

● 专家教你养畜禽

JIBING DUIZHENG ZHENDUAN
YU FANGZHI



● 凌育葵 刘思伽 主编

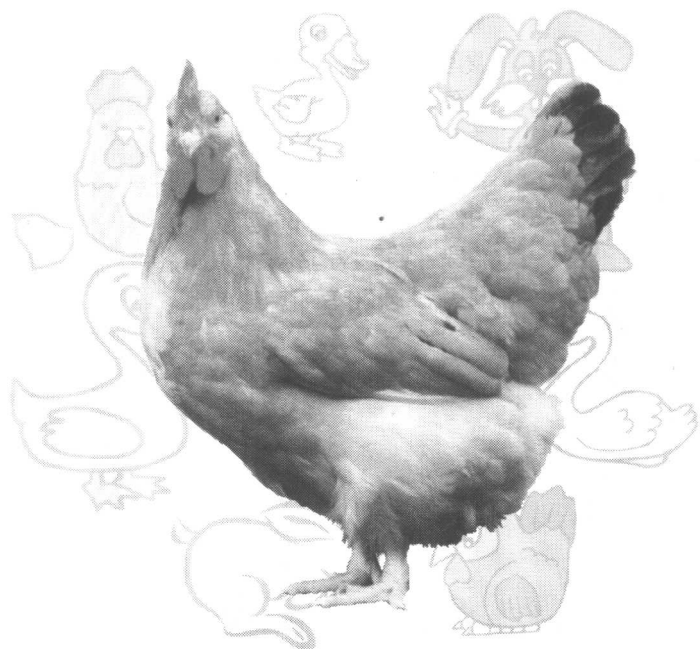
● 广东科技出版社

● 专家教你养畜禽

鸡病

对症诊断与防治

凌育桑 刘思伽 主编



广东科技出版社

· 广州 ·



图书在版编目(CIP)数据

鸡病对症诊断与防治/凌育桑, 刘思伽主编.—广州:
广东科技出版社, 2002.10
(专家教你养畜禽)
ISBN 7-5359-3123-5

I. 鸡… II. ①凌…②刘… III. ①鸡病-诊断②鸡
病-防治 IV. S858.31

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第058459号

Jibing 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: 广东省肇庆新华印刷有限公司

(广东省肇庆市星湖大道 邮码: 526060)

规 格: 787mm × 1 092mm 1/32 印张 6.25 字数 133 千

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

本书在简述鸡病发生原因、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、种蛋孵化率降低等,将具有类似症状和病变的常见鸡病归在一起,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,适合广大养鸡场(户)和基层禽病工作者阅读和参考。



编写人员

主 编：凌育桑 刘思伽

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，以及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分会理事、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等十多个项目的研究，发表论文近100篇，科普文章100多篇，参编著作12部，主编出版著作4部。

刘思伽 1971年12月出生，蒙古族，内蒙古赤峰市人。1999年毕业于内蒙古农业大学，获预防兽医学硕士学位。毕业至今，一直在广东省家禽科学研究所从事禽病研究及临床工作，积累了一定的临床经验。现主持2项广东省科技攻关课题，同时还参加多项省级课题的研究，共发表文章20余篇。现任禽病研究室副主任，广东省中西兽医结合专业委员会常务理事，《广东禽业》编辑。



前言

过去20多年来,我国家禽业取得了极大的发展,并已成为名副其实的养禽大国。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种以上的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;免疫抑制性疾病普遍存在,免疫失败的情况常有发生;环境性、条件性的疾病、中毒病及营养不良等疾病的发病率也有上升的趋势。凡此种种,已使之成为制约家禽业持续稳定发展的重要因素之一。

鸡病防治是一个复杂的系统工程,涉及各种相关法律法规、育种、饲料营养、检疫隔离、环境治理、具体疾病的防治,以及行政管理和监督等诸方面。我们通常所说的鸡病防治只是指对某种(些)具体疾病的防治,是一个狭义的概念。为了更好地防治某种(些)鸡病,正确的诊断是其前提和基础。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,也往往需要到现场诊断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，结合自己长期的临床实践，借鉴国内外的经验，尝试一种简单易懂和较好的编写方法，即在介绍鸡病的发生、诊断和防治的基本知识的基础上，以临床症状和剖检特点为主线，提示出现这类症状和病变的可能是什麼病，并进行相应的鉴别诊断，从而得出最可能的诊断，然后据此而进行针对性的治疗。正是基于这种想法，我们编写了《鸡病对症诊断与防治》，以期对读者，特别是基层养鸡场（户）在鸡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。

编者

2002年8月



目 录

鸡病防治概述

一、鸡病的发生	3
(一)疾病的概念及分类	3
(二)症状与疾病的关系	6
二、鸡病的诊断	8
(一)现场诊断	8
(二)病理学诊断	13
(三)实验室检查	20
三、鸡病的防治原则	21
(一)鸡病的预防	21
(二)鸡病治疗的基本原则和方法	22

鸡病典型症状及防治

一、颜面和冠髯异常	29
(一)颜面和冠髯异常的表现	29
(二)类症鉴别及防治	30
二、眼睛异常	44
(一)眼睛异常的表现	44
(二)类症鉴别及防治	45
三、被皮羽毛异常	59
(一)被皮羽毛异常的表现	59

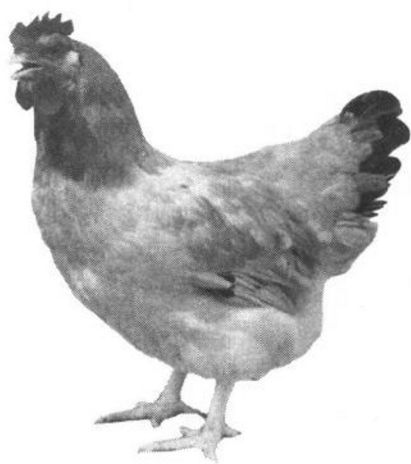
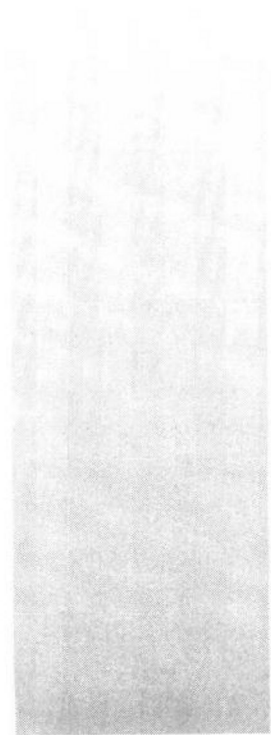


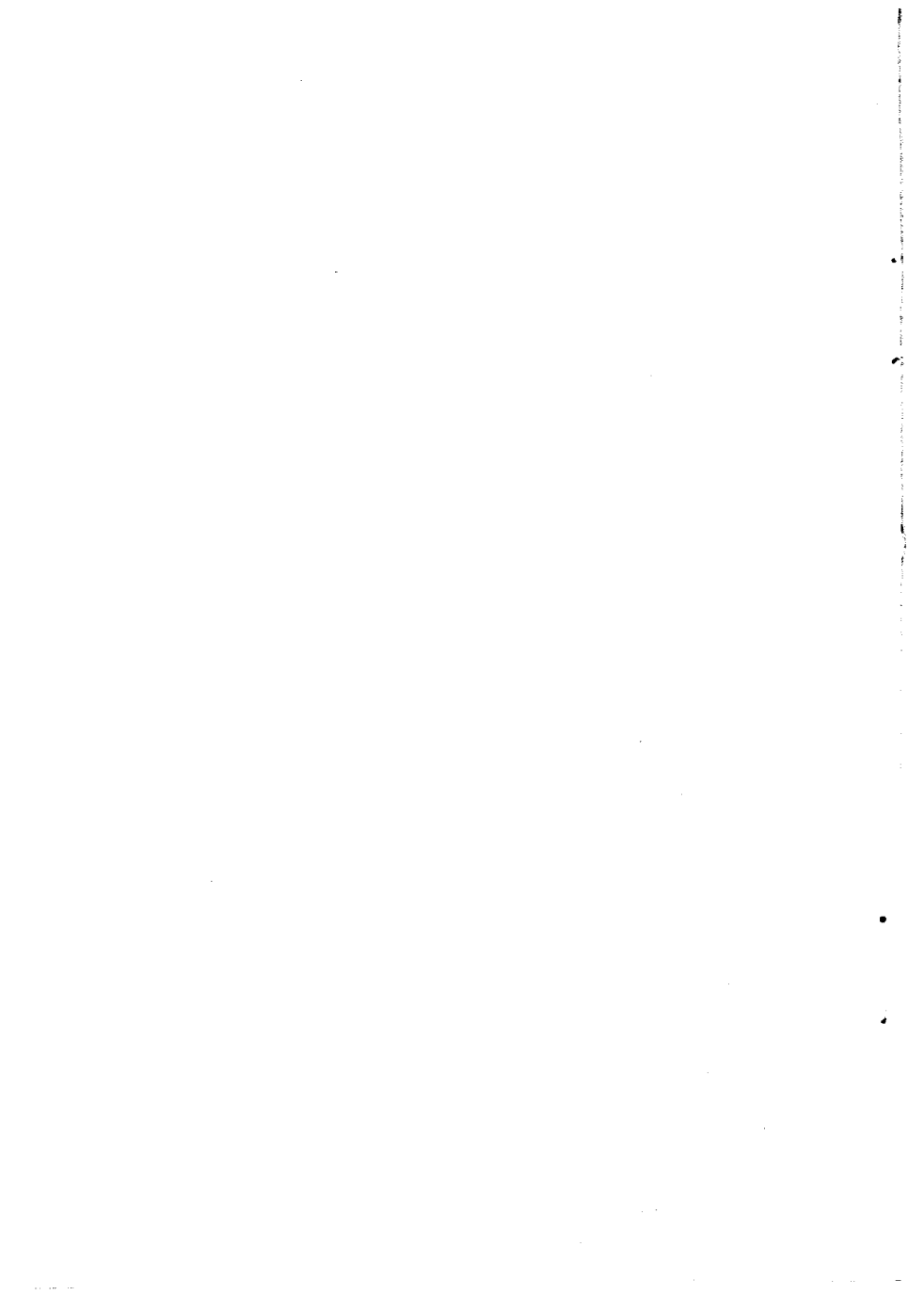
(二)类症鉴别及防治	61
四、呼吸困难、咳嗽和气喘	75
(一)呼吸困难、咳嗽和气喘发生的原因	75
(二)呼吸异常的表现	76
(三)类症鉴别及防治	77
五、饮水和采食异常	97
(一)饮水和采食异常的表现及原因	97
(二)类症鉴别及防治	99
六、腹泻和粪便异常	108
(一)腹泻和粪便异常发生的原因	108
(二)腹泻和粪便异常的表现	109
(三)类症鉴别及防治	110
七、神经系统功能异常	131
(一)神经系统功能异常的原因	131
(二)神经症状的表现	132
(三)类症鉴别及防治	133
八、体态和运动行为异常	149
(一)体态和运动行为异常的表现	149
(二)类症鉴别及防治	150
九、产蛋和蛋品质异常	164
(一)产蛋和蛋品质异常的表现及原因	164
(二)类症鉴别及防治	166
十、水肿	17



(一)水肿的表现及原因	177
(二)类症鉴别及防治	178
十一、种蛋孵化率降低	181
(一)种蛋孵化率降低的表现及原因	181
(二)主要胚胎疾病	182
(三)胚胎病的防治	186
附录 疾病索引	188

鸡病防治概述







一、鸡病的发生

(一) 疾病的概念及分类

疾病是指在各种致病因素的作用下，鸡体的一个或多个组织、器官的功能发生障碍或失常，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，可伴随或不伴随组织结构的损伤，若不加以及时处理，最终可引起禽体的消瘦和死亡。引起鸡发病的原因很多，也很复杂，但基本上可将其分为生物性（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。

鸡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；鸡的遗传特点（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其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、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。



1. 传染性疾病

传染性疾病是指由病毒、细菌、衣原体、霉浆体（又称支原体）、真菌、寄生虫等侵染鸡体而引发的疾病的总称。其中由病毒、细菌、衣原体、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。

由病毒引起的鸡常见病毒性传染病主要有鸡新城疫、禽流感、马立克氏病、传染性支气管炎、传染性喉气管炎、传染性脑脊髓炎、传染性法氏囊病、产蛋下降综合征和病毒性关节炎等。

由细菌、衣原体、霉浆体和真菌等引起的鸡的常见传染病主要有鸡白痢、沙门氏杆菌感染、禽霍乱、大肠杆菌病、鸡副嗜血杆菌病（传染性鼻炎）、葡萄球菌病、链球菌病、坏死性肠炎、衣原体病、霉浆体病（支原体病）、螺旋体病、曲霉菌病和念珠菌病等。

鸡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球虫病、白细胞原虫病、吸虫病、线虫病、绦虫病、隐孢子虫病及鸡虱和蜱病等。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/笼养的鸡群，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鸡群；春夏季节气温较高，雨水较多，球虫卵囊在外界发育很快，因而易造成该病流行。此外，鸡痘、卡氏白细胞原虫病的发生也有明显的季节性，与吸血昆虫的活动季节相一致。

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)禽是引发各类鸡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。易感鸡通过与带有致病性微生物的上述动物的直接接触,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的传播方式或感染途径,如白血病、传染性脑脊髓炎、沙门氏杆菌感染、大肠杆菌病、霉浆体病等。取垂直传播的传染病,通常亦能发生水平传播。

2. 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鸡病发生的重要原因之一,特别是对驯养历史不长的珍珠鸡和野鸡等更是如此。

现代养鸡业的发展趋势是集约化和规模化,鸡生长发育、繁殖等所需要的一切,包括各种营养素、饮水,甚至光照和空气等都处在人工控制之下。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(或合



成) 饲料实际上还是不平衡的, 中、低档饲料更是如此, 因此各类维生素缺乏症、营养不良症、矿物质缺乏症, 以及肥胖症等营养代谢性疾病经常有所发生。

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

(二) 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: 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。在疾病的初期所出现的症状称为前驱或早期症状, 典型的症状多出现在发病高峰期, 而某些症状常依固定的关系而联系在一起, 并同时或在同一病程中先后显示, 称为综合症候群或综合征。

临诊症状是诊断疾病的基础资料。不同的疾病, 其所表现的症状及症状之间的组合也有所不同, 因此, 了解和收集发病禽(群)的各种症状及症候群或综合征可作为提示可能性诊断的出发点, 并成为建立诊断的重要根据。

由于每种疾病可能表现有许多症状, 而各个症状在诊断