

QUNYANGZHU
YIBING
ZHENDUAN JI KONGZHI



群养猪 疫病诊断与控制

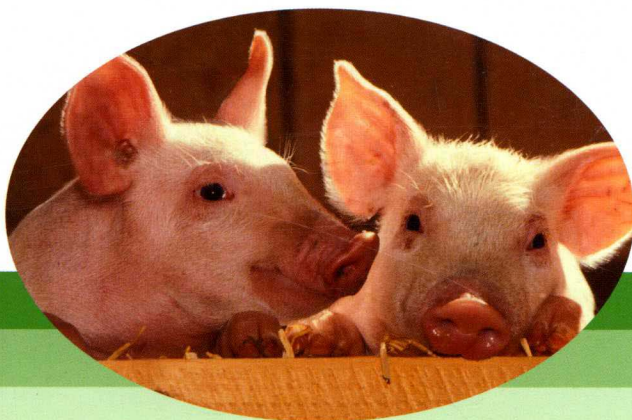
(第2版)

张建新 主编



中原出版传媒集团
大地传媒

河南科学技术出版社



教你掌握
准确、快速的疫病诊断方法
经济、有效的疫病治疗方案
正确、合理的免疫程序

策划编辑 陈淑芹
责任编辑 陈淑芹
责任校对 李 华
封面设计 张 伟
版式设计 栾亚平
责任印制 张 巍

分类建议：农业

ISBN 978-7-5349-7283-6



9 787534 972836 >

定价：18.00 元

群养猪疫病诊断及控制

(第2版)

张建新 主编

河南科学技术出版社

· 郑州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

群养猪疫病诊断及控制 / 张建新主编. —2 版. —郑州:
河南科学技术出版社, 2014. 12
ISBN 978-7-5349-7283-6

I. ①群… II. ①张… III. ①猪病-诊断②养猪场-防疫
IV. S858. 28

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 191989 号

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路 66 号 邮编: 450002

电话: (0371) 65737028 65788613

网址: www.hnstp.cn

策划编辑: 陈淑芹

责任编辑: 陈淑芹

责任校对: 李 华

封面设计: 张 伟

版式设计: 栾亚平

责任印制: 张 巍

印 刷: 河南省罗兰印务有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 140mm×202mm 印张: 10.25 字数: 260 千字 彩页: 8 面

版 次: 2014 年 12 月第 2 版 2014 年 12 月第 6 次印刷

定 价: 18.00 元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系并调换。



大小不一,胖瘦不均的猪群



长脖子猪



体表溃疡、臀部发亮



健康的约克夏母猪



健康的母仔猪



对死猪的关怀



幼年期发育不良的幼稚猪



黄染



猪瘟,眼结膜充血



猪瘟,带毒母猪所生仔猪的蜕皮



猪瘟,体躯潮红



猪瘟,正产死胎尿鞘
积液和脐带淤血



猪瘟,严重脱皮掉皮



猪瘟,病死猪体表无明显异常,
仅见耳尖轻微淤血或出血



伪狂犬病,小猪吻突顶端鲜红



伪狂犬病,吻突溃烂和浅黄色角质化



伪狂犬病,吻突和体表症状



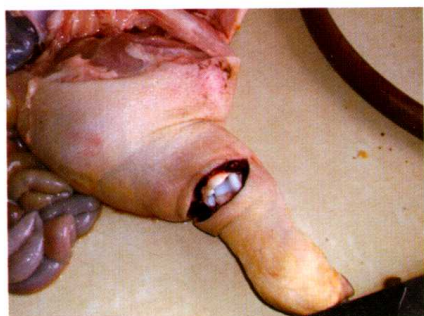
伪狂犬病,吻突顶端的黑紫色淤血



伪狂犬病,后躯麻痹



伪狂犬病,白苔和呼吸困难表明
非严重实变



蓝耳病,关节囊清净,但是囊周
组织出血



蓝耳病造成的红眼镜



感染蓝耳病的仔猪乳头发红



蓝耳病造成的紫眼镜



由蓝耳病造成的红眼镜向
紫眼镜过渡



蓝耳病,臀部的一过性青紫瘀痕



蓝耳病,体表大红到玫瑰红均有



蓝耳病,乳头发黑



蓝耳病,最后一对乳头基部呈青紫色



蓝耳病,耳面的淤血和蓝紫色斑



蓝耳病,病死猪见体表充血、淤血



蓝耳病,先发于耳面、颈部以充血为主要特征的鲜红色斑块



猪支原体病,造成猪只咳嗽



猪支原体病,鼻孔白苔



弓形体病,吻突暗红显示



弓形体病,前躯暗红



弓形体病,后躯暗红



典型的弓形体病例



附红细胞体病,毛孔出血的干血痂



圆环病毒病,体侧疖痘和溃斑



圆环病毒病,落地红小猪



附红细胞体病,早期病例的头面部和
躯体比较



附红细胞体病,体表苍白



圆环病毒病,渐进性消瘦病例

《群养猪疫病诊断及控制》(第2版)

编写人员

主 编 张建新

副主编 曹杰伟 吴志明 王建科

编 者 (以姓氏笔画为序)

王 双 王 桢 王晓佩 王晓锋

王福顺 王彩敏 牛群英 任有才

孙有良 李 义 张跃进 孟 伟

赵玉新 赵秀英 赵建东 郭焕金

崔 沛 崔海军 靳 冬

致读者

自 20 世纪 80 年代以来，在国家免征所得税、低息贷款、建场使用土地仍然作为农业用地等政策、资金、技术多重扶持下，以专业户、规模养猪场、养鸡场为代表的规模养殖蓬勃发展，加快了河南省畜牧业从家庭副业向专门产业，从生产资料向生活资料，从小农生产向商品化生产的战略转移。畜牧业在农民脱贫致富、加速农村经济发展、农业产业结构调整中发挥了不可替代的作用，各级地方政府也看到了畜牧业在地方经济发展中的潜力，纷纷把畜牧业作为地方经济的支柱产业或新的经济增长点来抓。

但是我们看到，20 世纪 90 年代中期以后，就地取材、因陋就简、仓促上马带来的弊端逐渐显露，突出的问题是良种猪的优良性能不能充分发挥，“不喂瘦肉精的猪不瘦”，疫病增多、“老病未消灭，新病又出现”，规模养猪原有的投资周期短、风险低、效益高的特征正在消失。

2000 年以后，规模养猪更是面临“新病不断出现，多发混合感染，重大疫情发生频率明显上升”的威胁。剖析典型案例和回顾分析河南省规模养猪的历程表明，被动局面的出现既有规模养猪企业（或农户）经营管理的原因，也有国家关于引种、检疫、防疫监督措施不到位的因素，更加重要的原因是规模猪场定位不准、选址不当、布局不合理和饲养管理中疫病防治观念的落后，导致规模饲养猪群的疫病管理处散养猪群的水平。例如，新病不断出现的根本原因是未坚持自繁自养，引种时种猪出场不

检疫或检疫不严格，引种中不主动报检，引种后直接进场；病死率居高不下，除了特殊的病种原因之外，往往与饲养管理人员缺乏健康猪的行为学知识、基层门诊兽医和驻场兽医诊断不准确、确诊耗时太长、用药方法不当和用药剂量过大有关；传染病的频繁发生与引种、隔离措施落实不到位、消毒制度不科学、管理制度有缺陷等密切相关，等等。

作者总结 20 多年来基层工作经验，结合 4 年来在河南省疫苗中心门市部开展技术咨询、河南人民广播电台对农村广播现场解答和科技下乡进场服务中发现的规模养猪过程存在的问题，编著了本书。希望能给广大规模养猪企业 and 专业户、基层兽医、在校畜牧兽医专业的师生提供帮助。

由于编者水平有限，书中疏漏和不妥之处，敬请广大读者斧正，以臻完善，以便再版时补正。

编者

2007 年 5 月

第2版前言

马年上元，河南科学技术出版社的陈淑芹编辑与我商量《养猪疫病诊断及控制》一书准备再版之事。消息传来，感慨颇多。最主要的还是“一个科技工作者，只要心里面装着老百姓，就会有事情可干，生活就会过得有意义，人生就有价值”。

就这本书来讲，我不过是讲了一些真话、实话，宣讲的也只是一些生产中需要的基本知识。这些知识，行内知道的人很多，之所以没有成书，只不过是其他人关注、过问的重点不在这里罢了。这本书能够重印5次，发行两万五千多册，说明老百姓需要这些知识，这些话讲到了老百姓的心坎上，我的心血没有白费，总算是给社会做出了一点实在的贡献。这本书能够再版，对于作者来讲，得到了社会的承认、百姓的认可，这是最高的奖赏，幸莫大焉！

幸福的基础是充足的社会物质财富，社会的发展和进步，靠全体社会成员的共同努力，靠的是大家都振奋起来，努力去创造社会财富，而不单单是去追逐利润。其实在生产实践中，不断发现问题、解决问题，用心搜寻素材，总结经验教训，编辑成册，是一件利于他人、功在社会、对事业的发展大有好处的事情，自己也可以在此过程中不断提高和发展，何乐而不为呢？这个社会诱惑太多，忙于生计、盲目追求，使得某些人忘记了做人的根本，对自己从事的工作应付了事，错失了机遇，浪费了青春。这段话讲出来，与读者尤其是年轻读者共勉。

尽管这几年新建了许多年出栏万头以上的规模猪场，但分析

养猪行业的经营状况可以发现，有盈余、真正创造效益的依然是存栏 50~200 头繁殖母猪，或者存栏 500~2000 头的阶段育肥场。现阶段存在的问题仍然是有相当一些场户主，缺乏专业知识，不知道量力而行，盲目追求大规模，缺乏经营意识，盲目进入，至于在疫病防控方面，更是问题多多。所以，在本书修订的过程中，很想添加一些规模设定、饲养模式、进入时机、杂交组合的确定方面的内容，但由于时间紧迫，加之夫人身体有恙，心绪不安，未能如愿，好在王建科同志帮我完成了全书的审阅修改，删除了过时的内容，增加了最新的常用养猪技术。郑州市农林科学研究所的王福顺同志、福瑞达公司的张跃进同志为我提供了现代养猪业所用疫苗的有关资料，帮我选定了附加内容，写出来以表谢意。在第一版的基础上，本版通过附录形式增加了蓝耳病时代猪病特征和后蓝耳病时代运用中兽医理论和中兽药提高猪的非特异性免疫力的内容，以及揭秘猪场死狗—伪狂犬病新特征，猪场量化指标管理体系，常用疫苗及其特征等内容，希望契合新的时代特征，对大家有所帮助。

张建新

2014 年 4 月 25 日于郑州