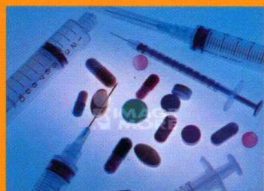


最受养殖户欢迎的精品图书

王志君

孙继国

主编



鸡场兽医

第三版

 中国农业出版社

最受养殖户欢迎的精品图书

鸡场

兽医



第三版

王志君 孙继国 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

鸡场兽医 / 王志君, 孙继国主编. — 3 版. — 北京:
中国农业出版社, 2013. 8

(最受养殖户欢迎的精品图书)

ISBN 978 - 7 - 109 - 18189 - 2

I. ①鸡… II. ①王… ②孙… III. ①鸡病-防治
IV. ①S858. 31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 181078 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100125)

责任编辑 颜景辰

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2014 年 1 月第 3 版 2014 年 1 月第 3 版北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 11.5

字数: 266 千字

定价: 30.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

最受养殖户欢迎的精品图书（49种）

本套丛书，从中国农业出版社近10年来、约800种科普书中，精选市场认可、读者反响好的49种图书，精心总结修订而成。

分类	书 名
猪	目标养猪新法 第三版
	实用猪病诊疗新技术 第二版
	瘦肉型猪快速饲养与疾病防治 第二版
	无公害母猪标准化生产 第二版
	现代猪场生产管理实用技术 第三版
	养猪300问 第三版
	育肥猪健康养殖百问百答 第二版
	猪人工授精实践问答 第二版
	猪饲料配制和使用技术 第二版
	仔猪健康养殖百问百答 第二版
鸡	蛋鸡饲养技术手册 第二版
	规模化养鸡新技术 第二版
	鸡场兽医 第三版
	鸡群发病防治技术 第三版
	鸡饲料配制和使用技术 第二版
	无公害肉鸡标准化生产 第二版
	养鸡500天 第六版
	养鸡实践经验集 第二版
	养鸡疑难300问 第二版
	中华宫廷黄鸡 第二版
羊	高效养羊综合配套新技术 第二版
	肉山羊高效安全生产技术 第二版
	现代羊场兽医手册 第二版
	羊的常见病诊断图谱及用药指南 第二版

分类	书 名
牛	高产奶牛饲养技术 第二版
	牛病防治300问 第二版
	肉牛高效饲养管理技术 第二版
	无公害奶牛标准化生产 第二版
	无公害肉牛安全生产手册 第二版
水产动物	大宗淡水鱼高效养殖百问百答 第二版
	对虾生态养殖技术 第三版
	河蟹生态养殖 第二版
	甲鱼高效养殖百问百答 第二版
	青虾健康养殖百问百答 第二版
兔	养龟与疾病防治 第二版
	肉兔健康养殖400问 第二版
	獭兔养殖解疑300问 第二版
	兔病 第二版
特种经济动物	无公害肉兔安全生产手册 第二版
	黄粉虫养殖与开发利用 第二版
	林蛙养殖 第三版
	毛皮动物生态养殖技术 第二版
	蜜蜂饲养与病敌害防治 第二版
	实用养鹿法 第二版
	水貂养殖新技术 第二版
	特禽饲养与疾病防治 第二版
	图说蝎子养殖技术 第二版
	无公害肉鸽标准化生产 第二版
	现代养蜂法 第二版

内 容 简 介

本书较为详细地介绍了鸡病诊疗技术、鸡场兽医卫生消毒、兽医用药、鸡群免疫接种和各种重要传染病、主要寄生虫病、中毒病及营养代谢性疾病的防治技术。内容系统、丰富，知识先进、实用，便于读者看得懂、学得会、用得上，可供养鸡场和基层兽医人员学习和参考。

第三版编者

主 编	王志君	孙继国	王 磊
副主编	李庆锁	赵宝华	王 磊
编 者	王志君	王 磊	刘俊福
	李庆锁	孙继国	郑世学
	赵宝华	高维芳	

第 一 版 编 者

主 编 王志君 孙继国
副主编 郑世学 安锡忠 苑铁华
编 者 (以姓氏笔画为序)
王双同 王志君 刘俊福
孙继国 安锡忠 苑铁华
郑世学 赵宝华

第 二 版 编 者

主 编 王志君 孙继国

副主编 郑世学 李庆锁 赵宝华

编 者 王志君 王 磊 刘俊福

李庆锁 孙继国 郑世学

赵宝华 高维芳

本书有关用药的声明

兽医科学是一门不断发展的学问。用药安全注意事项必须遵守，但随着最新研究及临床经验的发展，知识也在不断更新，因此治疗方法及用药也必须或有必要做相应的调整。建议读者在使用每一种药物之前，要参阅厂家提供的产品说明以确认推荐的药物用量、用药方法、所需用药的时间及禁忌等。医生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，出版社和作者对任何在治疗中所发生的对患病动物和/或财产所造成的损害不承担任何责任。

中国农业出版社

第三版前言

实践是检验真理的标准，本书第二版发行后，经过几年的生产实践，证明了它对鸡场兽医工作的促进作用。祝贺鸡场饲养管理者和兽医师在应用本书过程中获取的效益。

随着养鸡生产的发展和国际、国内交流的扩大，鸡场兽医师的素质理当迅速提高，不仅要当好鸡场兽医师，做好鸡的疫病防控工作，更要提高执行国家政策、顺应经济发展的思想觉悟水平，在兽医公共卫生上肩负责任。因此，在本次修订中增添了与人类疾病有关的、人鸡共患的李氏杆菌病、衣原体病；对禽流感病作了补充，要求鸡场兽医师懂得疫情报告和疫情级别的区分，了解禽流感发病规律，以确保鸡群健康和相关人员的生物安全。

肝脏是鸡的重要器官，很多疫病都会损伤肝脏，引起相应的病理变化，产蛋鸡的卵泡、输卵管也是很多病因造成损伤最多最明显的器官，为了鸡场兽医师在生产实践中鉴别方便，特在传染病章节后增添了鉴别表。

第三版书仍注重理论与生产实践紧密结合，注重实用性与可操作性，便于广大养鸡户、养鸡小区与基层兽医阅读，尽管本书进行了部分修正与补充，仍难免有疏漏与不足之处，恳请读者指正。

王志君

2013年7月

第一版前言

鸡的疾病是困扰养鸡者致富的难题之一，为了帮助养鸡者解决这个难题，编写了本书。

随着养鸡业的发展，各处都建立了兽药经营点和兽医门诊部，但都不如养鸡者自己掌握鸡病的发病规律、诊断方法和选择用药更有实际意义。

大规模养鸡场，设有专职兽医服务；但广大的中、小规模养鸡场，没有能力、也没有必要设置专职兽医。如果养鸡者懂得了鸡病发生、发展规律，掌握了诊断鸡病的知识和方法，学会了选择药物和使用药物的知识与技术，就能及时发现鸡群疾病，采取合理的措施，把疾病控制在发病初期，扑灭疫病，即可大大减少经济损失。本书的宗旨，就是为中、小规模养殖者服务的，其内容丰富，符合实际，浅显易懂，描述细致，易看懂、掌握；本书还为大型养鸡场的兽医师提供了监测与化验的诊断方法和治疗、扑灭疫病的先进技术，是鸡场兽医工作者的重要指导书。

有人认为“养鸡容易，治病难”，实际上，养、防、治是一个整体，三者是密切联系的。养鸡者在自己的实践中积累了丰富的饲养管理经验，再利用本书的兽医知识与技术，肯定会使养鸡顺利发展，经济效益大大提高。

由于本书作者水平所限，错误之处难免，敬请广大读者批评指正。

王志君

2000年1月

第二版前言

自本书出版以来五年间，为养鸡者、基层兽医及相关人员的工作起到了某种程度的促进作用，同时，也是我在鸡场继续工作的五年。

随着时间的推移，很多情况在发展、在变化。国家颁布了一系列法规、条例，政策不断完善，养鸡环境在变，变得比原来更复杂、多样；鸡的疾病越来越多，非典型性疾病经常发生；药物的品种越来越多，复方药物经常应用；更重要的变化是养鸡者的思想意识在变，提高了对科学技术重要性的认识，他们变得更热爱学习，更热爱科学技术。

根据养鸡现实的诸多变化和生产实践的实际状况，《鸡场兽医》第一版所列内容不能满足当今养鸡现实的需要，急需修改部分章节和增补新鲜内容，以超前的科学技术发展观充实本书内容，才能满足养鸡者的需要，才能适应养鸡业的发展。实践证明，很多基层兽医和养鸡者缺乏基础知识，不懂得预防疾病的重要性，疫苗的使用混乱，不该注射的注射，不该饮水的饮水。所以，修改本书时，增加了免疫知识的描述，并重点叙述了气雾免疫的作用和操作。比如，基层兽医和养鸡者在用药中，对新药的出现和作用认识不足。在修订本中添加了药物分类，列举了第一代、第二代、第三代，有的还列举了第四代产品，帮助其理解发展过程和作用性质，增加了配伍禁忌的有关概念，特别强调了产蛋鸡和肉仔鸡的禁用药物和休药期，使他们认识到药物对动物性食品在公共卫生上的意义。由于非典型新城疫和非典型法氏囊病屡屡发生，给养鸡业带来危害，为了使基层兽医了解其发生特

点，在原文的基础上增加了非典型新城疫和非典型法氏囊病的内容，并把原来抗体监测方法由试管法改为微量法，更便于操作，还特意补写了使用卵黄抗体应注意的问题。文中增加了一些新病和原来不被重视、而近几年危害加重的疾病，如肉鸡肠毒综合征、肉鸡苍白综合征、肉鸡肿头综合征，还有病毒性关节炎、包含体肝炎、贫血病毒病、网状内皮组织增生病、衣原体病、脂肪肝综合征、肉鸡猝死症、肉仔鸡腿麻痹症等。并对常发病如传染性支气管炎、大肠杆菌病、慢性呼吸道病、球虫病等内容进行了修改，对生产实践更具有指导意义。

总之，本次修改增加了基础知识，适应了发展的需要，增添了一些新病和危害加重的病，可以提高兽医对一些病的认识，但是，仍需在生产实践中不断积累和探索，不断完善，不断发展。所以，通过本次修订，只能比原版更加全面，更加贴近生产实践，仍有不完善和欠缺之处，敬请读者在使用中去弥补，去发挥。

王志君

2005年6月

目 录

第三版前言

第一版前言

第二版前言

第一章 传染与免疫	1
第一节 鸡群传染病的发生、发展与防制	1
一、病原微生物及其特征	1
二、鸡群发生传染病的3个环节和2个因素	3
三、鸡群传染病流行过程的特点	9
第二节 鸡群免疫	14
一、动物机体免疫的分类	14
二、兽医生物制品	16
三、免疫基本知识	19
四、免疫增强剂	30
五、免疫抑制剂	32
六、抗体监测方法	33
七、免疫程序	34
第三节 鸡群传染病的防制措施	38
一、认真学习贯彻防疫制度	38
二、加强饲养管理	38
三、做好日常消毒和临时消毒工作	44
四、及时淘汰种鸡,避免垂直传染	44
五、建立合理的免疫程序	44
六、重视药物预防	49

七、综合分析	52
八、相应的治疗手段	52
九、除虫灭鼠、消灭蚊蝇	54
十、隔离病鸡	56
十一、封锁传染病疫区	57

第二章 鸡场兽医用药 58

第一节 鸡场兽医用药须知 58

一、药物来源要确实可靠	58
二、正确诊断是用药的基础	58
三、药物浓度和疗程	58
四、药物的协同作用	59
五、肾功能的损害和药物的半衰期	59
六、增强鸡的体质	60
七、用药期注意观察鸡群状态	60
八、药物要价廉易得	60
九、抗生素类药物的应用	60
十、药敏试验与选择用药	60
十一、选择正确的给药途径	64
十二、用药计量单位	70
十三、关于停药期的规定	70
十四、配伍禁忌	75

第二节 抗生素类药物 78

一、抗菌药的常用术语	78
二、抗生素类药物分类	80
三、抗生素的作用原理	86
四、治疗禽病不该使用的抗生素类药物	87
五、抗生素的替代品	87
六、部分抗生素重量与单位关系表	90

七、抗生素类药物的应用	91
第三节 磺胺类药物	100
一、常用磺胺类药物缩写与别名	101
二、常用磺胺类药物	102
第四节 驱虫药	106
一、驱肠道线虫药	106
二、驱绦虫药	108
三、抗球虫药	109
第五节 灭鼠药物	112
第六节 维生素类药物	116
一、脂溶性维生素	117
二、水溶性维生素	119
第七节 饲料抗氧防霉药物	124
第三章 鸡群传染病的诊断	127
第一节 临床诊断	127
一、观察群体	127
二、个体检查	127
第二节 流行病学诊断	130
一、疫病的发生、发展状况	131
二、鸡群的饲养管理状况	131
三、鸡群的免疫状况	131
四、鸡群环境变更状况	131
第三节 剖检诊断	131
一、病变器官与组织的描述	132
二、病死鸡的剖检技术与鸡病诊断	133
第四节 病理组织学诊断	140
第五节 实验诊断	142
一、微生物学诊断	142

二、血清学诊断	148
三、生物学诊断	149
第四章 鸡的重要传染病	150
第一节 禽流感	151
一、诊断要点	151
二、防制措施	156
第二节 鸡新城疫	157
一、诊断要点	158
二、实验诊断	159
三、防制措施	161
第三节 鸡霍乱	165
一、诊断要点	165
二、实验诊断	166
三、防制措施	166
第四节 鸡马立克氏病	166
一、诊断要点	167
二、实验诊断	167
三、防制措施	169
第五节 鸡淋巴细胞白血病	170
一、诊断要点	170
二、实验诊断	170
三、防制措施	172
第六节 鸡白痢	173
一、诊断要点	173
二、实验诊断	174
三、防制措施	177
第七节 鸡传染性法氏囊病	177
一、诊断要点	177