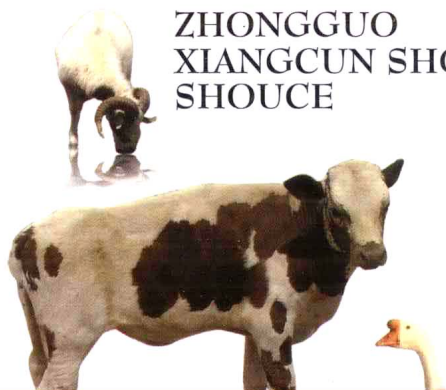


中国

乡村兽医手册

ZHONGGUO
XIANGCUN SHOUYI
SHOUCE



余勇 王成 主编



化学工业出版社

乡村兽医手册

王成 主编

ZHONGGUO
XIANGCUN SHOUYI
SHOUCE



化学工业出版社

· 北京 ·

本书以普及兽医科学技术知识为主,面向乡村养殖业与乡村兽医,系统介绍乡村兽医临床检查及常用诊疗技术,着重介绍主要畜禽(猪、牛、羊、禽、兔、马、犬、猫)的主要疫病;同时,还介绍了特种动物(鹿、貂、鹌鹑、蚯蚓、蛇、蚕、蜂)疾病以及水生动物的常见多发疾病等;附录了常用中药、方剂简表与动物针灸穴位简表,以供广大乡村兽医利用中兽医防治畜禽疾病参考。

本书除了适合乡村兽医或养殖技术员作为工具书外,也适用于到基层工作的畜牧兽医本科生、专科生参考使用。

图书在版编目(CIP)数据

中国乡村兽医手册/左之才,余勇,王成主编:

北京:化学工业出版社,2011.1

ISBN 978-7-122-09804-7

I. 中… II. ①左…②余…③王… III. 兽医学-中国-手册 IV. S85-62

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第210859号

责任编辑:邵桂林

文字编辑:周 侗

责任校对:王素芹

装帧设计:尹琳琳

出版发行:化学工业出版社(北京市东城区青年湖南街13号 邮政编码100011)

印刷:北京永鑫印刷有限责任公司

装订:三河市万龙印装有限公司

787mm×1092mm 1/32 印张25½ 字数694千字

2011年2月北京第1版第1次印刷

购书咨询:010-64518888(传真:010-64519686) 售后服务:010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价:60.00元

版权所有 违者必究

编写人员名单

主 编	左 才	余 勇	王 成	
副 主 编	李 春	朱 玲	唐 素 君	刘 国 文
编写人员	徐 志 文	耿 毅	彭 王 甘 李	杨 丁
	李 红 梅	马 晓 平	王 姬 梦 春	封 海 波
	罗 元 勇	金 世 强		左 之 才
	余 素 君	王 国 文		朱 玲
	唐 易 霞			
插 主	崔 恒 敏			
绘 审				

前言

中国是世界上的养殖大国，尤其是近 30 年来，因养殖从传统的单养、散养向现代的集约化、规模化饲养变革，中国乡村兽医或养殖技术员的动物疾病防疫、防治（制）观念、理论知识以及技术亟待更新。随着国民经济的发展、科技的进步，以及人民生活水平的提高，乡村养殖动物及种类（尤其是特种经济动物，如宠物、蛇、龟等）的增加，兽医的作用必将进一步发展延伸。尤其是近年来三聚氰胺奶粉、非典、禽流感、甲型 H₁N₁ 流感等事件后，人民对农产品及食品安全方面的要求提高，各国政府更加高度重视畜禽产品质量与安全。在机遇和挑战面前，作为提供畜禽健康、优质生产有力保障的兽医及相关工作人员，也必须不断学习，提高自身水平，以发挥兽医更重要的技术保障作用。因此，我们编写了适合乡村兽医或养殖技术员使用的书籍《中国乡村兽医手册》，旨在提高全国乡村兽医整体诊疗水平，为畜牧业生产服务。

本书以普及兽医科学技术知识为主，面向乡村养殖业与乡村兽医，系统介绍乡村兽医临床检查及常用诊疗技术，着重介绍主要畜禽（猪、牛、羊、禽、兔、马、犬、猫）的主要疫病；同时，还介绍了特种动物（鹿、貂、鹌鹑、蚯蚓、蛇、蚕、蜂）疾病以及水生动物的常见多发疾病等；附录了常用中药、方剂简表与动物针灸穴位简表”，以供广大乡村兽医利用中兽医防治畜禽疾病参考。

在本书的编写过程中，注重实用性、可操作性、科学性、新颖性和通俗性。

一、实用性

本书以乡村畜禽的常见病、多发病为主，重点突出诊断要点内容（疾病特点）、防治突出治疗处方。对国外已有报道和国内

已经消灭的传染病，择其重点选入介绍。

二、可操作性

本书为常见疾病、重点疾病提供了“中西医结合”治疗方案，并依据乡村实际广泛汇集了全国各地老中医治疗畜禽疾病的秘方以及散在民间的验方、单方，广辟乡村中草药资源，因地制宜防治畜禽疾病，以期收到巨大的效益。

三、科学性

本书由高校专家教授和长期从事乡村兽医一线工作的高级兽医师联合编写，既吸取参考了国内新近出版的各种《兽医手册》及适合乡村兽医应用的最新资料，又结合了多年的临床（诊治动物疾病）实践经验。

四、新颖性

对于重要经济动物，因动物种类不同，其疾病发生特点、发病原因、诊断及用药特点不同等，进行分篇章编写。

五、通俗性

每个疾病原则上按照病名、诊断要点（病因、发生特点、症状、鉴别诊断）、防治、护理等几个部分编写，既注重兽医专业名词术语的规范性，也注重症状描述的通俗易懂性；对于一些难以描述的内容，采用图示法表示。

本书是为广大乡村兽医、畜禽养殖技术人员适应乡村畜牧兽医养殖业发展而编写。编写时，理论与实用并重，更侧重其实用性。因此，本书除了适合乡村兽医或养殖技术员作为工具书外，也适用于到基层工作的畜牧兽医本科生、专科生参考使用，旨在提高全国乡村兽医整体诊疗水平，为畜牧业的健康、高效、安全生产服务。

书中难免有遗漏、不足之处，恳请指正！

编者

2010年9月

目 录

第一篇 兽医诊治基础

第一章 临床诊断	1
第一节 接近与保定动物	1
第二节 临床检查的基本方法	12
第三节 临床检查的程序	16
第四节 整体及一般临床检查	16
第五节 系统检查	26
第六节 建立诊断与病历	50
第二章 常规治疗技术	56
第一节 药物基本知识	56
第二节 给药技术	63
第三节 穿刺疗法	75
第四节 冲洗疗法	80
第五节 特殊疗法	85
第六节 安乐死	88
第三章 理疗技术	90
第四章 外科手术疗法	92
第一节 外科手术基本概念	92
第二节 麻醉	93
第三节 组织切开	96
第四节 止血	98
第五节 缝合创口	99
第六节 拆线	105

第七节	包扎法·····	106
第八节	兽医临床常用外科手术·····	109
第九节	胎衣剥离与子宫整复术·····	120
第十节	常用难产救助术·····	122
第五章	病理剖检技术 ·····	135
第一节	病理变化·····	135
第二节	尸体剖检技术·····	144

第二篇 猪 病

第六章	诊治基础 ·····	147
第一节	猪病的发生特点及其原因·····	147
第二节	猪病的综合防治·····	157
第七章	常见疾病 ·····	161
第一节	细菌性疾病·····	161
第二节	病毒性疾病·····	195
第三节	寄生虫病·····	218
第四节	营养代谢性疾病·····	235
第五节	常见内科病·····	242
第六节	常见中毒病·····	253
第七节	其他常见病·····	259
第八章	药物保健及合理用药技术 ·····	264
第一节	药物保健·····	264
第二节	合理用药技术·····	269

第三篇 牛羊病

第九章	诊治基础 ·····	275
第一节	疾病的临床诊断·····	275

第二节	疾病的综合防治	285
第十章	常见疾病	289
第一节	传染病	289
第二节	寄生虫病	300
第三节	普通病	311

第四篇 禽 病

第十一章	诊治基础	339
第一节	禽病的临床诊断	339
第二节	禽病的综合防治	346
第十二章	常见疾病	351
第一节	细菌性疾病	351
第二节	病毒性疾病	372
第三节	寄生虫疾病	400
第四节	禽营养代谢病	415
第五节	中毒病	433

第五篇 兔 病

第十三章	诊治基础	441
第一节	疾病的临床诊断	441
第二节	疾病的综合防治	445
第十四章	常见疾病	448
第一节	病毒性传染病	448
第二节	细菌性传染病	453
第三节	寄生虫病	469
第四节	常见普通病	475
第十五章	药物保健及合理用药技术	486

第六篇 马 病

第十六章	诊治基础	489
第一节	马的生物学特征	489
第二节	马病的综合防治	492
第十七章	常见疾病	495
第一节	传染病	495
第二节	寄生虫病	508
第三节	马属动物胃肠性疾病	514
第四节	营养代谢性疾病	523
第五节	马骡四肢疾病	528

第七篇 犬猫疾病

第十八章	诊治基础	539
第一节	犬猫的解剖生理特点	539
第二节	犬猫疾病的综合防治	544
第十九章	常见犬病	547
第一节	病毒病	547
第二节	细菌性传染病	560
第三节	真菌性疾病	572
第四节	寄生虫病	574
第五节	营养代谢病	587
第六节	泌尿生殖系统疾病	593
第七节	常见外科疾病	602
第二十章	常见猫病	608
第一节	病毒病	608
第二节	细菌病	615

第二十一章 犬猫药物保健及合理用药技术	624
---------------------------	-----

第八篇 特种动物疾病

第二十二章 鹿	627
第二十三章 貂	633
第二十四章 鹌鹑	643
第二十五章 蚯蚓	648
第二十六章 蛇	655
第二十七章 蚕	661
第二十八章 蜂	668

第九篇 水生动物疾病

第二十九章 水生动物疾病诊治基础	675
第一节 水生动物疾病的诊断	675
第二节 水生动物疾病的治疗	678
第三十章 鱼类疾病	681
第一节 皮肤病	681
第二节 鳃病	689
第三节 鱼类肠道病	692
第四节 其他器官病	695
第五节 其他鱼病	699
第三十一章 甲壳及贝类疾病	702
第一节 虾蟹类疾病	702
第二节 贝类疾病	708
第三十二章 两栖类和爬行类动物病	715
第一节 蛙的疾病	715
第二节 鳖的疾病	719

第三节 其他两栖类和爬行类动物疾病.....	725
附录 1 常用中药、方剂简表	729
附录 2 动物针灸穴位简表	759
参考文献	800

第一篇 兽医诊治基础

第一章 临床诊断

第一节 接近与保定动物

一、接近动物

(一) 接近动物的方法

① 接近动物的场地应尽量在原饲养厩舍、畜栏、运动场。需要在其他场合进行时，应选择明亮、宽敞、安静的环境，人员数量亦应限制。

② 在接近或保定过程中最好有畜主或饲养员在场并协助保定工作。

③ 在接近动物时检查者应先发出接近信号，然后从该动物的前方徐徐绕至前侧方视线范围内，再一面观察其反应一面接近。单瞎动物应从健眼侧接近，双瞎动物在接近过程中更须加倍注意动物的异常反应动作。

④ 接近动物后检查者用手掌或其他软物轻轻抚摸动物敏感部位的被毛和皮肤（如马额部、颈侧、臀部皮肤；猪下腹部皮肤；犬、猫的头顶、背部皮肤）。同时密切观察其反应，待患畜安静时方可进行诊治或保定活动。

(二) 接近动物的注意事项

① 检查者应先向畜主或饲养员了解被接近动物的习性和有无恶癖。做到思想上有所准备。

② 检查者应熟悉各种动物的习性，特别是异常表现（如马竖耳、瞪眼；牛低头凝视、喷气；犬、猫龇牙咧嘴、伏地吠叫）等，以便及时躲避或采取相应措施。



第一篇 兽医诊治基础

③ 检查者的着装应符合兽医卫生和公共卫生要求。

④ 无论接近畜群或单个动物，都应适当限制参与人数，更忌一哄而上。检查者也不要手持竹竿、棍棒或其他发出闪光和声响的器械。

二、保定动物

畜禽在接触生人或环境改变时，往往惊恐不安。为顺利进行临床诊治，必须对动物进行适当的、确实的保定，以保障人畜安全。保定是在需要的情况下实施，对不同动物应采用相应的保定方法。在保定过程中，尽量避免粗暴。

(一) 保定中常用的绳结法

1. 单活结 (见图 1-1)

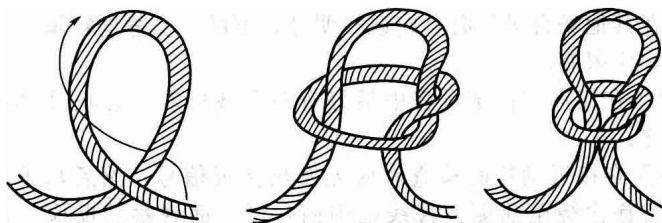


图 1-1 单活结

2. 双活结 (见图 1-2)

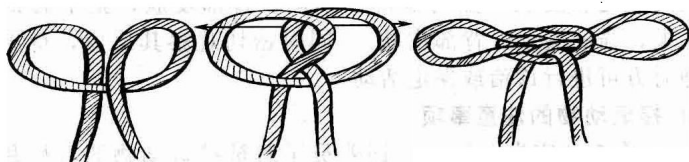


图 1-2 双活结

3. 猪蹄结 (见图 1-3)

4. 拴马结 (见图 1-4)

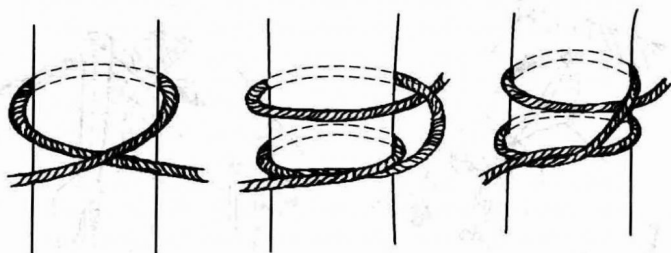


图 1-3 猪蹄结



图 1-4 拴马结

(二) 常见动物的接近与保定

1. 马属动物的接近与保定

(1) 准备 在接近前应向畜主或有关人员询问了解该动物的习性和有无恶癖，观察其有无竖耳、瞪眼等攻击性神态，以便采取相应防备措施。

(2) 接近方法 在接近被检动物时，应争取畜主或饲养员在场协助，以避免因怕生疏而引起的骚动和不安。接近时，检查者从前侧方徐徐靠近，同时发出温和呼唤声，并观察其反应状态。接近后用一手握住笼头，一手掌轻拍其额部或抚摸其颈侧，待其安静。

(3) 保定方法

① 鼻捻绳保定法（见图 1-5） 鼻捻绳由鼻捻绳和鼻捻棒组成。鼻捻棒一端有孔，鼻捻绳自该孔穿过形成一绳套。操作时一手将绳套套于手指上，另一手抓住上唇，并将绳套之手由鼻部轻轻向下抚摸至上唇时，迅速另一手抓住笼头，将套绳套于其上，另一手松开笼头，捻紧绳套即成。

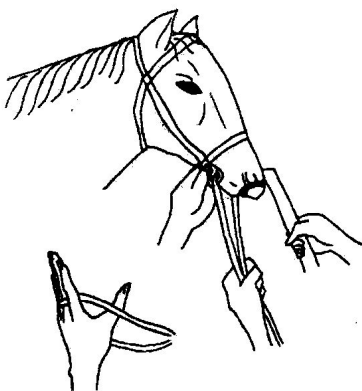


图 1-5 鼻捻绳保定法

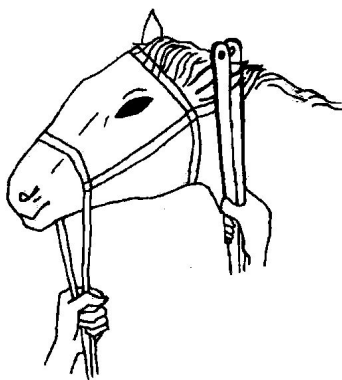


图 1-6 耳夹子保定法

② 耳夹子保定法（见图 1-6） 先将马笼头控制住，一手持耳夹，另一手从马耳后颈侧迅速抓住马耳，然后将耳夹夹于耳根部，用力夹紧即可。用力大小依马匹骚动轻重而增减。

③ 前肢提举保定法

a. 前肢徒手提举法（见图 1-7） 由前侧方徐徐靠近前肢，面对马尾部。以贴近马体的一只手支撑于鬐甲部，另一手沿上臂逐渐向下抚摸至系部并抓紧。提举时，作支点的手向对侧推动，



图 1-7 前肢徒手提举法

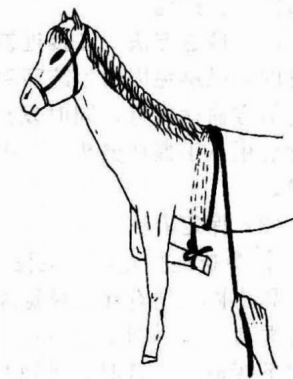


图 1-8 单绳提举法

使其重心轻度向对侧偏移，握系部之手将前肢提起，并屈曲腕关节，同时操作者贴近马体的腿前跨半步，将膝部垫于马腕关节部，双手紧握系部而固定之。

b. 单绳提举法（见图 1-8） 用一软粗绳，在马匹前臂部打一活结，并下移至系部套紧，上述方法将前肢提起，然后于胸部缠绕一圈，游离端牵住即可。

④ 后肢提举保定法 徒手提举法（见图 1-9），操作者由前向后轻抚马背部、臀部。面对马尾部，并将马尾固定于该处。另一手则自臀部、股部轻抚至球节。此时，支撑于髌结节的手有力向对侧推动，使其重心偏移，另一手握紧球节并向上牵引，同时向前跨一步，将后肢放于检查者膝部，用双手把持固定。



图 1-9 后肢徒手提举法

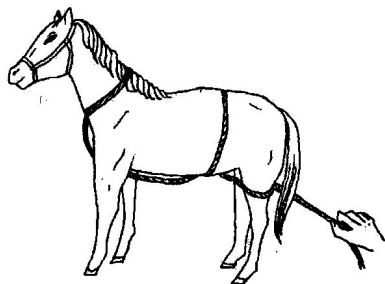


图 1-10 两后肢膝部保定法

⑤ 两后肢膝部保定法（见图 1-10） 用一条长约 8 米、直径 1 厘米粗的绳子，一端在颈基部打一活结，绳从两前肢间穿过，至脐部，扭一小圈并将绳在腰部绕一圈，游离端从两后肢间穿过引向后方。然后逐渐向后向下移动到膝部。

⑥ 单柱保定法（见图 1-11） 先将马笼头缰绳拴于树干或木桩上，使马头部紧贴树干或木桩，再用绳将其颈部捆于其上，以限制马的活动。

⑦ 二柱栏保定法（见图 1-12） 此法最适于野外确实保定。选择相间适宜的两木柱或树干，用单柱保定法将头部固定，再用