

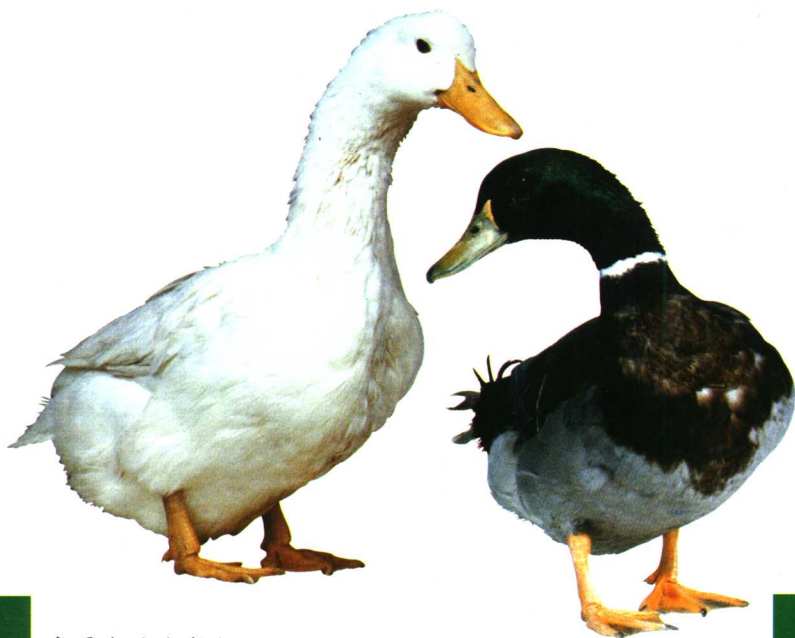
金土地工程·畜禽疾病防治难点系列



# 鸭鹅病 防治难点解答



主编 刘兴友



中原农民出版社

金土地工程·畜禽疾病防治难点系列

# 鸭、鹅疾病防治难点解答

主编 刘兴友

中原农民出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

鸭、鹅疾病防治难点解答 / 刘兴友主编. — 郑州: 中原农民出版社, 2002. 6

(金土地工程·畜禽疾病防治难点系列)

ISBN 7-80641-500-9

I. 鸭… II. 刘… III. ①鸭病 - 防治 - 问答 ②鹅 - 动物疾病 - 防治 - 问答 IV. S858.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 012421 号

---

出版社: 中原农民出版社

(地址: 郑州市经五路 66 号 电话: 0371-65751257

邮政编码: 450002)

发行单位: 全国新华书店

承印单位: 郑州美联印刷有限公司

开本: 787mm × 1092mm 1/32

印张: 5

字数: 100 千字

印数: 4 001 - 8 000 册

版次: 2002 年 6 月第 1 版

印次: 2006 年 7 月第 2 次印刷

---

书号: ISBN7-80641-500-9/S·166 定价: 6.50 元

本书如有印装质量问题, 由承印厂负责调换

# “金土地工程·畜禽疾病防治难点系列”

## 编 委 会

主 任 崔保安

副主任 宁长申 梁宏德 王川庆

编 委 (以姓氏笔画为序)

王三虎 王川庆 王亚宾 王学斌

宁长申 刘兴友 李新生 张 玲

张龙现 张晓根 张梓英 易本驰

郑国清 崔保安 阎慎飞 梁宏德

臧为民

## 本书作者

主 编 刘兴友

编 者 (以姓氏笔画为序)

马东立 向瑞平 刘兴友 吴廷才

张 玲 梁宏德 臧莹安

## 出版者的话

随着人民生活水平的提高和农村产业结构的调整,特别是加入世贸组织以后,我国的畜牧业将迎来良好的发展机遇。同时,由于激烈的市场竞争,也必然面临新的挑战,产品质优价低才能占领市场,获得好的效益。而经济有效地防止畜禽疾病发生是降低生产成本和提高产品产量、质量的关键措施。为了进一步促进畜牧业的发展,帮助读者解决畜禽疾病鉴别难、早期防治难的问题,竭力做到早防、早治,防病于未然,最大限度地提高经济效益,我们组织多年从事教学、科研和具有丰富实践经验的专家、教授编写了“金土地工程·畜禽疾病防治难点系列”。

本系列涉及猪、牛、羊、狗、兔、鸡、鸭、鹅等畜禽。在编写中本着“预防为主,防治结合,经济实用”的原则,立足“解难”,重在“创新”,融新技术、新成果、新药物于一体,并结合经济有效的传统手段和丰富的临床经验进行疾病防治难点解答,内容充实,技术先进,理论联系实际,通俗易懂,很适合广大畜禽饲养场(户)学习应用,也可供有关科研及业务部门专业人员、大专院校师生和广大基层畜牧兽医工作者参考。



## 目 录

### 一、基础知识

1. 引起鸭、鹅发病的常见原因有哪些? ..... (1)
2. 怎样结合鸭、鹅的生物习性使鸭、鹅少发病? ... (2)
3. 如何使鸭、鹅不生病或少生病? ..... (4)
4. 鸭、鹅发生疾病时怎么办? ..... (4)
5. 什么是应激和应激性疾病? ..... (5)
6. 什么是脂肪肝、肝坏死、肝炎和肝硬变? ..... (5)
7. 什么是菌血症、毒血症和败血症? ..... (6)
8. 怎样对鸭场、鹅场消毒? ..... (7)
9. 什么是免疫接种? ..... (8)
10. 免疫接种注意事项有哪些? ..... (9)
11. 鸭、鹅的常用疫苗分哪几类? 如何运输、保存和  
使用? ..... (10)
12. 鸭、鹅常用的生物制品有哪些? ..... (11)
13. 如何剖检病死鸭、鹅? ..... (14)
14. 怎样采集、送检和保存病料? ..... (17)
15. 治疗疾病的用药原则有哪些? ..... (20)
16. 常用治疗药物类型、剂型有哪些? ..... (21)
17. 常用的给药途径及其特点有哪些? ..... (22)
18. 鸭、鹅常用药物的给药剂量如何? ..... (24)

19. 什么是鸭、鹅传染病? 传染病是如何传播的? ..... (28)
20. 鸭、鹅传染病流行有哪些特点? ..... (29)
21. 如何防治鸭、鹅传染病? ..... (29)
22. 鸭瘟有何特征? 怎样防治? ..... (30)
23. 鸭病毒性肝炎有何特征? 怎样防治? ..... (32)
24. 怎样防治鸭流感? ..... (33)
25. 鸭新城疫有何特征? 怎样防治? ..... (35)
26. 怎样防治鸭腺病毒病? ..... (35)
27. 怎样防治鸭痘? ..... (36)
28. 怎样诊断鸭网状内皮组织增生病? ..... (37)
29. 怎样防治番鸭细小病毒病? ..... (38)
30. 怎样防治鸭疫里氏杆菌病? ..... (39)
31. 怎样防治鸭霍乱? ..... (41)
32. 怎样防治鸭副伤寒? ..... (43)
33. 如何防治鸭、鹅大肠杆菌病? ..... (45)
34. 鸭淀粉样病是如何发生的? 怎样防治? ..... (46)
35. 怎样防治鸭葡萄球菌病? ..... (47)
36. 怎样防治鸭链球菌病? ..... (48)
37. 怎样防治种鸭坏死性肠炎? ..... (49)
38. 怎样防治鸭丹毒病? ..... (50)
39. 怎样防治鸭支原体病? ..... (50)
40. 怎样防治鸭结核病? ..... (51)
41. 怎样防治鸭、鹅肉毒中毒? ..... (52)
42. 怎样防治鸭、鹅曲霉菌病? ..... (53)

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 43. 怎样防治鸭、鹅黄曲霉毒素中毒? .....            | (54) |
| 44. 怎样防治鸭、鹅衣原体病? .....               | (55) |
| 45. 怎样防治雏鸭念珠菌病? .....                | (56) |
| 46. 引起鸭传染性鼻窦炎的病原体有哪些? 怎样防治?<br>..... | (57) |
| 47. 怎样防治肉鸭腹水症? .....                 | (58) |
| 48. 怎样防治鸭关节炎综合征? .....               | (59) |
| 49. 小鹅瘟有何特征? 如何防治? .....             | (60) |
| 50. 怎样防治鹅细小病毒感染? .....               | (61) |
| 51. 怎样防治鹅流感? .....                   | (62) |
| 52. 鹅鸭瘟有何特征? 怎样防治? .....             | (63) |
| 53. 怎样防治鹅霍乱? .....                   | (64) |
| 54. 怎样防治鹅念珠菌病? .....                 | (65) |
| 55. 怎样防治鹅痢疾? .....                   | (66) |
| 56. 怎样防治鹅卵黄性腹膜炎? .....               | (66) |
| 57. 怎样区别小鹅瘟和小鹅流感? .....              | (67) |
| 58. 怎样区别小鹅流感和鹅霍乱? .....              | (68) |

### 三、鸭、鹅寄生虫病

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| 59. 寄生于鸭、鹅的主要寄生虫有哪些? .....        | (69) |
| 60. 鸭、鹅寄生虫病的发病特点及危害性有哪些?<br>..... | (70) |
| 61. 寄生虫病的传播和流行条件是什么? .....        | (71) |
| 62. 寄生虫的主要传播途径有哪些? .....          | (72) |
| 63. 寄生虫病的主要诊断方法有哪些? .....         | (72) |
| 64. 怎样防治鸭球虫病? .....               | (73) |
| 65. 怎样防治鸭隐孢子虫病? .....             | (76) |

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 66.怎样防治鸭肠道线虫病? .....  | (77) |
| 67.怎样防治雏鸭乌龙线虫病? ..... | (78) |
| 68.怎样防治鸭棘头虫病? .....   | (79) |
| 69.怎样防治鸭血吸虫病? .....   | (80) |
| 70.怎样防治鸭前殖吸虫病? .....  | (81) |
| 71.怎样防治鸭后睾吸虫病? .....  | (83) |
| 72.怎样防治鸭绦虫病? .....    | (84) |
| 73.怎样防治鸭虱? .....      | (85) |
| 74.怎样防治鹅球虫病? .....    | (86) |
| 75.怎样防治鹅隐孢子虫病? .....  | (87) |
| 76.怎样防治鹅肠道线虫病? .....  | (88) |
| 77.怎样防治鹅裂口线虫病? .....  | (89) |
| 78.怎样防治鹅前殖吸虫病? .....  | (90) |
| 79.怎样防治鹅棘口吸虫病? .....  | (91) |
| 80.怎样防治鹅背孔吸虫病? .....  | (92) |
| 81.怎样防治鹅血吸虫病? .....   | (93) |
| 82.怎样防治鹅嗜眼吸虫病? .....  | (94) |
| 83.怎样防治鹅绦虫病? .....    | (95) |
| 84.怎样防治鹅虱? .....      | (96) |
| 85.怎样防治鹅蝇? .....      | (97) |

#### 四、鸭、鹅代谢病和中毒病

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 86.怎样防治鸭维生素A缺乏症? .....      | (98)  |
| 87.怎样防治鸭维生素B族缺乏症? .....     | (99)  |
| 88.鸭佝偻病应怎样早防? .....         | (100) |
| 89.幼鸭白肌病是如何发生的? 怎样防治? ..... | (101) |
| 90.鸭痛风病是如何发生的? 怎样防治? .....  | (102) |

|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| 91. 怎样防治肉鸭锰缺乏症? .....                   | (103) |
| 92. 怎样防治肉鸭锌缺乏症? .....                   | (104) |
| 93. 怎样防治肉鸭铜缺乏症? .....                   | (105) |
| 94. 北京鸭光敏症的特征及防治措施有哪些? ...              | (106) |
| 95. 如何防治鸭食盐中毒? .....                    | (106) |
| 96. 鸭毒芹、水芹中毒有何特点? 怎样防治? .....           | (107) |
| 97. 如何防治鸭、鹅棉子饼中毒? .....                 | (108) |
| 98. 如何防治鸭、鹅菜子饼中毒? .....                 | (109) |
| 99. 如何防治鸭有机磷农药中毒? .....                 | (110) |
| 100. 鸭、鹅喙乙醇中毒有何特征? 怎样防治? ...            | (111) |
| 101. 鸭、鹅呋喃唑酮中毒有何特点? 如何防治?<br>.....      | (112) |
| 102. 鸭、鹅亚硝酸盐中毒的防治要点有哪些? ...             | (112) |
| 103. 鸭马铃薯中毒的防治难点及对策有哪些? ...             | (113) |
| 104. 鸭一氧化碳中毒是如何发生的? 怎样防治?<br>.....      | (114) |
| 105. 幼鹅白肌病是如何形成的? 有何特征? 怎样<br>防治? ..... | (115) |
| 106. 怎样防治鹅佝偻病? .....                    | (116) |
| 107. 怎样预防鹅骨短粗症? .....                   | (118) |
| 108. 怎样防治鹅维生素 B 缺乏症? .....              | (118) |
| 109. 如何防治雏鹅水中毒? .....                   | (119) |
| 110. 怎样防治鹅汞中毒? .....                    | (120) |
| 111. 怎样防治鹅农药中毒? .....                   | (121) |

## 五、

### 鸭、鹅普通病

|                             |       |
|-----------------------------|-------|
| 112. 鸭啄癖的原因是什么? 怎样防治? ..... | (123) |
|-----------------------------|-------|

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| 113. 怎样防治鸭胀嗉症? .....                  | (124) |
| 114. 怎样防治鸭硬嗉病? .....                  | (126) |
| 115. 怎样防治鸭皮下气肿? .....                 | (126) |
| 116. 鸭发生脱肛的原因是什么? .....               | (126) |
| 117. 鸭输卵管外翻(垂脱)的原因是什么? 怎样防治?<br>..... | (127) |
| 118. 怎样防治鸭泄殖孔溃疡? .....                | (127) |
| 119. 如何防治鸭、鹅肠炎? .....                 | (128) |
| 120. 如何防治鸭、鹅异物性肺炎? .....              | (128) |
| 121. 怎样防治鸭、鹅喉气管炎? .....               | (129) |
| 122. 如何防治鸭软脚病? .....                  | (129) |
| 123. 如何防治鸭感冒? .....                   | (130) |
| 124. 如何防治鸭、鹅中暑? .....                 | (130) |
| 125. 如何防治鸭阴茎垂脱? .....                 | (131) |
| 126. 怎样治疗鹅硬嗉症? .....                  | (131) |
| 127. 怎样治疗鹅阴茎垂脱症? .....                | (132) |
| 128. 母鹅性欲减退怎么办? .....                 | (133) |
| 129. 如何防治鹅软脚病? .....                  | (133) |
| 130. 如何防治鹅感冒? .....                   | (133) |

## 六、鸭、鹅病类症鉴别

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| 131. 怎样鉴别鸭有腹泻症状病的疾病? .....          | (135) |
| 132. 怎样鉴别鸭有运动障碍症状的疾病? .....         | (136) |
| 133. 怎样鉴别鸭有呼吸困难症状的疾病? .....         | (139) |
| 134. 怎样鉴别鸭有产蛋下降和产畸形蛋症状的疾病?<br>..... | (141) |
| 135. 怎样鉴别鸭有肉鸭腹水症状的疾病? .....         | (143) |

136. 怎样鉴别鸭有胃肠出血症状的疾病? ..... (144)
137. 怎样鉴别鸭有生长迟缓症状的疾病? ..... (145)
138. 怎样鉴别鹅病类症? ..... (147)



## 一、基础知识

1.

### 引起鸭、鹅发病的常见原因有哪些？

#### (1)引起鸭、鹅发病的外因

1)生物性致病因素 包括各种病原微生物(如病原菌、病毒、支原体)和寄生虫(如原虫、蠕虫和节肢动物等)。它们可引起鸭、鹅的传染病、寄生虫病、真菌病、中毒性疾病等。

2)化学性致病因素 外源性化学性致病因素的种类繁多,包括各种有机毒物 and 无机毒物,如农药中毒、化工产品污染中毒以及药物中毒等。

3)物理性致病因素 包括高温、低温、电流、噪音等,只要它们达到一定的强度和作用时间,都可使鸭、鹅发生物理性损伤。如高温作用于机体局部可引起烧伤,作用于全身则引起热射病;低温作用于局部可引起冻伤,作用于全身则引起机体的抵抗力降低,容易导致感冒及其他疾病的发生。

4)机械性致病因素 一定强度的机械力作用于鸭、鹅,可引起机体发生组织损伤,如挫伤、创伤、扭伤、骨折等。

5)其他致病因素 营养物质如蛋白质、维生素、矿物质、微量元素的缺乏或过剩,都可引起动物发病。另外,饲养管理不当、应激等也可造成鸭、鹅的生理功能发生异常。



### (2)引起鸭、鹅发病的内因

1)机体的防御及免疫功能降低 机体的防御及免疫功能是抵抗病原体感染的生理功能。只有当机体的防御及免疫功能降低或外界致病因素过强时,才能引起机体发病。机体的防御及免疫功能降低包括两个方面:一是外部屏障结构的破坏及机能障碍。外部屏障结构主要是由皮肤、黏膜组成,完整的皮肤、黏膜,除能阻止致病因素侵入机体外,还可通过上皮细胞的不断脱落、再生及腺体的分泌,经常对自身起着更新和保护作用。如果结构破坏,机体的抵抗力降低,就有利于致病因素入侵而引起发病。二是内部屏障结构破坏及机能障碍。内部屏障包括淋巴结、各种吞噬细胞及免疫细胞、血脑屏障、解毒排毒器官等。淋巴结可以阻止侵入体内的病原体扩散蔓延;各种吞噬细胞对侵入体内的病原体有吞噬和杀灭作用,各种免疫细胞可识别外来病原体并对其产生强大的免疫杀灭作用;血脑屏障能阻止某些细菌及其毒素和大分子有害物质进入脑组织;肾脏、消化道、呼吸道是较大的排毒器官,所以当内、外屏障结构受到破坏及其机能发生障碍时,鸭、鹅容易发病。

2)机体的反应性改变 鸭、鹅的年龄、性别、营养状况及免疫状态不同,对外界致病因素的抵抗力和感受性也不相同。

#### 2.

#### 怎样结合鸭、鹅的生物习性使鸭、鹅少发病?

鸭、鹅的饲养管理,应根据其下列生物习性采取相应措施,加强管理才能少发病。

(1)合群性强 鸭、鹅性情温和驯良,合群性很强,很少单



独行动,单独圈养往往表现鸣叫不安,尤其鸭胆小性急,受到意外惊吓容易炸群而引起应激性疾病,所以在养鸭场应保持环境安静,避免惊扰。鹅则相对胆大,有的鹅遇到生人或其他动物甚至产生攻击行为,所以有的农家用鹅代替狗看家。

(2)食性广、适应性强 鸭属杂食性水禽,嗅觉、味觉不发达,对饲料的适口性要求不高。鹅属草食性水禽,与羊相似,鹅食百样草,尤其喜食青草,但放牧中应避免让鸭、鹅采食有毒植物和饲料。同时鸭、鹅没有鸡那样的嗉囊,每天必须有足够的采食次数,防止饥饿。鹅往往需要夜间补饲,常言说“鹅不吃夜草不肥,不吃夜食不产蛋”。

(3)喜水性强 鸭、鹅均属水禽。喜欢在水中觅食、嬉戏和求偶交配,只有在休息和产蛋的时候,才回到陆地上。所以,养鸭、鹅必须有良好的水源。

(4)生活规律性 鸭、鹅具有良好的条件反射能力,活动表现出极强的规律性,一天之中的放牧、收牧、交配、采食、休息、产蛋等都有比较固定的时间,这种生活规律一旦形成就不易改变,如果突然改变,就会影响鸭、鹅的产蛋等生产性能。因此,在鸭、鹅生产中,一旦制定好饲养管理规程,要保持稳定,不要轻易改变。

(5)耐寒性 鸭、鹅的耐寒性较强,鸭、鹅体表绒羽浓密,保温性能好,具有极强的耐寒能力,冬季即使在 $0^{\circ}\text{C}$ 左右的低温下,也能在水中活动。鸭、鹅比较怕热,在炎热的夏季,喜欢整天泡在水里或者在树阴下纳凉休息,采食量下降,产蛋量也下降,严重者可导致产蛋停止。所以,夏天应注意防暑,鸭、鹅场或池塘周围最好有大树遮阴。



### 3.

### 如何使鸭、鹅不生病或少生病?

为了使鸭、鹅不生病或少生病,一方面要加强饲养管理,搞好环境卫生,合理免疫接种,必要时进行药物预防,以提高鸭、鹅的抗病能力;另一方面要采取检疫、隔离、消毒等措施,以保障鸭、鹅群不受疾病的感染。

当发现鸭、鹅群已发生疾病或受到疾病威胁时,应迅速采取各种措施,使疾病趋于缓和或迅速消灭,以减少疾病造成的损失。具体措施有:

(1)平时(未发病时)的防病措施 ①加强饲养管理,搞好卫生消毒。②认真制定并执行定期预防接种、药物预防和驱虫的程序和计划。③定期杀虫、灭鼠、妥善处理粪便。④最好采取全进全出的饲养方式。⑤如果邻近鸭、鹅场有疫情时,应有针对性地采取一些防疫措施。

(2)发生疫病时的扑灭措施 ①经常观察鸭、鹅群的采食、饮水、粪便及活动状况,以便及时发现病鸭、鹅,一旦发现异常,应迅速报告兽医,及时诊治。②迅速隔离病鸭、鹅,禁止无关人员进入,必要时要全场消毒。③根据病情,进行紧急接种,或在饲料、饮水中投药,必要时逐只治疗或淘汰。④按要求处理病死鸭、鹅。⑤病鸭、鹅处理完毕后,栏舍及全部设备,应严格清扫消毒,并空置一定时间,避免新进入的鸭、鹅又发生同样的疫病。

### 4.

### 鸭、鹅发生疾病时怎么办?

当鸭、鹅发生疾病时,首先要查明病因,尽快尽早确诊,对于非生物性因素引起的疾病,一般采取对因或对症治疗,在消



除病因后,病鸭、鹅多能恢复;如果发生营养物质缺乏症,应及时补充缺乏的营养物质;如果是毒物中毒,要查清毒物来源,使鸭、鹅停止采食毒物,并使用相应的解毒药物;如果病鸭、鹅已出现永久性病变而影响产蛋或生长性能时应尽早淘汰;如果是生物性因素引起的疾病,应迅速采取扑灭措施。

5.

### 什么是应激和应激性疾病?

应激是动物受到强烈刺激或因长时间作用而处于紧张或惊恐的状态。此时动物神经系统高度紧张,消化道黏膜处于贫血状态,肾上腺素分泌增加,代谢率明显增高,血糖升高,动物随时准备战斗或逃跑。此时鸭、鹅因消化道贫血,可出现消化不良,同时代谢增加,机体对营养物质需要量增加,这样不但影响鸭、鹅的消化吸收功能,增加饲料消耗,同时严重影响鸭、鹅的增重性能和产蛋性能。严重的应激可导致鸭、鹅死亡(俗称吓死了,由于鸭胆小易惊,更容易吓死)。

应激性疾病是受应激因素作用而引起的疾病,这些应激因素可以是短时间剧烈作用,也可以是饲养管理不当或环境因素如温度、湿度、光照、饲料等环境条件的突然改变,或受到有害气体、免疫接种等因素的刺激而导致生长停止或产蛋量下降。在鸭、鹅生产中应尽量减少应激,如免疫接种尽量放在晚上。饲料要逐渐更换,避免环境高温、高湿,避免噪音惊扰,尽量不抓鸭、鹅或少抓,以减少应激反应和应激反应性疾病的发生。

6.

### 什么是脂肪肝、肝坏死、肝炎和肝硬化?

肝内脂肪沉积过多会导致肝脏肿大、边缘钝圆,呈黄色油