



绿色农业原色图谱丛书
动物疾病诊治系列



鸭鹅病诊治 原色图谱

陈鹏举 贺桂芬 司红彬 主编

200 多幅鸭鹅病症状和病理照片的剖析
临床诊断技术的细致讲解
常见鸭鹅病的合理治疗方案

绿色农业原色图谱丛书
动物疾病诊治系列

鸭鹅病诊治原色图谱

陈鹏举 贺桂芬 司红彬 主编

河南科学技术出版社

· 郑州 ·

图书在版编目(CIP)数据

鸭鹅病诊治原色图谱/陈鹏举, 贺桂芬, 司红彬主编. —郑州: 河南科学技术出版社, 2012.1
(绿色农业原色图谱丛书. 动物疾病诊治系列)
ISBN 978-7-5349-5346-0

I. ①鸭… II. ①陈… ②贺… ③司… III. ①鸭病-诊疗-图谱 ②鹅病-诊疗-图谱 IV. ①S858.3-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第248405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 65788631

网址: www.hnstp.cn

策划编辑: 申卫娟 杨秀芳 编辑信箱: hnstpnys@126.com

责任编辑: 申卫娟

责任校对: 李淑华

封面设计: 张 伟

版式设计: 崔彦慧

责任印制: 张 巍

印 刷: 河南新达彩印有限公司

经 销: 全国新华书店

幅面尺寸: 190 mm × 210 mm 印张: 7.5 字数: 150千字

版 次: 2012年1月第1版 2012年1月第1次印刷

定 价: 36.00元

如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与出版社联系。

本书编写人员名单

主 编	陈鹏举	贺桂芬	司红彬	
副主编	吴 华	柴建廷	刘 闯	蒋彦芳
编 者	陈鹏举	贺桂芬	司红彬	吴 华
	柴建廷	刘 闯	蒋彦芳	陈黎明
	李向超	谢二伟		

前言

近年来，随着我国畜牧业迅速发展，鸭鹅养殖作为畜牧业的重要组成部分，已经成为我国农民脱贫增收的重要产业，在社会主义新农村建设中发挥着十分重要的作用。

在鸭鹅养殖业发展的过程中，品种培育和良种繁育体系不完善、营养与饲料配制技术落后、饲料安全体系与产品安全体系不健全、饲养方式和管理水平落后，加上养殖水平低下、养殖规模小、养殖环境恶化、药物和疫苗滥用、养殖人员技能低等因素，制约了我国鸭鹅养殖业的发展，鸭鹅的发病率呈逐渐升高趋势，病症越来越复杂，导致养殖成本增加，直接影响经济效益。

为了帮助广大养殖工作者较为完整地掌握鸭鹅病的最新防治技术，我们精心编写了《鸭鹅病诊治原色图谱》。书中以通俗的语言、简洁的文字介绍了鸭鹅常见的病毒病、细菌病、寄生虫病、营养代谢病、中毒病、普通病及最新流行病。书中还配有200多幅清晰直观的鸭鹅病的症状和病理照片，直观而详细地向读者剖析了每种疾病的临床症状、病理变化和防治方法，尤其针对主要疾病提供功能类似的中兽医方剂配合治疗，可灵活选用。本书既适用于各种规模养殖场专业技术人员、鸭鹅养殖专业户及兽医工作者，同时对广大农业院校师生、兽药生产和兽药经销人员也有较高的参考价值。

本书编写过程中参阅并引用了一些书籍中的资料，同时也吸纳了国内外许多研究成果，无法一一列出，对相关作者致以衷心的感谢。此外，在本书的编写过程中，得到河南农业大学、广西大学、华南农业大学、郑州牧业工程高等专科学校、漯河市宇信生物科技有限公司等单位的帮助和支持，在此表示感谢。由于编者水平有限，书中不妥之处，恳请广大同行、专家及读者批评指正，以便再版时修正。

编 者

2011年9月

目 录

一、常见病毒性疾病的诊治/1

(一) 禽流感/1

(二) 鸭瘟/11

(三) 鸭病毒性肝炎/18

(四) 番鸭细小病毒病/26

(五) 雏番鸭呼肠孤病毒性坏死性
肝炎/34

(六) 小鹅瘟/38

鹅的小鹅瘟/39 雏番鸭的小鹅瘟/46

(七) 副黏病毒病/50

(八) 鸭疱疹病毒性出血症/56

(九) 鸭病毒性肿头出血症/61

(十) 鸭疱疹病毒性坏死性肝炎/66

二、常见细菌性疾病的诊治/71

(一) 巴氏杆菌病/71

(二) 大肠杆菌病/77

(三) 禽支原体病/84

(四) 禽副伤寒/88

(五) 禽曲霉菌病/91

(六) 葡萄球菌病/96

(七) 链球菌病/102

(八) 念珠菌病/105

(九) 鸭疫里默氏杆菌病/107

(十) 种鸭坏死性肠炎/114

三、常见寄生虫病的诊治/120

(一) 球虫病/120

鸭球虫病/120 鹅球虫病/123

(二) 绦虫病/125

(三) 吸虫病/126

前殖吸虫病/126 棘口吸虫病/128

鸭血吸虫病/129

(四) 棘头虫病/129



(五) 隐孢子虫病/131

(六) 住白细胞虫病/132

四、常见营养代谢病的诊治/134

(一) 维生素A缺乏症/134

(二) 维生素B₁缺乏症/135

(三) 维生素B₂缺乏症/135

(四) 泛酸缺乏症/136

(五) 烟酸缺乏症/136

(六) 生物素缺乏症/137

(七) 维生素B₆缺乏症/137

(八) 叶酸缺乏症/137

(九) 维生素D缺乏症/138

(十) 维生素E—硒缺乏症/138

(十一) 维生素K缺乏症/139

(十二) 钙、磷缺乏症/139

(十三) 锌缺乏症/140

(十四) 锰缺乏症/140

五、常见中毒病的诊治/141

(一) 黄曲霉毒素中毒/141

(二) 亚硝酸盐中毒/142

(三) 食盐中毒/143

(四) 喹乙醇中毒/144

(五) 磺胺类药物中毒/145

(六) 生石灰中毒/147

(七) 鸭肉毒梭菌毒素中毒/147

六、普通病及最新流行病的诊治/149

(一) 脂肪肝综合征/149

(二) 痛风/150

(三) 腹水综合征/154

(四) 中暑/157

(五) 种鸭鹅阴茎脱垂/158

(六) 脱肛/159

(七) 皮下气肿/161

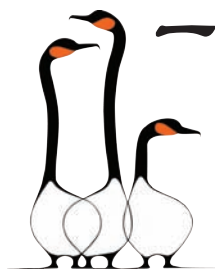
(八) 异食癖/163

(九) 鸭大肝病/164

(十) 鸭感光过敏症/166

(十一) 鸭“蓝眼病”/167

参考文献/170



一、常见病毒性疾病的诊治

（一）禽流感

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，是目前严重危害养禽业的一种传染病。

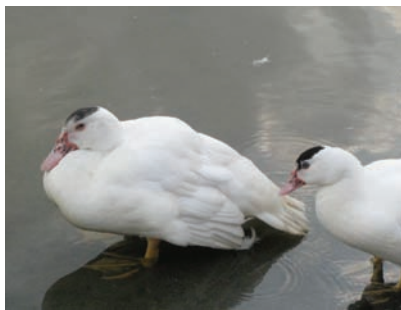
鸭鹅感染禽流感后，主要以精神沉郁，眼结膜潮红，肿头流泪，两脚发软，呼吸困难，蛋禽产蛋率下降及出现神经症状为特征。病理变化表现为实质器官和消化道黏膜广泛性充血、出血。

★流行病学

传染源：三鸟批发市场的禽是最大的传染源，其次是患病或带毒候鸟（野鸟），隐性感染鸭鹅、病鸭鹅。也可通过被病毒污染的用具、服装、饮水、饲料、环境等传播。



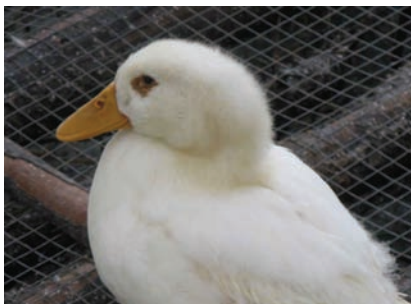
禽流感病鸭出现两脚发软、站立不稳、扭颈、震颤、转圈等系列神经症状



禽流感病鸭精神沉郁



鸭鹅病诊治原色图谱



禽流感病鸭眼圈潮湿，形成湿眼圈



禽流感病鸭眼结膜潮红、红眼

传播途径：经呼吸道、消化道、皮肤黏膜损伤和眼结膜等传播感染。

易感家禽：各种日龄的水禽。

潜伏期：从数小时到数天，最长可达21天。

流行特点：本病四季均可发生，以冬季和春季较为严重，夏、秋季节零星发病，气候突变、冷刺激、饲料中营养物质缺乏和其他高应激性刺激均能促进本病的发生。本病常与大肠杆菌病、传染性浆膜炎等混合感染而加重病情，造成死亡率增加。

★临床症状

本病因品种、日龄、感染数量、禽体抵抗力、营养状况、环境卫生情况、并发症及病毒毒力不同而不同，表现症状各异，轻重不一，成年鹅鸭一般死亡不多，幼龄鹅鸭死亡率较高。

病禽体温升高，精神沉郁，反应迟钝，呆板，严重时嗜睡。

病禽缩颈，羽毛松乱，双翅下垂，采食量明显减少，甚至食欲废绝。

病禽头颈部肿胀，皮下水肿，流泪，眼结膜潮红、充血、出血，眼角膜混浊等。

病禽鼻窦肿胀，鼻腔分泌物增多，流鼻液，呼吸困难，张口呼吸，咳嗽，死前喙呈紫色，多数鸭鹅死前口、眼、鼻孔流出暗红色带血液体。



禽流感病鸭鼻腔充满黏液



禽流感病鸭喙色暗红，鼻腔出血严重

病禽严重下痢，拉白色或淡黄色或黄绿色稀粪，肛门附近羽毛被粪便沾污。

病禽两脚发软，站立不稳，出现扭颈、震颤、转圈等神经症状。

病禽腿部鳞片下出血。

病禽产蛋率下降，软壳蛋、破蛋、小蛋增多，甚至绝产。

高致病性禽流感，病禽前期症状不明显，发病后很快死亡，死亡率高达100%。

★病理变化

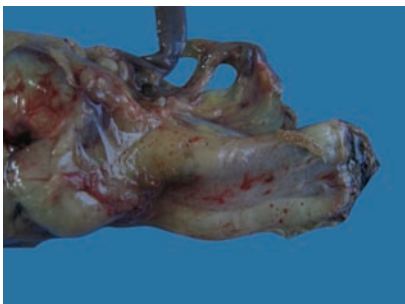
病死禽全身皮肤充血、出血，尤以喙、头颈部及胸部皮肤、腹部皮下出血更明显，蹼充血、出血。

病死禽头部及下颌部皮下可见胶冻样水肿，呈淡黄色或淡绿色脂肪胶样浸润，部分严重出血。

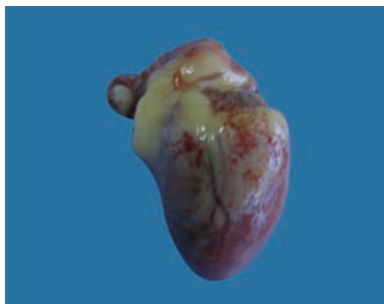
病死禽鼻黏膜充血、出血和水肿，鼻黏液增多，鼻腔充满血样黏性分泌物。

病死禽喉头及气管环黏膜出血，分泌物增多；肺充血、出血、水肿，呈暗红色，切面流出多量泡沫状液体等。

病死禽食管与腺胃交界处、腺胃与肌胃交界处有出血点或出血斑；腺胃乳头和黏膜有出血点、出血斑或出血条带；部分腺胃黏膜坏死、溃疡。



禽流感病鸭腺胃脂肪出血



禽流感病鸭心冠脂肪出血，心外膜出血

病禽肠黏膜充血、出血，十二指肠最为严重，并有局灶性出血斑或出血性溃疡病灶；空肠、回肠黏膜有间断性2~5厘米环状带，呈出血性或紫红色；盲肠扁桃体出血；直肠后段及泄殖腔黏膜充血或有针头大的出血点。

4

病禽心肌有出血点和出血斑，心肌呈灰白色或条索状坏死，心内外膜出血，心冠沟脂肪及腹部脂肪有出血点，心包积液。

病禽胰腺轻度肿胀，表面有灰白色坏死点或淡褐色坏死灶，严重时有出血点。

病禽肝脏肿胀，质脆，有出血点；脾脏肿大、充血、淤血，表面有灰白色针头大小的坏死灶散在；肾肿大，呈花斑状出血；胸肌、腿肌出血。

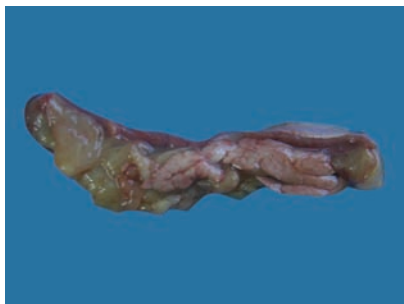
蛋禽输卵管黏膜水肿、充血或出血，内积大量黏液或蛋白凝固物；卵泡膜严重充血，有较大出血斑，卵泡变形、液化、变黑，呈紫葡萄状，部分病例卵泡破裂后掉入腹腔形成卵黄性腹膜炎。

部分病例颅顶骨和脑膜严重出血或点状出血，脑组织有大小不一的灰白色坏死灶。

本病若与大肠杆菌病、支原体病、传染性浆膜炎等混合感染，则形成心包炎、肝周炎、气囊炎。



禽流感病鸭胸腺出血



禽流感病鸭胰腺出血、坏死

★防治

• 预防措施

加强饲养管理，降低各种应激因素，饲料中添加复合维生素和黄芪多糖等提高禽体抵抗力，高发季节使用清瘟败毒散等中药散剂配合维生素C拌料进行预防。

加强兽医卫生管理并做好检疫，严禁从疫区引种；确保饮水和饲料无污染；严禁外来人员参观；场内严禁其他畜禽存在或混养，推行封闭旱地圈养加间歇喷淋的饲养方式。

消除传染源是预防本病的重要措施。如对病毒感染死亡的鸭鹅进行消毒、焚烧、深埋，同时对其排泄物和分泌物及污染的环境、设施等选用二氯异氰尿酸钠、福尔马林等消毒剂进行严格消毒。尤其是在流行季节一定要做到临时消毒和定期消毒相结合，多方面杀灭病原。

免疫接种是预防本病的关键措施，同时要确保疫苗质量及接种质量。

养殖场一旦发现疑似高致病性禽流感，坚决按照农业部制定并颁发的疫情处理规范和国家防治措施规范进行处理。及时上报和确诊，对疫点全部禽类进行隔离、封闭并做好消毒工作，同时通知有关部门封锁疫区，采取行政和技术措施，将其扑灭在疫区内，



禽流感病鸭心肌坏死，心包积液，肝脏质脆、出血



禽流感病鸭胰腺呈透明样坏死灶

严禁疫区内禽及禽产品运出，发病禽场及周围进行全面消毒，并对疫点3 000~5 000米内的禽类进行紧急接种。

• 治疗方案

低致病性禽流感试治疗方案：

第一，抗微生物药饮水或拌料，控制细菌的继发感染。同时在饲料中或饮水中添加维生素C和安乃近或扑热息痛治疗效果更好。

1. 氟苯尼考与多西环素联合用药：氟苯尼考100克+多西环素200克。混饲，拌料1 000千克，连用3~5天。



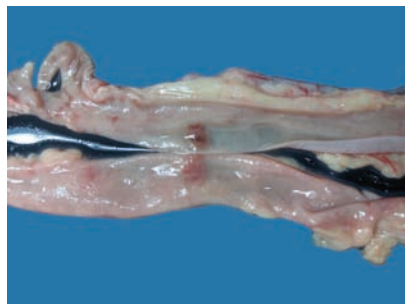
禽流感病鸭腹膜炎，呈豆腐渣样凝块



禽流感病鸭心肌出血



禽流感病鹅鼻腔内流出大量黏液



禽流感病鹅淋巴滤泡肿胀、出血

2. 头孢克肟与单诺沙星联合用药：单诺沙星100克+头孢克肟100克。混饲，拌料1 000千克，连用3~5天。

3. 多西环素与硫酸新霉素联合用药：多西环素150克+硫酸新霉素150克。混饲，拌料1 000千克，连用3~5天。

4. 庆大霉素与左氧沙星联合用药：左氧沙星5克+庆大霉素1 000万国际单位。混饲，拌料100千克，连用3~5天。

5. 盐酸环丙沙星、维生素C可溶性粉：100克，包括盐酸环丙沙星5克+维生素C5克。40~80毫克/升水（以环丙沙星计），连用3~5天。

6. 酒石酸泰乐菌素与磺胺二甲氧嘧啶钠联合用药：100克，包括泰乐菌素10克+磺胺二甲氧嘧啶钠10克。2~4克/升水，连用3~5天。

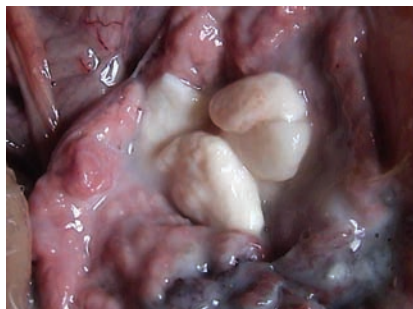
7. 酒石酸泰乐菌素与盐酸多西环素联合用药：100克，包括酒石酸泰乐菌素12.5克+盐酸多西环素5克。2克/升水，连用3~5天。

8. 复方酒石酸泰乐菌素粉：泰乐菌素50克+磺胺间甲氧嘧啶钠50克+甲氧苄啶10克。混饲，拌料1 000千克，连用3~5天。

9. 磺胺嘧啶、二甲氧嘧啶粉：100克，包括磺胺嘧啶25克+二甲氧嘧啶5克。混饲，以本品计，每千克体重0.1克，1天2次，连用3天。



禽流感病鹅卵泡破裂后掉入腹腔，形成卵黄性腹膜炎



禽流感病鹅输卵管内有黄白色干酪样物

10. 氟苯尼考与新霉素联用：氟苯尼考100克+新霉素154克。混饲，1 000千克，连用3~5天。

第二，中药方剂辅助治疗。

【处方1】荆防败毒散

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

用法与用量：1~3克/只。

【处方2】银翘散

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

用法与用量：1~3克/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120克，地黄30克，水牛角60克，黄连20克，栀子30克，牡丹皮20克，黄芩25克，赤芍25克，玄参25克，知母30克，连翘30克，桔梗25克，甘草15克，淡竹叶25克。

用法与用量：1~3克/只。



禽流感病鹅输卵管内有软皮蛋



禽流感病鹅腺胃乳头出血，肌胃出血

【处方4】金叶清瘟散

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

用法与用量：混饲，每千克饲料5~10克。

【处方5】忍冬黄连散

忍冬藤500克，黄芩250克，连翘250克。

用法与用量：内服，每千克体重0.5~1.0克，1天2次。

【处方6】瘟毒克散

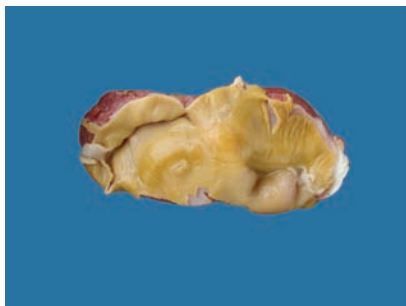
穿心莲363克，板蓝根163克，鱼腥草120克，连翘100克，石菖蒲40克，广藿香40克，蟾酥9克，冰片60克，芦根65克，石膏40克。

用法与用量：0.5克/只。

【处方7】二黄穿虎散

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

用法与用量：一次量，每千克体重0.4~0.8克，1天2~3次。



禽流感病鹅肌胃角质层脱落



禽流感病鹅直肠严重出血

【处方8】

金丝桃素

用法与用量：50～70毫克/只，连用4～5天。

【处方9】

柴胡10克，葛根10克，金银花15克，连翘15克，陈皮10克。

用法与用量：煎水灌服，供15～20只1次使用。

【处方10】

柴胡10克，陈皮10克，金银花10克。

用法与用量：3～5克/只。

【处方11】

羌活60克，防风60克，白芷60克，前胡60克，桔梗60克，枳壳60克，薄荷60克，甘草60克，荆芥120克，杏仁120克，浙贝母120克。

用法与用量：研末，开水泡汁，倒入热饭中，喂服2 000只雏鸭；或熬汁煮谷，喂1 000只中鸭或700只成鸭。

功效：辛凉解表，化痰止咳。

应用：用本方防治鸭流感不影响食欲，不影响产蛋，治愈率高。