

中兽医诊断学

中国农业科学院中兽医研究所编

中兽医诊断学

中国农业科学院中兽医研究所编

农业出版社

編审者(以姓氏笔划为序)

王文軒 王恒恭 任正光 刘純傳 李夫基
肖尽善 国海恩 高国景 徐坤生 崔滌僧
張建华 張天平 張恒翰 張春圃 程紹迥
馮世功 路振海 鄒介正 鄒康南 楊 若
裴耀卿 蔣次升 謝三星

中 兽 医 诊 断 学

中国农业科学院中兽医研究所編

农 业 出 版 社 出 版

北京老錢局一号

(北京市书刊出版业营业许可证出字第106号)

新华书店上海发行所发行 各地新华书店經售

上海市印刷五厂印刷裝訂

統一书号 16144·1267

1962年7月北京制型

1962年10月初版

1966年3月上海第六次印刷

印数 47,001—72,000 册

开本 850×1168 毫米

三十二分之一

字数 158 千字

印张 七又八分之三

插頁 一

定价 (科六) 九角三分

前 言

中兽医学术是我国劳动人民在长期同家畜疾病作斗争中所积累的宝贵经验和理论知识，对保证我国畜牧业的发展有着重要的作用和贡献。

在党的中兽医政策的鼓舞下，随着社会主义畜牧业的飞跃发展，中兽医学术日益受到人们的重视，广大的兽医工作者，迫切要求得到较系统的学习和参考资料。为此，我所于一九五九年遵照中国农业科学院的指示，组织全国有关的兄弟单位，根据以中兽医学术理论体系为依据和中兽医经验为主体的方针，编写一套中兽医的书籍（包括中兽医针灸学、兽医中药学、中兽医诊断学、中兽医治疗学四种），以继承和发扬祖国兽医学遗产，总结中兽医的丰富经验。

本书收集了猪、牛、马、羊、骆驼、家禽、兔等方面的资料。全书分为上下两篇，上篇是绪论和中兽医学的基础理论，包括阴阳五行学说、脏象、营卫气血、精神津液、经络学说、病因等部分，下篇是八证和四诊。为了使理论与临床实践相结合，并使学者易于领会这些理论和法则，我们举出了一些常见疾病的实例来加以说明；为了通俗易懂，我们对其中较难理解的一部分经文进行了一些注释或语译；为了使读者获得较清晰的概念，每章都作了小结。

此外在編审的过程中，我們也打破了一些傳統的觀念和規矩。例如“八証”寒、熱、虛、實、表、里、邪、正的次序，這次作了重新排列，變成了正、邪、寒、熱、虛、實、表、里。因為畜群中疾病的流行，一般都是由少到多，逐漸擴展，如果在開始時就能正確地加以辨別，分清有病和無病，採取必要的措施，對於防止疾病的蔓延和保證畜牧業的發展，是具有重要作用的。特別是在當前高速度發展社會主義畜牧業的大好形勢下，獸醫的任務不僅要治好少數病畜，更重要的是要保證絕大多數家畜免于患病，因此，爭取及早發現疾病，及時診斷，就要首先分清正邪。

本書的編寫和審查，是在黨和上級領導的重視和親切關懷下，以及各兄弟單位的大力協作下進行的。由於這種共產主義的大協作和集體主義精神，使我們克服了編审中所遇到的種種困難，勝利地完成了這項光榮的任務。在這裡，我們謹表衷心的感謝。

但是，參加這項工作的人畢竟還是很少的，更由於時間的倉促和水平的限制，收集的資料尚不夠全面，缺點和錯誤在所難免，我們誠懇地要求各地讀者多多批評指教，把意見隨時寄給我們，以便再版時加以修正和充實。

中國農業科學院中獸醫研究所

一九六〇年六月

目 录

前言

第一章 緒論	1
第一节 中兽医诊断学的概念及其任务	1
第二节 祖国兽医学的发展沿革及其展望	3
第三节 中兽医诊断学的基本精神	9

上 篇

第二章 阴阳五行学說	13
第一节 阴阳及阴阳学說	14
一、阴阳学說的基本概念	14
二、阴阳学說在中兽医学上的应用	19
第二节 五行及五行学說	24
一、五行及五行学說的基本概念	24
二、五行在中兽医学上的运用	34
三、阴阳与五行的关系	38
第三章 脏象	42
第一节 脏象的概念和脏腑間的关系	42
一、脏象与脏腑的含义	42

二、臟腑間的关系·····	43
第二节 五臟·····	45
一、心(附心包絡)·····	45
二、肝·····	47
三、脾·····	49
四、肺·····	51
五、腎·····	53
第三节 六腑·····	56
一、胆·····	56
二、胃·····	56
三、小腸·····	58
四、大腸·····	59
五、膀胱·····	60
六、三焦·····	61
第四节 奇恒之府·····	63
第五节 营卫气血、精神津液·····	63
一、营卫气血·····	63
二、精神津液·····	67
第四章 經絡·····	72
第一节 經絡的概念·····	72
第二节 經絡的作用·····	73
一、經絡在生理上的作用·····	73
二、經絡在病理上的作用·····	74
三、經絡在診斷上的作用·····	75
四、經絡在治疗上的作用·····	75
第三节 十二經脉·····	77

一、經絡的分类和命名	77
二、十二經脉循行及在脏腑与体表的相互关系	78
第五章 病因	81
第一节 內伤	82
一、飢	83
二、飽	84
三、勞	85
四、役	85
第二节 外感及外伤	86
一、六淫	88
二、疫癘	93
三、外伤	94

下 篇

第六章 八証	97
第一节 正証与邪証	98
一、正証	98
二、邪証	100
第二节 寒証与热証	102
一、寒証	102
二、热証	103
第三节 虛証与实証	104
一、虛証	105
二、实証	106
第四节 表証与里証	107

一、表証·····	107
二、里証·····	108
第七章 望診·····	111
第一节 四診及望診的概念·····	111
一、四診的概念·····	111
二、望診的概念·····	113
第二节 观形态·····	114
一、猪的病态·····	115
二、牛的病态·····	117
三、馬的病态·····	120
四、羊的病态·····	130
五、駱駝的病态·····	131
六、家禽的病态·····	132
七、家兔的病态·····	133
第三节 察口色·····	133
一、各部口色与五脏的关系·····	134
二、检查口色的方法·····	135
三、各种家畜的正常口色·····	137
四、病色·····	138
第四节 飲食欲及咀嚼·····	142
第五节 呼吸·····	145
第六节 皮毛与皮肤·····	146
一、皮毛·····	146
二、皮肤·····	147
第七节 二便·····	152
一、大便·····	152

二、小便.....	154
第八章 聞診	157
第一节 声音	157
一、叫声.....	157
二、呼吸及喘息.....	158
三、咳嗽.....	159
四、噎气.....	160
五、腸鳴.....	161
六、磨齿.....	162
七、呻吟.....	162
第二节 气味	163
一、口腔.....	163
二、鼻腔.....	164
三、嘔吐.....	165
四、粪尿.....	165
第九章 問診	167
第一节 問診提要.....	168
一、問病畜的癖性和来源.....	168
二、問疾病的过程.....	168
三、問飼养管理和使役情况.....	169
四、問配种及繁殖情况.....	171
五、問既往症.....	172
六、問現在症状.....	172
第二节 病历記載	173
第十章 切診	175
第一节 脉診	175

一、診脉的部位和方法·····	176
二、診脉应注意事項·····	179
三、脉象的認識与疾病的关系·····	180
第二节 触診·····	187
一、溫度·····	187
二、肿胀·····	189
三、头頸部·····	190
四、胸部·····	191
五、腹部·····	192
六、尾·····	193
七、直腸及水道触診·····	193
附录·····	196
主要参考文献·····	220

第一章 緒 論

第一节 中兽医诊断学的概念及其任务

中兽医诊断学是中兽医学的重要组成部分，是一門診察家畜病情、判断疾病的科学技术，它是我国劳动人民长期同家畜疾病作斗争的一部分經驗总结，具有独特的理論体系和診斷方法，即应用望、聞、問、切四种診病的方法，对病畜进行病因、病情、病性、病位等各方面的考察和了解。其中既包括病畜的精神、体态、步样、口色、脉象、呼吸等各方面，同时也了解外界环境条件对病畜所产生的影响，如气候变化、飼养管理和使役情况等，然后根据所得到的診察資料，确定病畜患病的原因，識別病畜患的是什么証或什么病，从而推断該病的发展和预后，并确定治疗的原則和方法。这一系列工作和思維过程就是診斷，它是兽医面对病畜时首先要解决的問題。只有明确了病畜患的是什么証或什么病，才能有的放矢，进行正确的处理和治疗，并提出妥善的預防措施。

中兽医诊断学的理論基础，是建立在阴阳五行学說上的，它具有辯証的、整体的观点和方法。这門科学，虽然长期以来由于受到封建反动統治階級的摧残和历史条件的限制，沒有能够应用現代科学方法加以发展，但它是几千年来在临床实践上所积累的宝贵經驗的总结，所以，其論点基本上是辯証唯物的，診斷方法是簡便

易行的，判斷疾病一般是準確的，因而在治療上有良好的效果，一直受到廣大勞動人民的歡迎，對畜牧業生產起着極為重要的作用。

從臨床實踐來說，中獸醫診斷學的內容，主要是陰陽五行學說指導下的“四診”和“八証”。所謂“四診”，就是望、聞、問、切。用望診以觀察病畜的神氣、口色及其體態、步樣；用聞診以聽其病理聲音，嗅其排泄物、分泌物等的气味；用問診了解飲喂的多寡、草料的质量、勞役的輕重等情況；用切診以觸知病畜的脈象及畜體某部分的變化。“八証”就是正、邪、寒、熱、虛、實、表、里，它是識別疾病類型的綱領。“八証”通過“四診”，即可判定家畜疾病發生的原因，明確疾病與風、寒、暑、濕、燥、火、飢、飽、勞、役的關係，判定病性是屬寒、屬熱，病體是屬虛、屬實，病位是在表、在里。換句話說，四診就是了解証型的具体方法，八証是對病情進行分析和歸納；從而判定疾病的類型和本質。故四診與八証是密切聯繫的，有了四診的實踐，才產生八証的病型分類綱領，同時八証又回過來指導臨床實踐，這就顯示了中獸醫診斷學理論與實踐相結合的特點，其中如察色、診脈、判定病型，尤為祖國獸醫診斷學的特點。

綜上所述，足以說明中獸醫診斷學的發展是由實踐——理論——再實踐。因此我們研究它、掌握它，就應該採取理論與實踐相結合的學習方法。在理論方面，研究陰陽五行學說、臟腑生理、病理學、經絡學說、病因學等；在臨床實踐方面，應很好地運用和掌握“四診”法和“八証”論，並應進一步學習中獸醫治療學、針灸學、中藥學等。診斷學是這些學科的基础，因為只有正確地診斷疾病，辨明陰陽，才能處方，或用針，或用藥，給以有效的治療，並採取適當的預防措施和提出合理的飼養管理意見，以達到防治家畜疾病、保護家畜健康、促進畜牧業發展的目的。

在中国共产党和毛主席的英明领导下，在社会主义建设总路线、大跃进、人民公社三面红旗的光辉指引下，畜牧业同国民经济中的其他部门一样，正在高速度地向前发展着。一九五九年党提出了以养猪为中心、全面发展畜牧业的号召，并指出要把畜牧业放在和种植业同等的地位。在“一九五六年到一九六七年全国农业发展纲要”中指出：要“分别在七年或者十二年内，在一切可能的地方，基本上消灭危害牲畜最严重的病疫，例如牛瘟、猪瘟、鸡瘟、牛肺疫、口蹄疫、猪囊虫、羊痘、羊疥癣等。”这就是我们畜牧兽医工作者的一个极为光荣而又艰巨的任务。完成这项光荣任务的关键问题，应该是大力贯彻防重于治的方针，开展群众性的防疫卫生运动，平时加强饲养管理，有病时早期诊断治疗，并提出防治措施，以保护家畜的健康，促进农业、畜牧业生产的发展。

研究中兽医诊断学，我们认为首先应注意继承祖国兽医学遗产，总结民间兽医诊疗的丰富经验，同时运用辩证唯物主义和现代科学方法，进一步研究其经验和理论，而使祖国兽医诊断学的内容得到发扬和充实，为社会主义畜牧业生产服务。

第二节 祖国兽医学的发展沿革及其展望

我国兽医学具有悠久的历史，殷商时期（公元前一三〇〇至一〇二七），即见于书册。当时人们用祈祷和念咒等方法来治疗疾病，这种医生称为巫医，这种兽医称为“巫马”〔一〕。巫卜治病的思想是建筑在病由鬼神降祸作祟的基础上，甲骨文中有许多占卜疾病的卜辞，据说其中还包括家畜害病后占卜吉凶的卜辞。这一时期，虽然巫卜盛行，但许多凭经验所得的医药知识和技术，仍继续流传

于民間，并在医疗过程中得到不断的积累和发展。

西周时期(公元前一〇二七至七七一)，社会生产力較前提高，为了适应生产的需要，根据周礼記載，周代就开始設置专职的兽医官，掌疗兽病和兽瘍〔二〕(兽病系指內科疾病，兽瘍則指外科疾病)，为我国設置兽医机构的开始。“詩經”中反映：当时有根据耳和角来測定牛、羊是否生病的方法〔三〕，角和耳光潤、滑泽、溫暖，畜体不瘦弱，体表无疥癬疮瘍的，是健康的表現；反之，牛、羊的角和耳寒凉冰手，缺乏潤泽和光彩，畜体瘦弱，并有疥癬疮瘍的，則是患病的表現。

传说西周穆王时有善駕战車的造父，兼事兽医，后世有一些兽医著作即伪托是他所作。

到了春秋至战国(公元前七七〇至二二一)末期，具有朴素唯物主义的阴阳五行学說逐步发展成为一个較完整的思想体系，并开始运用于医学和兽医学的領域內。阴阳五行医学思想的建立，逐步摧毁了医学領域內鬼神致病的思想基础，对古代兽医学的发展起了推动的作用。

关于各种家畜的閹割术，在西周时期就已开始，至春秋战国时期逐漸普遍，其中特别是猪的閹割术，得到了广泛的应用。

春秋时期秦国有孙阳，官封伯乐將軍(公元前九世紀时人)，善于相馬和治馬，特别是对針、灸、火烙更为擅长，至今民間一直公認是由他所創造的，并尊他为我国兽医的始祖。在战国时，还有晋国的王良，相传也善于馬。

秦汉时期(公元前二二一至二二〇)，我国已进入封建社会。同时又是我国古代医学形成的时期，我国第一部中藥学——“神农本草經”即在此时写成。医学上的几本經典著作，如“素問”、“灵枢”、

“难经”等都是这一时期的作品。但当时在兽医学方面的著述并未留存下来，现在能看到的仅是一些残存的木简（“流沙坠简”和“居延汉简”）（图1）。此外“元亨疗马集”中记载，马去势术的火割、



图1 汉简图

水割二法,在汉初即已发明〔四〕,体质弱的馬宜用火割,壯的則用水割。

魏晉南北朝时期(公元二二〇至五八一),医药学和畜牧业又有进一步的发展。到了隋朝(公元五八一至六一九),著述很多。根据“隋书經籍志”中記載,隋时有九种兽医专书——疗馬方一卷、伯乐治馬杂病經一卷、俞极撰治馬經三卷、治馬經四卷、治馬經目一卷、馬經孔穴图一卷、杂撰馬經一卷、治馬牛駝驢等經三卷目一卷、治馬經三卷。可惜这些书都已失传,現在能看到的只有南北朝时农书(“齐民要术”)和医书(“肘后备急方”)中所附的一些零星資料。如判断羊是否有病的方法,在羊圈出入口处掘一条沟,深一尺四寸,寬二尺八寸,能跳过此沟的羊是健康的,不能跳过的則是病羊,即行隔离〔五〕。又指出診斷和治疗胞轉和結症时須剪去指甲,以油涂手,入直腸中探取病糞〔六〕。

唐代(公元六一八至九〇七)是我国历史上养馬最盛的朝代,当时不仅設有专职兽医,太僕寺內还設有兽医博士,以教育生徒〔七〕。唐末李石汇集当时兽医文献,編成“司牧安驥集”,内容丰富,詳明扼要。其中造父八十一难經、看馬五脏变动形相七十二大病、三十六起臥病源图歌等是疾病各論,也是症候分类学。

宋代(公元九六〇至一二七九)对兽医事业有一些創举,如群牧司內設药蜜庫〔八〕,并設庫监官二人,負責管理医兽用的糖蜜藥物,这是我国建立最早的兽医药房。

“司牧安驥集”一书,由宋初的論三卷、方一卷,至宋末增至八卷,宋代的主要兽医著作都增补到本书內,如北宋王愈搜集各种驗方編成的“蕃牧纂驗方”,南宋初期(公元一一九二)写的黃帝八十一問,稍后的七十二恶汗病源歌等,进一步发展了我国古代兽医診