

白挨泉 刘富来 主编

猪病防治彩图手册

广东省出版集团
广东科技出版社



猪病防治彩图手册

白挨泉 刘富来 主编



广东省出版集团
广东科技出版社
· 广 州 ·

图书在版编目(CIP)数据

猪病防治彩图手册 / 白挨泉, 刘富来主编. —广州:
广东科技出版社, 2007. 1

ISBN 7-5359-4176-1

I. 猪… II. ①白…②刘… III. 猪病—防治—手册 IV. S858.28-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 094093 号

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjzbb@21cn.com

<http://www.gdstp.com.cn>

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

印 刷: 广州伟龙印刷制版有限公司

(广州市沙太路银利工业大厦 1 栋 邮码: 510507)

规 格: 889mm × 1 194mm 1/32 印张 5 字数 100 千

版 次: 2007 年 1 月第 1 版

2007 年 1 月第 1 次印刷

印 数: 1 ~ 6 000 册

定 价: 29.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

内 容 简 介

本书介绍了30种常见和近年新流行的猪病的基本特征和综合防治措施，是以作者在教学、科学研究、生产服务过程中积累的300幅猪病图片和诊断、防治的第一手资料为基础编写而成。其中部分病变典型的图片在临床实践中不易碰到，非常珍贵。在疾病防治方面集多年的临床经验，对用药方法、剂量和免疫接种等作了较为详尽的阐述。本书采用图文结合的方式，深入浅出、简明扼要、通俗易懂，便于读者认识和掌握。

本书对养猪户及广大基层兽医工作者在诊断、治疗猪病时制定合理的用药方案，减少药物残留和防止耐药菌株的出现具有实际的指导意义，对兽药、饲料营销人员有较高的参考价值，也可以作为高等院校师生的教学参考书。



编著者名单

主 编 白挨泉 刘富来
副主编 甄劲松 张更利 罗伟雄
审 稿 甄辑铭
编写者 (按姓氏笔画排序)
白挨泉 龙建勇 刘富来
张更利 李衡良 罗伟雄
林崇瑜 甄劲松

主 编 简 介

白挨泉 男，山西兴县人，1970年生，副教授，预防兽医学硕士。1997年7月至今在佛山科学技术学院动物医学系任教。主要从事动物传染病的教学与科研工作，主攻猪病的诊断与防治。在进行教学和理论研究的同时，积极把理论应用于生产实践，经常到国内多个省市以及香港地区规模化养猪场进行生产技术指导和技术讲座，取得显著的社会效益和经济效益。

刘富来 男，广东省梅州市人，1966年生，高级兽医师，兽医硕士。1988年毕业于佛山兽医专科学校兽医系，1988~1993年在佛山兽医专科学校畜牧场负责技术工作，1993年以来在佛山科学技术学院兽药厂从事兽药生产技术和产品推广应用等工作。对猪病的防治以及药物的应用情况有较全面的了解。

序 一

规模化养猪的五大支柱是品种、饲料、防疫、设备、管理。其中不易构建且易于坍塌的支柱就是防疫。目前危害养猪业发展的群发性疾病是制约养猪业发展和经济效益的瓶颈因素。《猪病防治彩图手册》一书，是作者以在教学、科学研究、生产服务过程中逐步积累的猪病图片和诊断、防治猪病的第一手资料为基础编写而成。本书针对养猪实践尤其是养殖户，集目前危害养猪业常见的疾病和猪病的实用性防治技术于一体，是一本实用性、实践性的工具书。《猪病防治彩图手册》一书的出版，对养猪生产中猪病的诊断、防治，尤其对基层兽医工作人员和养殖户，具有参考和指导作用。

开卷本书的电子文稿，作为第一读者，受益匪浅，叙述体会，欣于作序。

顾万军

2006.4.29

于佛山

(顾万军系中国畜牧兽医学会畜禽传染病分会常务理事，广东畜牧兽医学会副理事长，佛山市生物学会会长，享受国务院特殊津贴专家教授)



序 二

《猪病防治彩图手册》是作者以在较长的教学、科研和生产实践过程中，逐步积累的第一手资料为基础编写而成，该书的特点：

一、撰写的30种常见猪病在养猪场或养猪户中均可以不同程度地见到，使读者看得见、摸得着，具有普遍性。

二、该书所收集的300幅彩色图片是作者辛勤劳动的结晶，很多是首次出现，具有创新性。

三、该书所提供的诊断、防治，特别是治疗措施，具有一定的科学性。作者根据自己的体会，筛选的药物处方是比较合理的，具有实用性。

四、作者以较通俗的语言，简明扼要，深入浅出地介绍每一种常见猪病，配以活生生的、逼真的彩色图片，大大加深了读者的印象，具有通俗性。

可以预料，该书的出版，对指导养猪场和养猪户的生产具有积极意义，同时也可以作为畜牧兽医专业师生的参考用书和畜牧兽医爱好者的通俗读物。无疑，将会推动畜牧兽医事业的发展。

甄辑铭

2006.4.30

于佛山

(甄辑铭系终身享受国务院特殊津贴专家教授，原佛山兽医专科学校校长，原广东畜牧兽医学会传染病专业委员会主任)



新
大
学
PDG

前 言

当前,随着全球经济一体化趋势的不断发展,国与国之间畜禽及其产品的贸易日益频繁,使猪病更加复杂、多样。特别是近年来流行的圆环病毒Ⅱ型、呼吸道疾病综合征等疾病,给养猪业带来很大的损失。

本书是以作者在教学、科研以及生产实践中长期积累的猪病彩色图谱,以及临床诊断和疾病防治实践中总结出来的第一手资料为基础编写而成的。共收集各种猪病临床症状和病理解剖图谱300幅,其中部分病变典型的图片在临床实践中不易碰到,非常珍贵。

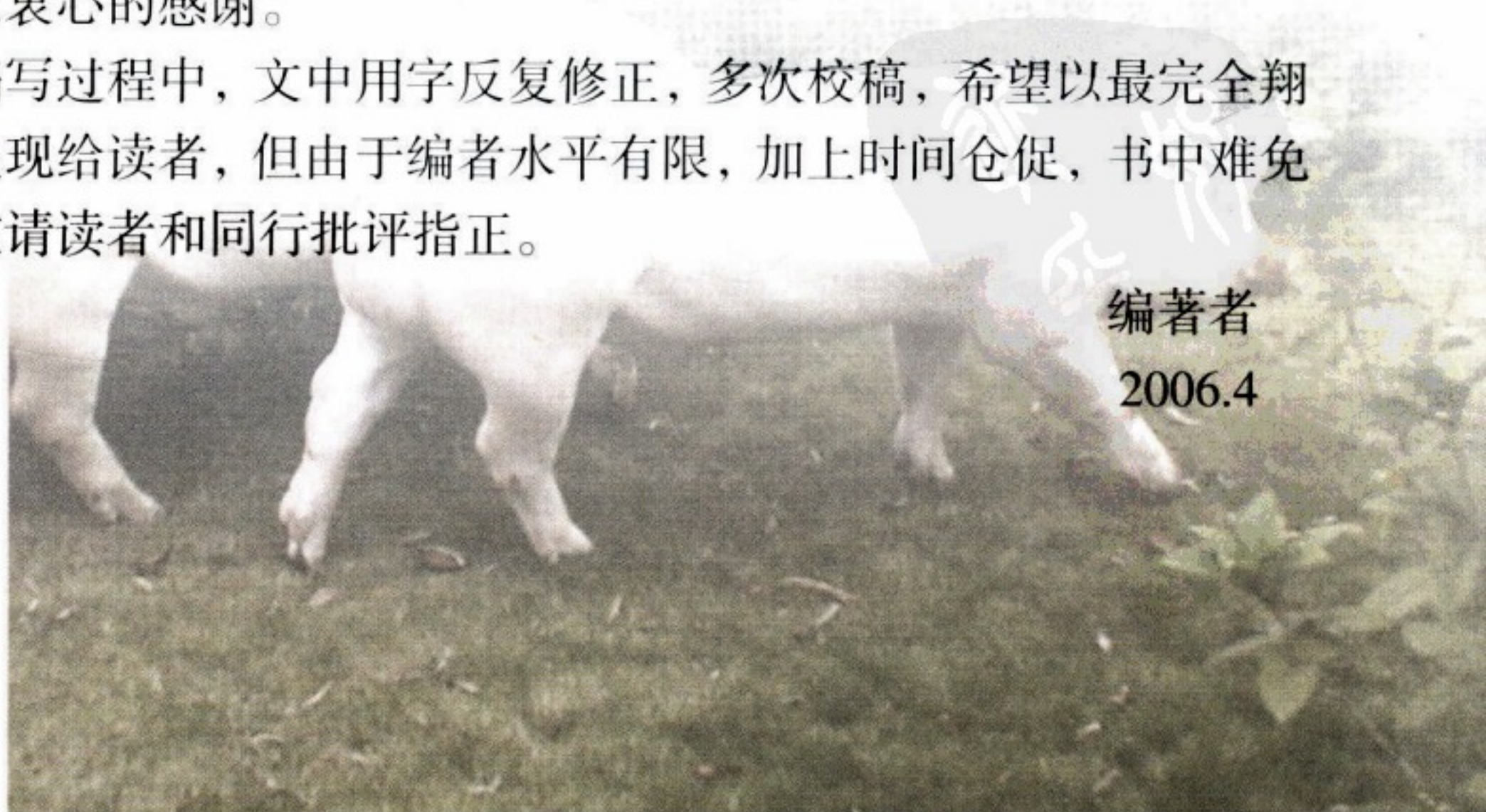
本书介绍了近年来常见和新出现的30种猪病,包括猪繁殖与呼吸综合征、增生性肠炎、猪副嗜血杆菌病、附红细胞体病等重要疾病。分别就病原、流行病学、临床症状、病理变化、治疗和预防等方面做了简要介绍。在编辑过程中力争使本书重点突出、深入浅出、简明扼要、通俗易懂、图文并茂,希望以图文结合的方式来加深读者的印象。在疾病防治方面结合作者多年的临床经验,对用药方法、剂量和免疫接种等做了较为详尽的阐述。读者可以通过观察临床实际的病理变化和症状,对照本书所提供的病理图谱和临床特征症状,对猪病做出诊断并及时制定科学合理的治疗方案。

本书在编写过程中参阅了国内外有关的文献资料,并选取了部分图谱,特别是佛山科学技术学院传染病教研室多年收集的图谱,丰富了本书的内容。借此成书之际,谨向本书原始材料所属的众多作者、编者、出版者致以衷心的感谢。

本书编写过程中,文中用字反复修正,多次校稿,希望以最完全翔实的内容呈现给读者,但由于编者水平有限,加上时间仓促,书中难免有不足,敬请读者和同行批评指正。

编著者

2006.4





®

广东腾骏动物药业有限公司

Guangdong Galloper Veterinary Pharmaceutical Co., Ltd



中国市场驰名品牌

广东省高新技术企业
广东省民营科技企业
中国动物保健品协会理事
全国机械化养猪协会常务理事
广东省动物保健品协会副会长
中国畜牧业协会猪业分会常务理事

广东省名牌产品
中国市场驰名品牌
中国质量信用 AAA 级企业
养猪行业质量信得过产品
中国消费者(用户)十大满意品牌
全国质量合格、用户满意、市场畅销品牌

广东腾骏动物药业有限公司位于伟人故里孙中山先生的故乡——中山市，坐落在环境优美的火炬高新技术开发区国家健康科技产业基地内，是较早通过国家兽药 GMP 验收的兽药企业之一。公司以美国伊利诺斯州立大学、南京农业大学、中国农业大学、华南农业大学、佛山科学技术学院等高等院校的强大技术力量为后盾，建立了工程技术开发中心和生物技术研究所以，专业从事动物保健品的研发和生产。腾骏以产品品质为企业生命，应用先进的技术和生产检验设备，生产出高品质的系列产品。

腾骏公司是广东省高新技术企业、广东省民营科技企业、全国机械
化养猪协会常务理事、中国畜牧业协会猪业分会常务理事、中国动物保
健品协会理事、广东省动物保健品协会副会长。2003年，腾骏公司荣
获由中国品牌发展促进委员会授予的“中国市场驰名品牌”称号；2004
年，荣获由中国质量技术监督协会颁发的“全国质量合格、用户满意、
市场畅销品牌”称号；2005年，人民日报市场信息中心对全国用户进
行市场调查，授予“腾骏”牌产品“中国消费者(用户)十大满意品牌”、
广东省人民政府名牌推进委员会授予“广东省名牌产品”称号。2006年
初，国家质量评估中心授予腾骏为“中国质量信用AAA级企业”。

为促进我国猪病防治水平的进一步提高，腾骏公司与机械化养猪协会联合举办了“腾骏”杯、“加康”杯全国猪病论文大赛，有力地促进了猪病防治技术的提高。“加康”、“威牌”消毒剂、“霉消安”、“肯维灭”、“安泰”、“乳乐健”、“骏维安”等“腾骏”牌系列产品以其独特的使用效果赢得了广大客户的一致好评，并荣获全国机械化养猪协会授予的“质量信得过产品”称号，产品远销北京、上海、香港、河南、湖南、广西、福建等二十个省市、自治区和东南亚地区。



证书编号: HK05/00052

营销总部: 广东省中山市东明路 11 号 B 座 (邮编: 528400)
总 机: (0760) 8899191 8899192
传 真: (86-760) 8715385
厂 址: 国家健康科技产业基地 · 广东省中山市火炬开发区
E-mail: galloper@pub.zhongshan.gd.cn
Home Page: <http://www.galloper.com.cn>



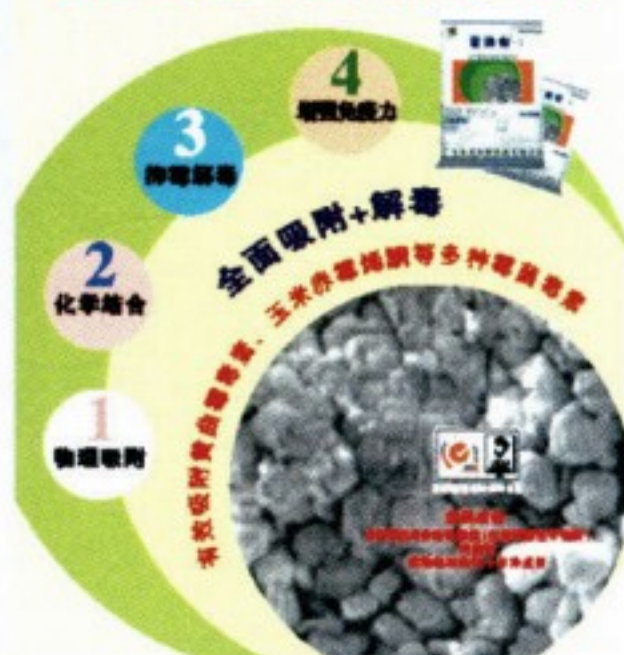
广东省名牌产品

加 康

有效控制猪呼吸道病

“**靈消安**”-I MEIXIAOAN

理想的霉菌毒素处理剂



广告经营许可证号:

440000100035



梅里亚 您快乐养猪的好帮手

拳拳直捣支原体



猪克喘 (Hyoresp®)
猪支原体肺炎灭活疫苗 (BQ14 株)

证号: (2006) 外兽药证字 22 号

厂方代表: 梅里亚动物保健有限公司(生产地: 法国)
地址: 上海市零陵路 899 号飞洲国际广场 18 层 M 单元
邮编: 200030
电话: 021-51506868
传真: 021-51573788

中国总代理:
北京康牧兽医药械中心(北京康牧众诚动物药品有限公司)
地址: 北京市海 淀区上地信息产业基地三街 9 号金隅嘉华大厦 C 座 511
邮编: 100085
电话: 010-82780162
传真: 010-82783277

广告经营许可证号: 44000010003

目 录

病毒性传染病

一、猪瘟 1

二、猪繁殖与呼吸综合征 13

三、猪圆环病毒感染 18

四、猪伪狂犬病 27

五、口蹄疫 33

六、猪水疱病 38

七、猪流感 41

八、猪传染性胃肠炎 47

九、猪细小病毒感染 52

十、日本乙型脑炎 54

细菌性传染病

十一、猪链球菌感染 58

十二、猪沙门氏菌病 64

十三、猪大肠杆菌病 69



十四、猪梭菌性肠炎	77
十五、猪痢疾	80
十六、猪增生性肠炎	84
十七、猪李氏杆菌病	89
十八、猪附红细胞体病	93
十九、猪丹毒	99
二十、仔猪渗出性皮炎	102
二十一、猪副嗜血杆菌病	105
二十二、猪支原体肺炎	110
二十三、猪传染性胸膜肺炎	114
二十四、猪传染性萎缩性鼻炎	119
二十五、猪巴氏杆菌病	123

其 他 疾 病

二十六、猪弓形体病	128
二十七、猪疥螨病	132
二十八、猪霉菌毒素中毒	136
二十九、猪子宫内膜炎	142
三十、猪呼吸道病综合征	144





病毒性传染病

一、猪瘟

猪瘟又称烂肠瘟，因其有烂肠、腹泻、粪恶臭的特征而得名，是由猪瘟病毒引起的一种急性、热性、接触性传染病。猪瘟病毒（HCV）是黄病毒科瘟病毒属单股RNA病毒，只有一个血清型，但有毒力强弱之分。HCV对2%氢氧化钠、氯制剂和复合醛等消毒药敏感。

（一）发病特点

病猪和带毒猪是主要的传染源，病猪或带毒猪通过口、鼻、泪腺分泌物，尿液，粪便排毒。感染母猪在分娩过程中排出大量的HCV。慢性感染猪不断排毒或间歇排毒，易感猪与病猪的直接接触是本病传播的主要方式。HCV低毒力毒株感染妊娠母猪时，造成产死胎或产弱仔。本病一年四季均可发生，一般在春、秋季较为严重。表现明显症状时，病死率很高，可达60%~80%。

1. 临床症状

患病猪体温高达41~42℃，病猪弓背垂尾，进食减少甚至废绝，挤堆明显（图1），初便秘后腹泻，排出黄绿色水样稀粪。眼红，眼屎多，眼睑粘连（图2），腹下、鼻端、耳根、四肢内侧形成出血斑点（图3至图6）。随着病程的延长往往会形成后肢麻痹，公猪包皮发炎，有尿潴留。妊娠母猪感染可导致流产，产死胎、木乃伊胎、弱仔，产下貌似正常的



图1 患猪发烧、挤堆



图2 患猪眼发红, 眼分泌物增多



图3 患猪前肢皮肤出现出血斑点



图4 患猪后肢皮肤出现出血斑点



图5 患猪腹部皮肤出现出血斑点



图6 患猪全身皮肤出现出血斑点

仔猪，部分仔猪会形成免疫耐受现象。经过急性过程未死者，则转为慢性病猪，体温时高时低，食欲时好时坏，便秘与腹泻交替发生，病猪明显消瘦，毛焦肫吊，精神萎靡，行走不稳，或不能站立。一般病程可达20天以上，最后衰竭死亡居多，也有耐过者而成为僵猪。

2. 病理变化

病变以败血性病变为特征。淋巴结肿大出血，呈大理石样外观（图7至图9）；肾脏肿大出血，呈雀斑肾（图10至图12）。脾脏边缘有紫黑色的梗死（图13）；胆囊、扁桃体发生出血、坏死（图14，图15）；口腔黏膜、心脏、肺脏、胃、肠、膀胱有出血点或出血斑，甚至形成溃疡（图16至图27）；回盲口有纽扣状溃疡灶（图28）；脑水肿，脑积液增多（图29），肋软骨联合处到肋骨近端形成明显的骨骺线。



图7 患猪颌下
淋巴结肿大、出血



图8 患猪腹股
沟淋巴结肿大、出血



图9 患猪肠系膜
淋巴结肿大、出血

新平知愛 PDG



图 10 患猪肾脏肿大，点状出血

图 11 患猪肾脏肿大，
表面有斑点状出血



图12 患猪肾脏皮质
出血，髓质水肿