

双色印刷

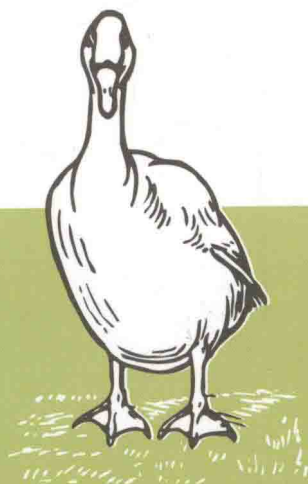
高效养殖
致富直通车



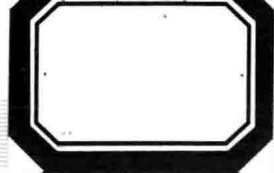
鸭鹅病快速诊断 与防治技术

YA E BING
KUAISU ZHENDUAN
YU FANGZHI JISHU

孙卫东 蒋加进 主编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS



鸭鹅病快速诊断 与防治技术

主 编 孙卫东 蒋加进

副主编 王冬凯 樊彦红 汪 峰

参 编 (按姓氏笔画排列)

王玉燕 王 权 王金勇 王蓉蓉

孙久建 李 满 刘永旺 肖 燕

余祖功 陈 甫 黄星星 鲁书亚

潘翠玲 瞿 蕾

主 审 程龙飞



机 械 工 业 出 版 社

本书由南京农业大学动物医学院、金陵科技学院动物科学与技术学院等单位的专家、教授合作编写而成。全书由鸭鹅病的快速诊断方法、鸭鹅养殖场各类疾病的诊断要点和防治策略等方面的内容组成,从水禽养殖者如何通过症状的变化认识疾病,如何分析症状诊断疾病,如何及时防治疾病的角度加以叙述,让广大水禽养殖者一看就懂,一学就会,且用后见效。全书共分5章,分别为鸭鹅病的临床检查和诊断方法、鸭鹅异常变化与初步诊断、鸭鹅剖检病变观察与初步诊断、鸭鹅常见病的诊断要点及防治方法、鸭鹅养殖场疾病的综合防治。

本书可供基层兽医、相关技术人员和养殖户在实际工作中学习使用,也可供教学、科学研究工作者参考。

图书在版编目(CIP)数据

鸭鹅病快速诊断与防治技术/孙卫东,蒋加进主编. —北京:机械工业出版社,2014.1

(高效养殖致富直通车)

ISBN 978-7-111-43776-5

I. ①鸭… II. ①孙…②蒋… III. ①鸭病-诊疗②鹅病-诊疗
IV. ①S858.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第198490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:郎峰 高伟 版式设计:霍永明

责任校对:王欣 责任印制:刘岚

北京云浩印刷有限责任公司印刷

2014年1月第1版第1次印刷

140mm×203mm·7.875印张·4插页·189千字

0001—4000册

标准书号:ISBN 978-7-111-43776-5

定价:25.00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

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

鸭、鹅的常见养殖方式



鸭的水面养殖



鸭的稻田养殖



鸭的大棚地面养殖



鸭的网上养殖



鹅的分栏养殖



种水禽的规模化养殖

活鸭、鹅（群）的异常临床表现



病鸭精神沉郁、蹲伏



先天异常（四条腿）



鸭上喙的前端和两侧向上翻卷、缩短



眶下窦肿胀



啄羽



神经症状



运动障碍（扑翅行走）



运动障碍



蹲伏



角弓反张



眼眶周围羽毛湿润



排灰白色黏糊状粪便

病死鸭鹅的外观临床表现



喙发紫（紺）



软颈



眼睛有干酪样渗出物



雏鸭脐带炎



泄殖腔周围的羽毛被稀粪沾污



蹼底损伤

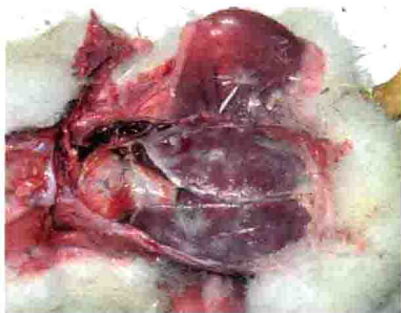
病死鸭鹅的剖检病理变化



食管黏膜坏死、溃疡



嗦囊内有采食不久的蛆



浆膜炎症（心包炎、肝周炎、气囊炎）



卵黄性腹膜炎（蛋子瘟）



肝脏表面的炎性渗出物



肝脏肿大、表面有出血斑点



肝脏表面有大小不一、灰白色坏死灶



肝脏表面针尖大小的坏死点



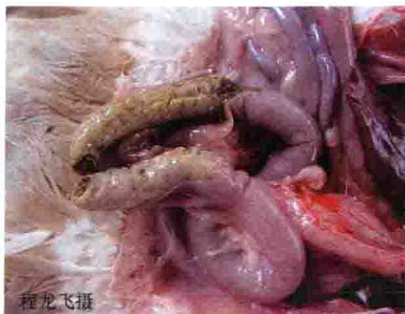
腺胃乳头的出血



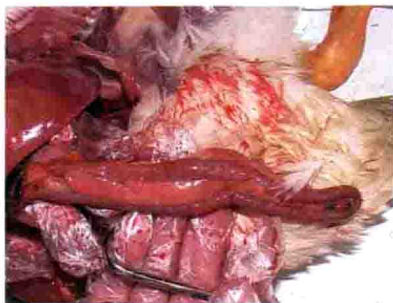
肌胃角质层的糜烂和溃疡



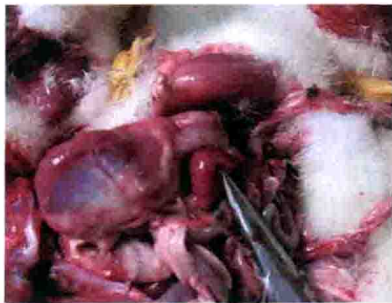
肠道淋巴出血



肠道炎性栓塞



胰腺的出血和坏死



脾脏针尖大小的坏死点



鹅肠道内寄生的绦虫



鸭肠道内寄生的蛔虫



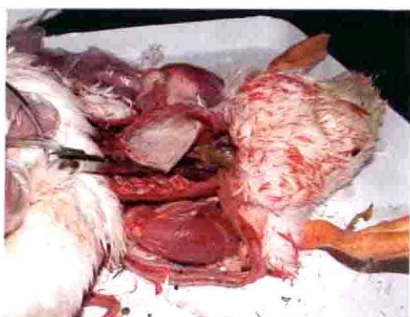
心脏表面尿酸盐的沉积



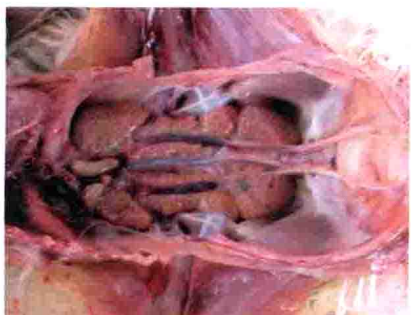
心肌的出血



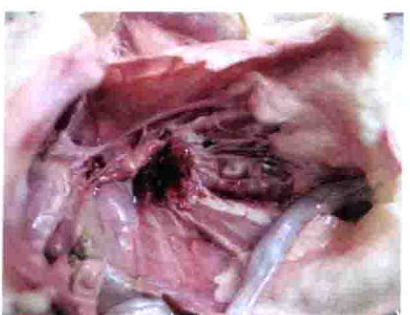
朗德鹅肺脏上的霉菌结节



鸭的气囊炎



肾脏尿酸盐沉积、呈花斑肾



鸭一侧的睾丸有菜花样结节



种鹅卵泡变性、凝固



种鹅输卵管内炎性渗出物

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 谷凤柱

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



序

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，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



前言

近年来,我国鸭鹅养殖业发展迅速,养殖范围从长江中下游的华东各省发展到华北及东北各省市;现代化和无公害等新型养殖技术不断出现;大、中、小型水禽养殖场星罗棋布,养殖数量和水禽产品产量稳居世界首位。我国已成为名副其实的水禽养殖大国。

目前我国鸭鹅养殖业已经进入一个新的发展时期,成为畜牧业的一个重要支柱产业,在促进社会主义新农村的经济发展、丰富城乡菜篮子、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的作用。然而随着养殖规模的扩大,饲养密度的加大,国内外引种、运销和贸易的日益频繁,鸭鹅养殖业也暴露出一些亟须解决的问题,其中疾病防控问题尤为突出。由于不少养殖者缺乏必要的疾病防控知识,致使鸭鹅疾病呈现出老病未除、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,进而导致水禽的发病率高、死亡率和淘汰率高、产蛋率低、蛋重轻、产品质量差,不仅直接损害了养殖者的经济效益,而且给我国食品安全带来了潜在的隐患,危害了鸭鹅养殖业的健康发展。因此,加强水禽疾病防控的研究和推广刻不容缓。

为此,我们组织了多家长期从事禽病教学、科研和为鸭鹅生产第一线提供服务的同仁,借鉴了国内外有关鸭鹅病的最新研究成果,并结合我国水禽养殖场疾病发生的新特点,既注重了各种疾病鉴别诊断和中西结合综合防治,又针对我国水禽养殖场在疾病控制方面存在的薄弱环节,突出了水禽养殖场疾病控制中的生物安全、环境改善和饲养管理等方面的内容,编写了这本《鸭鹅病快速诊断与防治技术》一书,通过对疾病的预警信息提示,做好疾病的早期防治工作,克服疾病防治工作中的盲目性,降低养殖成本,使广大养殖户从鸭鹅养殖中获取最大的经济效益。

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。

本书在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，让广大鸭鹅养殖者一看就懂，一学就会，且用后见效。本书可供基层兽医、相关技术人员和养殖户在实际工作中学习使用，也可供教学、科学研究工作者参考。

在本书即将付印之际，作者要向认真审阅本书并提出宝贵修改意见的福建省农业科学研究院畜牧兽医研究所程龙飞研究员表示真诚的感谢，向本书直接或间接引用资料的作者表示最诚挚的谢意！

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

孙卫东

2013年12月于南京农业大学



目 录

序

前言

第一章 鸭鹅病的临床检查和诊断方法

第一节 鸭鹅病的临床检查

方法 1

一、用耳听 1

二、用嘴问 4

三、用眼看 7

四、用鼻闻 10

五、用手摸 10

第二节 病鸭鹅的病理

剖检方法 11

一、禽死后的尸体

变化 11

二、病（死）鸭鹅的

病理剖检 12

三、病料的采集、送检

及其注意事项 15

四、禽病诊断的

流程 18

第三节 鸭鹅病诊断的建立

及产生误诊的

原因 19

一、疾病诊断的要求

及分类 19

二、疾病诊断的步骤

及方法 20

三、禽群发性疾病的

分类和诊断 21

四、建立正确诊断的

条件和产生错误诊断

的原因 24

第二章 鸭鹅异常变化与初步诊断

第一节 鸭鹅群的群体

异常变化与初步

诊断 28

一、突然死亡 28

二、饮水异常 31

三、食欲异常 31

四、消瘦、生长缓慢 32

五、被羽异常 35

六、产蛋率下降	35	及运动障碍的常见	
七、皮肤异常	37	疾病鉴别诊断	46
第二节 鸭个体的异常变化		二、引起鸭鹅呼吸困难	
与初步诊断	38	的常见疾病鉴别	
一、头颈部	38	诊断	48
二、胸腹部	41	三、引起鸭鹅心脏、	
三、脚蹼部	42	肝脏有出血斑点及	
第三节 鹅个体的异常变化		坏死斑点的常见	
与初步诊断	42	疾病鉴别诊断	50
一、头颈部	42	四、引起鸭鹅纤维索性	
二、胸腹部	42	心包炎、肝周炎和	
三、脚蹼部	45	气囊炎的常见疾病	
第四节 鸭鹅常见症状的		鉴别诊断	51
诊断思路及鉴别		五、引起鸭鹅产蛋率下降、	
诊断	46	产畸形蛋的常见疾病	
一、引起鸭鹅神经症状		鉴别诊断	52

第三章 鸭鹅剖检病变观察与初步诊断

第一节 鸭的常见剖检病变		第二节 鹅的常见剖检病变	
与初步诊断	54	与初步诊断	63
一、皮下组织、肌肉和		一、皮下组织、肌肉和	
腹腔	54	腹腔	63
二、消化系统	56	二、消化系统	65
三、呼吸系统和心血管		三、呼吸系统和心血管	
系统	59	系统	68
四、泌尿系统和生殖		四、泌尿系统和生殖	
系统	60	系统	69
五、免疫系统和内分泌系		五、免疫系统和内分泌	
统	61	系统	70
六、运动系统和神经		六、运动系统和神经	
系统	62	系统	71