

中等农业学校試用教科书

中兽医外科学

河北省定县中兽医学校編

中兽医专业用

农业出版社

中等农业学校試用教科书

中 兽 医 外 科 学

河北省定县中兽医学校編

中 兽 医 专 业 用

农 业 出 版 社

中等农业学校試用教科书
中 兽 医 外 科 学
河北省定县中兽医学校編

农 业 出 版 社 出 版

北京老錢局一号

(北京市书刊出版业营业許可証出字第 106 号)

新华书店上海发行所发行 各地新华书店經售

上海市印刷四厂印刷裝訂

統一书号 16144·1142

1961年7月北京制型

1961年9月初版

1961年9月上海第一次印刷

印数 1—3,570册

开本 787×1092毫米
三十二分之一

字数 128千字

印张 五又二分之一

定价 (7) 四角八分

前 言

本书是在我校中专班中兽医外科学讲义的基础上，根据教学改革的精神和繼承与发揚祖国兽医学遗产的方針进行修訂編写而成的。

在內容方面，我們按照中兽医固有风格和一般习惯进行了分类，其中如开喉、放腹水、放气等手术，在針灸学一书中已有介紹；痘疮、子宫脫出、喉骨胀已編入內科学一书。为了避免重复，在本书中均未列入。

为了使本书內容重点突出，对类似的病症也初步作了归納。此外，在疗法中所用处方（偏方除外），均采取附录方式列于书末，这样不但使本书全文紧凑，同时也便于讀者查对引用。

在本书編写过程中，我們曾聘請了本省有临床經驗的中兽医先生参加了审訂工作。但由于時間仓促我們的临床經驗及編写能力有限，其中缺点和錯誤一定不少，为了提高本书質量，我們恳切地希望讀者們提出宝贵意見，以便今后修正。

河北省定县中兽医学校

1961年4月20日

目 錄

緒 論	1
一、中兽医外科学的概念	1
二、中兽医外科学发展簡史	2
总 論	
第一章 家畜保定法	5
第一节 馬的保定法	6
站立保定法 倒臥保定法	
第二节 牛的保定法	18
擤鼻保定法 鼻鉗保定法 倒臥保定法	
第三节 猪、羊保定法	20
捉猪法与倒臥保定法 猪捉耳保定法 猪后肢保定法	
猪鬃割保定法 捉羊法与倒臥保定法 羊站立保定法	
羊后肢保定法 公鷄鬃割保定法	
第四节 保定时应注意事項	22
第二章 消毒和手术基本操作法	24
第一节 消毒	24
消毒的目的 消毒法 常用的几种消毒药	
第二节 手术基本操作法	26
麻醉 开刀 止血 縫合 包紮	
各 論	
第三章 疮、癩、疔、毒	33

第一节 病因	33
第二节 分类	33
第三节 辨証	37
辨陰陽 辨順逆 辨脉息 辨腫 辨痛 辨癢 辨膿	
第四节 治法	41
內治法 外治法	
第五节 疮癩症治	46
瘡症 癩症	
第六节 疗毒症治	61
疗瘡 腫毒	
附录: 十毒歌	64
第四章 损伤	67
第一节 破伤	67
第二节 咬伤	68
毒蛇咬伤 瘋狗咬伤	
第三节 燙火伤	70
第四节 冻伤	71
第五节 脫臼	72
第六节 骨折	74
第五章 皮肤病	77
第一节 疥癬	77
第二节 虱	78
第三节 牛癩虫病	79
第四节 皮肤出血	80
第六章 拐症	81
第一节 拐症的辨証	81
望診 切診 聞診 問診	
附录: 点痛論及十六般蹄头痛	84
第二节 証治	85
四肢拐 前肢拐 后肢拐 蹄病	

第七章 眼病	97
第一节 眼的结构和与脏腑关系	97
第二节 眼病诊断	98
辨内外障 辨目赤 辨痛癢眵淚 辨翳膜胬肉	
辨五風內障	
第三节 眼病的証治	102
外障 內障 其他	
第八章 风症	109
第一节 破伤风	109
第二节 揭鞍风	111
第三节 项脊痿(低头难)	112
第九章 杂症	114
第一节 贼牙	114
第二节 脱肛	115
第三节 肿瘤	115
第四节 瘻管	117
鬃甲瘻 齒瘻	
第十章 家畜閹割术	120
第一节 閹割的目的	120
第二节 閹割的年齡和季节	120
第三节 閹割的用具和保定	122
第四节 閹割操作法	124
公馬閹割法 公牛和公羊閹割法 母猪閹割法 公猪閹割法	
附录: 隱辜閹割法	131
公鷄閹割法	
第五节 閹割后的管理法	133
第六节 閹割继发病的治疗	133
附 方	135

緒 論

一、中獸醫外科學的概念

中獸醫外科學是研究家畜外部疾病(用肉眼可以直接診察)的病因、症狀並採取手術及藥物進行治療的一門科學。它的範圍包括很廣,本書分為瘡癤疔毒、損傷、皮膚病、拐症、眼病、風症、雜症、閹割術等八部分進行敘述。

祖國獸醫外科病的病因學說與內科病基本相同,歸納起來,可分為內因、外因與不外因等三方面。在診斷時,同樣貫串着“整體觀念”和“辨證論治”的精神。如“內經”說:“諸痛瘡痒,皆屬於心。”在“元亨疔馬集”五臟論中也指出:“腎虛腿腫難移步,腎冷拖腰直脚行。”上述表明,外科疾病雖然多表現於体表,但與內部臟腑是有密切聯繫的。我們應該認識到,所有外科疾病,不論病變大小,病勢輕重,都屬於整個機體病變的一部分。決不應單從病變的局部表現來片面的作出結論。中獸醫治病不是單純治療病變部位,而是為了調理整個患病的機體。所以在臨床診斷時,必須從整體觀念出發,運用“四診”的方法,根據辨證論治的精神,把局部和全身的症状聯繫起來,進行系統歸納,全面分析,從而得出正確診斷,以達到對症下藥、恢復健康的目的。

在治療方法上,除採用外治諸法以外,更重要的是,必須按照“八綱”、“八法”的原則,先辨清病症的陰陽、表里、寒熱、虛實,然後再處方用藥;當清即清,當補即補,當汗即汗,當下即下,當溫即

溫，當透即透。

總之，祖國獸醫學是在陰陽、五行學說的基础上逐步豐富和發展起來的。它具備一套較完整的理論體系，在理法方藥中，都貫串着“整體觀念”和“辨證論治”的精神。因此，為了學好中獸醫外科學，就必須掌握必要的基本理論和中藥、針灸、內科等知識，否則，要想學好外科技術是不可能的。

二、中獸醫外科學發展簡史

中獸醫學是從人類把野獸馴服為家畜的時候起，逐步發展和豐富起來的。相傳在新石器時代就有了獸醫，在漢朝的“列仙傳”和晉朝的“抱朴子”中，都載有關於黃帝時期的獸醫馬師皇的事蹟。我國著名於世的家畜閹割術，據說也是黃帝時期的臣子董仲先所發明的。這說明我國獸醫外科技術的起源是相當早的。

根據歷史記載，遠在公元前數百年就出現了獸醫的分科，在“周禮天官”中，就有“獸醫掌療善病療善瘍……”的記載，當時指的“善病”就是現在的家畜內科病，“善瘍”就是現在的外科病。從上述記載中可以看出，家畜外科學遠在周朝就已經奠定了基礎，同時，外科技術方面的成就也達到了一定水平。

當時閹割術已廣泛應用於馬、牛、豬，據周禮記載，當時宮廷中就專設有“校人”來掌管有關馬政和馬匹閹割方面的工作。在外科疾病方面，當時已有瘋狗病（瘕）和家畜疥癬（疥蟲）等記載，從“左傳”“國人逐瘕狗”的記載中可以證明，當時群眾對瘋狗的危害已經有了足夠認識。

公元前七世紀，秦穆公時代的孫陽（伯樂）是我國歷史上一位有名的獸醫學家，他不但善於相馬，並精通針灸和放血技術。後人曾推崇他為獸醫針灸的始祖。

秦漢時期，獸醫外科技術得到了進一步發展，當時已發明用水

銀治疗皮肤病和用雄黄治疗疥癬。并在当时出版的我国第一部人畜通用的药书——“神农本草经”中，有“牛扁疗牛病，桐叶治猪疮”的记载。

相传东汉时期(公元141—203年)的外科名医华佗，不但已能采用麻醉剂给人施行剖腹手术。而且也善于阉割猪、鸡，在他著的“青囊书”中并有关于阉割鸡猪的记载。

在馬匹阉割技术方面，为了减少阉割后的继发症，汉朝的韓信在原有火鑿的基础上，又发明了“水鑿”法。給阉割技术增添了新的内容。

魏晋时期，晋人葛洪(公元317—321年)著的“肘后备急方”中除載有馬蛆蹄、疥、脊疮等外科病的治法以外，并有探腸手术的记载。

北魏末期(公元533—544年)賈思勰編著的“齐民要术”卷六中，不但記載了四十多种家畜疾病的治疗方剂和阉割术、探腸术，而且还叙述了传染病与寄生虫病的防治方法。它反映出我国在六世紀以前兽医外科学方面已經达到的水平。

再从現存最早的兽医学书籍——“司牧安骥集”(公元960—1368年唐李石著)中，也同样可以看出在外科学方面所取得的成就，它对后来兽医学术的发展影响很大，如，在“馬书”和“元亨疗馬集”等著作中，有些内容都引自本书。

元朝在兽医外科技术方面也有过創举，据“使辽录”記載，在当时蒙古族兽医已知用酒精作麻醉剂，給馬匹进行切肺手术。

到了明朝，由太仆寺卿楊时乔等編撰的“馬书”和俞本元俞本亨等編著的“元亨疗馬集”中，对于外科諸症的脉因症治等理論和技术操作，如开喉、凿脑、取槽結、割骨眼等独特手法，在当时就达到了相当水平。

从以上史料中，我們可以看出，祖国的兽医外科学，在中外兽医发展史上是有它重大貢獻的。

解放以后,在党的正确领导下,贯彻了继承与发扬祖国医学遗产的方针,中西医团结合作,西医学习中医,全国各地曾多次召开民间兽医座谈会,交流总结经验,并设立中兽医学习和研究机构,培养兽医人材,开展科学研究。中兽医的政治地位普遍得到了提高,大大鼓舞了广大民间兽医的积极性。因此,几年来,祖国的兽医学无论在理论上,还是在临床实践上,都有很大的提高。在促进畜牧事业的发展上,起了极其重大的作用。

總 論

第一章 家畜保定法

家畜保定是外科学中一个重要組成部分；是在进行檢診和手术时，保证人畜安全的重要一环。家畜的保定法很多，但均須达到以下要求：（1）被保定后的家畜，应便于医者接触診查及手术部位；（2）保証診治时的人、畜安全。（3）防止家畜在保定中或因保定发生损伤。为了达到上述目的，我們必須根据家畜的种类、个体、性情以及診疗和手术部位、目的、环境条件等不同情况，选择适当的保定方法。經過保定，作到使家畜处于稳定状态而无法掙扎。在保定时必須忌用粗暴的态度对待家畜，以免引起家畜的恐惧掙扎而影响診疗效果。

在接近家畜之前，首先要向飼养員問明有关被保定的家畜的性格情况，有无恶癖，做好思想准备，然后方可接近。接近大家畜时，应从左前方（以它能看清术者为原則）的七尺以外处开始，这样做的好处是：一方面可以观察家畜的举动，了解它的精神状态。另一方面，也可讓牲畜有所准备，避免精神紧张，并能防止它的反抗动作，使人畜不致受到意外伤害。

一般家畜在过度紧张时，两耳豎起，眼睛注視生人，鼻翼开张，呼吸粗快，四肢乱动。心情煩躁时，則两耳倒向后方。在这种情况下，近家畜必須小心防其踢咬，最好讓飼养員好好地撫慰，待其安静后，再与接近。总之，要使家畜对术者有所了解，初步消除它的

恐惧情緒，方可达到安全保定的目的。

接近家畜以后，可用手在其头部、頸部輕輕撫摸，并用家畜习惯的声音和緩地和它打招呼，这样才可以使它馴服地讓我們进行診治。

接近家畜时，要胆大心細，沉着冷靜。一方面要謹慎地防备家畜的反抗，另一方面也不能过于恐惧，不敢接近。否則，不但不能很好进行工作，还可能造成人畜伤害的不良后果。

农牧群众和民間兽医，对如何制服家畜均有丰富經驗，保定方法很多，今就既簡便又安全而适合于临床应用的几种方法介紹如下：

第一節 馬的保定法

一、站立保定法

(一)鼻捻子保定法：本法是最簡便最常用的方法，适用于簡單的診疗工作，一般用長約一尺八寸新鮮榆木棒一根，一端加火烧烤弯成鈎式(图1)，上鑽二孔，用馬尾繩做成圈套，固定在二孔中間，使用时，將其繩套套在右手上，五指伸露于繩套外面，左手握住木棒，然后用繩套內的右手，溫和准确敏捷的將上唇握紧，將繩套套



图1 鼻捻子



图2 鼻捻子保定法

在唇上，再用左手尽快的轉动木棒，上唇即被捻紧。(图2)

鼻捻子的使用，不仅限于捻住上唇，如果上唇不容易捻到，也可捻住下唇或耳根部。

(二)前肢提举保定法：在临床进行检診及小手术时，为了防止病畜跳动不安，可采取本法予以保定。首先从馬的前側方接近，面向馬体的后方，用手从頸部撫摸到肩部，以一手放在耆甲上，另一手再順前肢由上向下撫摸，直到蹄腕部；用手握紧蹄腕，然后用放在耆甲上的手，將馬体向对側推靠。趁势將握住的前肢提起。(图3)。如時間較长，可用事先准备好的繩套套在屈曲的腕关节上，以便保定。(图4)



图3 前肢提举保定法



图4 前肢提举繩套保定法

(三)后肢提举保定法：本法多在检查和治疗后躯疾病时应用。先由馬的前側方接近，面向馬的后方，用手从背腰部由前向后撫摸，到达臀部时，將內側的手放在馬的大胯骨上，外側的手自上向下摸到后肢的蹄腕处，將蹄向前牽引，当蹄离开地面时，术者立即用內側的大腿將其挺向后方，以鹿节骨的前方放在术者大腿上，两手握紧蹄壁。(图5)

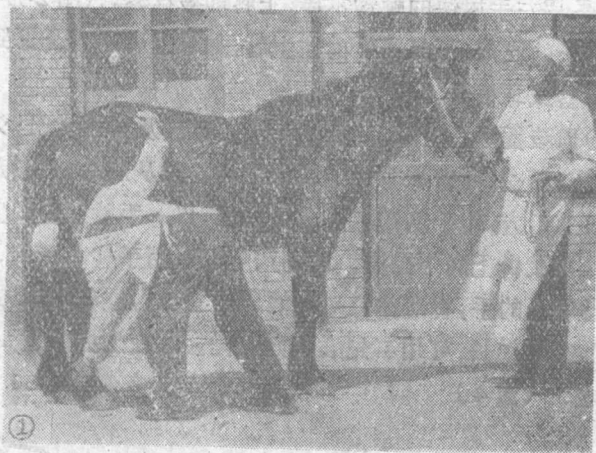


图 5 (1)



图 5 (2)



图5(3) 后肢提举保定順序

检查或手术完毕后,术者先退回伸入畜体内侧的腿,并缓缓地
将馬的后肢放回原地。

(四)后肢抽繩保定法: 在进行后躯诊疗时,多用本法。用一
丈五尺长,五分粗的圓麻繩一条,一端在馬的頸部結一固定頸环,



图6 后肢抽繩保定法

环结的大小,以不妨碍馬的呼吸为度。另一端从两前肢中間通过,再經過两后肢当中,繞过后肢蹄腕部,由体外側向前拉回繩端,并从腹底繩下穿过纏繞一周,再纏繞蹄腕部一圈,用力將繩抽紧,即可将后肢提起。繩头由頸环穿过,然后将繩結于頸部繩环上。(图6)

(五)两后肢抽繩保定法: 本法多在后肢及后躯疾病診疗时应用。保定繩与頸环結扎法与上法相同。先将繩端通过两前肢中間,然后将其从一側通过背部到另一側,再由腹下繞回(繩端由腹下构成的繩套中通过),將繩端从两后肢中間拉到后边,稍稍拉紧,

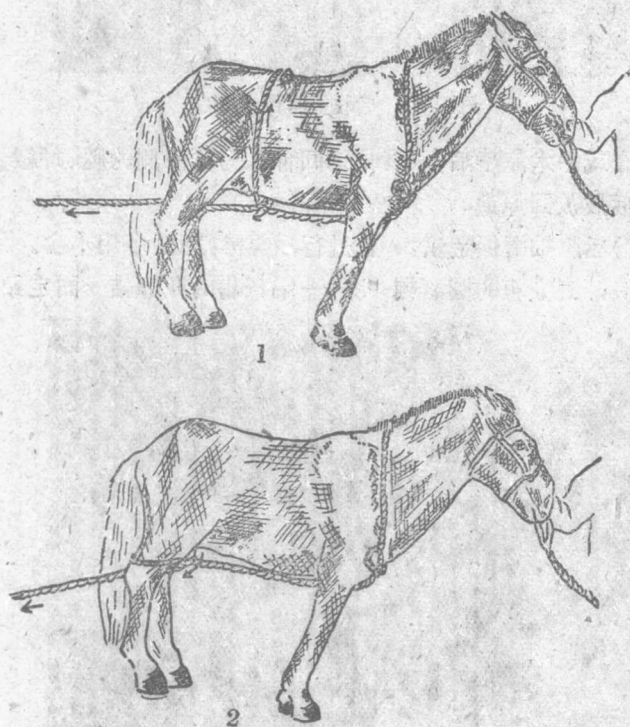


图7 两后肢抽繩保定順序