

高效养殖
致富直通车



牛羊常见病 诊治实用技术

NIUYANG

CHANGJIANBING

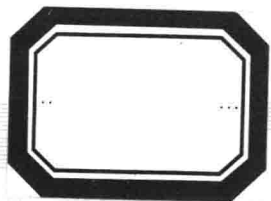
王凤英 陶庆树 等编著

ZHENZHI SHIYONG JISHU



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



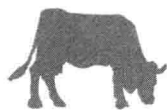


牛羊常见病诊治 实用技术

王凤英 陶庆树 张 鲲 李升阳

编著

马 健 孙景涛 顾洪昌



机械工业出版社

本书由山东农业工程学院具有 30 多年临床诊疗和教学经验的老教授与服务于畜牧兽医一线的多名专家合作编写而成。全书共分为 10 章,介绍了牛羊病常用诊断技术、治疗技术,牛羊常发病临床症状鉴别诊断,牛羊常发的传染病、寄生虫病、内科病、外科病、产科病、营养代谢病、中毒病,对每种病不但阐明了临床诊断要点、主要防治措施,而且提供了典型病例,不仅注重了其实用性、指导性和可操作性,同时注重了语言的通俗、规范、准确,突出了知识的新颖性。

本书特别适合于规模化牛羊饲养场技术人员、牛羊饲养专业户、基层兽医人员学习与提高诊疗技术,可作为基层临床兽医培训教材和兽医临床工具书,也可作为畜牧兽医及相关专业学生的辅导教材。

图书在版编目 (CIP) 数据

牛羊常见病诊治实用技术/王凤英等编著. —北京:机械工业出版社, 2014. 4

(高效养殖致富直通车)

ISBN 978-7-111-45863-0

I. ①牛… II. ①王… III. ①牛病 - 诊疗②羊病 - 诊疗
IV. ①S858. 23②S858. 26

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 028189 号

机械工业出版社 (北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

总策划:李俊玲 张敬柱

策划编辑:郎峰 高伟 责任编辑:高伟 郎峰 邓振飞

版式设计:霍永明 责任校对:路清双

责任印制:刘岚

北京云浩印刷有限责任公司印刷

2014 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

140mm×203mm·10 印张·4 插页·280 千字

0001—4000 册

标准书号:ISBN 978-7-111-45863-0

定价:26.80 元

凡购本书,如有缺页、倒页、脱页,由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心:(010) 88361066 教材网:<http://www.cmpedu.com>

销售一部:(010) 68326294 机工官网:<http://www.cmpbook.com>

销售二部:(010) 88379649 机工官博:<http://weibo.com/cmp1952>

读者购书热线:(010) 88379203 封面无防伪标均为盗版



彩图 1 牛鼻胃管插管



彩图 2 经鼻胃管投药



彩图 3 给牛灌肠



彩图 4 肠炎病牛的直肠灌洗



彩图 5 牛下颌放线菌肿块



彩图 6 牛下颌放线菌肿块破溃



彩图 7 牛口蹄疫(大量流涎)



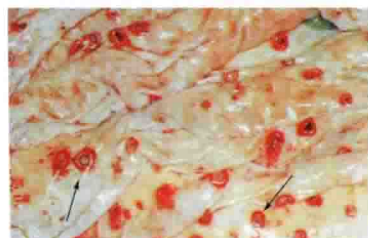
彩图 8 牛口蹄疫(口腔溃疡)



彩图 9 环形泰勒虫病牛



彩图 10 牛环形泰勒虫病
(浅表淋巴结肿大)



彩图 11 牛环形泰勒虫病
(皱胃黏膜结节、溃疡)



彩图 13 牛咽炎(大量流涎)



彩图 12 牛疥螨引起的皮肤病变



彩图 14 瘤胃鼓气(前面观)



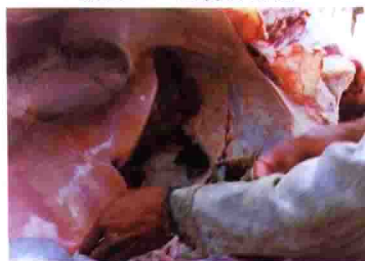
彩图 15 瘤胃鼓气(后面观)



彩图 16 套管针穿刺



彩图 17 已插入瘤胃的套管针



彩图 18 创伤性网胃炎(网胃壁与隔肌粘连)



彩图 19 刺入网胃黏膜的铁丝和铁钉



彩图 20 刺入胃壁的铁钉



彩图 21 创伤性心包炎
(颈静脉怒张、下颌水肿)



彩图 22 颈静脉怒张呈绳索状



彩图 23 下颌间隙肿胀



彩图 24 感冒(大量流鼻涕)



彩图 25 牛后肢跗关节肿胀



彩图 26 乳房浅部组织局限性小脓肿(破溃)



彩图 27 左眼下眼睑脓肿(破溃)



彩图 28 左后乳区的大脓肿



彩图 29 牛腐蹄病



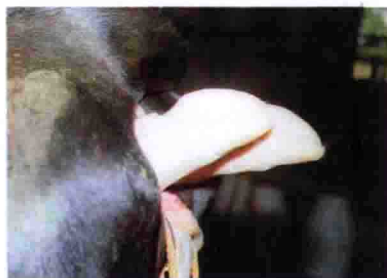
彩图 30 流产胎儿(4月龄牛胎)



彩图 31 流产胎儿(5月龄牛胎)



彩图 32 牛木乃伊胎



彩图 33 胎儿倒生难产



彩图 34 难产助产



彩图 35 牛阴道脱出



彩图 36 牛阴道脱整复和固定后



彩图 37 子宫脱出



彩图 38 子宫完全脱出



彩图 39 胎衣不下



彩图 40 牛乳房炎(红、肿)



彩图 41 牛的乳房炎(乳头发炎)



彩图 42 牛坏疽性乳房炎(乳头脱落)



彩图 43 牛的乳房炎(红、肿)



彩图 44 乳头皮肤乳头状瘤



彩图 45 牛分娩时羊膜囊外露



彩图 46 新生犊牛脐带结扎



彩图 47 犊牛脐疝



彩图 48 胸前水肿



彩图 49 青霉素过敏引起的眼睑水肿



彩图 50 奶牛生产瘫痪



彩图 51 酮病病牛的神经症状

高效养殖致富直通车

编审委员会

主 任 赵广永

副 主 任 何宏轩 朱新平 武 英 董传河

委 员 (按姓氏笔画排序)

丁 雷 刁有江 马玉华 马 建 王凤英 王会珍

王自力 王学梅 王雪鹏 付利芝 占家智 刘建柱

孙卫东 朱小甫 宋传生 张中印 张素辉 张敬柱

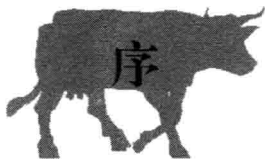
李和平 李学伍 李顺才 李俊玲 杨 柳 谷风柱

邹叶茂 陈宗刚 周元军 周佳萍 南佑平 顾学玲

曹顶国 盛清凯 熊家军 樊新忠 魏刚才

秘 书 长 何宏轩

秘 书 郎 峰 高 伟



改革开放以来，我国养殖业发展非常迅速，肉、蛋、奶、鱼等产品产量稳步增加，在提高人民生活水平方面发挥着越来越重要的作用。同时，从事各种养殖业也已成为农民脱贫致富的重要途径。近年来，我国经济的快速发展为养殖业提出了新要求，以市场为导向，从传统的养殖生产经营模式向现代高科技生产经营模式转变，安全、健康、优质、高效和环保已成为养殖业发展的既定方向。

针对我国养殖业发展的迫切需要，机械工业出版社坚持高起点、高质量、高标准的原则，组织全国 20 多家科研院所的理论水平高、实践经验丰富的专家学者、科研人员及一线技术人员编写了这套“高效养殖致富直通车”丛书，范围涵盖了畜牧、水产及特种经济动物的养殖技术和疾病防治技术等。

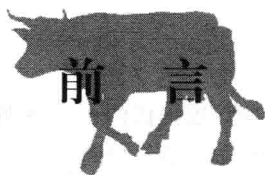
丛书应用了大量生产现场图片，形象直观，语言精练、简洁，深入浅出，重点突出，篇幅适中，并面向产业发展需求，密切联系生产实际，吸纳了最新科研成果，使读者能科学、快速地解决养殖过程中遇到的各种难题。丛书表现形式新颖，大部分图书采用双色印刷，设有“提示”“注意”等小栏目，配有一些成功养殖的典型案例分析，突出实用性、可操作性和指导性。

丛书针对性强，性价比高，易学易用，是广大养殖户和相关技术人员、管理人员不可多得的好参谋、好帮手。

祝大家学用相长，读书愉快！

中国农业大学动物科技学院

2014 年 1 月



近年来，随着我国国民生活水平的提高、现代人类消费观念的改变，广大城乡居民对绿色畜产品的需求越来越迫切，牛羊肉、乳产品以其富含蛋白质、矿物质和维生素，低脂肪、低胆固醇、低饱和脂肪酸，属营养密集型保健食品的特点，成为需求量大、发展前途广的绿色食品。需求带动消费、进而促进生产的发展。我国牛羊饲养业发展迅速，养殖数量和饲养规模都达到了一个新的高度。然而，牛羊疾病的威胁也随之增加，新病不断出现，传统疫病死灰复燃，发病率、病死率均有一定程度的增高，这不仅危害牛羊的健康，影响其产品的数量和质量，更重要的是传播疫病，影响消费者的人身安全，成为牛羊业发展的重要制约因素。本书作者在“服务三农”的实践中发现，牛羊饲养业的从业人员大部分为农民，缺乏专业知识，急需通俗易懂、简单实用的指导教材。为此，我们编著了这本《牛羊常见病诊治实用技术》。

本书总结了作者30多年从事畜禽疫病教学、科研和临床诊疗实践的经验 and 体会，以介绍“实用技术”为主，紧密结合生产实际，充分借鉴和吸收了现有相关著作和文献的优点，并形成了自己的特色。本书共分为10章，介绍了牛羊病常用诊断技术、治疗技术，牛羊常发病临床症状鉴别诊断，牛羊常发的传染病、寄生虫病、内科病、外科病、产科病、营养代谢病、中毒病。本书在体系结构、理论构建和内容取舍上均进行了新的探索和尝试，对各种常见病进行了归类，每个病从临床诊断要点、主要防治措施、典型病例介绍三方面进行表述，力求通俗、规范、准确，注重其实用性、指导性和可操作性，同时也注意突出了知识的新颖性。特别适合于规模化牛羊饲养场技术人员、牛羊饲养专业户、基层兽医人员学习与提高诊疗技术，可作为基层临床兽医培训教材和兽医临床工具书。

需要特别说明的是，本书所用药物及其使用剂量仅供读者参考，不可照搬。在生产实际中，所用药物学名、常用名和实际商品名称有差异，药物浓度也有所不同，建议读者在使用每一种药物之前，

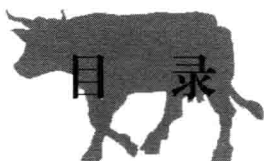
参阅厂家提供的产品说明以确认药物用量、用药方法、用药时间及禁忌等。购买兽药时，执业兽医有责任根据经验和对患病动物的了解决定用药量及选择最佳治疗方案。

全书由王凤英、陶庆树、张鲲、李升阳、马健、孙景涛、顾洪昌编著，王显广、马玉华、宋传生、李淑青、王会珍、李晓光、张玲玲为本书的编写提供了宝贵的图片及案例素材。

本书在编著过程中得到了编著者所属学院的大力支持，董传河、杨向黎、武道留等给予热情指导和帮助，国内外同行、专家的著作和有关教材为本书注入了新的营养，特此致谢！

由于编者水平有限，书中难免有不妥之处，敬请读者批评指正。

编著者



序

前言

第一章 牛羊病常用诊断技术

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 第一节 牛羊常用保定技术 … 1 | 第四节 牛羊病常用实验室
检查技术 …………… 23 |
| 第二节 牛羊临床检查
常用技术 …………… 7 | 第五节 牛羊的变态反应
诊断技术 …………… 32 |
| 第三节 牛羊病临床检查
基本程序 …………… 20 | |

第二章 牛羊病常用治疗技术

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| 第一节 投药技术 …………… 35 | 第五节 物理治疗技术 …… 61 |
| 第二节 注射技术 …………… 40 | 第六节 普鲁卡因封闭
技术 …………… 64 |
| 第三节 穿刺技术 …………… 54 | 第七节 补液治疗技术 …… 67 |
| 第四节 冲洗技术 …………… 58 | |

第三章 牛羊常发病临床症状鉴别诊断

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| 第一节 表现呼吸困难症状
的牛羊病 …………… 74 | 第三节 表现腹泻症状的
牛羊病 …………… 77 |
| 第二节 表现发热症状的
牛羊病 …………… 76 | 第四节 表现繁殖障碍症
状的牛羊病 …… 78 |

第五节 表现神经症状的 牛羊病 …………… 79	第七节 表现皮肤黏膜病 变的牛羊病 ……… 81
第六节 表现运动障碍的 牛羊病 …………… 80	第八节 表现急性死亡症 状的牛羊病 ……… 83

第四章 牛羊常发的传染病

第一节 炭疽病 …………… 85	第十一节 气肿疽 ……… 123
第二节 结核病 …………… 90	第十二节 羊支原体 肺炎 …………… 125
第三节 肉毒梭菌中毒症 …… 92	第十三节 衣原体病 …… 128
第四节 布氏杆菌病 ……… 95	第十四节 口蹄疫 ……… 131
第五节 破伤风 …………… 101	第十五节 狂犬病 ……… 135
第六节 巴氏杆菌病 (牛出败) ……… 104	第十六节 羊痘 ……… 137
第七节 沙门氏菌病 …… 108	第十七节 牛流行热 …… 140
第八节 羊梭菌性疾病 …… 111	第十八节 牛恶性卡 他热 …………… 142
第九节 牛放线菌病 …… 119	第十九节 蓝舌病 ……… 144
第十节 坏死杆菌病 …… 121	

第五章 牛羊常发的寄生虫病

第一节 片形吸虫病 …… 146	第九节 牛犊新蛔虫病 … 163
第二节 双腔吸虫病 …… 149	第十节 牛腹腔丝虫病 … 164
第三节 阔盘吸虫病 …… 151	第十一节 牛巴贝氏虫病 (婢热) ……… 166
第四节 前后盘吸虫病 … 153	第十二节 泰勒虫病 …… 169
第五节 莫尼茨绦虫病 … 154	第十三节 牛皮蝇蛆病 …… 172
第六节 棘球蚴病 (包虫病) ……… 157	第十四节 羊鼻蝇蛆病 … 174
第七节 脑多头蚴病 …… 159	第十五节 疥螨病 ……… 176
第八节 消化道线虫病 … 161	