

兽医手册

THE HANDBOOK
OF VETERINARIES

中国农业科学院兰州兽医研究所 编著



GANSU PEOPLE'S PUBLISHING HOUSE

甘肃人民出版社

兽医手册

THE HANDBOOK OF VETERINARIES

中国农业科学院兰州兽医研究所编著

甘肃人民出版社

THE HANDBOOK OF VETERINARIES

First Edition 1972

Second Edition 1983

Third Edition 1999

责任编辑：桂海盛

康克仁

封面设计：吴 祯

版式设计：康克仁

兽医手册

(第三版)

中国农业科学院兰州兽医研究所编著

甘肃人民出版社出版发行

(兰州市滨河东路 290 号 730000)

天水新华印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 49.25 插页 5 字数 1887 千

1972 年 6 月第 1 版

1999 年 8 月第 3 版 1999 年 8 月第 6 次印刷

印数：152,201—155,350

ISBN 7-226-01908-6/S·14 定价：98.00 元

主 编

(以姓氏笔画为序)

李长卿 范文学

审 订

杨 若

执 笔 者

(以姓氏笔画为序)

王四明	王景琳	龙光耀	申太昌	庄自新	刘绪川
吕文顺	况乾惕	李长卿	李崇华	杨志强	杨学礼
杨国林	陈震环	张礼华	张秉彝	张科仁	张彩芳
范文学	郎子文	夏文江	酆云漫	赵从中	钟伟熊
康承伦	靳家声	熊三友	瞿自明		

绘 图

张遵道 李文光 范文学

序

—杨 若

科技进步是社会发展的动力，而普及科学技术知识，则是提高全民族科学文化水平的重要措施。实践证明，只有依靠提高科学技术水平，并通过普及而为广大群众所掌握，才能充分发挥技术潜能，促进生产持续发展。我国农牧业历史悠久，科学知识源远流长，内容非常丰富，对东方乃至世界的影响至巨。以兽医学而论，独特的理论体系、精湛的诊疗技术和丰富的实践经验，在世界医林中独树一帜，而记载这些成就的历代畜牧兽医典籍，已成为中华民族文化宝库的重要组成部分。近百年来，随着西兽医学较系统地传入，中西兽医学术相互渗透，兽医学的内涵也日益丰满；特别是近几十年，由于广大中西兽医工作者的团结合作，进行了深入的探讨和研究，明确了各自的精髓和优势，取长补短，融会贯通，逐步形成了中西结合的新兽医学。现今，全国城乡各地兽医诊疗机构，单用中兽医或西兽医方法诊疗畜禽疾病者已不多见，绝大多数均系中西结合、方法同举、药物并用，从而使双方的防治优势得以充分发挥，相得益彰。

当前，我国畜牧业经济向专业化、商品化、现代化转轨的步伐已在加速。现代畜牧业的基本特点是广泛地运用优秀的科学技术和先进的经济管理方法。而提高疫病防治水平和按兽医保健加强饲养管理，是不可忽视的重要环节。因此，编写一部以实用为主，通俗易懂，简明扼要，且内容广、方法新、技术高的科普读物，传播技术，指导实践，具有非常重要的意义。

早在70年代初期，兰州兽医研究所的一批科技人员，从实践中已深刻体会到普及兽医知识的重要性，遂集中力量编写了《兽医手册》，于1972年出版。10年以后，根据当时的形势和读者的要求，做了一次修订增补，于1983年以“修订本”的形式再版。以上两版问世后，受到了读者的好评，在普及畜禽疾病防治知识方面发挥了较好的作用，印数不断增加，曾被介绍到国外，并荣获1983年度全国优秀科技图书奖。但是，

不可否认，这两版都存在许多不足之处，特别是近十多年来兽医科学技术突飞猛进的发展，新成果、新方法层出不穷，已使它远远落后于发展现代化畜牧经济的需要。有鉴于此，在甘肃人民出版社的大力支持下，兰州兽医研究所组织本所和中兽医研究所的科技人员对本书进行一次较大的修订和增补，并由李长卿、范文学二位先生主掌其事。参加编修的各位先生在科研工作之余，经过共同努力，历时两年多始得有成。

作为本书前两版编写工作组织者之一，我通读第三版原稿后，深感本版既保持了前版的基本结构、风貌及其优点，又在多方面取得了可喜的发展和进步，使本书更能适合当前畜牧业发展的需要。例如，病症、药物等的选录，更为广泛，基本包括了畜禽的常见病和常用药，做到了多而不滥。病症的种类，一方面把一些病进一步划细，另一方面又增加了一些新病，更便于读者掌握和运用，第二版共载述畜禽各类病症 327 个，本版则增加到 727 个，扩大一倍以上。药物则由原来的 485 种增加到 936 种。技术材料的选用，既注意了简要，又兼顾了全面。对每一种病都增加了概述性的介绍，使读者开篇即可一目了然。对知识、方法等的叙述，应简则简，该繁则繁，繁简得体，便于读者掌握。而且更注意了实用性，以帮助读者操作掌握。专业术语的运用，更趋科学、严密、规范。病名、药名、种属等都加注了外文名、学名，避免发生歧义。结构的合理性也有所提高，根据科学技术的发展水平，某些疾病在整个畜禽疾病中所处的地位的变化，对篇章、节的结构作了适当的调整，使之更趋系统化、完整化。

另外，本版广泛收集了近 20 年来的最新科研成果，扩大了信息量。所以不仅可作为临床诊疗的主要参考依据，也可从中了解到当代兽医科学的发展水平。书中还增加了病名、药名索引，更便于查找。

本版在编修过程中，李长卿先生即嘱笔者撰写序言。但我尚未及动笔，他即被病魔缠身，一病不起，临终时尚念念本书修订工作的进展，令人深为惋惜和悲痛。在书成之际，仅写此序以介绍成书原委，并借以表达对长卿先生的纪念。

1995 年 6 月于兰州

第三版编写说明

一、本版是在《兽医手册》第一版（1972年6月）和第二版（1983年1月）的基础上，经修订、增补而成。

二、本版仍然保持前版的基本结构和风貌，在内容上以介绍应用技术为主，紧密结合生产实践，叙述各种畜禽疾病的诊断、治疗、预防等，尽量做到中西兽医结合，以便于不同的读者应用。

三、本版共收载各类畜禽疾病 727 个，中西药物 936 种，畜禽针灸穴位 768 个，以及各种操作技术，较前版有了较大幅度的增加。在篇、章结构上也作了相应的调整，共分 13 篇。

本版继续保持图文并茂的特色，插图由前版的 371 幅增加到 616 幅。

四、病名的使用，除少数疾病以中兽医病名为正名外，一般均以现代通用名称为正名，并在叙述中反映其中西兽医常用名和俗名。药名也同此处理。为了不致发生歧义和混淆，本版在病名、药名或其种属名之后，均加注了英文名或拉丁学名，以资对照。

五、本书所列处方各药的用量系按中等体重的畜禽计算。未注明剂量和用法的，可参照本书第十二篇和第十三篇所列药物的剂量和用法使用。在使用时可根据畜禽的品种、年龄、体况和病情等具体情况灵活掌握。

六、参加本书一、二版编写、绘图工作的人员，为本版的修订、增补打下了坚实的基础，他们的功绩仍留存在本版内容之中。参加第三版修订工作的人员，有些参加过一、二版的工作，有些章节原执笔者因工作调离或其他原因，联系困难，故改请其他人员承担。曾参加第一、二版编写、绘图、修订（定稿）而未参加本版工作的主要人员有蒋次升、邹康南、苏凤鸣、杨进中、谷润田、张为民、翟旭久、陈家庆、韩福祥、李树春、张文涛、肖尽善、李文化、季旺民、路景太、陈义民、夏安庆、刘沛然、江锡基、赵荣材、朱永亮、陈金水、孔庆雷、韩安、张隆山、林克忠、邱孝高等。

参加本版修订、增补的人员有主编李长卿（副编审）、范文学（编审），审订杨若（研究员）。遗憾的是李长卿先生在刚拟出编写提纲不久、修订工作尚未完成之际即身患重病不幸逝世。执笔修改、增补及绘图的（以姓氏笔画为序）有王四明（助理研究员）、王景琳（副研究员）、龙光耀（副研究员）、申太昌（副研究员）、庄自新（副研究员）、刘绪川（研究员）、吕文顺（研究员）、况乾惕（研究员）、李长卿、李文光（助理研究员）、李崇华（副研究员）、杨志强（副研究员）、杨学礼（研究员）、杨国林（副研究员）、陈震环（副研究员）、张礼华（研究员）、张秉彝（研究员）、张科仁（研究员）、张彩芳（副研究员）、张遵道（研究员）、范文学、郎子文（副研究员）、夏文江（研究员）、酆云漫（研究员）、赵从中（副研究员）、钟伟熊（研究员）、康承伦（副研究员）、靳家声（研究员）、熊三友（研究员）、瞿自明（研究员）等。在成书过程中，《中国兽医科技》编辑部的何惟主编和孙学勤女士给予了诸多的支持和帮助，谨此致谢。

七、本书内容丰富，涉及面广，突出应用，故不仅可供从事兽医防治工作及学习兽医技术的人员使用，也可供畜牧兽医专业的教师和科研人员参考，并具有案头备查的功能。

八、限于修订者的水平，书中不当之处难免，尚祈读者、专家给予批评指正。

序

第三版编写说明

第一篇 畜禽疾病的临床诊断 与治疗技术

第一章 了解病史 (问诊)	1
第二章 临床检查	2
第一节 动物的捕捉和保定法	2
一、动物的捕捉法	2
二、动物的保定法	3
三、野生动物麻醉枪捕捉和保定法	13
第二节 临床检查内容	14
一、识别病畜、观察营养状况	14
二、姿势和意识状况	14
三、呼吸	15
四、心跳和脉搏	15
五、体温	17
六、可视粘膜	18
七、皮肤和被毛	20
八、淋巴结	22
第三节 临床检查技术	22
一、心电图	22
二、胃电图	35
三、脉象图	36
四、超声波诊断技术	42
五、眼压测量技术	47
六、眼底观察和眼底照像技术	47
七、血压测量技术	49
八、奶牛子宫内压描记技术	55
九、血液流变学有创检测技术	56

十、血液动力流变学无创检测技术	56	七、肠	87
十一、胃镜检查技术	59	八、脑	87
十二、关节内窥镜镜检查技术	59	九、膀胱	88
十三、金属探测仪检查技术	60	十、生殖器官	88
十四、尿道灌注法诊断公牛尿道结石		第四节 几种病理变化	88
技术	60	一、血液循环障碍	88
第四节 血液检查	60	二、生长适应性反应	90
一、采血方法	60	三、变性	91
二、红细胞计数	63	四、坏死	92
三、白细胞计数	66	五、炎症	93
四、白细胞分类计数	67	六、肿瘤	94
五、血红蛋白测定	69	第五节 尸体剖检记录方法	96
六、红细胞沉降率的测定(血沉)	71	第六节 病理检验材料的采取、保存	
七、红细胞压积测定	72	和运送	96
第五节 尿液检查	73	一、取材方法	96
一、尿液采集	73	二、注意事项	96
二、肉眼观察	74	三、送检邮寄	97
三、化学检查	75	第四章 辨证论治	97
四、尿沉渣的显微镜检查	77	第一节 四诊	97
第六节 粪便检查	80	第二节 八纲辨证	102
一、化学检查	80	第三节 脏腑辨证	109
二、显微镜检查	81	第四节 六经辨证	118
第三章 尸体剖检	82	第五节 卫气营血辨证	121
第一节 剖检注意事项	82	第六节 三焦辨证	124
第二节 剖检方法	82	第七节 论治原则和方法	124
一、马	82	第八节 中兽医学常用术语	126
二、猪	83	第五章 常见症状的诊断和处理	128
三、反刍动物	83	一、发热	129
四、禽类	83	二、流鼻(吊鼻)	130
五、实验动物(小鼠、大鼠、地鼠、豚鼠、兔、猫、狗)	84	三、流涎吐沫	132
第三节 各种器官的检查方法	84	四、鼻出血(鼻衄)	133
一、心脏	84	五、咳嗽	133
二、肺脏	85	六、呼吸困难(气喘)	134
三、脾脏	85	七、呕吐	136
四、肝脏	85	八、腹胀	136
五、肾脏	86	九、腹痛(疝痛)	137
六、胃	86	十、便秘	138
		十一、腹泻(拉稀)和便血	139

十二、血尿和血红蛋白尿	141	六、汤匙灌药（用于兔）	162
十三、黄疸	142	七、小勺灌药（用于猪）	163
十四、水肿（浮肿）	143	八、注射器灌药（用于鸡）	163
十五、昏迷	145	九、仰卧灌药（用于猪）	163
十六、痉挛和惊厥（抽风）	145	十、将药混入食物投服法	163
十七、瘫痪	146	十一、直肠内投药	163
十八、瘙痒	147	十二、子宫内投药	163
十九、脱毛	148	第三节 药物吸入技术	164
第六章 治疗技术	148	一、药物蒸汽吸入	164
第一节 注射技术	148	二、药物喷雾吸入	164
一、注射注意事项	148	三、奶牛乳房送风术	164
二、皮下注射	148	第四节 灌肠术	165
三、皮内注射	149	第五节 导尿术	166
四、肌肉注射	149	第六节 穿刺术	166
五、胸腔注射	149	一、腰椎穿刺术	166
六、腹腔注射	150	二、胸腔穿刺术	166
七、静脉注射	150	三、腹腔穿刺术	167
八、腹主动脉注射	153	四、瘤胃穿刺术	167
九、输血术	154	五、大肠穿刺术	168
十、气管注射	155	六、心包穿刺术	168
十一、瘤胃注射	155	七、马浑睛虫病穿刺术	169
十二、重瓣胃注射	155	八、羊四肢关节穿刺术	171
十三、真胃注射	155	第七节 洗胃技术	173
十四、眼球结膜下注射	156	一、马负压式洗胃术	173
十五、眼睑结膜下注射	157	二、牛瘤胃洗胃术	174
十六、后海穴注射	157	三、牛瓣胃和真胃彻底冲洗术	175
第二节 灌药技术	158	四、喉囊冲洗术	175
一、灌角灌药	158	第八节 腹腔冲洗术	175
二、长颈酒瓶或药液注入器投药 （用于马）	158	第九节 计算公式	176
三、橡皮瓶或长颈酒瓶灌药	159	一、补液公式	176
四、橡皮管连接漏斗灌药（用于羊）	160	二、犬补碱公式	176
五、胃管连接漏斗灌药	160	附：测量血液二氧化碳结合力的微量 滴定法	177

第二篇 畜禽传染病

第一章 防治畜禽传染病的基本知识	178	第一节 传染病的特征	178
.....	178	第二节 防治畜禽传染病的主要措施	180

一、预防接种	180	禽霍乱 (禽巴氏杆菌病)	220
二、疫情报告	180	兔巴氏杆菌病	221
三、诊断和检疫	180	八、布鲁氏杆菌病	222
四、隔离和封锁	182	附一: 布氏杆菌病平板凝集反应	
五、消毒	182	诊断法	223
六、尸体处理	184	附二: 牛布氏杆菌病全乳环状反应	
第三节 畜禽传染病病料送检和细菌		诊断法	225
涂片染色	185	附三: 布氏杆菌染色检查法	225
一、畜禽传染病病料送检	185	九、结核病	225
二、细菌涂片制作和常用染色方法	191	牛结核病	226
第四节 畜禽传染病的血清学		附: 牛结核病的变态反应诊断	228
诊断方法	193	猪和鸡结核病	229
一、沉淀试验	193	十、破伤风	229
二、凝集试验	195	十一、恶性水肿	232
三、间接凝集试验	196	十二、坏死杆菌病	232
四、血凝抑制试验	197	附: 复红—美蓝染色法	234
五、补体结合试验	198	十三、李氏杆菌病	234
六、毒素中和试验	201	十四、大肠杆菌病	235
七、免疫荧光技术	202	猪大肠杆菌病	235
八、免疫酶技术	203	犊牛大肠杆菌病	237
第五节 兽医生物制品的保存		羔羊大肠杆菌病	238
和使用	205	幼驹大肠杆菌病	239
一、兽医生物制品的种类	205	水貂大肠杆菌病	239
二、兽医生物制品的保存和		十五、沙门氏杆菌病	240
使用要点	205	仔猪副伤寒	240
第二章 畜禽共患传染病	207	马流产沙门氏菌病	241
一、口蹄疫	207	鸡白痢病	242
二、痘病	210	附: 鸡白痢全血凝集试验操作方法	243
三、狂犬病	211	十六、肉毒梭菌中毒	243
四、伪狂犬病	212	附: 肉毒梭菌毒素的实验室检查方法	
五、日本乙型脑炎 (流行性			244
乙型脑炎)	213	十七、初生幼畜的链球菌病	245
六、炭疽	214	十八、放线菌病	246
附: 炭疽沉淀反应操作方法	216	十九、钩端螺旋体病	247
七、巴氏杆菌病	216	二十、衣原体病	249
牛巴氏杆菌病	216	第三章 马的传染病	251
绵羊巴氏杆菌病	217	一、马传染性贫血	251
猪巴氏杆菌病	218	附一: 血液中含铁细胞的检查法	254

附二: 肝脏穿刺术	254	二十二、牛莱姆病	298
附三: 马传染性贫血的检疫项目	255	第五章 骆驼的传染病	299
二、马流行性感冒	256	一、骆驼痘	299
三、马传染性脑脊髓炎	256	二、骆驼副流行性感冒	300
苏联马传染性脑脊髓炎	256	三、骆驼肠毒血症	301
美洲马传染性脑脊髓炎	257	四、骆驼脓疱病	302
四、马传染性鼻肺炎	258	五、骆驼传染性腹泻	303
五、马病毒性动脉炎	258	六、骆驼鼠疫	303
六、非洲马瘟	259	七、母驼链球菌性流产	304
七、马鼻疽	260	八、传染性结膜炎	305
附一: 鼻疽菌素点眼操作方法及判定 标准	262	第六章 猪的传染病	306
附二: 类鼻疽 (伪鼻疽)	263	一、猪瘟	306
八、马腺疫	263	二、非洲猪瘟	307
九、马传染性胸膜肺炎	265	三、猪流行性感冒	308
十、马接触传染性子宫炎	266	四、猪细小病毒感染	309
第四章 牛的传染病	267	五、猪传染性胃肠炎	310
一、恶性卡他热	267	六、猪水泡病	310
二、牛副流感	270	七、猪丹毒	312
三、牛流行热	271	附: 其他动物的丹毒	314
四、牛传染性鼻气管炎	272	八、猪肺炎克雷伯氏杆菌病	314
五、牛轮状病毒病	274	九、猪接触传染性胸膜肺炎	314
六、牛病毒性腹泻/粘膜病	274	十、猪传染性萎缩性鼻炎	315
七、牛瘟	276	十一、仔猪梭菌性肠炎	317
八、牛白血病	278	十二、猪棒状杆菌病	317
九、裂谷热	279	十三、猪链球菌病	318
十、牛海绵状脑病	280	十四、猪的霉形体肺炎 (猪喘气病)	318
十一、赤羽病	282	十五、猪痢疾	320
十二、疙瘩皮肤病	283	第七章 羊的传染病	321
十三、气肿疽	284	一、羊传染性脓疱性口膜炎	321
十四、牛副结核性肠炎	287	二、绵羊蓝舌病	322
十五、牛传染性角膜结膜炎	288	附: 牛和山羊的蓝舌病	323
十六、弯杆菌病	290	三、梅迪—威斯纳病	323
十七、牛昏睡嗜血杆菌病	291	四、痒病	324
十八、牛嗜皮菌病	292	五、羊快疫	325
十九、牛传染性胸膜肺炎	294	六、羊猝狙	326
二十、牛无浆体病	296	七、羊肠毒血症	326
二十一、犊牛肺肠炎	297	八、羊传染性坏死性肝炎	327
		附: 牛和猪的传染性坏死性肝炎	328

九、羔羊痢疾	328	十三、兔坏死杆菌病	356
十、羊链球菌病	330	十四、兔伪结核病	357
十一、绵羊传染性乳房炎	331	十五、兔结核病	357
十二、山羊传染性胸膜肺炎	332	十六、兔绿脓杆菌病	358
十三、羊霉形体肺炎	333	十七、兔葡萄球菌病	359
十四、羊无浆体病	334	十八、兔链球菌病	360
第八章 犬、猫的传染病	334	十九、兔肺炎链球菌病	361
一、犬瘟热	334	二十、兔魏氏梭菌病	361
二、犬传染性肝炎	335	二十一、兔密螺旋体病	362
三、犬冠状病毒性肠炎	336	第十章 家禽的传染病	363
四、犬细小病毒性肠炎	336	一、新城疫	363
五、猫泛白细胞减少症	337	二、禽流感性感冒	365
六、猫病毒性鼻气管炎	338	三、传染性支气管炎	366
七、猫传染性腹膜炎	339	四、禽传染性喉气管炎	367
八、猫白血病	340	五、传染性法氏囊病	369
九、猫艾滋症	341	六、鸡马立克氏病	370
十、犬、猫诺卡氏菌病	342	七、禽白血病	372
十一、猫鼠疫杆菌病	342	八、禽腺病毒病	373
十二、犬埃里希氏体病	343	九、禽脑脊髓炎	374
十三、犬钩端螺旋体病	344	十、减蛋综合征	375
第九章 兔的传染病	345	十一、鹌鹑支气管炎	376
一、兔病毒性出血症	345	十二、小鸚瘟	377
二、兔痘	346	十三、鸭病毒性肠炎	378
三、兔传染性水泡口炎	347	十四、鸭病毒性肝炎	379
四、兔传染性粘液瘤	348	十五、火鸡病毒性肝炎	380
五、兔传染性纤维瘤	348	十六、鸡传染性贫血	380
六、兔巴氏杆菌病	349	十七、鸡传染性鼻炎	381
七、兔沙门氏菌病	351	十八、绿脓杆菌病	382
八、兔大肠杆菌病	352	十九、禽丹毒	383
九、兔泰泽氏病	353	二十、葡萄球菌病	384
十、兔支气管败血波氏杆菌病	353	二十一、链球菌病	385
十一、兔李氏杆菌病	354	二十二、禽霉形体病	385
十二、兔土拉杆菌病	355	二十三、禽螺旋体病	387

第三篇 畜禽真菌病及真菌毒素中毒

第一章 畜禽真菌病	389	一、畜禽真菌病及其分类	389
第一节 畜禽真菌病基础知识	389	二、兽医病原性真菌的检测方法	389

三、畜禽真菌病防治措施	393	附：常用培养基配制	422
第二节 畜禽真菌病	394	四、真菌毒素的测定方法	422
一、芽生菌病	394	附：黄曲霉毒素 B ₁ 的化学测定方法	423
二、球孢子菌病	395	五、畜禽真菌毒素中毒及其诊断	427
三、组织胞浆菌病	397	第二节 畜禽真菌毒素中毒病	428
四、流行性淋巴管炎	399	一、黄曲霉毒素中毒	428
五、隐球酵母病	401	二、单端孢霉烯类毒素中毒	429
六、孢子丝菌病（侧孢霉病）	402	三、玉米赤霉烯酮中毒	431
七、假丝酵母病	404	四、丁烯酸内酯中毒	433
八、地霉病	407	五、赭曲霉毒素中毒	434
九、鼻孢子菌病	408	六、葡萄穗霉毒素中毒	435
十、曲霉病	409	七、马属动物脑白质软化	436
十一、发（毛）结节病	411	八、流涎素中毒	438
十二、皮肤真菌病	412	九、震颤素中毒	438
第二章 畜禽真菌毒素中毒	419	十、蕈孢毒素中毒	439
第一节 畜禽真菌毒素及其中毒的 基础知识	419	十一、红青霉毒素中毒	440
一、产毒真菌及其种类	419	十二、黑斑病甘薯中毒	441
二、真菌毒素及其分类	420	十三、麦角毒素中毒	442
三、产毒真菌的检验方法	421		

第四篇 畜禽寄生虫病

第一章 防治畜禽寄生虫病的基本 知识	444	附：显微镜测微法	463
第一节 寄生虫与宿主	444	第三章 蠕虫病	464
第二节 寄生虫病的流行规律	445	第一节 吸虫病	464
第三节 寄生虫病的免疫	446	一、牛、羊片形吸虫病	464
第四节 寄生虫病的防治措施	446	二、牛、羊双腔吸虫病	467
第二章 寄生虫病实验诊断技术	449	三、牛、羊同盘吸虫病	469
第一节 蠕虫病的诊断技术	449	四、牛、羊阔盘吸虫病	471
一、蠕虫病生前诊断	449	五、牛日本血吸虫病	471
二、蠕虫病死后诊断	453	六、牛、羊东毕吸虫病	475
附：家畜、家禽的主要寄生蠕虫的 虫卵图	456	七、绵羊斯孔吸虫病	475
第二节 蜘蛛昆虫病的诊断技术	459	八、猪姜片吸虫病	476
第三节 原虫病的诊断技术	460	九、猪华支睾吸虫病	478
第四节 寄生虫病的免疫诊断技术	462	十、犬、猫并殖吸虫病	479
		十一、犬、猫后睾吸虫病	480
		十二、鸡前殖吸虫病	481

十三、禽棘口吸虫病	483	九、钱新蛔虫病	515
十四、禽背孔吸虫病	484	十、牛、羊毛圆科线虫病	516
十五、禽后睾吸虫病	484	十一、牛、羊钩虫病	520
十六、禽毛毕吸虫病	486	十二、牛、羊食道口线虫病	521
第二节 绦虫病	487	十三、牛、羊夏伯特线虫病	522
一、马绦虫病	487	十四、牛、羊肺线虫病	523
二、牛、羊绦虫病	488	十五、牛、羊眼线虫病	525
三、猪绦虫病	490	十六、猪蛔虫病	527
四、犬、猫绦虫病	491	十七、猪旋毛虫病	529
（一）犬复孔绦虫	491	十八、猪肾虫病	530
（二）泡状带绦虫	491	十九、猪肺线虫病	531
（三）细粒棘球绦虫	491	二十、猪胃线虫病	533
（四）多头多头绦虫	491	（一）圆形似蛔线虫	533
（五）线中殖孔绦虫	492	（二）有齿似蛔线虫	533
（六）曼氏旋宫绦虫	493	（三）六翼泡首线虫	533
（七）阔节裂头绦虫	493	（四）奇异西蒙线虫	534
五、鸡绦虫病	496	（五）刚棘顎口线虫	534
六、鸭、鹅绦虫病	497	二十一、骆驼胃线虫病	535
七、牛、羊棘球蚴病	501	二十二、犬、猫蛔虫病	536
八、牛、羊脑多头蚴病	502	（一）犬弓首蛔虫	536
九、牛囊尾蚴病	503	（二）猫弓首蛔虫	536
十、猪囊尾蚴病	504	（三）狮弓蛔虫	536
第三节 线虫病	506	二十三、犬、猫钩虫病	538
一、马副蛔虫病	506	（一）犬钩口线虫	538
二、马圆形线虫病	507	（二）狭首弯口线虫	538
三、马蛲虫病	509	二十四、犬恶丝虫病	538
四、马胃线虫病	509	二十五、鸡蛔虫病	539
（一）大口柔线虫	509	二十六、鸡盲肠炎病	540
（二）蝇柔线虫	509	二十七、禽比翼线虫病	541
（三）小口柔线虫	510	（一）斯氏形比翼线虫	541
五、马痒睛虫病	511	（二）气管比翼线虫	541
六、马、羊脑脊髓丝状线虫病	511	二十八、禽胃线虫病	542
七、马副丝虫病（血汗病）	513	（一）斧钩华首线虫	542
八、马、牛盘尾丝虫病	513	（二）旋形华首线虫	542
（一）颈盘尾丝虫	513	（三）美洲四棱线虫	542
（二）网架盘尾丝虫	513	二十九、鸭鸟蛇线虫病	543
（三）吉氏盘尾丝虫	514	（一）台湾鸟蛇线虫	543
（四）喉瘤盘尾丝虫	515	（二）四川鸟蛇线虫	543

第四节 棘头虫病	545	十、舌形虫	575
一、猪棘头虫病	545	第五章 原虫病	577
二、鸭棘头虫病	545	第一节 巴贝斯虫病	577
第四章 蜘蛛昆虫病	548	一、弩巴贝斯虫病	577
第一节 蜘蛛病	548	二、马巴贝斯虫病	579
一、硬蜱	548	三、双芽巴贝斯虫病	580
二、软蜱	551	四、牛巴贝斯虫病	582
三、螨病	552	第二节 泰勒虫病	583
(一) 疥螨	552	一、环形泰勒虫病	583
(二) 膝螨	552	二、瑟氏泰勒虫病	585
(三) 背肛螨	553	三、羊泰勒虫病	587
(四) 痒螨	553	第三节 锥虫病	588
(五) 足螨	554	一、伊氏锥虫病	588
(六) 耳痒螨	554	二、马媾疫	590
四、蠕形螨病	557	第四节 球虫病	591
五、皮刺螨病	559	一、鸡球虫病	591
六、羽管螨病	560	二、鸭球虫病	596
七、新棒恙螨病	561	三、兔球虫病	598
第二节 昆虫病	562	四、隐孢子虫病	601
一、牛皮蝇蛆病	562	五、住肉孢子虫病	603
二、马胃蝇蛆病	564	六、弓形虫病	605
三、马鼻蝇蛆病	567	第五节 牛胎毛滴虫病	608
四、羊狂蝇蛆病	568	第六节 猪小袋纤毛虫病	609
五、骆驼喉蝇蛆病	569	第七节 鸡住白细胞虫病	611
六、伤口蛆病	570	第八节 无浆体病	612
七、羊婢蝇	571	一、牛、羊无浆体病	612
八、虱	572	二、附红细胞体病	615
九、蠕形蚤	573		

第五篇 家畜免疫性疾病与遗传性疾病

第一章 家畜免疫性疾病	617	三、变态反应性皮炎(昆虫蜇咬性皮 炎、昆士兰痒病)	626
第一节 家畜免疫性疾病基础知识	617	四、变应性接触性皮炎	627
一、家畜免疫性疾病概述	617	五、犬特异性病	627
二、动物免疫功能简介	623	六、牛地方性鼻肉芽肿(牛特异性 鼻炎)	628
第二节 家畜免疫性疾病	623	七、乳汁变态反应	628
一、过敏反应	624		
二、荨麻疹	625		