



全国高等农业院校教材

全国高等农业院校教材指导委员会审定

# 中兽医外科及伤科学

● 中兽医专业用

● 陆钢 主编

北京农业大学出版社



全国高等农业院校教材  
全国高等农业院校教材指导委员会审定

# 中兽医外科及伤科学

陆 钢 主编

中兽医专业用

北京农业大学出版社

**(京)第164号**

全国高等农业院校教材  
**中兽医外科及伤科学**

陆 钢 主编

责任编辑 雷克敬

\*

北京农业大学出版社出版  
(北京市海淀区圆明园西路二号)

北京市丰台区丰华印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行

\*

850×1168毫米 32开本 7.125印张 175千字

1993年4月第1版 1993年4月第1次印刷

印数: 1—2000

ISBN 7-81002-381-0/S·193

定 价: 2.30元

主 编	陆 钢	(北京农业大学)
编 者	王清兰	(北京农业大学)
	黄朝义	(四川畜牧兽医学院)
绘 图	雷克敬	(北京农业大学)
主 审	谢仲权	(北京农学院)

## 前 言

《中兽医外科及伤科学》一书系全国高等农业院校教材指导委员会申报的“八五”计划编写的教材之一，供高等农业院校中兽医专业使用。本书是在我们以前所用的《中兽医外科学》讲稿的基础上，进行修改、补充编写而成的。我们在编写过程中力求以唯物辩证法为指导，贯彻理论联系实际和中西兽医相结合的原则。全书除绪论外，分总论和各论两部分。总论包括病因病机、诊断、辨证、以及治法共四章。各论包括疮黄、外伤、筋骨损伤、内损、腰肢病、垂脱症、蹄病、皮肤病、以及眼病共九章。在各论中，每一个外伤科病症分概说、病因病机、辨证论治、其他疗法、预防与护理五方面论述，同时在每个病症后面尽量附上一二个临床病例以供参考。

在编写过程中曾得到于船教授、张克家教授和赵阳生副教授及本教研室其他同志的热情支持和帮助。在此深表谢意。

本书绪论、一、二、五、六、八、十章及附篇由陆钢编写；四、七、九章及第三章的伤科辨证纲要由王清兰编写；十一、十二、十三章及第三章的外科辨证纲要由黄朝义编写。全书由谢仲权主审。雷克敬绘图。由于我们水平所限，难免存在着缺点、错误和不足之处，民间的和各单位的宝贵的临床诊疗经验遗漏的也一定不少，恳请各位专家和读者批评指正，尤其是有关兄弟院校在使用过程中，发现问题能及时提出，不胜感激。

编 者

1992年2月12日

# 目 录

绪论	1
一、概念	1
二、起源和发展	2
三、研究概况	8
四、研究方法	13
第一章 病因病机	17
一 病因	17
(一) 外感	17
(二) 内伤	19
(三) 外伤及其他	19
二 病机	20
(一) 气血病机	20
(二) 脏腑病机	21
(三) 经络病机	22
第二章 诊法	23
一、望诊	23
二、点痛论及其注释	25
三、切诊	31
四、闻诊与问诊	33
第三章 辨证纲要	35
一、外科辨证纲要	35
(一) 辨阴证阳证	35
(二) 辨外科常见证候	37
(三) 辨经络部位	43

(四) 辨顺逆(预后) .....	44
二、伤科辨证纲要 .....	45
(一) 辨气血损伤 .....	45
(二) 辨损伤程度 .....	47
(三) 辨损伤期 .....	48
第四章 治法 .....	49
一、内治法 .....	49
(一) 消法 .....	49
(二) 托法 .....	50
(三) 补法 .....	51
二、外治法 .....	52
(一) 药物疗法 .....	52
(二) 手术疗法 .....	55
(三) 其他疗法 .....	56
第五章 疮黄 .....	58
一、痈 .....	59
(一) 顶门疮 .....	62
(二) 项痈 .....	62
(三) 肩痈 .....	63
(四) 背疮 .....	63
(五) 乳痈 .....	63
二、附骨疽 .....	69
三、癰 .....	72
四、疔 .....	75
五、黄 .....	79
第六章 外伤 .....	85
一、创伤 .....	85
二、烫火伤 .....	88
三、冻伤 .....	93
四、虫兽伤 .....	95

第七章	筋骨损伤	100
	一、骨折	100
	二、脱臼	117
	三、筋断	121
第八章	内损	124
	一、内损的病因病机	124
	二、内损的辨证论治	125
第九章	腰肢病	128
	一、胸膊痛	128
	二、夹气痛	129
	三、脱膊	131
	四、肩臂麻痹	133
	五、腰胯痛	135
	六、攢筋痛	137
	七、缠腕痛	138
	八、掠草痛	140
	九、掌骨瘤	141
	十、滚蹄	143
第十章	垂脱症	146
	一、直肠脱	146
	二、阴道脱及子宫脱	149
	三、垂缕不收	152
第十一章	蹄病	156
	一、蹄伤	158
	二、漏蹄	159
	三、风蹄	161
	四、毛边漏	165
	五、腐蹄病	166
	六、五攒痛	168
	七、败血凝蹄	172



第十二章 皮肤病	175
一、肺风毛燥	176
二、疥癬	177
三、湿疹	179
四、体表肿瘤	181
第十三章 眼病	186
一、云蒙	188
二、内障	190
三、目赤肿痛	193
四、月盲	195
五、混睛虫病	197
六、牛眼虫病	199
附篇1 古今马骨骼名称对照	204
2 中兽医古籍外伤科病证名词简释	205
本书引用主要方剂索引	208
主要参考书目	215

# 绪 论

## 一、概 念

中兽医外科及伤科学属于中兽医学的范畴，是我国古老的光辉灿烂的科学文化宝库的一部分，是历代劳动人民长期同家畜外、伤科疾病进行斗争的经验总结。它是以中兽医学理论为指导的、以传统疗法为特色的研究家畜外、伤科疾病辨证论治规律的一门科学。从内容来看，中兽医外伤科学概括了中兽医外科学和中兽医伤科学两门学科。中兽医外科学是研究家畜疮疡、皮肤病等体表疾患的科学。中兽医伤科学是研究皮肉、筋骨、脏腑、气血损伤疾患的科学。此外，近代也有将眼病、阉割术隶属于中兽医外科学。

中兽医外伤科学的内容在我国兽医古籍中不仅有专门的记载，而且在实践中积累有丰富的经验。例如《司牧安骥集》的“疮肿病源论”、“一十六般蹄头痛”，《痊骥通玄论》的“点痛论”以及《元亨疗马集》的“七十二症病形图论”中有关内容等。以后在实践中又不断地得到了充实和发展。中兽医外、伤科疾病的辨证是在整体观念指导下，通过望、闻、问、切四诊获得必要的信息，然后加以综合分析、归纳，最后作出正确的诊断。八证论和八纲辨证是外、伤科疾病进行辨证的基本方法。外、伤科疾病的治疗同内科疾病一样，有内治法和外治法。内治法主要可分为消、托、补三大法。外治法的内容相当丰富，有针灸、手术、整复、固定、烧烙等方法，还有贴敷、掺药、点眼、口噙、

吹鼻、温熨、薰洗等直接作用于局部病变的药物疗法。根据临床上需要，可灵活运用。

中兽医外科及伤科学的内容可分为总论和各论两部分。总论包括病因病机、诊断、辨证、及治法共4章。各论包括疮黄、外伤、筋骨损伤、内损、腰肢病、垂脱症、蹄病、皮肤病、及眼病共9章。

总之，中兽医外科及伤科学已经形成为一个独立的学科，在民间也积累有不少宝贵的经验。但是，至今还没有一本比较系统的中兽医外、伤科学教材问世。近两年来，随着高等农业教育的发展，北京农业大学、四川畜牧兽医学院、内蒙古农牧学院分别开设了“中兽医外科学”课程并编写了讲义，这标志着中兽医外伤科学进入了一个比较成熟的时期了。我们应当继续运用现代科学的知识和方法，大力发掘、整理和提高中兽医外科及伤科学，以推动我国中兽医事业和中西兽医结合工作的发展。

## 二、起源和发展

中兽医外、伤科学的起源源远流长。在原始社会时期（远古～公元前22世纪），便有了早期的治疗工具和温热疗法、针灸疗法以及外治法的萌芽。原始社会部落的人群把最早征服自然的武器，如火、石块和骨器等用于战胜人畜的疾病。这样就有了砭石、石刀、骨针等治疗工具的出现，随着医疗经验的不断积累，便有了温热疗法、针灸疗法及外治法的开端。如在内蒙古多伦县头道洼新石器遗址

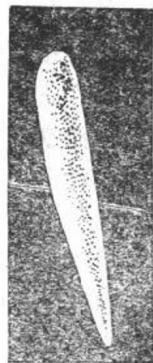


图0—1 新石器时代的砭石

中发掘出的“砭石”，经专家鉴定具有切割脓疡和针刺两种功能图（0—1）。

奴隶社会时期（公元前22～前11世纪），中兽医外、伤科学技术有了初步发展，不仅出现有关药酒、去势猪的文字记载，而且出现了内外治相结合的一套综合治疗措施。如甲骨文中有“𩚑”（指药酒）、“豕”（指去势的公猪）字的出现。河北藁城商代遗址中出土有活血化淤作用的桃仁等药物，以及青铜刀及青铜针的出现，证明了外伤科学技术有所发展。又如在安阳殷墟妇好墓中发掘出鼻中隔上穿有小孔的玉牛，表明了公元前11世纪已有了穿牛鼻的外科学技术。西周（公元前1066年～公元前771年）时，猪的去势及外、伤科疾病又有了较多的文字记载，如《周易》中有“豮（指去势的猪）豕之牙”。又如“夷（即夷，指创伤）于左股”。又如《周礼·天官》：“兽医，掌疗兽病，疗兽疡”、“凡疗兽疡灌而刮之，以发其恶，然后药之、养之、食（指饲喂）之”。当时将兽医外、伤科病症统称为“兽疡”，采用灌药、手术、敷药及护养等措施。在公元前7世纪春秋时期，著名的畜牧兽医大师孙阳（号伯乐）（图0—2），不仅善于相马，而且善于用针灸、烧烙治疗马病。战国时期《战国策》中记载有“马肘溃”、“马折膝”等马的外、伤科疾病。

封建社会时期（公元前475年～公元1840年），中兽医外、伤科学内容在实践中得到了不断地充实与提高，积累了丰富的治疗经验，熟练的技巧，而且出现了很多有关外伤科理论方面的专门篇章，使其成为一门独立



图0—2 孙阳

的临床学科。

秦汉时期（公元前221年~公元220年）出现有运用中药治疗外、伤科疾病的技术。如汉代的《神农本草经》，收载药物365种，是我国最早的一部人畜通用的药学专著。书中记载“柳叶主马疥痂疮”、“梓叶敷猪疮”、“桐花主敷猪疮”等。河南方城汉墓中出土的“拒龙阉牛图”，反映了我国在一千八百多年前已经发明有牛的“走骊法”（图0—3）。东汉末年一代名医华佗（公元?~208年）发明麻沸散，用于外科麻醉，进行剖腹涤肠手术，比欧洲人使用麻醉剂早1600多年。相传华佗还发明了阉鸡术，还用针药治疗畜病。同时，《说文解字》中已出现有马、牛、羊、猪、犬去势的专字。



图0—3 河南方城汉墓出土画象石拒龙阉牛图

晋代名医葛洪（公元281~340年）著有《肘后备急方》，其中“治六畜诸病方”记载了用黄丹治“马脊疮”等外伤科疾病。公元6世纪时北魏贾思勰编著的《齐民要术》，其第六卷为畜牧兽医专卷，收载了猪、羊的去势术，削蹄法治漏蹄等外科技技术。

隋唐时期（公元581~907年），唐代李石（公元783~845年）等编著的《司牧安骥集》是现存最早的兽医专著，也是兽医学教育最早的一部教科书（图0—4）。书中对中兽医外、伤科

学有了比较系统的论述。如“三十六黄病源”、“二十四黄”、“疮肿病源论”、“一十六般蹄头痛”、“取槽结法”、“放血法”……等等均有详细的论述；在“七十二大病”中对“胸膊痛”、“浑睛虫病”、“内障眼病”、“外障眼病”、“筋骨风病”、“损着五攒痛病”、“筋风疮”、“肺花疮”、“肘黄”等外科疾病有了专门的治疗记载。与此同时，我国少数民族地区兽医学的发展，也丰富了中兽医外科学的内容。据《使辽录》记载，1086年我国北方用酒作麻醉剂，从肘后切开马的胸腔，进行了切肺手术。

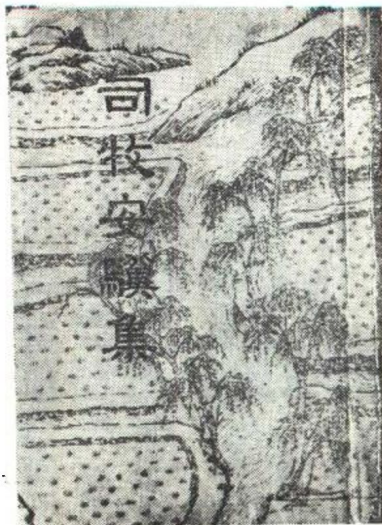


图0—4 唐·李石撰《司牧安骥集》

至宋代时又有了一些发展。北宋王愈（1086~1100年）编纂的《蕃牧纂验方》中对家畜外、伤科疾病治疗提出了专门的方剂，如白及散、红花子散治马闪着；黄壁散治马恶疮；胆矾散、乌金散治蹄病等。

中兽医外、伤科学在元代有了较大的发展。一代名兽医卞宝在其《痊骥通玄论》的论著中，既有理论的论述，又有丰富的实际治疗经验。如首先总结癩拐症的著名论篇——《点痛论》，一直为后世学者所传颂。又如手术巧治开喉门、取浑睛、割骨眼等技术有了翔实的叙述，例如巧治开喉门，其刀割、去膜皮、排颞肉、剝取脆骨直至安竹筒每一步均有交待，一目了然，如书中所述“先用钩针搭起大皮，捻转刀，割如小钱大圆创口，用钩针又搭起，去膜皮，排颞肉，两边少取，钩颞骨，剝取脆骨一节，微下中指



图0-5 元·卞宝撰《痊骥通玄论》



图0-6 明·喻本元、喻本亨撰  
《元亨疗马集》

尖，用绵杖缠白矾蜜，和于开喉创口内……，次于创口内安竹筒子，出气见效”。此外，书中记载的有些方剂，如拨云散、五参散等至今仍在临床上沿用(图0—5)。

明代时，中兽医外科学有了一个大发展，著名兽医大师喻仁、喻杰所编著的《元亨疗马集》享誉于国内外，他们不仅在理论方面有很多建树，如“五劳七伤论”、“疮黄疗毒论”、等；而且在“七十二症病形图论”中对胸膈痛、五攒痛、肾冷拖腰、寒伤闪伤腰胯痛、败血凝蹄、蹄头痛等外科常见病作了详细的论述，对每一病症均作了病因、病机、形（症）状、脉色、治法、调理、戒忌及方药的阐述。如马患五攒痛第三十二，出《玉照集》。病因病机为“皆因喂养太盛，肉满膘肥，草饱乘骑，奔走太急，卒至卒拴，失于牵散，淤血凝于膈内，痞气结在胸中，滞而不散，致成其痛也”。形状为“把前把后，腰曲头低，毛焦肢吊，气促喘粗”。脉色为“肺脉沉而细小，卧蚕唇舌鲜红”。治法为“彻胸堂、肾堂血、四蹄头

血。走攒者，茵陈散灌之；料攒者，红花散灌之”。调理为“昼纵于郊，夜散于厩，听其自卧自起”。戒忌为“勿令久立，生料忌之”。最后列出茵陈散与红花散的药味、用量、引药以及灌药时间。内容颇为详细。此外，“十二巧治”在《马书》、《元亨疗马集》中系统指出“通天穴，凿脑门；开天穴，取浑睛；喉俞穴，开喉门；莲花穴，剪脱肛；尾端穴，针斜尾；开狄穴，割腹肚；垂泉穴，削漏蹄；云门穴，放宿水；垂泉穴，修蹄甲；食槽穴，取槽结；抽筋穴，挑抽筋；骨眼穴，割骨眼”(图0—6、7、8)。这一传统技术，成为我国



图0—7 明·杨时乔等纂  
《新刻马书》

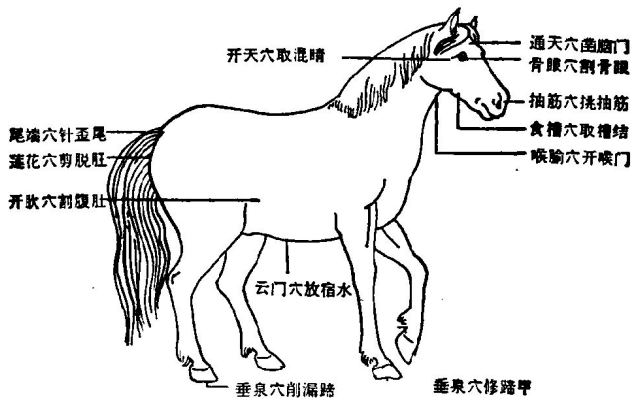


图0—8 开凿巧治册堂图



重要的科学文化遗产的一部分。到了清代，虽然发展逐渐迟缓，但民间仍有一些兽医著作问世，如《抱犊集》、《串雅兽医方》、《养耕集》、《牛经备要医方》、《牛医金鉴》、《活兽慈舟》、《牛经切要》、《猪经大全》等，无疑，对中兽医外、伤科学的发展也有一定的影响。

解放后，由于党和政府的重视，成立了中兽医专门研究机构，并在高等农业院校中设立了中兽医专业。各兽医专业研究人员在挖掘整理提高祖国兽医学的基础上，在中兽医外、伤科学方面开展了大量的研究工作，以及电针、水针、激光针灸等在外、伤科病症上的运用，均取得了明显的效果。还有高等农业院校专业教学中开设了“中兽医外科及伤科学”课程等等，使中兽医外、伤科学有了一个新的发展。

总之，中兽医外、伤科学是在漫长的历史过程中逐渐形成的，它起源于原始社会时期；发展于秦汉、隋唐时期；于明代《元亨疗马集》时期有了长足的进步；解放后又有了突破性的发展，使之趋于比较成熟。

### 三、研究概况

1949年全国解放后，随着畜牧业生产发展的需要，各畜牧兽医研究单位、高等农业院校和基层兽医单位对家畜外、伤科疾病进行了临床总结、验证和科学研究，尤其在四肢病、眼病以及点痛论的古籍整理等方面，取得了较大的进展。在治疗方法上，既有中药、针、灸、熨、烙等传统疗法；又有激光针灸、水针、电针等现代疗法，疗效也相应有了很大的提高。

#### （一）四肢病的研究

甘肃省兽医研究所在解放初期总结了四肢病针灸治疗的经验。归纳为：前后肢上部疾病，发病时间短有急性炎症者，多用