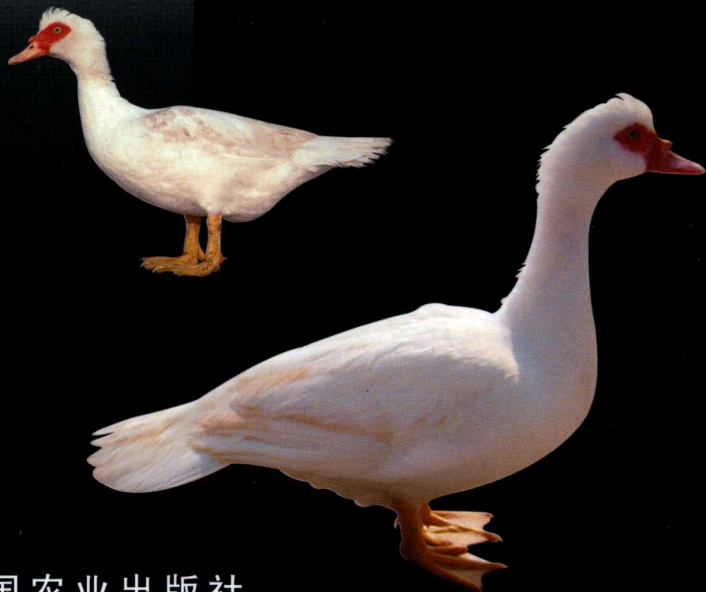


番鸭

饲养管理与疾病防治

吴志远 主编



 中国农业出版社

张外信

番鸭饲养管理与疾病防治

吴志远 主编



中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

番鸭饲养管理与疾病防治/吴志远主编. —北京:
中国农业出版社, 2017.4

ISBN 978-7-109-22763-7

I. ①番… II. ①吴… III. ①番鸭—饲养管理②鸭病—防治 IV. ①S834②S858.32

中国版本图书馆CIP数据核字 (2017) 第034308号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)
(邮政编码 100125)
责任编辑 刘 伟 杨晓改

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2017年4月第1版 2017年4月北京第1次印刷

开本: 850mm × 1168mm 1/32 印张: 8.75 插页: 4

字数: 230 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)



彩图1 本书主编吴志远开展技术培训

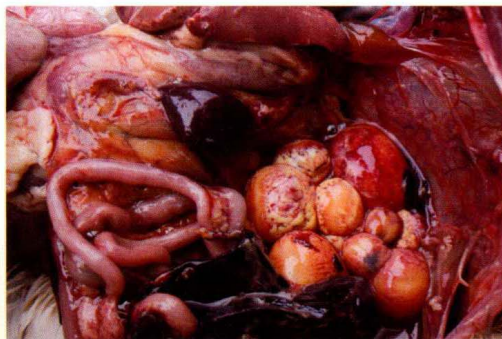
彩图2 阶梯式育雏笼（远景、正面）



彩图3 阶梯式育雏笼（远景、背面）



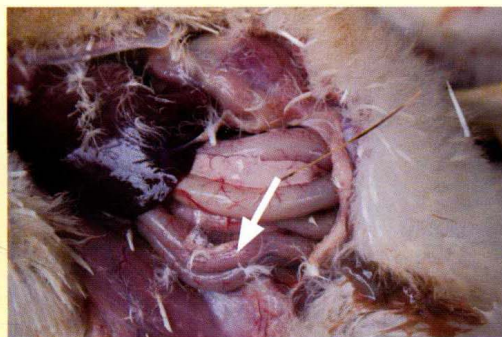
彩图4 禽流感：番鸭共济失调



彩图5 禽坦布苏病毒病：鸭卵泡出血、脾肿大出血



彩图6 番鸭细小病毒病：雏鸭胰有大量白色坏死点、肠内容物稀薄



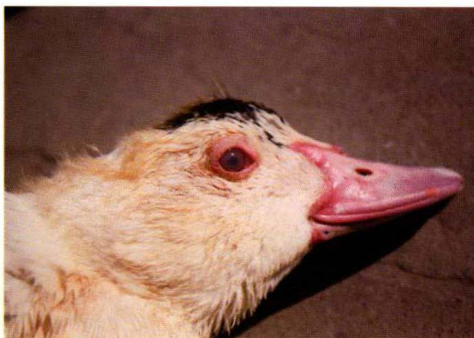
彩图7 雏番鸭小鹅瘟：病鸭小肠后段增粗变硬



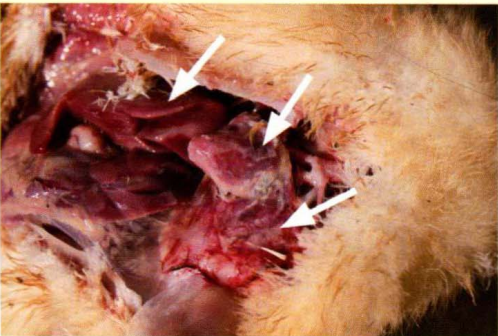
彩图8 番鸭花肝病：雏鸭肝肿大、色淡，有大量出血斑、坏死斑突出于肝表面，心外膜出血



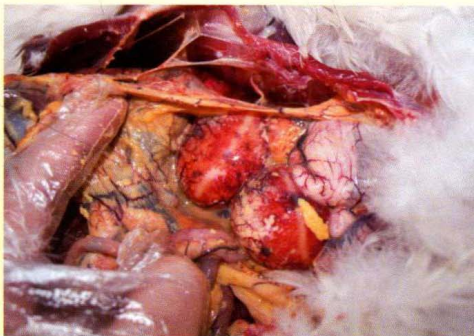
彩图9 鸭病毒性肝炎：病鸭角弓反张、双脚呈游泳状



彩图10 鸭瘟：病鸭头部肿大、眼睑充血出血

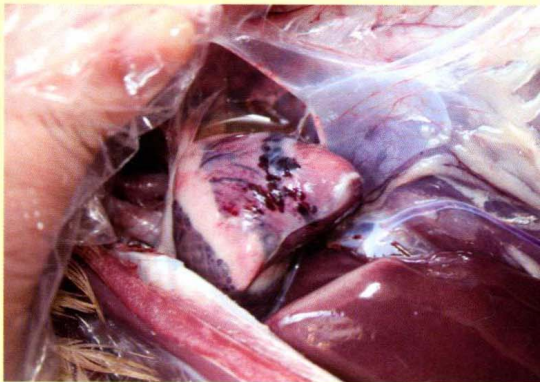


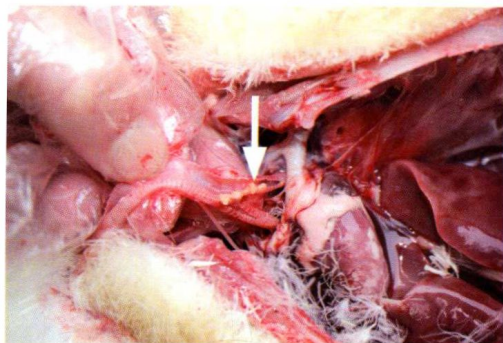
彩图11 鸭传染性浆膜炎：病鸭心包、肝和胸气囊积有纤维素性炎性渗出物



彩图12 沙门氏菌病：病鸭卵泡发炎、出血，腹腔有炎性渗出物

彩图13 禽巴氏杆菌病：病鸭心包积清亮液体，纵沟出血、瘀血

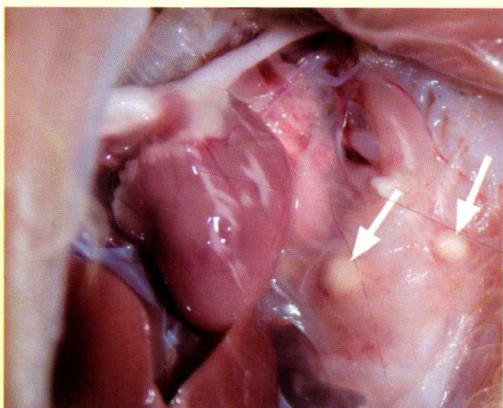




彩图14 鸭变形杆菌病：病鸭气管充血、有炎性渗出物堵塞



彩图15 支原体病：病鸭气囊混浊，有大量奶酪样黄白色炎性渗出物



彩图16 曲霉菌病：病鸭气囊上有霉菌结节



彩图17 念珠菌病：病鸭食道下段覆盖一层黄色伪膜



彩图18 鸭球虫病：雏鸭小肠变粗



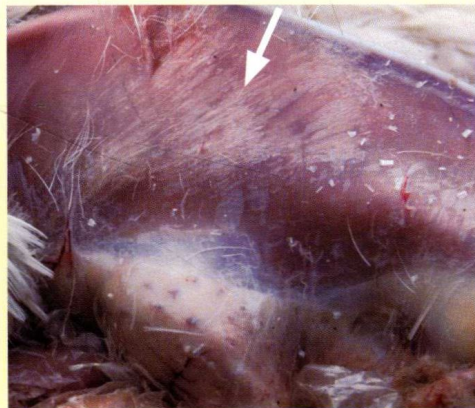
彩图19 绦虫病：病鸭肠道内含绦虫



彩图20 蛔虫病：病鸭小肠内有蛔虫、黏膜粗糙



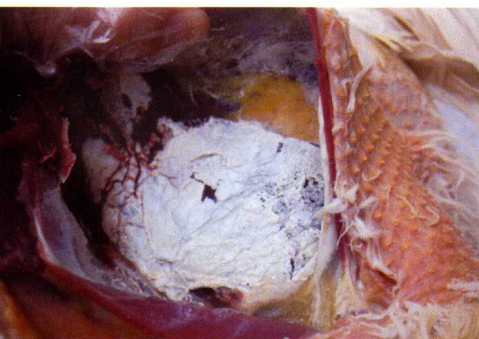
彩图21 疥螨病：病鸭背部穴状脱毛、翅膀呈裸体状



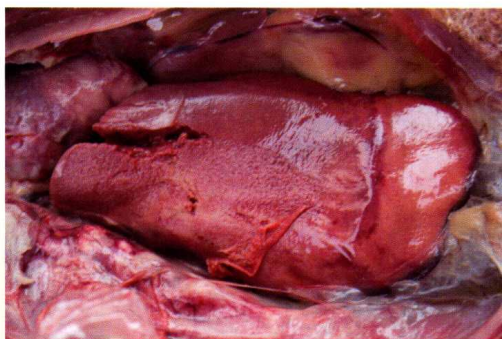
彩图22 维生素E和微量元素硒缺乏症：胸肌白色条纹状坏死

彩图23 番鸭腹水症：病鸭腹腔积液





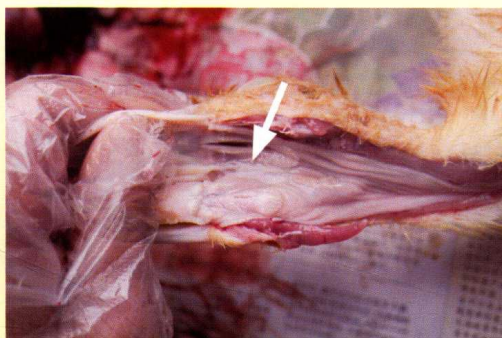
彩图24 痛风：病鸭肝表面有一层白色尿酸盐沉淀



彩图25 霉饲料中毒：肝肿大、色泽变淡、脂肪变性



彩图26 胃肠炎：病鸭十二指肠黏膜充血、出血



彩图27 气管炎及肺炎：病鸭喉头浆液性渗出



彩图28 细菌性关节炎：病鸭关节水肿、渗出

主 编：吴志远

副 主 编：林明星 李国勤

编写人员：吴志远 林明星

李国勤 余见栋

蔡春芳 游 洋

任逸懿

审 定：卢立志

本书有关用药的声明

兽医药物知识是一门不断发展的科学，随着科学研究的不断深入及临床经验的不断总结，兽药知识也在不断更新。因此，治疗方法和用药也必须做相应的调整。建议读者在使用一种药物之前，参阅厂家提供的产品说明，以确认推荐的药物用量、用法、疗程及禁忌等。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的治疗方案。出版社及作者对任何在治疗中所发生的对患病动物或财产所造成的损害或损失不承担任何责任。

前言

QIANYAN

平阳县是浙江省温州市著名的番鸭产区，也是温州一带番鸭养殖的发源地。该县番鸭饲养历史悠久，当地群众素来将番鸭炖品作为产妇、病人和劳作过度人群的滋补用品。相传 18 世纪，平阳县麻步镇雷渎村民从福建将番鸭带回饲养，并逐步扩散，后经数百年民间选育形成羽毛纯白、早熟的“麻步番鸭”，并分布在麻步镇周边的鹤溪、腾蛟、水头、南湖、闸村、凤卧、山门、晓坑、怀溪、梅源、梅溪、水亭等乡（镇）。20 世纪 80 年代，在番鸭市场的鼎盛时期，麻步苗番鸭市场年交易量达 60 万~80 万羽。番鸭苗除供应本地外，还远销永嘉、洞头、玉环、缙云以及江西的上饶等地，也催生出一批番鸭孵化专业户。经过多年市场竞争和技术进步，目前平阳县还有文华禽业专业合作社等 3~5 家种番鸭饲养和孵化专业企业，年苗番鸭销售量 60 万~80 万羽。其中，平阳县饲养量 40 多万羽。苗鸭孵化技术也由自然孵化、坑孵发展到电孵箱孵化，自动化水平逐步提高，劳动强度大为下降，番鸭受精蛋孵化率达 90% 以上。

21 世纪初，平阳县怀溪乡农家乐从业者以生姜、老酒为佐料，将番鸭烹饪成“怀溪番鸭”。因其烹饪工艺独特、口味鲜美，受到广大消费者欢迎，成为温州的知

名小吃，销量不断攀升。这既促进了当地乡村旅游业的发展，又带动了平阳县番鸭生产进一步发展。

笔者自 20 世纪 80 年代参加工作以来，一直从事畜牧兽医技术的研究、推广和服务，特别是长期从事家禽配合饲料研制推广和兽医临床工作。笔者根据平阳县番鸭生产现状，总结近 30 年来从事番鸭养殖新技术推广和疾病防治临床经验编写了本书。书中主要介绍了番鸭品种、番鸭场设计、种番鸭选育及种蛋孵化、番鸭不同阶段饲养管理技术、番鸭营养与饲料要求、番鸭疾病防治、常用兽药知识等内容，同时本书还收录了笔者多年积累的番鸭典型病理剖检照片。希望该书的出版能对番鸭养殖专业户饲养技术和基层临床兽医番鸭疾病诊疗水平的提高有所帮助。

由于编者水平有限，不当之处在所难免，欢迎有关专家、技术人员和广大读者不吝指教，以便再版时修订（邮箱 13906668203@163.com）。

编 者

2016 年 3 月

目 录

MULU

前言

第一章 概述	1
一、番鸭的别称	1
二、番鸭在我国的分布	1
三、番鸭的外貌特征	2
四、番鸭的生活习性	2
五、番鸭的生产性能	3
六、番鸭的营养价值	4
第二章 番鸭品种	5
一、克里莫瘤头鸭	5
二、福建番鸭	5
三、麻步白番鸭	6
第三章 番鸭场的设计	8
一、场址选择	8
二、鸭场布局	8
三、育雏舍	8
四、肉番鸭舍	9
五、种番鸭舍	11

第四章 番鸭的选种选配	13
一、选种的标准与方法	13
二、选配方法	17
三、育种方法	19
四、杂交优势的利用	23
五、番鸭人工授精技术	24
第五章 番鸭种蛋孵化	30
一、种蛋的选择、保存与运输	30
二、种蛋孵化前处理	31
三、种蛋孵化	33
第六章 番鸭的饲养管理	40
一、商品代肉用番鸭的饲养管理	40
二、种番鸭的饲养管理	44
第七章 番鸭的营养与饲料要求	49
一、番鸭所需营养物质种类	49
二、各种营养物质的功能及其来源	49
三、番鸭营养需要及饲养标准	64
四、番鸭常用饲料及添加剂	78
五、番鸭日粮及其配制	82
第八章 番鸭病综合防治技术	86
一、番鸭场建设应符合卫生防疫要求	86
二、做好清洁卫生和日常饲养管理工作	87
三、按时接种疫苗	88
四、适时驱虫	91

五、根据不同生产阶段,有针对性地做好疾病防治工作	91
六、发生传染病时的紧急措施	92
第九章 番鸭病检查与给药技术	94
一、临床检查	94
二、尸体剖检	95
三、病料送检	98
四、给药技术	100
第十章 番鸭常见病	103
一、病毒性疾病	103
二、细菌性疾病	127
三、真菌和寄生虫病	155
四、代谢性和中毒性疾病	168
五、普通病	179
第十一章 兽药基本知识	187
一、抗生素	187
二、抗寄生虫药	204
三、消毒防腐药	213
四、作用于内脏系统药物	224
五、解热镇痛药	231
六、抗痛风药物	236
七、维生素	237
八、其他	246
附录	247
附录1 农产品安全质量 无公害畜禽肉产地环境要求	247

附录 2 禁止在饲料和动物饮水中使用的药物品种目录 (农业部公告第 176 号)	254
附录 3 怀溪番鸭饲养管理技术规程	257
附录 4 常用饲料营养成分表	266
主要参考文献	268