	(三)心的生理特性	50
(一)阴阳具有普遍性	17	附 心包络	51
(二)阴阳具有规律性	17	二、肺	51
(三)阴阳具有相对性	18	(一)肺的主要生理功能	51
三、阴阳学说的基本内容	18	(二)肺与肢体官窍液的关系	53
(一)阴阳对立	18	(三)肺的生理特性	55
(二)阴阳互根	19	三、脾	55
(三)阴阳消长	20	(一)脾的生理功能	55
(四)阴阳转化	20	(二)脾与肢体官窍液的关系	57
四、阴阳学说在中兽医学中的应用	21	(三)脾的生理特性	57
(一)用于说明自然界气候万物间的变化	21	四、肝	58
(二)说明动物机体的组织结构	21	(一)肝的生理功能	58
(三)说明动物机体的生理功能	22	(二)肝与肢体官窍液的关系	61
(四)说明动物机体的病理变化	23	(三)肝的生理特性	62
(五)用于疾病的诊断	24	五、肾	62
(六)用于疾病的治疗	25	(一)肾的生理功能	62
五、关于阴阳学说现代研究简介	26	(二)肾与肢体官窍液的关系	66
第二节 五行学说	27	(三)肾的生理特性	67
一、五行的基本概念	28	附 命门	68

(一)命门的位置	68
(二)命门的功能	68
第二节 六腑	69
一、胆	70
二、胃	70
三、小肠	72
四、大肠	73
五、膀胱	73
六、三焦	73
(一)三焦的生理功能	74
(二)三焦各自的生理功能特点	74
第三节 奇恒之腑	75
一、脑	75
(一)脑的生理功能	76
(二)脑与五脏的关系	76
二、髓	76
三、骨	76
四、脉	77
五、子宫胞	78
附 精 室	78
第四节 脏腑之间的关系	78
一、脏与脏之间的关系	79
(一)心与肺的关系	79
(二)心与脾的关系	80
(三)心与肝的关系	80
(四)心与肾的关系	81
(五)肺与脾的关系	82
(六)肺与肝的关系	82
(七)肺与肾的关系	83
(八)肝与脾的关系	83
(九)肝与肾的关系	85
(十)脾与肾的关系	85
二、脏与腑的关系	86
(一)心与小肠的关系	87
(二)肺与大肠的关系	87
(三)脾与胃的关系	88
(四)肝与胆的关系	88
(五)肾与膀胱的关系	89
(六)心包络与三焦的关系	89

三、腑与腑之间的关系	89
第三章 气血津液	91
第一节 气	92
一、气的概念	92
二、气的生成	92
(一)气的来源	92
(二)气的生成过程	93
三、气的功能	93
(一)推动作用	93
(二)温煦作用	93
(三)防御作用	93
(四)固摄作用	94
(五)气化作用	94
(六)气的营养作用	94
四、气的运动和运动形式	95
(一)气的运动	95
(二)气的运动形式	95
五、气的分布与分类	96
(一)元气	96
(二)宗气	97
(三)营气	98
(四)卫气	99
第二节 血	101
一、血的基本概念	101
二、血的生成	101
(一)水料草精微化血	101
(二)精化血	102
三、血的功能	102
(一)营养和滋润全身	102
(二)血是神志活动的主要物质基础	103
(三)载气作用	103
四、血的循行	103
第三节 津液	104
一、津液的基本概念	104
二、津液的生成、输布和排泄	105
(一)津液的生成	105
(二)津液的输布与排泄	105
三、津液的功能	106
(一)滋润和营养作用	106

(二)参与血液的生成	106	(七)后肢太阳膀胱经	121
(三)调节机体的阴阳平衡	106	(八)后肢少阴肾经	121
(四)排泄废物	106	(九)前肢厥阴心包经	122
第四节 气、血、津液的关系	107	(十)前肢少阳三焦经	123
一、气和血的关系	107	(十一)后肢少阳胆经	123
(一)气对血的关系	107	(十二)后肢厥阴肝经	124
(二)血对气的关系	107	第三节 奇经八脉	125
二、气和津液的关系	108	一、奇经八脉的概念、特点和生理功能	125
(一)气对津液的关系	108	(一)奇经八脉的概念	125
(二)津液对气的关系	108	(二)奇经八脉是经络系统的重要组成部分	125
三、血和津液的关系	108	(三)奇经八脉的生理功能	125
(一)血对津液的关系	108	二、奇经八脉的循行及其生理功能	126
(二)津液对血的关系	109	(一)督脉	126
第四章 经络	110	(二)任脉	127
第一节 经络的概念和经络系统的组成	111	(三)冲脉	127
一、经络的基本概念	111	(四)带脉	127
二、经络系统的组成	111	(五)阴跷脉、阳跷脉	128
(一)经脉	111	(六)阴维脉、阳维脉	128
(二)络脉	112	第四节 经别、别络、经筋、皮部	128
(三)内属脏腑部分	113	一、经别	128
(四)外连体表部分	113	(一)概念	128
第二节 十二经脉	113	(二)生理功能	129
一、十二经脉的名称分类	113	(三)经别的循行	129
(一)十二经脉的命名	113	二、别络	130
(二)具体名称	114	(一)别络的概念	130
二、十二经脉的分布特点	114	(二)生理功能	130
三、十二经脉的走向和交接规律	116	(三)大体分布部位	131
(一)十二经脉的走向规律	116	三、经筋	131
(二)十二经脉的交接规律	116	(一)经筋概念	131
四、十二经脉与表里、阴阳五行的关系	117	(二)生理功能	131
五、十二经脉的流注次序	118	(三)大体分布	131
六、马十二经脉的循行	118	四、皮部	131
(一)前肢太阴肺经	118	(一)皮部概念	131
(二)前肢阳明大肠经	119	(二)生理功能	131
(三)后肢阳明胃经	119	第五节 经络的生理及经络学说的应用	132
(四)后肢太阴脾经	120	一、经络的生理功能	132
(五)前肢少阴心经	120	(一)沟通表里上下、联系整体	132
(六)前肢太阳小肠经	121	(二)运行气血,濡养周身	133

(三)抗御病邪,保卫机体	133	(一)饥饱失常	165
(四)感应传导作用	133	(二)劳役逸损伤	166
(五)调节机能平衡	133	附“五劳”	166
二、经络学说的应用	133	第三节 痰饮、瘀血	168
(一)阐释病理变化	133	一、痰饮	168
(二)指导疾病的诊断	134	(一)痰饮的基本概念	168
(三)指导临床治疗	134	(二)痰饮形成的原因	168
附 经络现象及其现代研究	135	(三)痰饮的致病特点	169
第五章 病因	143	(四)痰饮的病证特点	169
第一节 六淫、疫病、寄生虫、外伤、		二、瘀血	170
中毒	144	(一)瘀血的基本概念	170
一、六淫	144	(二)瘀血形成的原因	170
(一)六淫的基本概念	144	(三)瘀血的致病特点	171
(二)六淫致病的一般特点	145	(四)瘀血病症的特点	171
(三)内生五邪的概念	146	第六章 发病原理	173
(四)六淫的性质及其致病特点	146	第一节 邪正斗争与发病	173
二、疫病	157	一、正气不足是发病的内在根据	173
(一)疫病的基本概念	157	二、邪气是发病的重要条件	174
(二)疫病的致病特点	157	(一)疾病与感邪性质的关系	174
(三)疫病流行的主要条件	157	(二)疾病与感邪轻重的关系	174
(四)疫病的发生与临床表现	158	(三)疾病与病邪所中部位的关系	174
(五)疫病的预防	158	第二节 邪正斗争的胜负决定发病与	
三、寄生虫	158	不发病	174
四、外伤	158	一、正能胜邪则不发病	174
(一)刀枪伤、跌扑闪挫伤、踢伤	158	二、正不胜邪则发病	175
(二)烫火伤	158	第三节 内外环境与发病	175
(三)虫兽伤	159	一、外环境与发病	175
五、中毒	159	(一)气候因素	175
(一)中毒的概念	159	(二)地域因素	175
(二)毒物侵入动物机体的途径	159	(三)饲养管理	175
(三)动物发生中毒的原因	159	(四)其他	176
(四)动物中毒出现的一般症状	160	二、内环境与发病	176
(五)中毒的治疗原则	160	(一)体质与发病	176
第二节 七情、饥饱劳役逸	161	(二)精神状态与发病	176
一、七情	161	第七章 病机	178
(一)七情的基本概念	161	第一节 基本病机	179
(二)七情与脏腑气血的关系	161	一、邪正盛衰	179
(三)七情致病的特点	162	(一)邪正盛衰与虚实变化	179
二、饥饱劳役逸	164	(二)邪正盛衰与疾病转归	181

二、阴阳失调	182	一、经脉循行	200
(一) 阴阳盛衰	183	二、经脉络属	200
(二) 阴阳互损	184	三、经络的气血偏盛偏衰	200
(三) 阴阳格拒	185	四、经气郁滞	201
(四) 阴阳转化	185	五、经络的气血逆乱	201
(五) 阴阳亡失	186	六、经气衰竭	201
三、气血失调	187	第四节 脏腑病机	202
(一) 气的失调	187	一、五脏病机	202
(二) 血的失调	189	(一) 心的病机	202
(三) 气和血互根互用关系失调	190	(二) 肺的病机	205
四、升降失常	191	(三) 脾的病机	207
(一) 升降失常的基本概念	191	(四) 肝的病机	209
(二) 升降失常的病理表现	191	(五) 肾的病机	211
五、津液代谢失常	192	二、六腑病机	213
(一) 津液不足	192	(一) 胆的病机	213
(二) 津液的输布、排泄障碍	193	(二) 胃的病机	213
(三) 津液与气血的关系失调	193	(三) 小肠的病机	214
第二节 内生五邪病机	194	(四) 大肠的病机	214
一、风气内动	194	(五) 膀胱的病机	215
(一) 内风的含义	194	(六) 三焦的病机	215
(二) 内风的病理表现	195	三、奇恒之腑病机	215
(三) 外风与内风的区别	195	(一) 脑的功能失调	215
二、寒从中生	196	(二) 母畜胞功能失调	215
(一) 内寒的含义	196	第八章 防治原则	217
(二) 内寒的病理表现	196	第一节 预防	217
(三) 外寒与内寒的区别	196	一、未病先防	218
三、湿浊内生	197	(一) 加强饲养管理方面	218
(一) 内湿的含义	197	(二) 重视清洁卫生	219
(二) 内湿的病理表现	197	(三) 在使役牲畜方面	219
(三) 外湿与内湿的区别	197	(四) 针药预防	219
四、津伤化燥	198	二、既病防变	221
(一) 内燥的含义	198	(一) 早期诊治	221
(二) 内燥的病理表现	198	(二) 根据疾病传变规律, 先安未受邪之地	221
(三) 外燥与内燥的区别	198	第二节 治则	221
五、火热内生	198	一、兼顾整体与局部	222
(一) 内火的含义	198	(一) 本经本脏自病	222
(二) 内火的病机与病理表现	198	(二) 五脏母子关系破坏	222
(三) 外火与内火的区别	199	(三) 五脏发生乘侮	222
第三节 经络病机	200	(四) 认为“实者传变, 虚者受邪”	222

(五)脏病治腑,腑病治脏	222
(六)勿犯虚虚实实,损不足而益有余之戒	223
二、扶正与祛邪	223
(一)扶正与祛邪的概念及关系	223
(二)扶正祛邪的运用原则	223
三、治标与治本	224
(一)急则治其标	224
(二)缓则治其本	224
(三)标本同治	225
四、正治与反治	225
(一)正治	225
(二)反治	225
五、调整阴阳	226
(一)损其偏盛	226
(二)补其偏衰	226
六、调整升降	227
七、调理气血关系	227
八、同病异治与异病同治	228

九、因时、因地、因动物制宜	228
(一)因时制宜	228
(二)因地制宜	229
(三)因动物制宜	229

第九章 治 法

一、内治法	230
(一)汗 法	230
(二)吐 法	231
(三)下 法	231
(四)和 法	232
(五)温 法	232
(六)清 法	233
(七)补 法	233
(八)消 法	235
(九)八法的并用	235
二、外治法	236
(一)手法及配合器械的外治法	236
(二)药物外治法	237

绪 论

中兽医学是中华民族独创的一门兽医学,是劳动人民几千年来同动物疾病作斗争的经验总结而形成的系统理论。她是我国灿烂文化中的一颗明珠,几千年来,她曾为历代畜牧事业的繁衍昌盛做出了重大贡献;时至今日,这门独具特色的中兽医学体系,不仅没有被历史所淘汰,而且仍在为我国的畜牧事业发挥着不容忽视的作用。她的深邃的科学内涵和显著的临床疗效,正日益赢得举世瞩目,日益被各国人民所重视,是世界兽医科学宝库中的一项珍贵财富。中兽医学之所以能源远流长,历数千年而不衰,其主要原因是它在总结我国历代人民防治家畜疾病的丰富经验基础上,在我国古代先进的哲学思想——朴素的唯物论和自发的辩证法思想指导下,逐步建立了一套完整的、独特的理论体系和病证防治技术,并有效地指导着兽医临床实践。

一、中兽医学的历史概况

(一)中兽医学的起源 祖国兽医学的起源,是与远古祖先长期的物质生产活动、科学技术以及同疾病作斗争的实践分不开的。兽医学的起源是与畜牧业的发展是同步的,人类由游牧的鱼猎时代进入到定居的农业时代,从开始对野生动物驯化转变为家畜饲养时期,均离不开兽医临床实践活动。

远古时代,原始人在采集经济和原始农业生产中,发现了植物药,经过反复的尝试,又逐渐认识到某些植物分别具有对人畜机体有益、有害或治病的不同作用,如一些古书中保留有鸡毒(乌头)、鱼毒(芫花)、狼毒等植物名称。随着原始农业的发展,人们更注意识别、采集、选择和栽培各种植物,因而发现了更多的植物药。在渔猎经济和畜牧业中,发现了动物药。《山海经》记载:“河罗之鱼食之已痈”。“有鸟焉,……名曰青耕,可以御疫。”随着开矿业和冶炼业的出现和发展,又增加了矿物药。此外,人们在寻找食物与猛兽搏斗或氏族部落间的械斗中,发生外伤,开始了用树叶、草茎、灰土等包裹伤处,发现了外用药并积累了外治疗法,这是“本草”的起源。

相传人畜共用的药物乃是神农氏所首创。《淮南子·修务训》载:“神农乃教民播种五谷,……尝百草之滋味,水泉之甘苦,令民知所避就。当此之时,一日而遇七十毒。”此传说在《司牧安骥集》中也有类似记载如:“昔神农黄帝,创制草药八百余种,留传人间,救疗马病”。反映出我国古代兽医中草药也起源于“尝百草”的神农氏,而与人药同源。

“火”发明后,由原始人围火取暖到发现局部加温,可以消除某些痛苦治疗疾病的熨法,进而又发现用树枝或干草作燃料,对局部熏烤,疗效更佳,逐渐形成了灸法。而石器工具的进步,制造出砭石和石针,这是针灸的起源,随之又发明了骨针、竹针、青铜针。随着烹调技术陶器的制作的不断提高,出现了与医学和兽医学密切相关的“汤液”和“醪醴”。

从已出土的文物中看,距今约 8000 年的河南裴李岗遗址中,挖掘出有猪、羊等骨骼;距今约 7000 年的浙江河姆渡遗址中,发掘出猪、犬和水牛的骨骼;距今约 6000 年左右的陕西西安半坡村和姜寨遗址中,不仅发现有家养的猪、犬头骨、牛、羊、马、鸡的残骸,还有用细木柱围成

的圈栏,用以饲养动物。此外,还出土有许多石刀、砭石、骨针、陶器等生活及医疗工具。又如内蒙古多伦旗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的作用。

在奴隶社会(公元前 21 世纪前 475 年),从商朝(约公元前 17 世纪初约前 11 世纪)的甲骨文中已有代表猪圈(豕)、牛棚(牢)、马厩(厩)、羊栏(宰)等篆字记载,说明当时对动物的护养已有较大的发展。甲骨文中尚有人、畜通用的病名胃肠病、体内寄生虫(豎)、齿病(齕)等篆字,还有药酒和阉割术(劓)的记载;在当时出土的文物中,还有青铜针、青铜刀和各种青铜器皿。这说明了冶炼术的发展状况,为开展针灸、手术创造了有利条件。

西周时代(约公元前 11 世纪),由于社会的进一步发展,社会的分工日益扩大,当时宫廷医生已分为食医、疾医、疡医、兽医四种,兽医开始成为独立的专门职业。据《周礼·天官篇》记载:“兽医,下士四人”,“兽医掌疗兽病(内科)、疗兽疡(外科)。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,灌而剝之,以发其恶,然后药之,养之、食之。凡兽之有病者,有疡者,使疗之,死则计其数,以道退之。”这说明了当时已经设有专职兽医,并有内科与外科的分科,在兽医治病时已采用了灌药、手术、护理等综合医疗措施。我国著名于世的家畜去势术已有进一步发展,广泛应用于猪(豕)、马(驂)及牛(犊)等多种家畜。在《周礼》、《诗经》和《山海经》中记载有人兽通用的药物 100 多种,并有“流赭(代赭石)以涂牛马无病”等兽医专用药物。《礼记》中记有:“孟夏月也,……聚蓄百药”说明古代人们已具备了采药的技能。当时还对动物的一些普通病、传染病、侵袭病,如猪囊虫(米猪)、狂犬病(瘈)、疥癣(瘰)、传染病(疫)、运动障碍(瘖)、牛虻(蠃)、劳伤等有了比较正确的诊断和防治措施。早在西周穆王(公元前 947~前 928)年时,出现了我国最早的有名兽医造父,他不仅善于驾驭战车,而且具有高深的兽医技术,善治马病,留有刺马颈血为马解除暑热的传说。

春秋战国时代(公元前 770~前 221 年),是我国奴隶社会向封建社会转变时期,出现了“诸子蜂起,百家争鸣”的局面,学术思想非常活跃。阴阳五行学说已被广泛用于解释一切自然现象,并应用在医学上,作为认识和探讨机体生理病理现象的推理工具,并指导临床的辨证及病证防治。相传在秦穆公(公元前 659~前 620 年)时的兽医学家孙阳,官封伯乐将军,善于相马又善于治疗马病,他通晓针穴,擅长针、灸、火烙,能治各种疾病,广大人民称他为我国兽医的始祖。后世流传的《伯乐针经》、《伯乐明堂论》、《伯乐画烙图》等,多是托他名义出的书,可见人们对他的敬仰与爱戴。晋国的王良,也是一位杰出的兽医学家,对我国兽医学的发展也做出了很大贡献。虽然他的著作已经失传,但在《元亨疗马集》中所收录的“王良先师天地五脏论”、“王良啞嗽论”和“七十二症病形图论歌治法”中的王良对证治等论述,这不一定为其王良所作,却说明他在当时其医疗技术是高超的是被人崇敬的。春秋战国时期,中兽医医药专著尚未发现,只见一些零星散在的兽医资料,如《列子》中记载有专门诊治马病的“马医”,战国的《古玺文字征》记有:“牛疡”,《战国策》中记有:“肘溃”、“羸牛”,《文子》中记有:“马虻”,《庄子》记载有:“络马首,穿牛鼻”,《晏子春秋》中记有:“马暴死”、“大暑而疾驰,甚者马死,薄者马伤”等记载。

(二)中兽医理论的形成与发展 中兽医理论体系的形成是和中医学的学术体系的形成是密不可分的,同中医学理论体系一样,均形成于战国秦汉时期,我国现存的一部最早的医学巨著《黄帝内经》(通称《内经》),它诞生于大约公元前 770 年~公元 222 年。《内经》并不是出于一时一人的著作,而是战国时代(公元前三世纪)的许多医学家将以前历代口耳相传的经验汇集而写成的著作,后来又掺入了西汉和东汉医学家的作品。这充分说明了《内经》是长期临床实践经验的总结。《内经》的内容极其丰富,包括了整体观念、阴阳五行、脏象经络、病因病机、诊

法治则、预防、针灸等各方面的理论知识,并在朴素的自发的唯物辩证法思想指导下,形成了系统的理论,为祖国医学理论体系奠定了坚实的基础。历代的中兽医著作的基本理论均导源于《内经》,在强调整体观念、运用阴阳五行、重视藏象学说,以至病因病理、诊断治疗的辨证分析上都是由《内经》的理论进行指导和后世的兽医先辈,都是遵循着《内经》的哲学观点和方法论,不断补充和完善的。

秦汉时期(公元前 221 年~公元 220 年)由于医学不断的发展,祖国兽医学也有了相当的发展。如东汉末年的《神农本草经》是我国现存最早的一部人畜通用的药学专著,是战国时期若干医家的共同作品,全书收载药物 365 种(其中植物药 252 种、动物药 67 种、矿物药 46 种),根据药物功效的不同,分列上、中、下三品进行论述,其中提到“牛扁杀牛虱小虫,又疗牛病”,“柳叶主马疥痂疮”,“梓叶傅猪疮”,“雄黄治疥癣”等兽医用药物。该著作不仅记载药物知识,还对四气五味、寒热补泻、君臣佐使、七情配伍、有毒无毒、服药方法等药学理论及丸、散、膏、酒等多种剂型作了简要而完备的记述,为以后中药学的发展开辟了道路。东汉末年(约公元 150~219 年)名医张仲景,著有《伤寒杂病论》等书,它继承了《内经》的学术思想,进一步系统总结了汉以前的临床医学成就,以六经论伤寒,以脏腑论杂病,还包括八纲辨证、病因病机学说等内容,创立了理法方药俱全的辨证论治法则,奠定了我国临床医学的基础。《伤寒杂病论》的一套理、法、方、药兼备的辨证论治法则,迄今一直为后世所遵循运用,是中医学的精髓。中兽医学受其影响也较为深远,张仲景所制定的不少方剂如“麻黄汤”、“麻杏石甘汤”、“承气汤”、“理中汤”等方剂,都可以在后世兽医方剂中找到。在汉简中记有兽医方剂,并开始把药做成丸剂给马内服(见《居延汉简》、《流沙坠简》和《武威汉简》)。在汉代已知用革制的马鞋(鞮),进行护蹄(见《盐铁论》)。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》),同时还出现有《马经》和《牛经》(见《三国志》注)。在秦代制订的“厩苑律”(见《云梦秦简》),到了汉代改为“厩律”,它是我国最早的畜牧兽医法规。在河南方城的汉墓中出土文物中有“拒龙闾牛图”,说明我国在汉代已掌握牛的“走骗法”。据西汉刘向所撰《列仙传》中记载,当时已经采用针药并用给兽治病,如《列仙传·师皇篇》中记有:“马师皇,黄帝时兽医也,……有龙下,向之垂耳张口,……乃针其唇下及口中,以甘草汤饮之而愈。”(马师皇是指对古代名兽医的尊称而言,并非姓氏)。东汉末年出现了杰出的医学家华佗(?~公元 208 年),曾发明全身麻醉剂“麻沸散”,进行剖腹涤肠手术而“即醉无所觉”,为外科学的鼻祖,他也是阉割家畜家禽的专家,著有《青囊书》其中记有阉割术。民间传说他是猪鸡去势术的祖先。

魏晋南北朝时期(公元 220~581 年),晋代名医葛洪(公元 281~340 年)所著的《肘后备急方》一书中有《治牛马六畜水谷疫病诸病方》,记有马鼻疽的病状和预后;在卷七中还记有防治狂犬病的方法,如书中说:“疗獠犬咬人方:又方仍杀所咬犬,取脑付之,后不复发”,用黄丹治脊疮等十几种病。此外,还指出疥癣里有虫,“谷道入手”的诊疗技术等。由于造纸术的发明和应用,兽医诊疗技术进一步得到广泛交流。在梁代(公元 502~557 年)就有《伯乐疗马经》的出现,它比罗马的《马医经》要早四个世纪。陶弘景(公元 452~536 年)以《神农本草经》为基础,加以整理注释,并增加当时常用药物 365 种,合计 730 种,名为《神农本草经集注》。南朝宋时(公元 420~479 年)雷敫总结了当时药物炮制的经验,撰成《雷公炮制论》这是一部专门论述药物炮制的著作。药物经过炮制,可以减低毒性、加强疗效、易于制剂、服用和保存等,对我国人畜药学的发展,起了重要作用。北魏(公元 386~534 年)贾思勰所著《齐民要术》中,在卷六专门叙述畜牧与兽医知识,记有对家畜 26 种病,提出 48 种疗法,其中对于掏结术;削蹄治漏蹄;针刺治马

腺疫;猪、羊的阉割术;麦芽治中谷(消化不良);麻子治腹胀;榆白皮治咳嗽;芥子和巴豆合剂涂患处治跛行以及有关群发病的防治、隔离措施等均有所记载。

隋代(公元581~618年)我国兽医学有了迅速发展。兽医的分科已渐完善,病证的诊治、方药及针灸等方面的专著业已出现,据记载有《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,但可惜这些书籍均已散失。当时为了恢复畜牧业,在太仆寺设有兽医博士120人。

唐代(公元618~907年)已兴办兽医教育,据《旧唐书》记载,太仆寺中设有“兽医600人,兽医博士4人,学生100人”。兽医博士的主要职责是“以教众生徒”。这种官办兽医教育要比西欧诸国约早8个世纪(最早的法国里昂兽医学校创建于1762年)。同时唐朝还接受外国留学生如在贞元年(约公元804年)日本派留学生平仲国等来我国学习兽医,回国后对推动日本兽医科学的发展起了很大作用。随着经济的发展,各国的交往,我国兽医学术传到了朝鲜、日本、印度和阿拉伯等国家,从而对世界兽医学术产生了一定的影响,做出了贡献。唐、显庆四年(公元659年),唐朝组织苏敬等20余人集体编撰了《新修本草》共收载药物850种,其中有不少是外来药物,如安息香、诃黎勒、血竭、胡椒、龙脑香、底野迦等。在分类上计分玉石、草、木、禽兽、虫鱼、果、菜、米谷、有名未用等九部,并附有药图及图经。这是我国本草附图的创始,是世界上最早的一部“药典”,比公元1542年欧洲纽伦堡药典还早800余年。成书后,很快传至国外,如公元731年便传入日本。唐僖宗时(公元874~888年)李石著有《司牧安骥集》一书为现存较完整的一部中兽医古籍,也是我国最早的一部教科书,为宋、元、明三代学习兽医学的必读本。《司牧安骥集》记载了大量用针药治疗马病的知识,现存《司牧安骥药方》,记载有治马骡药方145个,有的至今还有应用价值。此外,当时我国少数民族地区的兽医学也有了很大的发展,如新疆吐鲁蕃的唐墓中有《医牛方》的出现,西藏存有《论马宝珠》和《医马论》等著作。

宋代(公元960~1279年)于1007年宋朝设置“病马监”,以疗养病马,这是我国兽医院的开端,设立“皮剥所”,是我国最早的尸体剖检机构,同时,在宋的群牧司中设有“药蜜库”,为最早的兽医药房,如《文献通考》记载:“宋之群牧司有药蜜库,监官二人以京官充之,掌授糖蜜药物,以供马医之用。”北宋(公元960~1127年)时王愈著有《蕃牧纂验方》,收载专治马病的药方57个,并附有“针法”。此时还出现许多的兽医专著如《明堂灸马经》、《伯乐针经》、《医驼方》、《疗驼经》、《马经》、《医马经》、《相马病经》、《安骥方》以及《重集医马方》等。此外,据《使辽录》(公元1086年)记载,我国少数民族已用醇作麻醉剂曾进行马的切肺手术。

元代(公元1279~1368年),著名兽医卞室(卞管勾)著有《痊骥通玄论》一书,内有“三十九论”、“四十六说”,对马的起卧症,包括“直肠入手”进行了总结性的论述,书中还提出了“胃气不和,则生百病”的脾胃发病学说是论述兽医脏腑发病论的重要理论之一。此外,该书并附有“注解汤头”(有兽医方113个)及“用药须如”,对兽医用药起了促进作用。当时还有《安骥集》和《治马牛驼经》等书出现。

明代(公元1368~1644年),名兽医喻本元(名仁,号曲川)、喻本亨(名杰,号月川)兄弟二人,在继承和总结前代兽医成就的基础上,并结合自己的临证实践经验,历时数十年编著了著名的《元亨全图疗牛马驼集》一书,由丁宾作序,刊行于1608年。该书所记的内容丰富多采,文词简明,是继《司牧安骥集》之后的一部国内外流传最广,为人们所珍视的中兽医经典著作,它对祖国兽医学术起到了承前启后的作用,是一部深受广大兽医欢迎的杰作。此外,尚有1469年钱能主编的《类方马经》;1594年明太仆寺卿杨时乔等20余人编著的《马书》和《牛经》等,均有

实际参考价值,以及朝鲜人赵浚、金士衡等用汉文编写的《新编集成马医方、牛医方》(书成于1399年,刊行于崇祯6年,即公元1633年)等,均记有丰富的方药和针灸内容。我国伟大的医药学家李时珍(公元1518~1593年)字东壁,晚号濒湖山人。他以《政和本草》为蓝本,并参阅了800多部有关古籍,远涉深山旷野,观察和收集药物标本,访师问贤,稿凡三易。从35~61岁,历时27年的努力,终于完成长达52卷具有200万言的拥有国际声誉的药学巨著——《本草纲目》。该书记载药物1892种(新增的有374种),分为16部(水、火、土、金石、草、谷、菜、果、木、服器、虫、鳞、介、禽、兽、人),62类。每味药又分为释名、集解、修治、气味、主治、发明、附方等项。附方有11096个,附图1160幅。它不仅总结了16世纪以前我国药学的经验和理论,而且为明代以后本草学的研究和发展提供了必要的条件。本书包含有大量兽医医药和动物中毒的知识,如专述兽医方面的内容有229条之多。该书于万历24年(公元1596年)刊行后,很快风行全国,对我国药理学做出了巨大的贡献,对植物学分类奠定了基础,并于17世纪初流传到国外,目前有拉丁、日、法、德、苏、英等文字的译本,成为世界上有名的药学文献,为中外医药学的发展做出了卓越的贡献。吴又可(约公元1561~1661年)在他著的《瘟疫论》中已提出:“牛病而羊不病,鸡病而鸭不病,人病而禽兽不病”说明古代医学家已观察到传染病有种族之差异,有感染与不感染之别。

鸦片战争以前的清代(公元1644~1840年),兽医学学术进展迟缓。公元1736年李玉书以明刊丁序本《元亨疗马集》为蓝本进行了改编,主要删掉“东溪素问碎金四十七论”中的二十四篇,并根据其他兽医古书增加了一部分内容,由许锺作序,重印出版,为现今广为流行的版本。1759年赵学敏编著《串雅兽医方》。1788年周海蓬编著《疗马集》,其中载有100方,“三十四症”图,有28图标有穴位,并收藏有“针法歌”。1800年傅述风编著《养耕集》,对于牛的针灸疗法有较详细的记述,如在“论牛穴道针法形象全图说”篇中,记有穴道40个。此后约在1815年出现了《牛医金鉴》一书,其中“法名穴图”标明有穴位35个。还有《抱犊集》等著作。

近代(公元1840~1949年),鸦片战争以后,由于帝国主义的侵略,我国沦为半殖民地半封建的社会,不仅使我国民族经济、科学和文化遭到摧残,同样使我国传统兽医学受到了严重的破坏。1904年北洋军阀让日本人在河北保定开办了北洋马医学堂(民国元年改为兽医学校)和派出留学生等而对中兽医的发展极不重视,特别是国民党反动政府对中医、中兽医采取摧残和扼杀的政策,如“废止旧医”案,通过各种禁令妄图消灭中医、中兽医,严重地阻碍了祖国医学的发展,中兽医学术更处于奄奄一息的境地。尽管如此,由于中兽医是建立在丰富临床实践的基础上,受到了广大人民群众的支持,以师徒父子相继承的方式,一代代地把这门遗产保留下来。在民间仍出现不少兽医方面著作,如约在1873年,《活兽慈舟》一书刊行,其中记有药方700多个,“论针法”一节;《牛经切要》(1886年),《牛经备要医方》、《猪经大全》(1891年)、《驹病集》(1909年)、《治骡良方》(1933年)等。

解放前,在中国共产党领导下的革命根据地,对于中西兽医都非常重视,早在1928年毛泽东同志就在《井冈山的斗争》一文中提出:用中西两法治疗。1944年毛泽东同志在“文化工作中的统一战线”一文中又曾指出:“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,实际上忍心看着大批人兽死亡”。1947年3月,在解放区成立了北方大学农学院(1948年并入华北大学),开设了有关中兽医课程的学习与研究。在解放区的名根据地和军队兽医系统中都吸收了中兽医同志参加工作,他们在防治动物疾病、保障军马健壮上均发挥了重要作用。

解放后,党中央和毛泽东同志对中兽医制定了正确的方针政策,把全国民间兽医看成为畜牧业中的一支举足轻重的力量,从而使中兽医学从解放前奄奄一息中苏复,中兽医事业“枯木逢春”,中兽医学史上出现了前所未有的新局面。

1956年1月国务院颁布了“关于加强民间兽医工作的指示”,提出对民间兽医“团结、使用、教育、提高”的方针。这个指示充分动员和发挥了民间兽医的作用,进一步促进祖国兽医学术的发展是具有重大的意义。同年9月,农业部又在北京召开了首届全国民间兽医座谈会,会上交流了验方、秘方,总结了兽医针灸经验,同时,会议发出了“中西医紧密结合,把我国兽医学术推向一个新的阶段”的号召,给全国民间兽医带来了很大的鼓舞。1957年党又责成农业部、中国农业科学研究院尽快地建立中兽医学术研究机构,1958年7月1日在兰州正式成立了中兽医研究所。中兽医研究所的成立说明了中兽医的研究工作在党的领导下已经有了显著的进展,并进入了一个崭新的阶段。该所不但是有史以来的第一个全国性的中兽医研究机构的建立,同时中兽医能以参加这种领导工作也是史无前例的,例如山西的民间兽医高国景先生和西北名兽医崔涤僧先生均被任命为副所长。在有些省份的兽医科学研究所相继成立中兽医研究室(组)、中兽医学校、举办中兽医训练班,农业高等院校成立了中兽医教研组,开设中兽医课程,有的院校还建立了中兽医专业。

1956年以来,先后在北京召开全国民间兽医座谈会、在兰州召开全国民间兽医座谈会、在哈尔滨召开全国中西兽医座谈会,在省、自治区、市专区、县都分别举办中西兽医座谈会,广泛地交流了诊疗经验,总结了民间兽医经验。当党提出“采风”运动,全国的中兽医,蜂起云涌献方献策,各省市地方加以整理编出经验集、验方集推广到全国各地。

党和政府为了继承和发挥祖国兽医学遗产重印和释注了大量古版兽医书籍,如由中国农业科学院中兽医研究所在1962年重编校正的《元亨疗马牛驼经全集》,以及重印了《元亨疗马集》、《司牧安骥集》、《痊骥通玄论》、《齐民要术今释》、《农政全书》、《疗马集》、《养耕集》、《蕃牧纂验方、安骥药方》等,特别是政府又组织了广大的中兽医编出了《中兽医针灸学》、《兽医中药学》、《中兽医诊断学》、《中兽医治疗学》、《新编中兽医学》、《全国中兽医经验选编》、《中国兽医针灸学》,以及各大、中专院校编印的《中兽医学》教材,大量的有关中兽医科研报告和材料等都大大的丰富了中兽医学术内容。

我国的兽医阉割术,其技术的精湛早已辈声国外,解放后,经各地兽医工作者的整理、提高已超过了国际水平。

中兽医针灸术同样经过了整理研究,肯定了针灸穴位,制出针灸解剖模型,提出了针灸术的适应症,目前已为亚洲、欧洲一些国家所珍重。

在临床治疗上针灸术的应用愈来愈广泛,疗效高,如针治冷痛效果好,牛的鼓胀一针可以见效……尤为家畜针刺麻醉的试验成功,引起了国内外的重视。针刺作用原理的探讨,针灸技术的临床应用,以及激光、微波、电磁等新技术引入到兽医针灸领域,已获得了可喜的成绩。

对于中草药治疗动物各种常见病、多发病总结了不少宝贵经验,进行了剂型改进、有效成分分析与提取、抗菌作用等方面的试验研究,均取得了显著成就。

在1981年和1983年首次先后召开了全国兽医针灸针麻学术讨论会和全国兽医中草药学术讨论会,不仅仅总结了经验而对推动中兽医药学、兽医针灸学的深入发展有着重要意义。

1987年在北京首次召开了国际兽医针灸学术讨论会(International Conference on Veterinary Acupuncture,简称ICVA)。参加会议的代表,来自中国、日本、美国、英国、法国、加拿大、泰国、丹

交、荷兰、以色列等 10 个国家和联合国粮农组织的专家共 191 人。其中,国外代表 50 人,国内代表 141 人。

会议收到论文 216 篇,内容非常丰富,涉及兽医针灸的起源、发展和现状,经络和穴位、临床应用、针灸麻醉、新技术在兽医针灸中的应用等。65 名国内外专家在大会上宣读了论文。

通过这次学术讨论会,进一步扩大了我国兽医针灸学在国际兽医学中的地位、作用和影响,同时也使我国中兽医工作者开阔了眼界,在当今世界各国兽医界掀起针灸热的大好形势下,研究中国传统的兽医技术,从中吸取有用的东西,促进中西兽医结合,是世界兽医学发展的一个重要趋势。

由此可见,祖国兽医医药遗产,我们党历来都是加以重视的。当前我们中兽医、西兽医和中西兽医这三支力量团结合作,运用现代科学的知识和方法来研究整理中兽医宝贵经验和独特的理论,切实地把中兽医的精华加以发展提高,推进中兽医学科学现代化,创造一个现代化的具有中国风格的新中兽医药学。

二、中兽医学理论体系的哲学基础

医学和其他自然科学一样,总要受到一定的世界观的支配和影响。在中兽医学理论形成的过程中,它和中国哲学思想是有机结合的,在唯物论与唯心论、辩证法与形而上学的斗争中,占主导地位的,成为中兽医发展主流的是唯物论,是辩证法。当然,这种唯物论和辩证法是朴素的、自发的。这种古代的唯物辩证观,即中兽医学理论体系的哲学基础。中兽医学中的辩证法思想是我国朴素的辩证唯物主义哲学思想的一个重要方面,它以科学的形式,促进了中兽医学的发展,繁衍了动物,它发展和丰富了我国唯物主义哲学和无神论思想,是我国哲学和自然辩证法极为宝贵的思想资料。

(一)中兽医学理论体系中的唯物观

1. 承认世界的物质性,并认为阴阳是物质世界的本源 世界是物质的,物质世界永远按照自己固有的规律运动发展着,这是辩证唯物主义世界观的出发点。对于天体地球的产生和存在的基础,《素问·天元纪大论》中说:“太虚廖廓,肇基化元,万物资始,五运终天,布气真灵,总统坤元,九星悬朗,七曜周旋,曰阴曰阳,曰柔曰刚。幽显既位,寒暑弛张,生生化化,品物咸章。”在这里,寥寥数语,已勾画出天体演化和生命发展的一幅轮廓。它认为,辽阔的宇宙,是一切生命化生的原始的物质基础,万物莫不依借它才有生命的起始。五运循行于天道,六气真灵之气的敷布,是天体运行的规律,也是总统大地万物生长变化的共同规律。九星朗朗地悬耀于天空,七曜循着天道不断地环周旋转。于是天运有阴阳的转移消长变化,大地有柔刚的生克制化,昼夜才出现了幽暗与明亮,四时也就有了寒暑的往来。于是生命的发展,通过“生生化化”,从简变繁形成千千万万的万物,彰明昭著地各显其能了。这种认识是符合天体演化规律的。总之,《内经》认为气是构成天地万物的物质元素,元气的产生,阴阳的剖判,是千万生物产生的物质根源。创造天地万物之力量,则源于阴阳二气的相互作用。所以在《素问·阴阳应象大论》中说:“清阳为天,浊阴为地”、“积阳为天,积阴为地”。也就是说,天是轻清的物质(阳气),升腾于上逐渐积聚而成的,地是重浊的物质(阴气),凝结于下逐渐积聚而成的。这就在本质上揭示了天地宇宙和自然世界的物质本性。中兽医学的唯物观更进一步阐释了“万物”产生的原理,《素问·天元纪大论》中说:“在天为气,在地成形,形气相感而化生万物矣。”所谓“形气相感”,即是指天