

S HUIQINBING ZHENDUAN

水禽病诊断 与防治手册

王永坤 朱国强 金山 任祖伊 徐昌鑫
等编著



32-62
206

YU FANGZHI SHOUCE

上海科学技术出版社

水禽病诊断 与防治手册

王永坤 朱国强 金山
任祖伊 徐昌鑫 田慧芳 等编著

上海科学技术出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

水禽病诊断与防治手册 / 王永坤等编著. —上海: 上海科学技术出版社, 2002. 6

ISBN 7-5323-6466-6

I. 水... II. 王... III. ①水生动物: 家禽—动物疾病—诊断—手册②水生动物: 家禽—动物疾病—防治—手册 IV. S858.3-62

中国版本图书馆CIP数据核字 (2002) 第021745号

上海科学技术出版社出版发行

(上海瑞金二路 450 号 邮政编码 200020)

上海精英彩色印务有限公司印刷 新华书店上海发行所经销

2002 年 6 月第 1 版 2002 年 6 月第 1 次印刷

开本 787×1092 1/32 印张 5.75 插页 46 字数 121 千

印数 1—5 200 定价: 25.00 元

本书如有缺页、错装或坏损等严重质量问题,
请向承印厂联系调换

内 容 提 要

本书重点介绍了水禽常见的传染病(18种)、中毒病(2种)、寄生虫病(2种)、维生素缺乏症(2种)、肿瘤(1种)和其他疾病(2种)的概述、诊断、预防措施和治疗方法。书末附有水禽主要传染病需采取的病料和常用的几种疫(菌)苗的用法等。书中还配有彩色照片 240 余幅。

编写人员

王永坤	朱国强	金 山	任祖伊
徐昌鑫	田慧芳	周继宏	庄国宏
王建业	严维巍	袁莉民	冯太兰
钱忠明	陈义平	卞为民	

前 言

养鸭业和养鹅业是我国传统养殖产业,是畜牧业重要的组成部分。近几年来,随着养殖业结构调整,养鹅业和养番鸭业在我国迅速壮大,并朝规模饲养方向发展。但随着规模化发展、饲养密度的增加,疫病的发生已不断威胁着鹅和鸭养殖业的健康发展,尤其是烈性传染病的发生,能使全群覆没,造成毁灭性的损失。值得注意的是,在水禽养殖业中出现了一些新的疫病,在疾病的预防和控制措施中,易被误诊或未能及时采取针对性措施,导致后果严重,或造成疫病更大范围流行。

作者的课题组长期以来一直从事水禽病诊断和防治工作的研究。早在 20 世纪 50 年代在国内外首先发现和研究“小鹅瘟”,60 年代于国内率先对“鹅大肠杆菌性生殖器官病”研究以及 90 年代对“鹅副黏病毒病”等传染病研究。作者结合 40 多年来的研究成果和经验编写《水禽病诊断与防治手册》一书。本书共编写 27 种病,有 240 余幅彩图,其中病毒性传染病 9 种,细菌性传染病 9 种,中毒病 2 种,寄生虫病 2 种,肿瘤病 1 种,维生素缺乏症 2 种,其他病 2 种。内容包括:各种疾病的概述部分,比较详细地叙述每种疾

病病原特点及流行特点,为诊断和预防及防治提供科学依据。各种疾病的诊断部分,重点介绍具有诊断特性的症状和病变;实验室诊断,介绍具有诊断意义的方法和部分新技术;鉴别诊断,主要介绍在临床症状和病理变化容易混淆疾病的几种有意义的鉴别方法。预防措施和治疗方法部分,重点介绍如何防制疾病的发生和有效的治疗方法。本书的内容具有普及和提高相结合的特点,可供高等农业院校和科研所以及基层畜牧兽医技术人员参考。

由于我们的水平有限,本书存在的缺点和错误在所难免,恳请同行们和广大读者批评指正。

编著者

2002年3月

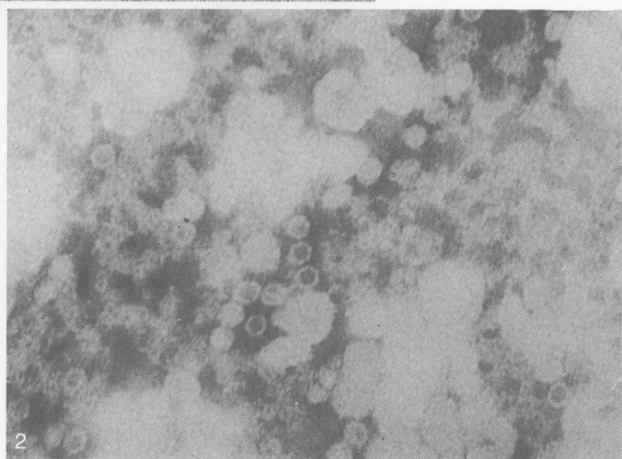
图 版





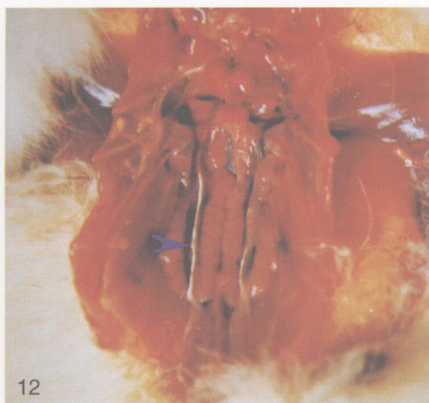
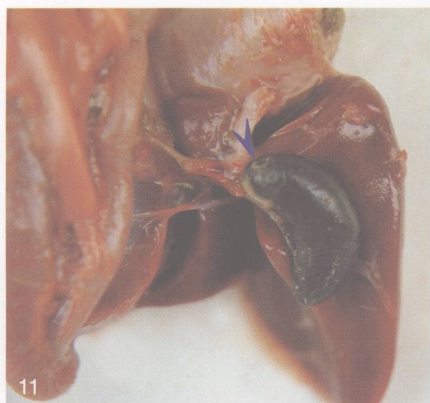
图版1 小鹅瘟 (二)

- 3.最急性型,患病雏鹅突然死亡 4.急性型,患病雏鹅肛门周围绒毛湿润,有稀粪沾污 5.急性型,患病雏鹅临死前出现两腿麻痹,不能站立 6.急性型,患病雏鹅临死前两脚作划船动作等神经症状



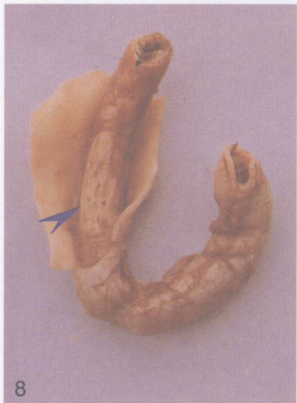
图版1 小鹅瘟 (一)

1. 病毒为无囊膜、球形，单股DNA病毒，病毒颗粒直径为20~22纳米
2. 病毒颗粒有完整病毒和缺少核酸的病毒空壳两种形态



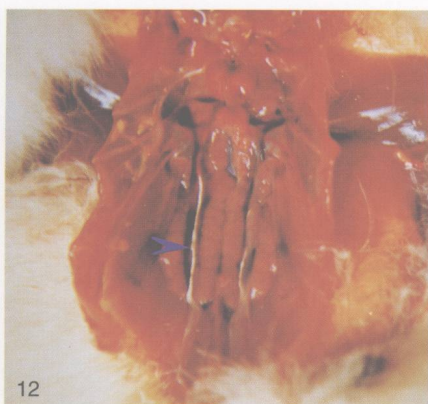
图版1 小鹅瘟（四）

11.患病雏鹅胆囊显著扩张，充满暗绿色胆汁 12.患病雏鹅肾稍肿大，呈深红色，质脆，输尿管扩张，充满灰白色尿酸盐沉淀物 13.患病雏鹅脑壳充血、出血，尤其是小脑部最为显著



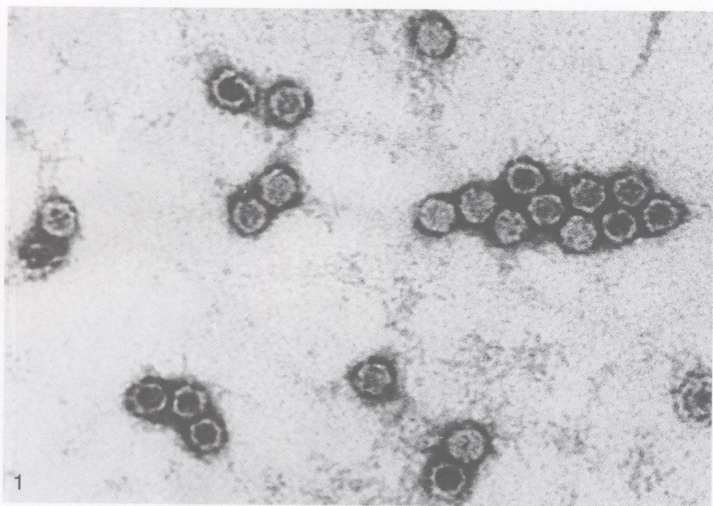
图版 1 小鹅瘟 (三)

7. 患病雏鹅回盲部的肠段，外观显著膨大，比正常大 2~3 倍，呈淡灰白色 8. 患病雏鹅肠壁变薄，肠腔内有栓塞物堵塞，表面包有凝固的纤维素性渗出物 9. 患病雏鹅膨大的肠段有多处，长短不一 10. 患病雏鹅肝脏稍肿大，质地变脆，呈深黄色



图版1 小鹅瘟（四）

11.患病雏鹅胆囊显著扩张，充满暗绿色胆汁 12.患病雏鹅肾稍肿大，呈深红色，质脆，输尿管扩张，充满灰白色尿酸盐沉淀物 13.患病雏鹅脑壳充血、出血，尤其是小脑部最为显著



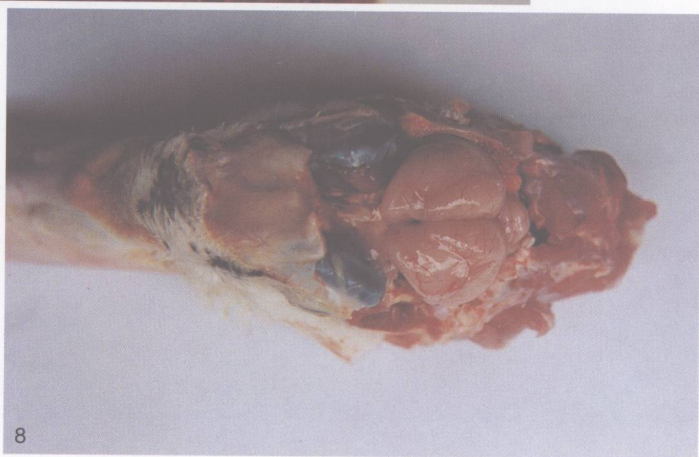
图版2 雏番鸭细小病毒病 (一)

1. 病毒为无囊膜、球形，单股DNA病毒，病毒颗粒直径为24~25纳米
2. 患病雏番鸭喙发绀红，角弓反张，腿无力，瘫痪
3. 患病雏番鸭小肠中段肠管膨大，腔内充塞着灰白色或淡黄色的栓子状物



图版2 雏番鸭细小病毒病（二）

4.患病雏番鸭卵黄柄和回盲部的肠段肠腔内形成管型阻塞于肠道内 5.患病雏番鸭肠管比正常大2~3倍，形如番肠状，手触肠段质地坚实 6.有些患病雏番鸭从十二指肠开始形成管型



图版2 雏番鸭细小病毒病 (三)

7.患病雏番鸭脑壳充血 8.患病雏番鸭脑组织充血