

● 专家教你养畜禽

YA'EBING DUIZHENG ZHENDUAN
YU FANGZHI



鸭鹅病对症诊断 与防治



● 凌育葵 邹永新 主编



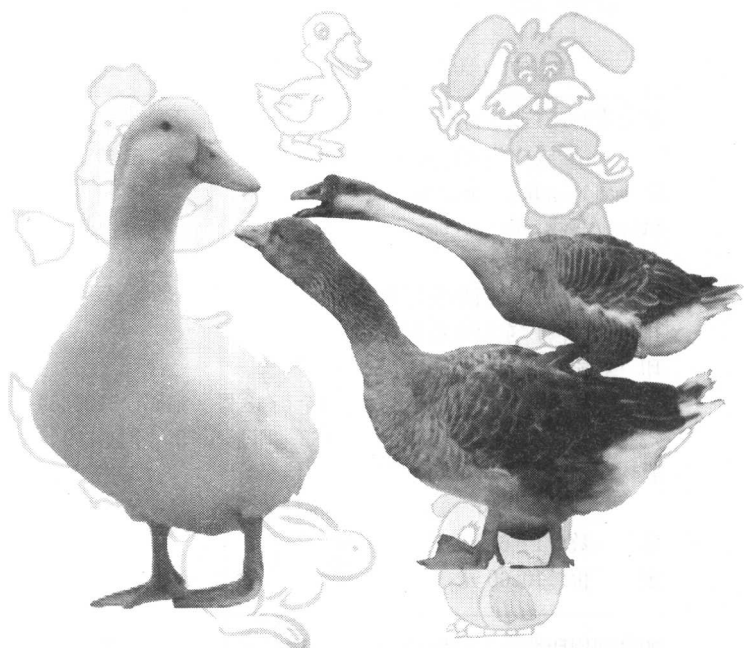
广东科技出版社

● 专家教你养畜禽

鸭鹅病

对症诊断与防治

凌育荣 邹永新 主编



广东科技出版社
· 广州 ·



图书在版编目(CIP)数据

鸭鹅病对症诊断与防治 / 凌育桑, 邹永新主编. —广州:
广东科技出版社, 2002.10
(专家教你养畜禽)
ISBN 7-5359-3098-0

I. 鸭… II. ①凌…②邹… III. ①鸭病-诊断 ②鹅-动物疾病-诊断 ③鸭病-防治 ④鹅-动物疾病-防治
IV. S858.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第039369

Ya' ebing Duizheng Zhenduan Yu Fangzhi

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路11号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjzbb@21cn.com

<http://www.gdstp.com.cn>

出版人: 黄达全

经 销: 广东新华发行集团

排 版: 广东科电有限公司

印 刷: 广州穗彩彩印厂

(地址: 广州市石溪富全街18号 邮码: 512088)

规 格: 787mm × 1 092mm 1/32 印张5.75 字数119

版 次: 2002年10月第1版

2002年10月第1次印刷

印 数: 1~6 000册

定 价: 10.00元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。



内 容 简 介

本书在简述鸭鹅病发病原因、诊断技术和防治原则的基础上,以生产现场出现的常见疾病的典型症状为纲,包括头颈部异常、眼睛异常、被皮羽毛异常、呼吸困难、咳嗽和气喘、饮水和采食异常、腹泻和粪便异常、运动和神经症状、产蛋和蛋品质异常、鸭鹅常见胚胎病,将具有类似症状和病变的常见鸭鹅病归在一起,然后逐个进行描述和鉴别诊断,提出针对性的防治措施。本书内容简明扼要,通俗易懂,实用性强,适合广大鸭鹅等水禽养殖场(户)和基层禽病工作者阅读和参考。



编写人员

主 编：凌育桑 邹永新

主 审：郭予强

编 者：(以姓氏笔画为序)

刘思伽 余双祥 邹永新 李 胜

李剑荣 罗映霞 郭予强 凌育桑



专家介绍

凌育桑 1943年11月出生，广东省平远县人，兽医病理学硕士、兽医学博士。现为广东省家禽科学研究所研究员，中国畜牧兽医学会兽医病理学分会中南区副理事长和禽病学会理事、美国纽约科学院院士、《养禽与禽病防治》特邀编辑等。20世纪80年代以来，一直从事有关禽病科学的研究和实践，先后主持和参加了国家自然科学基金、省基金和省攻关等十多个项目的研究，获得了一批成果和多项奖励，国内外发表论文近100篇，科普文章100多篇，参编著作12种，主编出版著作4种。

邹永新 1968年7月出生，广东省大埔人，本科毕业，兽医师。1991年6月毕业于佛山科学技术学院畜牧兽医系，同年分配到广东省家禽科学研究所从事家禽疾病的临床和防治以及科研课题研究、成果开发和推广服务工作。多年来，曾参加多项有关禽病科学的专项研究，获得了一批成果和多项奖励，熟练掌握了病毒病和细菌病研究的基本方法和技能，积累了较为丰富的实验室诊断和现场防治经验。曾在学术会议和专业期刊上发表论文30多篇，参编科学著作2种。



前 言

过去20多年来,我国家禽业取得了极大的发展,我国已成为名副其实的养禽大国,国内、国际的家禽贸易也日益频繁。随着家禽业的快速发展,家禽疾病也变得越来越复杂,老的疾病仍不断发生,新的疾病又不断出现,病原毒力及血清型也不断变化;单纯性的典型病例少见,2种甚至2种以上疾病混合感染的现象十分普遍;一些原来危害性不大的疫病,现已逐渐成为普遍发生和危害性颇大的疾病;免疫抑制性疾病的普遍存在,免疫失败的情况常有发生;环境性、条件性疾病,以及中毒病及营养不良等疾病的发病率也有上升的趋势。凡此种,已使之成为制约家禽业持续稳定发展的重要因素之一。

正确的诊断是防治禽病的前提和基础。在现场情况下,要做到正确而快速的诊断并不是一件很容易的事,即使是有经验的禽病工作者,也往往需要在临诊的同时借助各种实验室的检测手段,这对基层缺乏禽病防治知识和经验的养殖场(户)更是一个难点。禽病是伴随养禽业而存在的,任何养殖场(户)都不能回避这个问题。如何更好、更快地提高这些人员的诊断水平,有效地减少



因禽病带来的损失，我们经过长期的构思，结合自己的长期临床实践，借鉴国内外的经验，尝试一种简单易懂和较直接的方法，即在介绍禽病的发生、诊断和防治基本知识的基础上，以临床症状和剖检特点为主线，展示可能与之相关的主要疾病，并进行相应的鉴别诊断，从而得出最可能是某种疾病的诊断，然后据此进行针对性的对因和对症治疗。正是基于这种设想，我们编写了《鸭鹅病对症诊断与防治》，以期对读者，特别是基层养禽场（户）在禽病的诊断和防治方面有所帮助。因为这是我们的首次尝试，加之我们的水平和经验有限，书中难免会有许多不足，甚至错误的地方，恳切地希望读者们提出宝贵意见，以便有机会再版时进行修改和补充。在编写过程中，我们参考了国内外的许多有关文献和资料，借此机会谨向各位作者表示衷心的感谢。

编著者

2002年4月



鸭鹅病防治概述

一、鸭鹅病的发生原因	(3)
(一)疾病的概念及分类	(3)
(二)传染性疾病	(4)
(三)非传染性疾病	(5)
(四)症状与疾病的关系	(6)
二、鸭鹅疾病的诊断	(9)
(一)临诊诊断	(9)
(二)病理学诊断	(13)
(三)实验室检查	(20)
三、鸭鹅疾病的防治原则	(21)
(一)鸭鹅疾病的预防	(21)
(二)鸭鹅疾病治疗的基本原则和方法	(23)

鸭鹅病典型症状及防治

一、头颈部异常	(29)
(一)头颈部异常的种种表现	(29)
(二)类症鉴别及防治	(30)
二、眼睛异常	(44)
(一)眼症状的种种表现	(44)

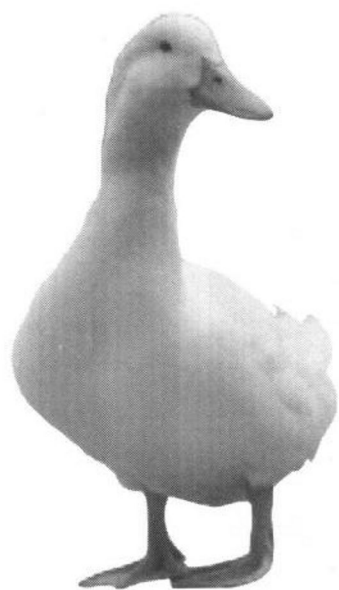


(二)类症鉴别及防治	(45)
三、被皮羽毛异常	(55)
(一)被皮羽毛异常的种种表现	(55)
(二)类症鉴别及防治	(56)
四、呼吸困难、咳嗽和气喘	(66)
(一)呼吸困难、咳嗽和气喘的发生原因	(66)
(二)呼吸系统疾病的主要症状表现	(67)
(三)类症鉴别及防治	(69)
五、饮水和采食异常	(82)
(一)饮水和采食异常的表现及发生原因	(82)
(二)类症鉴别及防治	(84)
六、腹泻和粪便异常	(92)
(一)腹泻和粪便异常的发生原因及其表现	(92)
(二)类症鉴别及防治	(94)
七、运动、神经症状	(119)
(一)运动障碍、神经症状的种种表现	(119)
(二)类症鉴别及防治	(122)
八、产蛋和蛋品质异常	(147)
(一)产蛋和蛋品质异常的发生原因	(147)
(二)类症鉴别及防治	(155)



九、胚胎异常	(158)
(一)常见胚胎异常的原因	(158)
(二)防治	(163)
附录1 鸭(鹅)各生长阶段的常见疾病	(164)
附录2 引起肝、心、肺病变的常见疾病	(165)
附录3 鸭(鹅)疾病索引	(167)

鸭鹅病防治概述







一、鸭鹅病的发生原因

（一）疾病的概念及分类

疾病是指机体内部的一个或多个组织、器官的功能障碍或失常，即偏离了机体正常的生理状态的一种病理过程。在这个过程中，常常引起禽体的消瘦和死亡。引起鸭鹅疾病发生的原因很多，也很复杂，但基本上可将之分为生物性（如病毒、细菌等）、化学性（如各种药物、毒物中毒）和物理性（如高温、机械损伤等）三大类。

鸭鹅疾病的发生及其严重程度决定于多种因素，包括病因的性质、强度、感染方式和途径；鸭鹅的遗传特点（品种、品系）、龄期、健康状况及免疫水平；温度、湿度、卫生及管理水平，以及种种应激因素等。

在生产实践中，通常根据疾病是否具有传染性而将之分为传染性疾病和非传染性疾病两大类。

传染性疾病包括：病毒性传染病、细菌性传染病、衣原体病（衣原体病）、体内外寄生虫病（侵袭病）和真菌病等。

非传染性疾病包括：营养代谢性疾病、中毒病和杂病等。



(二) 传染性疾病

传染性疾病是指由病毒、细菌、衣形体、霉浆体（又称霉形体、支原体）、真菌、寄生虫等侵染鸭鹅而引发的疾病的总称。其中由病毒、细菌、衣形体、霉浆体和真菌等致病性微生物引起的疾病，通常称为传染病，而由寄生虫引起的疾病则称为寄生虫病或侵袭病。

由病毒引起的鸭鹅常见病毒性传染病主要有鸭瘟、鸭病毒性肝炎、鸭鹅流感、番鸭花肝病、番鸭三周病、小鹅瘟、鸭副粘病毒病、雏鹅新型病毒性肠炎等。

由细菌、衣形体、霉浆体和真菌等引起的鸭鹅常见传染病主要有鸭疫里默氏杆菌病（传染性浆膜炎）、禽霍乱、大肠杆菌病、流行性感冒、沙门氏杆菌感染、葡萄球菌病、链球菌病、坏死性肠炎、霉浆体病（支原体病）、螺旋体病、曲霉菌病和念珠菌病等。

鸭鹅寄生虫病包括体内寄生虫病和体外寄生虫病，其中较为重要的寄生虫病有吸虫病、线虫病、绦虫病、球虫病、毛滴虫病、鸭肉孢子虫病、隐孢子虫病，以及虱病和蜱病等。

致病性微生物可来源于发病或外表健康的带毒、带菌的禽、畜、节肢动物、野鸟和人类，其中病（死）禽和带毒（菌）禽是引发各类鸭鹅传染病的主要传染来源，由飞沫、各种分泌物、排泄物、脱落的羽毛和体屑、尸体等散布病原，污染饮水、饲料和周围环境。易感禽通过与带有致病性微生物的上述动物直接接触，或通过与被病原微生物污染的空气、尘埃、飞沫、土壤、饮水、饲料、笼具及其他用具等



的接触，经呼吸道、消化道或皮肤粘膜的创伤等途径侵入体内而发生感染，这类感染方式通常称为水平传播或横向传播。此外，病原微生物也可通过亲代的种蛋而传染给其子代雏禽，这种感染方式则常称为垂直传播或垂直传染。垂直传播是某些家禽疾病的重要传播方式或感染途径，如鸭疫里默氏杆菌病、沙门氏杆菌感染、大肠杆菌病、霉浆体病等。取垂直传播播散的传染病，通常亦能发生水平传播。

饲养方式和饲养环境对某些寄生虫病的发生有明显的影响，地面平养或平养结合棚养/笼养的鸭鹅群，其寄生虫病等的发病率和严重程度远高于纯棚养或笼养的鸭鹅群；鸭鹅早养可使需要中间宿主（如螺蛳、水蚤等）的多种寄生虫病（如吸虫病、绦虫病等）的发生大为减少，甚至不再发生。

（三）非传染性疾病

非传染性疾病是相对于传染性疾病而言的一类疾病，不具有传染性，多是由于遗传缺陷、营养和代谢障碍、毒物或药物中毒，以及环境因素急剧改变或饲养管理失误等原因所引发。这类疾病在一般情况下，其危害性虽不如传染性疾病严重，但在某些情况下，如水源严重污染、药物或毒物中毒时也能造成严重的损失。

饲养管理不善、环境卫生不良和种种应激是鸭鹅疾病发生的重要原因之一，特别是对驯养历史不长的野鸭更是如此。因为人工饲养的历史不长，这些野鸭仍保留不同程度的野性，神经质较为明显，对各种应激反应较家养时间较长的鸭鹅敏感，因此，饲养管理稍有不当，即易引起惊群、压堆或诱发其他疾病。



现代鸭鹅养殖的发展趋势是集约化和规模化，其生长发育、繁殖等所需要的各种营养素、饮水，甚至光照和空气等都处在不同程度的人工控制之下。仅就各类营养素而言，从氨基酸平衡理论及其他营养学理论来看，目前的配合全价饲料实际上还是不平衡的，特别是中、低档饲料更是如此，与完全理想的平衡日粮还有相当大的距离。这种情况对目前鸭鹅的营养需要和饲养标准还缺乏系统研究的情况下，仅凭经验饲养或参照鸡的营养标准和配比进行日粮的配合和饲养的结果，各类维生素缺乏症、营养不良症、矿物质缺乏症，以及肥胖症等营养代谢性疾病时有发生。

其他常见而又比较重要的非传染性疾病主要是光过敏症、肉毒梭菌毒素中毒病、霉菌毒素中毒病、药物或其他毒性物质中毒症、啄癖等。

(四) 症状与疾病的关系

症状是指在疾病过程中病禽所表现出来的种种病理性异常现象，即反常表现。疾病发生发展的全过程都是机体与某一（些）致病因子相互作用的复杂斗争过程，也是损伤与抗损伤的复杂斗争过程，其斗争的结果将决定疾病的转归，即痊愈、转为慢性或死亡。在此过程中，机体的机能、代谢和形态结构都可能发生不同程度的改变，机体各器官系统之间以及机体与外界环境之间的协调平衡关系也发生改变。这些改变往往会通过禽只的精神状态、行为体态等表现出来，如精神沉郁、食欲不振、呼吸困难、腹泻、跛行、扭头歪颈等，这种种异常表现即通常一般所说的症状。死亡既是疾病的一种转归，也是一种特殊的症状。医学上，一般将疾病过