

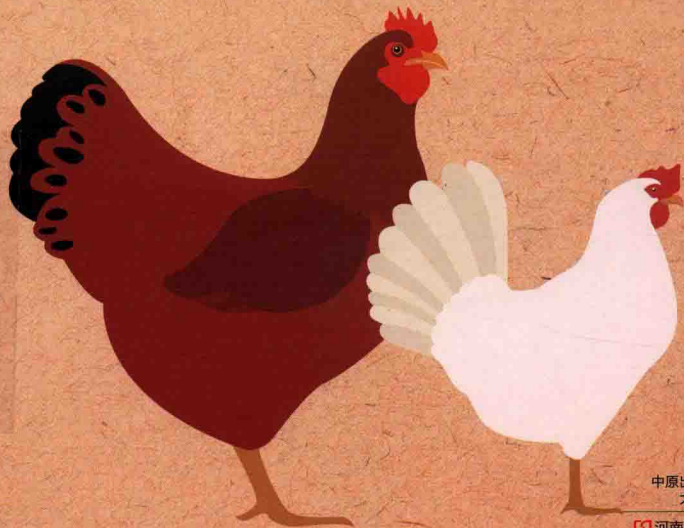
禽病诊治 原色图谱

QINBING
ZHENZHI
YUANSE TUPU



●书中介绍了病毒性疾病、细菌性疾病、寄生虫病及普通病等90余种常见禽病，附有禽病临床症状和病理变化图片900多张，利于读者在实践中做出正确诊断；禽病治疗方案中增加了疗效确切的中药制剂，可灵活选用；详细介绍了常用抗微生物药的适应证、用法与用量等，为中西医结合治疗禽病提供了依据。

陈鹏举 尹仁福 张宜娜 王慧杰◎主编



中原出版传媒集团
大地传媒

河南科学技术出版社

河南省科技著作出版项目

禽病 诊治原色图谱

陈鹏举 尹仁福 张宜娜 王慧杰 主编

河南科学技术出版社

· 郑州 ·

图书在版编目(CIP)数据

禽病诊治原色图谱 / 陈鹏举等主编. — 郑州: 河南科学技术出版社,

2017.6

ISBN 978-7-5349-8677-2

I. ①禽… II. ①陈… III. ①禽病—诊疗—图谱 IV. ①S858.3-64

中国版本图书馆CIP数据核字(2017)第062530号

出版发行: 河南科学技术出版社

地址: 郑州市经五路66号 邮编: 450002

电话: (0371) 65737028 65788613

网址: www.hnstp.cn

责任编辑: 申卫娟

责任校对: 王晓红

封面设计: 张 伟

版式设计: 赵玉霞

责任印制: 张 巍

印 刷: 洛阳和众印刷有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 185 mm × 260 mm 印张: 23.25 字数: 550千字

版 次: 2017年6月第1版 2017年6月第1次印刷

定 价: 286.00元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系并调换。

本书编写人员名单

主 编	陈鹏举	尹仁福	张宜娜	王慧杰
副主编	李海利	赵作帅	李灵平	贺桂芬
编 者	蔺 萍	邵许普	任 雷	李灵娟
	牛 瑜	范永方	解金辉	吕凤霞
主 审	丁 壮			

《禽病诊治原色图谱》一书，从概述、流行特点、临床症状、鉴别诊断、病理变化及防治措施等方面对鸡、鸭、鹅等家禽常见病毒性疾病、细菌性疾病、寄生虫病及普通病等分别进行了系统性的阐述，并且配有清晰的临床与病理照片，还增加了最新流行的腺病毒感染及以“大舌病”为特征的鸭细小病毒病等病症的典型照片，尤其增加抗微生物药适应证、用法与用量以及实用的中兽医治疗方剂，帮助更多的养禽工作者从疫病诊治的桎梏中突围。

陈鹏举博士出于兽医工作者的责任，以服务我国家禽业健康发展为己任，在其团队没有经费支持的情况下，克服种种困难，对家禽常见病进行实地调研，拍照、整理并核对内容，并以彩色图片印刷出版。此书全面系统、图文并茂、内容丰富、涵盖面广，是一本具有学术性和实践性的著作，有很强的理论性、实用性和针对性，对危害我国养禽生产的常发病、多见病及最新流行的禽腺病毒感染及以“大舌病”为特征的鸭细小病毒病等病，提出行之有效的防治对策、方法。此书还是一部具有较高水平、较好应用价值的工具书，为养禽企业与养禽从业人员提供了可以借鉴的案例与思路。

《禽病诊治原色图谱》有助于养殖者掌握基本禽病诊断技术和用药原则，有助于广大禽病防治工作者开展临床诊断和防治工作。目前有关禽病诊治的著作众多，但是关于家禽最新疾病综合诊治图谱，尚无他著。《禽病诊治原色图谱》的出版将有助于提高国人的养禽水平，有助于养禽业健康持续发展。

仅作此序以记之。



2017年5月

前言

我国目前养禽规模不断壮大、养殖数量持续增加，但受配套设施体系不完善和养殖环境恶化等因素的制约，致使疾病频繁发生，病症更为复杂，给临床诊断和科学防控带来困难，并制约我国养禽业的健康发展。为此，编者在总结教学、科研和临床实践的基础上，查阅大量国内外文献资料及书刊，编写了《禽病诊治原色图谱》。

本书涉及常见病 90 余种，从概述、流行病学、临床症状、病理变化及防治等方面论述，配有临床症状和病理变化图片 900 多张，利于读者在实践中及时做出正确诊断；本书治疗方案增加疗效确切的中药制剂，详细介绍常用抗微生物药的适应证、用法与用量等，为中西医结合治疗提供依据。

本书文字简明扼要，通俗易懂，既可供兽医、养禽人员、大专院校学生使用，也可对有关教学、科研及管理人员提供参考之用。

在编写过程中参阅并引用书籍、文献资料等的相关内容，对相关作者致以衷心的感谢。编写过程中得到吉林大学、浙江大学、河南农业大学、河南省畜牧局、河南省农科院、河南牧业经济学院和国内外兽药企业、添加剂企业及中药提取企业等多家单位的帮助和支持，在此表示感谢。

由于编者精力和水平有限，书中不妥之处，恳请广大同行、专家及读者批评指正，以便再版时改正。

编者

2017 年 1 月

第一章 病毒性疾病

第一节 鸡禽流感·····	2
第二节 水禽禽流感·····	13
第三节 新城疫·····	30
第四节 鸭鹅副黏病毒病·····	39
第五节 传染性法氏囊病·····	43
第六节 传染性喉气管炎·····	49
第七节 传染性支气管炎·····	54
第八节 禽痘·····	64
第九节 传染性腺胃炎·····	70
第十节 产蛋下降综合征·····	73
第十一节 鸡包涵体肝炎·····	76
第十二节 禽心包积液 - 肝炎综合征·····	78
第十三节 马立克病·····	83
第十四节 鸡病毒性关节炎·····	89
第十五节 禽脑脊髓炎·····	91
第十六节 禽白血病·····	94
第十七节 传染性贫血病·····	101
第十八节 鸭瘟·····	104
第十九节 鸭病毒性肝炎·····	111
第二十节 番鸭细小病毒病·····	118
第二十一节 雏番鸭呼肠孤病毒性坏死性肝炎·····	123
第二十二节 鹅的小鹅瘟·····	126
第二十三节 雏番鸭的小鹅瘟·····	131
第二十四节 鸭疱疹病毒性出血症·····	134
第二十五节 鸭病毒性肿头出血症·····	137
第二十六节 鸭疱疹病毒性坏死性肝炎·····	140

第二章 细菌性疾病

第一节 禽大肠杆菌病	144
第二节 鸡白痢	159
第三节 禽伤寒	167
第四节 禽副伤寒	172
第五节 禽霍乱	177
第六节 禽曲霉菌病	187
第七节 鸡传染性鼻炎	200
第八节 葡萄球菌病	205
第九节 禽支原体病	214
第十节 鸡弧菌性肝炎	223
第十一节 坏死性肠炎	228
第十二节 鸡溃疡性肠炎	235
第十三节 链球菌病	237
第十四节 念珠菌病	239
第十五节 鸭传染性浆膜炎	241

第三章 寄生虫病

第一节 鸡球虫病	248
第二节 鸭球虫病	255
第三节 鹅球虫病	257
第四节 绦虫病	259
第五节 鸡住白细胞原虫病	263
第六节 鸡蛔虫病	267
第七节 组织滴虫病	270
第八节 吸虫病	273
第九节 鸭鹅隐孢子虫病	276

第四章 普通病

第一节 维生素缺乏症	278
第二节 矿物质缺乏症	284
第三节 中毒病	286
第四节 痛风	289
第五节 腹水综合征	299
第六节 脂肪肝综合征	304
第七节 肠毒综合征	306
第八节 中暑	309
第九节 啄癖	314
第十节 产蛋异常综合征	316
第十一节 新母鸡病	319
第十二节 蛋鸡笼养疲劳综合征	321
第十三节 顽固性腹泻	322
第十四节 肉鸡低血糖症	326
第十五节 肉鸡（或蛋雏鸡）生长迟缓综合征	328
第十六节 鸡肿头综合征	330
第十七节 多病因呼吸道病	332
第十八节 鸡肌胃糜烂病	335
第十九节 阴茎脱垂	337
第二十节 皮下气肿	339
第二十一节 鸭大肝病	341
第二十二节 鸭光过敏症	342

第五章 抗微生物药

第一节 抗生素	346
第二节 合成抗菌药	356



第一章

病毒性疾病

第一节 鸡禽流感

一、概述

禽流感是由 A 型禽流感病毒引起多种家禽及野生禽类发病的一种高度接触性传染病，又名欧洲鸡瘟或真性鸡瘟，被世界动物卫生组织（OIE）定为 A 类传染病，我国列为一类传染病，是目前严重危害养禽业的一种传染病。

根据禽流感致病性的不同，可以将禽流感分为高致病性禽流感和低致病性禽流感。H₅ 亚型为高致病性禽流感，发病率和死亡率高，危害巨大；H₉ 亚型为低致病性禽流感，发病率、死亡率相对低。

二、流行病学

本病潜伏期从数小时到数天不等，最长可达 21d。潜伏期的长短受多种因素的影响，如病毒的毒力、感染的数量、机体的抵抗力、日龄大小和品种、饲养管理情况、营养状况、环境卫生、并发症及有无应急条件等。

传染源：病禽、带毒禽和候鸟是主要传染源。

传播途径：以呼吸道和消化道感染为主。通过病禽分泌物和病毒污染的饲料、饮水及其他动物等引起感染，鸭鹅等野生水禽在本病传播中起重要作用，人员和往来车辆、候鸟的迁徙等可能起一定的作用。

易感动物：不同品种及各种日龄的鸡均易感染。

流行特点：本病四季均可发生，具有流行范围广、传播速度快、发病迅速的特点，尤其以冬季和春季发病较为严重。目前低致病性禽流感呈流行趋势，临床中常与大肠杆菌病、慢性呼吸道病、新城疫等病混合感染，致使死亡率较高。

三、临床症状

1. 高致病性禽流感（H₅ 亚型）

多数病例病程为 1~3d，伴随大批死亡，死亡率高达 100%。

发病前 1~3d，整群精神、采食量、蛋禽产蛋率无明显变化，接着体温升高，精神萎靡或沉郁，昏睡，采食量明显减少，甚至食欲废绝；蛋鸡产蛋率大幅度下降或停产；死亡率

急剧上升。

鸡冠和肉髯瘀血、肿胀，头颈部水肿，拉黄绿色或黄白色粪便。

鼻窦肿胀，鼻腔分泌物增多，流鼻液，流泪，眼结膜充血。

附关节及胫部鳞片下出血，出现运动失调、震颤、扭颈等神经症状。

2. 低致病性禽流感（H₉亚型）

高产蛋鸡多发，具有发病慢、传播快、死亡率低的特征。

大群鸡精神状态和食欲基本正常，拉灰色或黄绿色稀粪，少数打呼噜、咳嗽等。

鸡冠和肉髯瘀血、肿胀，呈暗红色，胫部鳞片下出血。

蛋鸡产蛋率缓慢下降，有的绝产，产蛋率下降到最低点时，在最低点停留 7 ~ 10d，然后开始缓慢上升，一般产蛋率恢复需要 15 ~ 30d，蛋壳颜色发白，软壳蛋、砂壳蛋、薄壳蛋、无壳蛋等相对增多。

四、病理变化

高致病性禽流感（H₅亚型）和低致病性禽流感（H₉亚型）病理变化差异不显著。

鸡冠发紫，脚鳞片出血，头面部肿胀，肌肉或其他组织器官广泛性严重出血，并伴随呼吸道和肠道感染。

头颈部皮下有胶冻样浸润或黄色干酪样物。

眼结膜充血、出血，眶下窦内有干酪样物。

喉头及气管充血、出血，内有大量黏性分泌物，严重时气管分叉处被黄色干酪样物阻塞，气囊壁增厚、混浊。

腹部脂肪、心冠脂肪、肠系膜脂肪、胃部脂肪、龙骨下脂肪及腿肌内侧三角区脂肪等点状出血。

内脏浆膜面及黏膜出血，胰脏散在黄白色坏死斑点或出血点或边缘出血、变性。

胸腺出血、萎缩；脾脏有大小如针尖的坏死灶；肾脏肿大或呈花斑肾；肝脏肿大、出血，质脆呈土黄色。

食管出血，腺胃肿胀，腺胃乳头出血，内有脓性分泌物，肌胃角质层溃烂；十二指肠及小肠黏膜呈环状或条状出血，盲肠扁桃体肿胀、出血、溃疡，泄殖腔出血。

法氏囊出血，浆膜水肿。

胸骨滑液囊组织呈黄色胶冻样，腹膜有奶油状乳白色炎性渗出物附着。

蛋鸡输卵管水肿或萎缩，内有白色脓性分泌物或干酪样物，卵泡充血、出血呈紫黑色，卵泡破裂掉到腹腔后形成卵黄性腹膜炎。

低致病性禽流感因病程相对较长，常与大肠杆菌病混合感染，形成心包炎、肝周炎、气囊炎。

五、防治

1. 免疫

(1) 疫苗免疫是控制或降低本病发生的关键措施，建立完善的免疫体系并确保接种质量是重中之重。

(2) 做好常规疫苗免疫如新城疫、传染性喉气管炎、马立克病等的免疫，确保鸡群保持较高的新城疫 HI 抗体滴度，平时加强饲养管理，坚持定期消毒和临时消毒相结合的原则，疾病高发期，饲料中添加维生素 C、多种维生素预混剂和清热解毒的中药制剂等。

2. 治疗方案

(1) 高致病性禽流感尚无有效治疗药物，一旦发病，要立即向主管部门报告疫情，封锁鸡场，销毁病鸡和可疑病鸡，对养殖场进行彻底消毒，对污水、粪便等进行无害化处理，对疫区、受威胁区的所有禽类进行紧急免疫接种。

(2) 根据低致病性禽流感的发病特点，可采用中西医结合的方法试治（仅供参考）。

1) 抗微生物药饮水或拌料，控制细菌的继发感染，饲料或饮水中添加维生素 C 和安乃近或对乙酰氨基酚或卡巴匹林钙或 APC（复方阿司匹林）及配合干扰素、白介素等细胞因子辅助治疗，提高舍温 2 ~ 3℃，饲料中蛋白质含量降低 2% ~ 3%，消除各种应激因素及做好消毒等。

2) 中药制剂辅助治疗。

【处方1】荆防败毒散

荆芥45g，防风30g，羌活25g，独活25g，柴胡30g，前胡25g，枳壳30g，茯苓45g，桔梗30g，川芎25g，甘草15g，薄荷15g。

【用法与用量】鸡1 ~ 3g/只。

【处方2】银翘散

金银花60g，连翘45g，薄荷30g，荆芥30g，淡豆豉30g，牛蒡子45g，桔梗45g，淡竹叶20g，甘草15g。

【用法与用量】禽1 ~ 3g/只（若呼吸不畅伴有发热配合麻杏石甘散效果更佳）。

【处方3】清瘟败毒散

石膏120g，地黄30g，水牛角60g，黄连20g，栀子30g，牡丹皮20g，黄芩25g，赤芍25g，玄参25g，知母30g，连翘30g，桔梗25g，甘草15g，淡竹叶25g。

【用法与用量】禽1 ~ 3g/只。

【处方4】普济消毒散

大黄30g，黄芩25g，黄连20g，甘草15g，马勃20g，薄荷25g，玄参25g，牛蒡子45g，升麻25g，柴胡25g，桔梗25g，陈皮20g，连翘30g，荆芥25g，板蓝根30g，青黛25g，滑石80g。

【用法与用量】禽1 ~ 3g/只。

【处方5】板青颗粒

板蓝根600g, 大青叶900g。

【用法与用量】鸡0.5g/只(每100g相当于原生药材100g)。

【处方6】金叶清瘟散

金银花320g, 大青叶320g, 板蓝根240g, 蒲公英160g, 紫花地丁160g, 柴胡240g, 鹅不食草128g, 连翘160g, 甘草160g, 天花粉120g, 白芷120g, 防风80g, 赤芍48g, 浙贝母112g, 乳香16g, 没药16g。

【用法与用量】混饲, 禽5~10g/kg饲料。

【处方7】忍冬黄连散

忍冬藤500g, 黄芩250g, 连翘250g。

【用法与用量】内服, 鸡0.5~1.0g/kg体重, 每天2次。

【处方8】瘟毒克散

穿心莲363g, 板蓝根163g, 鱼腥草120g, 连翘100g, 石菖蒲40g, 广藿香40g, 蟾酥9g, 冰片60g, 芦根65g, 石膏40g。

【用法与用量】禽0.5g/只。

【处方9】双黄连散

金银花375g, 黄芪375g, 连翘750g。

【用法与用量】鸡0.75~1.5g/只。

【处方10】茵陈金花散

茵陈70g, 金银花50g, 黄芩60g, 黄柏40g, 柴胡40g, 龙胆草60g, 防风60g, 荆芥60g, 甘草40g, 板蓝根120g。

【用法与用量】一次量, 0.5g/kg体重, 每天2次, 连用3d。

【处方11】二黄穿虎散

穿心莲30g, 黄芩30g, 黄连10g, 虎杖20g, 马缨丹20g, 白花蛇舌草20g, 酒饼叶20g, 墨旱莲20g, 郁金10g, 雄黄10g, 冰片4g, 甘草10g。

【用法与用量】一次量, 禽0.4~0.8g/kg体重, 每天2~3次。

【处方12】柴胡10g, 陈皮10g, 金银花10g。

【用法与用量】煎水灌服, 每5~8只一次用量。

【处方13】金丝桃素。

【用法与用量】50~70mg/只。

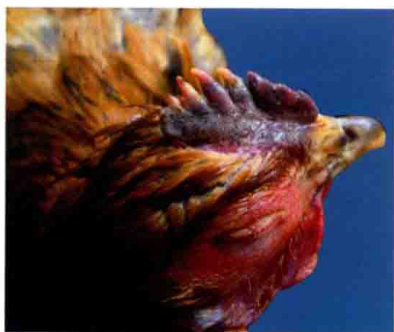
3) 个别严重鸡采用肌内注射治疗。

聚胞胞或干扰素1~2mg/只, 也可用高免血清或高免蛋黄1~2mL/只, 板蓝根注射液1~2mL/只, 阿米卡星注射液4万~6万IU/kg体重或头孢噻诺2.6mg/kg体重, 肌内注射。

鸡的禽流感病图



面部肿胀发绀，眼睑黏合



鸡冠发紫及面部肿胀



鸡冠呈蓝紫色



肉髯水肿、发绀



下颌肿胀、变硬



眼结膜潮红、出血



皮下可见出血点



爪部肿胀出血，鳞片下出血



鳞片下出血



拉带有黏液的黄绿色粪便



软壳蛋、薄壳蛋、砂壳蛋等增多



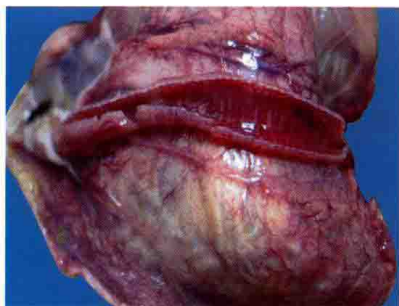
腿部肌肉及三角肌脂肪出血



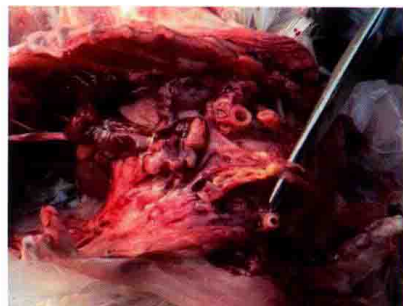
肠系膜脂肪点状出血



腹部脂肪点状出血



气管严重出血



支气管堵塞