

科技兴农奔小康丛书

鹅病 诊断与策略防治

陈伯伦 陈伟斌 编著



 中国农业出版社

K 科技兴农奔小康丛书
ejixingnongbenxiaokangcongshu

鹅病诊断与 策略防治

陈伯伦 陈伟斌 编著

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

鹅病诊断与策略防治/陈伯伦, 陈伟斌编著. —北京:
中国农业出版社, 2003.12
(科技兴农奔小康丛书)
ISBN 7-109-08729-8

I. 鹅... II. ①陈...②陈... III. 鹅—禽病—诊疗
IV. S858.33

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 113400 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 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 黄向阳

北京中加印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2004 年 1 月北京印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 14 插页: 4

字数: 346 千字

定价: 20.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

作者简介



陈伯伦，广东省海丰县人。中国民主同盟盟员。原广东省佛山科学技术学院教授。1958年毕业于华南农学院兽医专业（现华南农业大学）。退休前曾任禽病学教研室主任、禽病研究中心主任，世界禽病学会会员。1986年获广东省政府授予的“农村科学技术先进工作者”称号、1989年获得广东省普通高等学校省级优秀教学成果奖二等奖、1992年获国务院政府特殊津贴。2002中国畜牧兽医学会禽病学分会授予“优秀禽病工作者”称号。

长期从事兽医微生物学及禽病学的教学、科研和诊治工作。1983年在国内首次研究成功“小鹅瘟鸭胚化（GD）弱毒疫苗”，并经国家规程委员会审定通过，列入国家疫苗制造规程，属国家首次发布。1993年与张泽纪、陈伟斌在国内首次从发病鸡群中分离到中国大陸第一株具有中等致病力的A型禽流感病毒株，并经农业部专家组确认，1995年新华社作了报道。作者所从事的研究工作曾多次获奖。作者退而不休，现仍致力于禽病讲学、研究，积极活动于禽病防治第一线……

到目前为止，在国内刊物发表学术论文及综述等文章近100篇。专著三本。曾参加编写《广东省畜禽疫病志》及农林高等专科学校《家畜传染病》合编教材。在国内农业院校中是最早独立开设禽病学课程的教师之一。

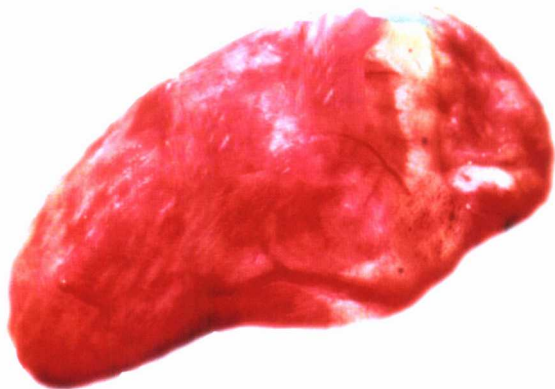
作者事迹已被编入中华人民共和国人事部专家司编的《中华人民共和国享受政府特殊津贴专家、学者、技术人员名录》1992、《广东高级专家大辞典》（1992）、《中国专家大辞典》广东卷（1994）及《中国专家大辞典》（1988）。



清 远 鹅

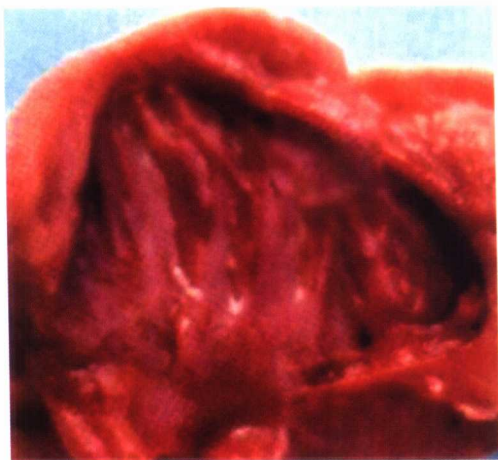
彩图1 鹅禽流感

患鹅心肌出血，并有
灰白色条纹状变性和坏
死；心冠脂肪有出血点。



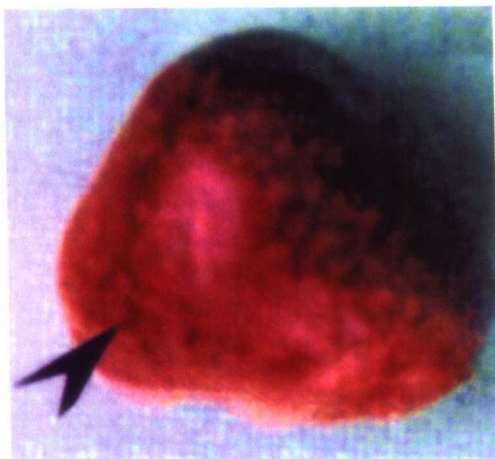
彩图2 鹅禽流感

患鹅心内膜呈现
出血斑。



彩图3 鹅禽流感

患鹅胰腺有边缘不整齐、大
小不一的圆形出血斑和坏死灶。



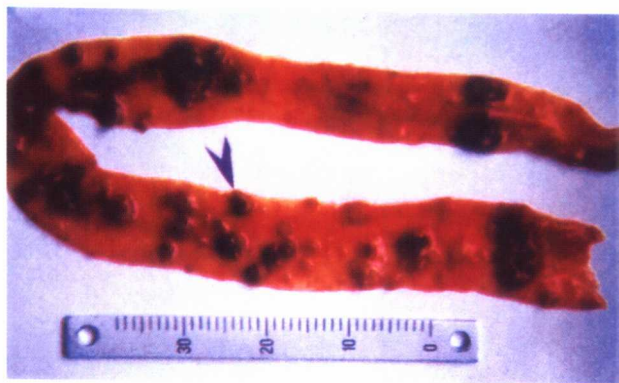
彩图4 鹅副黏病毒病

患鹅脾脏肿大、组织内有大小不
一的灰白色坏死灶(王永坤 图)。



彩图5 鹅副黏病毒病

患鹅胰腺肿大、有大小不一的灰白色坏死灶（王永坤 图）。



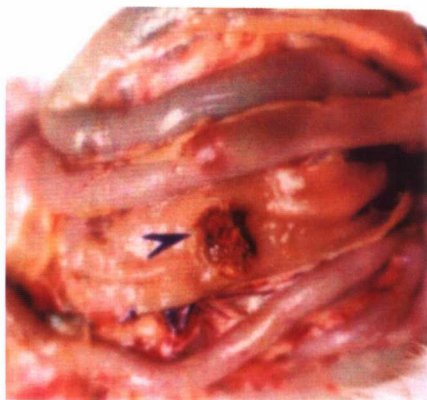
彩图6 鹅副黏病毒病

患鹅肠管黏膜有黄豆大的坏死性溃疡灶（王永坤 图）。



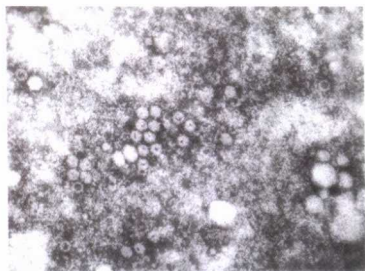
彩图7 鹅副黏病毒病

患鹅直肠和泄殖腔黏膜有弥漫性大小不一的结痂病灶（王永坤 图）。



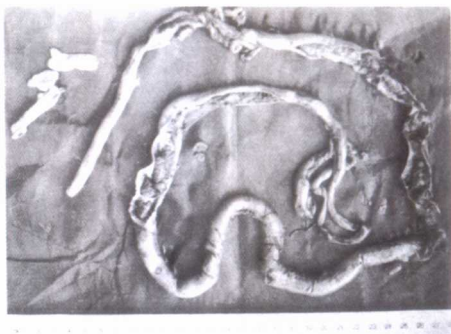
彩图8 鹅副黏病毒病

患鹅肠管黏膜有黄豆大的坏死性溃疡灶（王永坤 图）。



彩图9 小鹅瘟

小鹅瘟（鹅细小病毒）为无囊膜、球形、单股DNA病毒，病毒颗粒直径为20~22纳米。



彩图10 小鹅瘟

患鹅有多处肠段膨大，肠腔内灰白色柱状物（腊肠粪）堵塞，其表面被覆凝固的纤维索性渗出物。



彩图11 鹅的鸭瘟病

患鹅的泄殖腔黏膜覆盖一层坏死结痂，其表面呈翠绿色，用刀刮之“沙沙”响。



彩图12 鹅的鸭瘟病

患鹅肝脏有灰白色、大小不一、边缘不整齐的坏死灶，在坏死灶中央有红色出血点。



彩图13 鹅传染性法氏囊病

患鹅法氏囊稍肿大、出血，呈紫葡萄状（王永坤 图）。



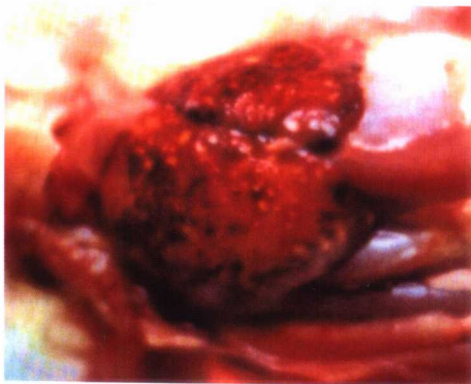
彩图14 鹅传染性法氏囊病

患鹅法氏囊稍肿大、出血，并有弥漫性灰白色坏死灶（王永坤 图）。



彩图 15 鹅出血性坏死性肝炎

患鹅肝脏有弥漫性、大小不一出血斑（王永坤 图）。



彩图 16 鹅出血性坏死性肝炎

患鹅肝脏有弥漫性大小不一的淡黄色或黄色坏死斑（王永坤 图）。



彩图 17 鹅出血性坏死性肝炎

患鹅肾肿大、充血，有坏死灶（王永坤 图）。



彩图 18 鹅出血性坏死性肝炎

患鹅肌胃角质层下出血（王永坤 图）。



彩图 19 鹅出血性坏死性肝炎

患鹅脾脏稍肿大，有大小不一的坏死灶（王永坤 图）。



彩图 20 鹅出血性坏死性肝炎

患鹅胰脏肿大，有散在性坏死灶（王永坤 图）。



彩图 21 鹅出血性坏死性肝炎

患鹅脑壳出血 (王永坤 图)。



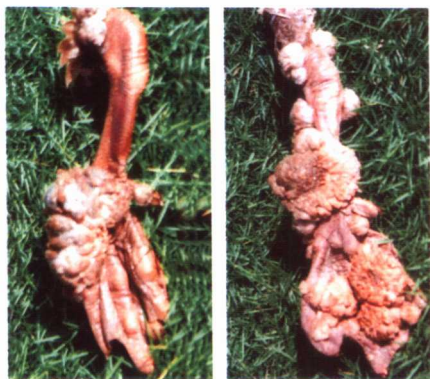
彩图 22 鹅巴氏杆菌病

患鹅肝脏稍肿大，表面有针尖大、数量不一、灰白色、边缘整齐、稍为突起的坏死点。



彩图 23 鹅巴氏杆菌病

患鹅心冠脂肪、心肌出血。



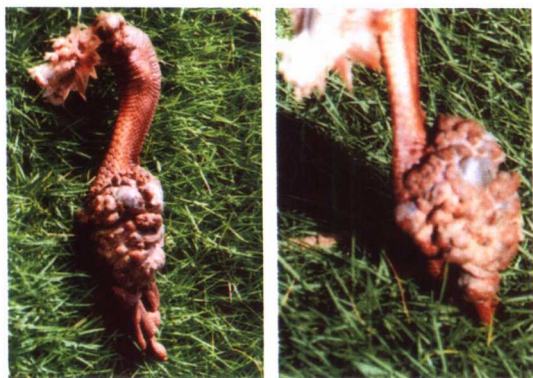
彩图 24 鹅传毒性皮肤病

左：跖趾关节、脚掌腹侧疣状物 右：飞节、跖部、脚掌腹面疣状物



彩图 25 鹅传毒性皮肤病

左：患鹅眼睛的疣状物 右：患鹅翅膀的疣状物



彩图 26 鹅传毒性皮肤病

左：跖趾关节、脚掌腹面疣状物 右：跖趾关节、脚掌背面疣状物

内 容 提 要

本书立足于养鹅生产，面向广大养鹅户及临床兽医，以作者45年的教学、科研和临床经验，全面而系统地介绍了中国鹅病的发生特点、诊断依据及防治策略。

全书共分九章，第一章详细介绍了搞好鹅病防疫工作主要的策略性措施；第二章至第九章则分别介绍了病毒病、细菌病及真菌病、寄生虫病、常见胚胎病、营养代谢性疾病、中毒性疾病、普通病，以及新发现、病原未确定、继发或并发及综合征等，共148种。为使读者更好地掌握鹅病策略防治技术，书后还附录了防治鹅病的常用药、正确用药的几点建议，鹅的主要解剖结构特点等。内容全面，而且因为每种疾病都提出了一个综合性的防治策略，所以使得本书更具实用价值和参考价值。

《科技兴农奔小康丛书》编委会

主 任 张宝文

副主任 朱秀岩 贾幼陵 张凤桐 傅玉祥

委 员 (按姓氏笔画排序)

马爱国 王智才 牛 盾 甘士明

白金明 刘维佳 李建华 杨 坚

何新天 张玉香 陈建华 陈晓华

陈萌山 郑文凯 宗锦耀 柯柄生

俞东平 段武德 夏敬源 梁田庚

曾一春 雷于新 薛 亮 魏宝振

编 著 者：陈伯伦 陈伟斌

审稿人员：陈育濠 张泽纪

冯建雄 胡汉铭

图片摄影：陈伟历

序

党的十六大提出，要紧紧抓住本世纪头 20 年的重要战略机遇期，集中力量全面建设小康社会。这个宏伟目标令人振奋，鼓舞人心。全面建设小康社会是贯彻落实“三个代表”重要思想的重大举措，是立党为公、执政为民的根本体现。

完成全面建设小康社会这一历史任务，重点和难点在农村。当前农业和农村经济发展处于爬坡阶段，还存在许多矛盾和问题。农村全面建设小康社会，必须统筹城乡经济社会发展，积极推进农业增长方式的转变，提高农业科技和装备水平，加快建设现代农业。

实现全面建设农村小康社会这个宏伟目标，必须发展先进生产力和先进文化，维护广大农民的根本利益，必须发挥科学技术作为第一生产力的作用，加速科技成果向现实生产力的转化，切实把农业和农村经济发展转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。科学技术是农村经济和社会发展的首要推动力量，是农业和农村经济不断跃上新台阶的决定性因素。要依靠科技进步，推动传统农业向优质、高产、高效、生态、安全的现代农业转变，

要牢牢盯住农产品竞争力增强、农业增效、农民增收这一主攻方向，构建与农业结构战略性调整要求相适应的农业科技进步和创新体系；完善和强化精干高效的农业科研、技术推广和农民培训的运行机制；促进农业科技产业化发展；满足建设现代农业、繁荣农村经济和可持续发展的科教需求，从总体上缩小与发达国家的差距，促进农村经济繁荣，加快现代农业建设步伐。

加快农业科技进步迫在眉睫，农业现代化的希望寄予科技进步。为了实施科教兴农战略，加快农村小康建设步伐，农业部把农业科教工作作为农业和农村经济工作的重中之重，并把今年确定为“全国农业科技年”。在配合“全国农业科技年”的活动中，中国农业出版社组织各方面专家编辑出版了《科技兴农奔小康丛书》。这套丛书侧重科技知识，兼顾政策法律，考虑区域特点，针对性、实用性和可操作性较强，旨在为广大农民提供通俗易懂、易于应用、便于操作的科技知识与科技成果。这套丛书对提高农民科技文化素质，加快农村小康建设必将产生积极影响。

杜青林

二〇〇三年九月十八日

前言

我国是水禽生产大国，水禽总量占世界的 60% 以上，其中鹅的产量约占世界的 86%。2001 年我国鹅饲养量达 6.7 亿只，比 2000 年上升了 21%。1992 年以来世界鹅肉产量的增长速度，反映了养鹅业的发展趋势。1992 年至 1996 年期间鹅肉产量的增长速度较快，平均年增长 18.52%。而 1997—2002 年间年均增长 3.13%。估计在今后相当长一段时间内，世界鹅肉产量的年增长速度将保持在 2%~3%。

中国、匈牙利和埃及三国 2002 年鹅出栏数为 5.04 亿只。占世界总数的 96.36%。2001 年鹅肉出口前三位的国家有：匈牙利 (20 564 吨)、中国 (12 985 吨) 和奥地利 (2 202 吨)。匈牙利鹅肉出口量一直保持稳定。中国大陆鹅肉出口量在 2000 年达到高峰 (24 276 吨)，在 2001 年鹅肉产量是匈牙利的 37 倍，然而出口量只有匈牙利的 63.14%。其中的原因值得深思。

过去总认为鹅的抵抗力较强，疫病较少。然而，随着规模化养殖业的不断增加，近年来出现了许多新的疫病和重新出现的疫病，由于缺乏一整套科学的防疫措施，造成鹅只一定的死亡。其结果不但危害了养鹅业的健康发展，直接损害了养鹅户的经济效益，而且由于不正确的用药，给食品的安全带来了潜在的隐患，并影响了鹅肉的出口量。

以往广泛流行、危害极大的鹅鸭瘟，在一段时间内逐步减少，近年来大有“卷土重来”之势；鹅的禽流感 and 鹅的副黏病毒病，目前又严重地威胁着养鹅业的生产；过去只发生于鸭的鸭疫里默氏杆菌病、鸭病毒性肝炎、发生于鸡的支原体病和鸡的传染