

高效养殖致富直通车

视频
升级版

实操视频 · 双色印刷 · 准确诊断 · 高效防治

鸡病



快速诊断与防治技术

孙卫东 孙久建 主编



畅销 **30** 万册



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS





鸡病快速诊断与 防治技术



主 编 孙卫东 孙久建
副主编 谭应文 刘大方 俞向前 瞿瑜萍
参 编 王玉燕 王 权 王希春 叶佳欣 刘永旺
何成华 余祖功 张忠海 陈 甫 金耀忠
鲁 宁 瞿 蕾 樊彦红
主 审 胡元亮



本书由多个大专院校、科研院所及多家养鸡生产单位的专家和教授合作编写而成。全书由鸡病的快速诊断方法、鸡场各类疾病的诊断要点和防治策略等内容组成，从养鸡者如何通过症状的变化认识鸡病，如何通过分析症状诊断鸡病，如何及时防治鸡病的角度加以叙述，对一些典型症状还配有二维码视频，让广大养鸡者一看就懂，一学就会，用后见效。全书共分5章，分别为鸡病的临床检查技术和诊断方法、鸡异常临床症状及其关联症状与初步诊断、鸡剖检病变观察与初步诊断、鸡常见病的诊断要点及防治、鸡场疾病的综合防治策略。

本书可供基层兽医技术人员和鸡养殖户在实际工作中参考，也可供教学和科学研究工作者参考，还可作为家禽养殖的培训教材。

图书在版编目 (CIP) 数据

鸡病快速诊断与防治技术：视频升级版/孙卫东，孙久建
主编.—2版.—北京：机械工业出版社，2018.6
(高效养殖致富直通车)
ISBN 978-7-111-59299-0

I. ①鸡… II. ①孙… ②孙… III. ①鸡病—诊疗
IV. ①S858.31

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 039331 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：周晓伟 责任编辑：周晓伟 张 建

责任校对：王 欣 责任印制：孙 炜

保定市中国画美凯印刷有限公司印刷

2018 年 5 月第 2 版第 1 次印刷

147mm × 210mm · 6.75 印张 · 4 插页 · 211 千字

0001—6000 册

标准书号：ISBN 978-7-111-59299-0

定价：35.00 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

服务咨询热线：010-88361066

机工官网：www.cmpbook.com

读者购书热线：010-68326294

机工官博：weibo.com/cmp1952

010-88379203

金书网：www.golden-book.com

封面无防伪标均为盗版

教育服务网：www.cmpedu.com

活鸡（群）的异常



病鸡扎堆



病鸡精神沉郁、缩颈闭眼



病鸡头部肿胀



病鸡眼眶上的肿胀物



病鸡交叉喙



病鸡流泪



病鸡流泡沫状眼泪



病鸡眼睑肿胀，有分泌物



病鸡角弓反张



病鸡扭头



病鸡“劈叉”姿势



病鸡流涎



病鸡呼吸困难



病鸡胸部囊肿



先天异常(四条腿)



病鸡趾爪蜷曲



病鸡跖骨短粗 (左)



鸡冠苍白



鸡痘



鸡冠发钳



排黏糊状粪便



排石灰水样粪便



稀粪沾污泄殖腔
周边羽毛



鸡脚垫损伤



啄癖



鸡关节肿胀

病死鸡的外观临床表现



鸡嘴角边的肿胀物



鸡下颌肿胀物



雏鸡喙变软易弯曲



雏鸡脐带炎



病鸡龙骨凸出，消瘦



病鸡膝盖损伤，皮下出血



脚趾关节损伤



蛋鸡背部的创伤，鸡冠苍白

病死鸡的剖检病理变化



雏鸡胸腹部有胶冻样渗出



肉鸡颈部皮下有胶冻样渗出



鸡胸部皮下干燥



腿部肌肉出血



胸部肌肉因注射疫苗变性坏死



腿肌肿瘤切面



龙骨的“S”状弯曲



胸部囊肿



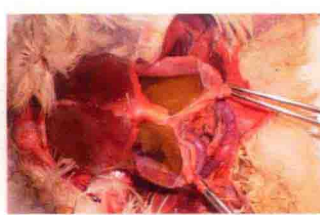
鸡消瘦，龙骨透明



鸡腹腔积液



鸡腹腔积血



肉鸡肝腹膜腔积液



雏鸡卵黄囊液化、发绿



浆膜炎 (心包炎、肝周炎)



鸡肝脏肿大数倍



铜绿肝



肝脏上的点状坏死灶



肝脏上的出血斑



肝脏破裂



脾脏出血



脾脏肿大及点状坏死灶



卵黄性腹膜炎



种鸡腹腔器官的肿瘤



腹腔内的泡沫样物



腺胃肿大



腺胃乳头出血



肌胃糜烂



胰腺出血和坏死



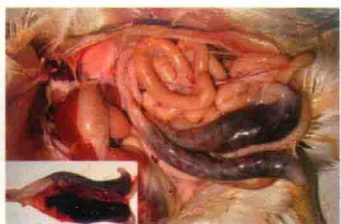
肠道的出血斑



肠道的肿胀及溃疡



肠道上的小结节



盲肠出血，内有血凝块



盲肠内的干酪样渗出物



直肠的丘疹样病变



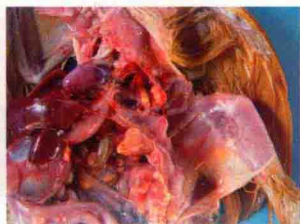
右心肥厚



心包积液



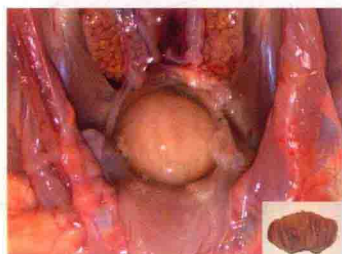
支气管堵塞



肺部的霉菌结节



花斑肾



法氏囊肿大，内膜出血



输卵管内炎性渗出物



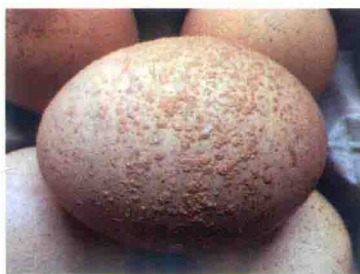
卵泡出血



软壳蛋或无壳蛋



蛋壳变薄、易碎



砂壳蛋

鸡的常见养殖方式



山林养鸡



树林养鸡



肉鸡地面平养



肉鸡笼养



后备种鸡笼养



蛋鸡笼养



葡萄架下养鸡



肉鸡网上养殖



蛋鸡散养



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 建	马玉华	王凤英	王自力
王会珍	王凯英	王学梅	王雪鹏	占家智	付利芝
朱小甫	刘建柱	孙卫东	李和平	李学伍	李顺才
李俊玲	杨 柳	吴 琼	谷风柱	邹叶茂	宋传生
张中印	张素辉	张敬柱	陈宗刚	易 立	周元军
周佳萍	赵伟刚	郎跃深	南佑平	顾学玲	徐在宽
曹顶国	程世鹏	熊家军	樊新忠	戴荣国	魏刚才

秘 书 长 何宏轩

秘 书 郎 峰 高 伟





序 Foreword

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对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，于2014年组织全国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“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，突出实用性、可操作性和指导性。四年来，该丛书深受广大读者欢迎，销量已突破30万册，成为众多从业人员的好帮手。

根据国家产业政策、养殖业发展、国际贸易的最新需求及最新研究成果，机械工业出版社近期又组织专家对丛书进行了修订，删去了部分过时内容，进一步充实了图片，考虑到计算机网络和智能手机传播信息的便利性，增加了二维码链接的相关技术视频，以方便读者更加直观地学习相关技术，进一步提高了丛书的实用性、时效性和可读性，使丛书易看、易学、易懂、易用。该丛书将对我国产业技术人员和养殖户提供重要技术支撑，为我国相关产业的发展发挥更大的作用。

中国农业大学动物科技学院



Preface 前言



目前养鸡业已经成为我国畜牧业的一个重要支柱产业，在丰富城乡菜篮子、促进社会主义新农村经济发展、调整农业产业结构、增加农民收入、改善人民生活等方面发挥了巨大作用。然而，集约化、连续式的生产使鸡病越来越多，致使鸡病呈现出老病未除、新病不断，多种疾病混合感染，非典型化疾病、营养代谢和中毒性疾病增多的态势，导致鸡群发病率高、死淘率高、产蛋率低、饲料转化率低、产品质量差，不但危害了养鸡业的健康发展，直接损害了养鸡者的经济效益，而且在养鸡生产中化药、抗生素类药物的大量使用，使很多病原菌产生了耐药性，加上化药、抗生素可通过肉、蛋传给人类，成为食品安全亟待解决的问题。因此，加强鸡病的防控意义十分重大，而鸡病防控的前提是要对鸡病进行正确的诊断，因为只有准确地诊断，才能及时采取合理、正确、有效的防控措施。

目前广大养鸡者认识和处置鸡病的专业知识和技能相对不足，使鸡场不能有效地控制疾病，导致鸡场生产水平逐步降低，经济效益不高，甚至亏损，给养鸡者的生产积极性带来了负面影响，阻碍了养鸡业的可持续发展。对此，作者从养鸡者如何通过症状的变化认识鸡病，如何通过分析症状诊断鸡病，如何在饲养过程中对一些鸡病做出迅速及时防治的角度，在《鸡病快速诊断与防治技术》的基础上，补充了一些近年来出现的新病（如鸡心包积水综合征），删除了一些过时的内容，更换了原书的图片，增加了养鸡过程中典型症状的视频（建议读者在Wi-Fi环境下扫码观看）。所有这些改变都是想让养鸡者通过对鸡病的预警信息提示，做好鸡病的早期干预工作，克服鸡病防治工作中的盲目性，从而降低养殖成本，使广大养殖户从养鸡中获取最大的经济效益。

在本书的编写过程中力求文字简练，通俗易懂，科学性、先进性和实用性兼顾，让广大养鸡者一看就懂，一学就会，用后见效。本书可供基层兽医技术人员和鸡养殖户在实际工作中参考，也可供教学和科学研究工作者参考，还可作为家禽养殖的培训教材。



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、常用名与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量及选择最佳治疗方案。

由于作者的水平有限，书中的缺点乃至错误在所难免，恳请广大读者和同仁批评指正，以便再版时改正。

本书编者的研究和技术服务工作得到“国家重点研发计划项目——家禽重要疫病诊断与检测新技术研究(2016YFD0500800)”子课题“禽病远程网络诊断技术平台研究(2016YFD0500800-10)”和“江苏肉鸡生产全程关键技术集成示范应用[TG(17)003]”的支持。向认真审阅本书并提出宝贵修改意见的南京农业大学动物医学院胡元亮教授表示真诚的感谢，向本书直接或间接引用的资料的作者表示最诚挚的谢意！祝愿广大养鸡和鸡病防治工作者取得更大的成绩，得到实实在在的回报。

孙卫东
南京农业大学





目 录 Contents

序

前言

第一章 鸡病的临床检查技术和诊断方法	1
第一节 鸡病的临床检查方法 ...	1
一、用耳听	1
二、用嘴问	5
三、用眼看	8
四、用鼻闻	11
五、用手摸	12
第二节 病鸡的病理剖检	
方法	12
一、鸡死后的尸体变化及 常见的病理变化	12
二、病理剖检的准备和 注意事项	16
三、病理剖检的程序	17
四、病料的采集、送检 和注意事项	19
五、鸡病诊断的流程	21
第三节 鸡病诊断的建立及产生 误诊的原因	22
一、疾病诊断的要求 及分类	22
二、疾病诊断的步骤 及方法	23
三、鸡群发性疾病的 分类和诊断	25
四、建立正确诊断的条件和产生 错误诊断的原因	28
第二章 鸡异常临床症状及其关联症状与初步诊断	31
第一节 鸡群的群体表现与初步 诊断	31
一、突然死亡	31
二、饮水异常	34
三、食欲异常	35
四、消瘦、生长缓慢	36
五、被羽情况	38
六、产蛋率下降	39
七、皮肤变化	40
第二节 鸡头颈部的异常变化与 初步诊断	41
一、头颈部的外观变化	41

