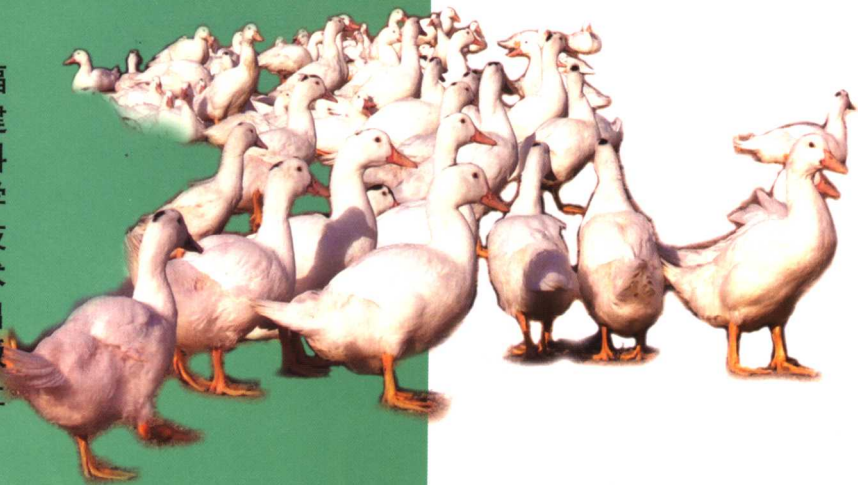




畜禽疾病速诊快治

林世棠 苏建义 编著

鸭病防治一本通



福建科学技术出版社
FUJIAN SCIENCE & TECHNOLOGY PUBLISHING HOUSE

附录 (附) 目录附录等图

附录 (附) 目录附录等图

附录 (附) 目录附录等图

福建科学技术出版社
Fujian Science & Technology Publishing House

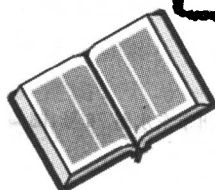
一本通 鸭病防治

江苏工业学院图书馆
藏书



畜产病速快治

林世棠 苏建章 编著



图书在版编目 (CIP) 数据

鸭病防治一本通/林世棠, 苏建义编著. —福州: 福建科学技术出版社, 2006. 4

(畜禽疾病速诊快治)

ISBN 7-5335-2765-8

I. 鸭… II. ①林…②苏… III. 鸭病—防治

IV. S858.32

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 001567 号

- | | |
|------|-----------------------------------|
| 书 名 | 鸭病防治一本通
畜禽疾病速诊快治 |
| 编 著 | 林世棠 苏建义 |
| 出版发行 | 福建科学技术出版社(福州市东水路 76 号, 邮编 350001) |
| 网 址 | www.fjstp.com |
| 经 销 | 各地新华书店 |
| 排 版 | 福建科学技术出版社排版室 |
| 印 刷 | 人民日报社福州印务中心 |
| 开 本 | 787 毫米×1092 毫米 1/32 |
| 印 张 | 4.5 |
| 字 数 | 98 千字 |
| 版 次 | 2006 年 4 月第 1 版 |
| 印 次 | 2006 年 4 月第 1 次印刷 |
| 印 数 | 1—5 000 |
| 书 号 | ISBN 7-5335-2765-8 |
| 定 价 | 7.70 元 |

书中如有印装质量问题, 可直接向本社调换

前 言

我国是水禽生产大国，养鸭业是我国传统的养殖产业。近年来养鸭业在我国迅速壮大，并朝着规模化饲养方向发展。然而，随着养鸭规模的扩大，疾病也不断地增加，并出现了许多新的疾病，尤其是高致病性传染病，造成鸭群毁灭性损失。这不但危害了养鸭业的健康发展，直接损害了养鸭户的经济效益，而且由于生产中不正确的用药，给食品安全带来了潜在的隐患。

目前禽流感严重地威胁着养鸭业的发展，再加上在鸭群中广泛流行的大肠杆菌病、鸭疫里默杆菌病等，都对当前养鸭业构成很大的威胁。值得注意的是，近年来在鸭群中出现了一些新的疫病，常与一些“老病”并发或混合感染，在临床症状、病理变化上出现了综合征，给诊断和防治带来了新的难题。

笔者长期从事禽病实验诊断和防治工作的研究，亲临基层诊治，经常深入养鸭场，发现和诊治了不少鸭病，并协助不少单位建立检测实验室和解决各种生产实际问题，从中了解到他们极其盼望有一本内容较为具体、防治措施较为实用的科学防治鸭病的书籍，以供防治工作参考。笔者花了多年时间，把长期收集和积累的资料整理成本书，在编写中既注重普及，又兼顾提高，注重防治鸭病的实用性和可操作性。为此，笔者改变了以往对畜禽疾病专业书的编排方式，而按鸭的不同日龄饲养期分类列出常发病，重点介绍疾病的诊断

要点和防治方法，以方便读者查阅和参照。

由于水平和时间所限，本书错漏之处在所难免，恳请读者批评指正。

编著者于福州

一、

二、

目 录

一、鸭病的临床检查和诊断	(1)
(一) 临床检查方法	(1)
1. 听	(1)
2. 问	(1)
3. 看	(1)
4. 查	(1)
(二) 鸭群的群体检查与初步诊断	(2)
1. 神态及采食状况	(2)
2. 体况及姿势状况	(3)
3. 咳嗽、喷嚏及呼吸啰音	(3)
4. 粪便性状及颜色	(4)
(三) 病鸭的个体检查与初步诊断	(4)
1. 喙	(4)
2. 眼睛	(5)
3. 鼻	(5)
4. 头颈	(5)
5. 羽毛和翅毛管	(5)
6. 泄殖腔	(6)
7. 脚和爪	(6)
8. 蛋形状	(6)
二、鸭的病理剖检诊断	(7)
(一) 剖检方法和程序	(7)

(二) 病料的采集和送检	(7)
1. 采集应注意的问题	(7)
2. 采集和送检	(8)
(三) 主要脏器剖检病变与初步诊断	(8)
1. 皮下和肌肉	(8)
2. 气囊	(8)
3. 肝脏	(9)
4. 心脏	(9)
5. 脾脏	(9)
6. 胰腺	(10)
7. 腺胃和肌胃	(10)
8. 食道	(10)
9. 肠道	(11)
10. 盲肠和盲肠扁桃体	(11)
11. 肾脏	(11)
12. 肺脏	(12)
三、鸭场疾病综合防治	(13)
(一) 当前鸭病的流行特点	(13)
1. 死亡率高	(13)
2. 传染病的危害最大	(13)
3. 新发生的鸭病种类增多	(14)
4. 混合感染和复合症使疫病更为复杂	(14)
(二) 鸭病综合防治策略	(15)
1. 防疫工作的基本观念	(15)
2. 疫病的综合性防治	(16)
(三) 鸭传染病综合防治	(18)
1. 疫苗和预防接种	(18)

四、

2. 免疫接种注意事项.....	(20)
3. 免疫失败原因.....	(22)
4. 免疫程序.....	(22)
5. 鸭群发生传染病时的处理策略.....	(24)
(四) 营养代谢病综合防治.....	(25)
1. 发生原因及其临床特点.....	(25)
2. 营养代谢病的诊断要点.....	(26)
3. 营养代谢病的防治要点.....	(27)
(五) 中毒病综合防治.....	(27)
1. 中毒病发生原因及临床特点.....	(27)
2. 中毒病的诊断要点.....	(28)
3. 中毒病的防治要点.....	(28)
(六) 寄生虫病综合防治.....	(29)
1. 寄生虫病的流行规律.....	(29)
2. 寄生虫病的诊断要点.....	(30)
3. 寄生虫病的防治要点.....	(30)
(七) 应激综合征综合防治.....	(31)
1. 应激综合征的临床症状.....	(31)
2. 应激综合征的防治要点.....	(32)
(八) 药物及药物防治.....	(33)
1. 防治鸭病常用药物.....	(33)
2. 给药的方法.....	(40)
3. 用药的注意事项.....	(41)

四、鸭常见病的诊断与防治 (44)

(一) 幼稚期 (1~25 日龄) 常见病	(44)
1. 雏鸭病毒性肝炎.....	(44)
2. 雏番鸭细小病毒病.....	(46)

3. 雏番鸭小鹅瘟	(48)
4. 雏番鸭“花肝病”	(49)
5. 鸭大肠杆菌病	(50)
6. 鸭疫里默杆菌病	(54)
7. 鸭副伤寒	(56)
8. 鸭衣原体病	(59)
9. 鸭变形杆菌病	(60)
10. 鸭曲霉菌病	(61)
11. 雏鸭感冒	(63)
12. 鸭球虫病	(64)
13. 鸭住白细胞原虫病	(66)
14. 鸭隐孢子虫病	(67)
15. 雏鸭氨气中毒	(68)
16. 雏鸭一氧化碳中毒	(69)
(二) 中雏期 (26~50 日龄) 常见病	(70)
1. 鸭瘟	(70)
2. 鸭“白点病”	(73)
3. 鸭出血症	(74)
4. 鸭霉形体病	(75)
5. 鸭葡萄球菌病	(76)
6. 鸭链球菌病	(78)
7. 鸭线虫病	(79)
8. 鸭腹水症	(81)
(三) 育成鸭和产蛋鸭常见病	(82)
1. 禽霍乱	(82)
2. 鸭产蛋下降综合征	(85)
3. 鸭结核病	(86)

4. 鸭伪结核病	(88)
5. 鸭绦虫病	(89)
6. 鸭棘头虫病	(90)
7. 鸭吸虫病	(91)
8. 鸭泄殖腔脱垂	(93)
9. 鸭中暑	(94)
10. 鸭光过敏症	(95)
(四) 常见药物中毒	(96)
1. 黄曲霉毒素中毒	(96)
2. 喹乙醇中毒	(97)
3. 有机磷农药中毒	(99)
4. 磷化锌中毒	(100)
5. 高锰酸钾中毒	(101)
6. 食盐中毒	(102)
7. 磺胺类药物中毒	(104)
8. 链霉素毒性反应	(105)
9. 硫酸铜中毒	(106)
(五) 常见营养缺乏、代谢病	(107)
1. 维生素 A 缺乏症	(107)
2. 维生素 B ₁ 和 B ₂ 缺乏症	(108)
3. 维生素 D 缺乏症	(110)
4. 维生素 E 和硒缺乏综合征	(111)
5. 鸭痛风	(112)
(六) 鸭常见病继发证及并发症	(113)
1. 鸭禽流感继发大肠杆菌病	(113)
2. 鸭疫里默杆菌与大肠杆菌混合感染	(114)
3. 鸭瘟并发大肠杆菌病	(115)

4. 雏番鸭“花肝病”并发大肠杆菌病	(116)
5. 鸭霉形体病并发沙门菌病	(117)
6. 鸭疫里默杆菌病继发禽流感	(118)
(七) 值得重视的若干疾病	(120)
1. 禽流感	(120)
2. 鸭异食癖	(124)
3. 鸭软脚综合征	(125)
4. 种(蛋)鸭产蛋异常	(126)
附录	(128)
附录一 引起鸭神经症状及运动障碍的常见病鉴别 诊断表	(128)
附录二 引起雏鸭呼吸系统障碍的常见疾病鉴别诊 断表	(130)
附录三 引起鸭心脏、肝脏出血斑点及坏死斑点的 常见疾病鉴别诊断表	(131)
附录四 引起鸭纤维素性心包炎、肝周炎和气囊炎 的常见疾病鉴别诊断表	(132)
附录五 引起鸭产蛋下降、产畸形蛋的常见疾病鉴 别诊断表	(133)
附录六 鸭各日龄段饲养期常见病一览表	(134)

一、鸭病的临床检查和诊断

(一) 临床检查方法

1. 听

听的目的是为了更好地了解整个鸭群的发病过程，因而，对鸭主的求诊首先应倾听其对发病情况和经过的陈述，以便进一步对鸭群疫病流行情况作出适当的判断。

2. 问

问即为问诊，是进一步了解基本疫情的诊断法。问诊内容包括：动物来源、发病时间、疾病症状、发病经过、治疗情况、既往病史及饲养管理等，这都有助于对鸭病疫情作出正确的判断。

3. 看

看也就是视诊，首先对发病鸭群的整体状态，如精神、食欲、营养、姿势及粪便等状况进行全面的观察，以发现其临床症状及病理变化。

4. 查

主要是抽查个体病例机体内外的病理变化，尤其是体内

脏器的特殊病变，以反映出某种鸭病应有的性质，从而作出初步的诊断。这是一种对鸭病最重要的诊断手段。

（二）鸭群的群体检查与初步诊断

鸭疾病的始发，往往可在鸭群的整体状态如精神、体况、营养及姿势等出现的异常变化中观察到。虽然鸭群中的个体或少数所出现的异常状态，如食欲减少或不食、拉稀、精神委顿、咳嗽等对多数鸭疾病来说具有普遍性，但仍可提示在鸭群中可能潜伏着即将发生的某种疾病。因此，对于不同日龄段饲养期的鸭群，平时注意观察其整体状况的变化与外界环境的关系特别重要，这对于及早发现疫情并采取相应的防治措施，以减少发病和死亡的损失有着重要的意义。

一般情况下，鸭群中疾病发生的前期症候从如下几个方面的变化可以观察到。

1. 神态及采食状况

在正常的情况下，健康的鸭群走动活泼自如，采食正常，其采食量和食完料槽内饲料的时间是有规律的。若发现在一定时间内（1~2 小时）采食量减少，料槽中仍堆放不少未食完饲料，而饲养员感到喂料比前几天大减，则说明鸭群中的鸭只食欲减退或不食。此时，鸭群中会出现精神不振、沉郁等异常变化的鸭只，说明鸭群中出现病态，应及时进一步仔细观察和检查。若此种情况出现在雏鸭群，并有呼吸道症状（如打喷嚏、咳嗽、张口呼吸等），应考虑雏鸭感冒、雏番鸭细小病毒病或小鹅瘟等疾病的可能性。如果发现歪头、扭颈、软脚或犬坐姿势的鸭只，应考虑鸭疫里默杆

菌病和大肠杆菌病的可能性。

2. 体况及姿势状况

鸭群体况和行动姿势的不正常，意味着鸭群的健康状况不佳，随时随地都会有发生疾病的可能。如鸭只行动迟钝、不喜走动，多蹲伏，软脚，走动摇摆，并有摇头、歪颈等神经症状。若此种不正常体态发生在中鸭或成鸭群，首先应想到是鸭患禽流感的可能性；如果发生在产蛋母鸭群，且产蛋量下降，则禽流感的可能性更大。

若为育雏期（2~3 周龄）的鸭群，发现有生长缓慢、采食量减少、体质衰弱、羽毛蓬乱、逐渐消瘦、腿脚软弱无力和变形、运动失调等状态，最初为少数，其后发现逐渐增多，则应考虑是否为饲料单纯，营养不全，缺乏蛋白质或氨基酸，缺乏多种维生素（A、B、D）等可能。必须采取措施，及时更换饲料或在饲料中添加蛋白质、维生素和矿物质等营养成分。若不及时采取措施，则易导致其他传染病的发生，造成大批鸭只死亡，损失更大。

3. 咳嗽、喷嚏及呼吸啰音

此种呼吸状态的异常多数发现于育雏期的 4 周龄内小鸭，若咳嗽、打喷嚏、呼吸啰音多日不时出现，则提示此鸭群中潜伏一种慢性呼吸道疾病，此时应仔细观察检查。若发现伴有流鼻液、张口呼吸症候的鸭只，首先应考虑患鸭支原体这一类慢性呼吸病的可能，但雏鸭细小病毒病等也不能排除，应结合其他病态加以判断。出现上述这些状况，多数是由于对鸭群管理不当如冷天受寒、保暖不足、过度拥挤或通风不良等引起的呼吸道感染，应及时采取有效防治措施加以

控制。

4. 粪便性状及颜色

鸭只粪便性状的改变和颜色的异常，原因较为复杂。鸭多种疾病在临床上都可见拉稀，粪便出现灰白、黄绿或灰绿等不同颜色，初期较难判断，只有随着病情的发展或加重，出现其他临床症候时才能被人们所认识。因此，当鸭群出现此种初始现象时就必须注意观察。一般来说，此种情况多数是肠道感染所致。若雏鸭排绿色或黄色水样粪便时，则存在着沙门菌感染的可能性；若雏番鸭腹泻粪便呈灰白色或绿色或淡黄绿色时，应考虑是雏番鸭细小病毒病或小鹅瘟感染的可能性。如果排出粪便带有巧克力色或红色，表示肠道出血，此种情况若发生在雏鸭群，应考虑是球虫病、出血性肠炎等；若出现在成鸭群，则应考虑是鸭霍乱的可能性。

总之，平时要注重对鸭群群体状态的观察和检查。鸭群出现异常体况并不是单一和孤立的，应该作综合分析判断。一发现有异常动态的鸭只，应及时向兽医门诊部门咨询、求诊，及早作出诊断，以利于及时采取相应的防治措施，把鸭群疫病消灭在萌芽状态。

（三）病鸭的个体检查与初步诊断

1. 喙

鸭喙尤其是上喙颜色的变化和形状的改变是患某种疾病的反映。如患雏番鸭细小病毒病（“三周病”），上喙常出现红色或紫红色。若病鸭上喙发绀，呈紫黑色，应考虑是鸭禽

流感形，

疾病发红侧或包块

到“雏鸭流出

临诊向背由于弓反维生

状。

流感或鸭黑羽病的可能性；若病鸭上喙出现水泡，结痂或变形，则应考虑鸭喙乙醇中毒或鸭光过敏症的可能性。

2. 眼睛

眼睛包括眼睑、眶下和眼结膜等的变化，都提示患某种疾病的症候，必须注意检查。若发现眼圈湿润、眼结膜充血发红或上下眼睑粘连，首先应考虑患禽流感或鸭瘟；若鸭一侧或两侧眶下窦肿胀，窦内充满浆液性渗出物或形成隆起的包块，应考虑是传染性窦炎的可能性。

3. 鼻

主要观察鼻分泌物性状，若分泌物较多或流黏液，并见到“甩鼻”现象时，若为雏鸭，应考虑是雏鸭细小病毒病和雏鸭曲霉菌病或传染性窦炎的可能性；若为中成鸭，发现鼻流出黄色液体，应怀疑是鸭出血症（黑羽病）。

4. 头颈

头颈部动态明显的变化是鸭神经症状的表现，对鸭病的临诊有一定的意义。如雏鸭病毒性肝炎的典型症状常是头颈向背弯成角弓反张姿态。若为小鸭或中鸭，且发病鸭头颈弯曲于腹下、仰翻扭头（扭颈呈“S”状）或头颈弯向背后角弓反张，这是禽流感或鸭疫里默杆菌病的临床症候。而雏鸭维生素B₁缺乏症，常是头颈歪向一侧或呈观星姿势。

5. 羽毛和翅毛管

羽毛松乱、失去光泽或两翼下垂等是多数鸭病的临床症状。但不能作为患有某一疾病的诊断依据，但羽毛的特殊变

化也可作为诊断鸭病的参考。如鸭啄羽症（异食癖）可见被啄食的鸭背后或双翅羽毛稀疏，残缺不齐。若发现双翅羽毛管潮红出血或呈紫黑色，应考虑鸭出血症（黑羽病）的可能性。

6. 泄殖腔

泄殖腔的病变主要发生于产蛋母鸭，当发生泄殖腔炎时，可见流出白色黏性分泌物，泄殖腔红肿。若输卵管和泄殖腔膜脱垂，多数是由于母鸭所产的蛋过大，过分用力努责而引起的。

7. 脚和爪

脚和爪色泽和形状的改变，涉及鸭的多种疾病，如禽流感、大肠杆菌病、鸭疫里默杆菌病等都会引起软脚、走动无力、蹲伏。而足蹠、爪尖发绀或呈紫黑色多见于鸭出血症（黑羽病）。其次，鸭的葡萄球菌病（关节炎型）常见跖、趾关节肿胀、变硬、跛行。

8. 蛋形状

蛋形状的改变属产蛋异常，如软壳蛋、畸形蛋、无壳蛋、双黄蛋等。这多由一种或几种因素引起，如饲料中钙磷比例失调、维生素 D 缺乏、禽流感、鸭产蛋下降综合征、鸭曲霉菌病和大肠杆菌病等。

上述各部位的病变，在某一鸭病的发生中，并非是单一和孤立的，数个部位都可能同时出现病变，因此还要结合剖检病鸭体内各脏器出现的病变进行综合分析和诊断。