

凌育榮 ◆ 编著



# 鸡病快速诊断与防治



广东省出版集团  
广东科技出版社



# 鸡病快速诊断与防治



广东省出版集团

广东科技出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

鸡病快速诊断与防治/凌育燊编著. —广州: 广东科技出版社, 2004.11 (2007.8 重印)

(全面建设小康社会“三农”书系·兽医编)

ISBN 978-7-5359-3623-3

I. 鸡… II. 凌… 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 (2004) 第 039837 号

jibing Kuaisu 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

经 销: 广东新华发行集团股份有限公司

印 刷: 佛山市浩文彩色印刷有限公司

(南海区狮山科技工业园 A 区 邮码: 528225)

规 格: 787mm×1 092mm 1/32 印张 4 字数 80 千

版 次: 2004 年 11 月第 1 版

2007 年 8 月第 2 次印刷

印 数: 10 001 ~ 18 000 册

定 价: 4.80 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，以常见鸡病的典型症状为纲，包括颜面和冠髯异常，眼部异常，被皮和羽毛异常，呼吸困难，咳嗽和气喘，饮水和采食异常，腹泻和粪便异常，神经系统功能异常，体态和运动行为异常，产蛋和蛋品质异常等，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，提出相应的防治措施。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。

# 《全面建设小康社会“三农”书系》编委会

## 组织单位名单

中共广东省委宣传部  
广东省精神文明建设委员会办公室  
广东省新闻出版局  
广东省农业厅  
广东省科学技术厅  
广东省海洋与渔业局  
广东省出版集团

## 编委会成员名单

顾 问： 蔡东士  
主 任： 胡中梅  
副 主 任： 陈俊年 谢悦新 谢明权 李珠江 朱仲南  
黄尚立 王桂科  
编 委： 李夏铭 李和平 刘 曦 郭仁东 姚国成  
黄建民 黄达全 刘 蔚

## 出版策划成员

总 策 划： 李夏铭  
策 划： 黄达全 陈锐军 崔坚志 冯常虎

# 序

朱小丹

高度重视并认真解决“三农”问题，是我们党一以贯之的战略思想。党的十六大提出，要把建设现代农业、发展农村经济、增加农民收入，作为全面建设小康社会的重大任务。

改革开放以来，广东依靠党的政策指引和优越的地理位置，大胆探索，开拓进取，改革不断深化，经济发展迅猛，社会全面进步。广东农业产业化水平也不断提高，农村面貌发生了巨大的变化，农民收入大幅度增加。但是，我们也看到，农村经济与整个经济社会发展不尽协调，科学文化发展相对滞后，城乡居民收入差距较大等问题仍然比较突出，制约着广东城乡协调发展的水平和全面建设小康社会的进程。广东真正解决“三农”问题，任重道远。

党的十六大以来，在“三个代表”重要思想的指引下，广东省委、省政府认真贯彻以人为本、全面协调可持续发展的科学发展观，为进一步解决“三农”问题，作出一系列重大决策，统筹城乡产业发展，着力提升农村工业化、农业产业化水平；统筹城乡规划建设，加快推进城镇化，努力形成以城带乡、城乡联动的发展格局；统筹城乡体制改革，维护好农民的合法权益，建立有利于城乡一体化发展的新体制；统筹城乡居民就业，促进农村劳动力战略性转移；统筹城乡社会



事业发展，加快建立健全农村社保体系，促进农村社会的全面进步，等等，全省广大农村经济社会发展呈现新的面貌。

为了更好地促进广大农民思想道德和文化科技素质的提高，向广大农民提供智力和信息服务，中共广东省委宣传部、广东省文明办、广东省新闻出版局、广东省农业厅、广东省科技厅、广东省海洋与渔业局和广东省出版集团等单位，组织专家学者编写了这套《全面建设小康社会“三农”书系》。这是贯彻落实中央和省委关于解决“三农”问题精神的一个实际行动，为广大农民做了一件实事和好事。

贴近实际、贴近生活、贴近群众，是书系的重要特点。书系包括政策法规、文明生活、医疗保健、民居工程、创业、农民工、蔬菜、果树、植保土肥、畜牧、兽医、水产、食用菌、加工、培训教材等15编，共130个品种。既有农业种养生产技术知识，又有农村精神文明建设的内容；既注意满足在农村务农者的需要，也考虑到外出务工者的需求，是一套比较完整、全面、实用的知识性、大众化、普及型读物。而且，书系深入浅出，通俗易懂，图文并茂，价格低廉，可谓“‘三农’书系，情系‘三农’”。

“知识就是力量”。愿书系能使广大农民得益，能为我省建设经济强省、文化大省、法治社会、和谐广东和实现富裕安康提供智力支持。

是为序。

<b>一、鸡病的快速诊断</b> .....	1
(一) 鸡病的发生 .....	1
(二) 鸡病快速诊断的基本方法 .....	3
<b>二、鸡病的防治原则</b> .....	6
(一) 鸡病的预防 .....	6
(二) 鸡病治疗的基本原则和方法 .....	8
<b>三、鸡病典型症状及防治</b> .....	10
(一) 颜面和冠髯异常 .....	10
(二) 眼部异常 .....	23
(三) 被皮和羽毛异常 .....	32
(四) 呼吸困难、咳嗽和气喘 .....	44
(五) 饮水和采食异常 .....	62
(六) 腹泻和粪便异常 .....	70
(七) 神经系统功能异常 .....	86
(八) 体态和运动行为异常 .....	99
(九) 产蛋和蛋品质异常 .....	110

# 目 录



# 一、鸡病的快速诊断



## （一）鸡病的发生

疾病是指在各种致病因素的作用下，鸡体一个或多个组织、器官的功能发生障碍或失常，即偏离了机体正常生理状态的一种病理过程。引起鸡发病的原因很多，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。

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，以及各种应激因素等。

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。

传染性疾病是指由病毒、细菌、衣形体、霉浆体（又称支原体）、真菌、寄生虫等侵染鸡体而引发的疾病



之总称，其中由病毒、细菌、衣形体、霉浆体和真菌等致病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疫病主要有鸡新城疫、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、传染性囊病、产蛋下降综合征和病毒性关节炎等。

由细菌、衣形体、霉浆体和真菌等引起的鸡常见疫病主要有沙门氏杆菌感染、禽霍乱、大肠杆菌病、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）、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，以及鸡虱和蝉病等。

致病性微生物可来源于发病或外表健康的带毒（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（亦称“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（亦称“垂直传播”或“垂直传

染”)。垂直传播是某些鸡病的重要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。取垂直传播方式播散的传染病,通常亦能发生水平传播。

非传染性疾病是相对于传染性疾病而言的一类疾病,不具传染性,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。如各类维生素缺乏症、营养不良症、矿物质缺乏症、肥胖症等营养代谢性疾病,以及霉菌毒素中毒病、药物或其他毒性物质中毒症、啄癖等。

## (二) 鸡病快速诊断的基本方法

由于现代养鸡生产的规模化、集约化的特点,及时、准确地诊断疾病对把握治疗时机、尽可能减少由之带来的损失具有十分重要的意义。一个正确的诊断来自对鸡群历史、发病情况和病情的了解,以及对现场调查和实验室有关检验所取得的各种资料进行综合分析和判断。鸡病诊断方法与程序基本上包括现场诊断、病理学诊断和实验室检查3个部分。

### ① 现场诊断

现场诊断包括:

(1) 病史调查。即通过禽主对鸡群发病前后的情况(病史)进行调查,以了解与正在发生的疾病有关的必要



和重要线索。如鸡的种类、品种和龄期，发病的时间，病鸡的表现、有无治疗处理及其效果，饲养环境和卫生状况，日粮的配合及变化，免疫接种情况，病鸡临诊表现和处理情况等。

(2) 临诊检查。即检查发病鸡群和发病个体的精神、体态、羽毛、营养状况和发育情况、呼吸、目光及食欲等的变化，以及各个系统的功能、结构和体温是否正常，也即是通常所说的临诊症状。

症状是指在疾病过程中病禽所表现出来的各种病理性异常现象，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，是痊愈还是转为慢性或死亡。在此过程中，病鸡往往表现精神状态、行为体态等异常，如精神沉郁、食欲不振、呼吸困难、腹泻、跛行、扭头歪颈等。死亡既是疾病的一种转归，也是一种特殊的症状。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。

## ② 病理学诊断

在发病过程中，病禽除表现各种症状外，其体表和（或）内部器官也会出现相应的病理性改变（病变）。病理学检查对鸡的多种疾病的诊断均具有重要意义。病理学

诊断通常包括病理剖检和病理组织学检查，前者主要通过视觉检视病鸡体内、外各系统器官和组织的病变；而后者则用组织学的方法了解病禽有关病变组织的微细结构的改变。病理剖检设备简单且易于进行，常能迅速地提供准确的诊断，或为进一步的病原学检查和其他相关实验室检测提供有价值的线索，有利于及时采取有效的防治措施。因此，病理学诊断是兽医人员临诊时经常采用的一种诊断方法。

### ③ 实验室检查

实验室检查主要包括相关的微生物学、免疫学、寄生虫学、血液学、X线、毒理学和营养学等方面的内容。因为进行上述检查均需要相应的设备和必要的试剂，以及有经验的专业人员方能操作，必要时可按要求采集病料样本或病、死鸡送有关单位检查。

需要注意：每个症状和单项资料，只是有关疾病的表面、片面现象，并不能直接反映疾病的实质。因此，必须将全部的症状、病变、有关资料（包括流行病学和实验室的有关检查结果）加以深入的分析 and 全面的综合，才能阐明疾病的本质，构成诊断的依据。在许多情况下，由于许多鸡病都具有相似的临诊症状和眼观病变，单凭症状和病变进行的临诊诊断只是初步的诊断或假定性诊断，因此，对某一疾病的最后确诊还有赖于各种相关的实验室检查。



## 二、鸡病的防治原则



鸡病的种类、病型繁多复杂，但其防治的基本原则仍和其他畜禽疾病的防治原则一样，包括预防和治疗两个方面，基本精神亦是“预防为主，防重于治，防治结合”。

### (一) 鸡病的预防

为了预防乃至消灭鸡群疾病，将其危害性限制在最低限度，在饲养过程中必须切实抓好“养、防、检、治”4个环节，认真落实各种生物安全性综合防治措施，消除或切断疾病发生和发展的传染源、传播途径、易感鸡这3个环节之间的相互联系和相互作用。

#### ① 养

在开始饲养之前，应科学地选择合适的场地，为鸡提供适宜的生活空间和环境。在平时饲养过程中，必须搞好饲养管理，即根据品种、用途以及其不同的生长阶段合理地搭配日粮，以满足其正常生长发育和繁殖的需要；做好

清洁卫生和消毒工作，科学地进行免疫接种和给予适当的预防药物。养，是防疫工作的基础，是增强鸡体体质、提高鸡体抗病能力、保证鸡群健康生长发育和繁殖的基本措施和保证。

## ② 防和检

防和检，即是通常所说的防疫和检疫，是防止病原入侵和污染，及早发现和控制乃至扑灭疫情的两项密切相关的重要措施，必须贯彻于整个生产过程的始终。防疫措施涉及环境、种苗、禽群、有关人员、饲料、饮水、工具等；而检疫则是采用各种诊断方法（如微生物方法和血清学方法等），对鸡只及其产品进行疫病病原或疫病本身的检查，并对之采取相应的措施，以防止病原的传入及疫病的发生和传播。

## ③ 治

治，是指疫情发生后，对病鸡（群）采取必要和适当的措施进行治疗，以尽可能减少由此带来的损失和促进病鸡（群）的早日康复。与此同时，对受感染威胁的健康鸡群也应采取必要的措施，或给予药物预防，或进行有关疫苗的紧急接种。

总的说来，养是预防鸡病的基础，任何时候都不能忽视养的重要性；防、检和治都是手段，四者之间相互联系，构成一个完整的有机综合防治体系。

上述疾病防治原则和主要的技术措施均有赖于有关饲



养管理人员和兽医技术人员去完成，这就要求他们要有较强的事业心和责任感，同时必须掌握相应的科学知识和技能。为此，应有组织、有计划地进行定期和不定期的思想和业务培训。“走出去、请进来”，尽可能让他们结合本场实际，带着问题去参加各种技术讲座和培训班，请有关专家到场指导和讲述专题报告；订阅各种有关专业杂志和书刊，以便经常学习提高。

### (二) 鸡病治疗的基本原则和方法

治疗是疾病发生后的一种补救措施，目的是尽快控制和扑灭疫情，将由此而引起的各种损失减少到最低限度。鸡病的治疗原则是及时诊断、及时治疗，除注意个体治疗外，更重要的是进行群体性处理。鸡病的治疗，主要采用药物治疗，必要时亦可进行外科手术治疗。

药物治疗方法是指运用一种或数种药物对病鸡（群）进行局部或全身性治疗，以矫正病鸡的病理状态，促进鸡体正常生理机能的恢复。药物治疗主要包括对因治疗和对症治疗。对因治疗是指针对引发疾病的原因，选用相应的药物进行特异性治疗，达到消除病因为主要目的的治疗方法；对症治疗则是针对病鸡所表现的主要症状，选用能缓解症状的药物以改善鸡体总的体况、促进病鸡康复为主要目的的治疗方法，这多在病因不明或病因虽明但病情严重时采用。在现场实践中，对因治疗和对症治疗往往同时结合使用。根据鸡本身的特点，结合具体的疾病，有多种给



药治疗方法，主要如拌料给药、混饮投药、注射投药（包括皮下注射、皮内注射、肌肉注射、静脉注射和腹腔注射等）、口服投药、体外给药和环境用药等。为了保证药物的疗效，用药前最好先进行药物敏感性试验，选用敏感的药物。

外科手术治疗方法是指借助手术对病鸡进行治疗处理的一种方法，如肿瘤的切除、骨折的整复、异物的清除及外伤的修复等，可根据具体情况而采用相应的手术方式。