

国家“十一五”重点图书

金阳光工程·新农村新农民书系



鸭 鵝 病 防 治

主 编
刘 兴 友



中原农民出版社

金阳光工程·新农村新农民书系

鸭鹅病防治

刘兴友 主编

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

鸭鹅病防治/刘兴友主编. —郑州:中原农民出版社,
2008.1

(金阳光工程·新农村新农民书系)

ISBN 978-7-80739-183-8

I. 鸭… II. 刘… III. ①鸭病—防治②鹅—禽病—
防治 IV. S858.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 176951 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:郑州市欣隆印刷有限公司

开本:850mm×1168mm 1/32

印张:4.5 字数:112 千字

版次:2008 年 1 月第 1 版 印次:2008 年 1 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978-7-80739-183-8

定价:7.00 元

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换

本书作者

主	编	刘兴友			
编	者	马东立	向瑞平	刘兴友	吴廷才
		张玲	梁宏德	臧莹安	郑玉妹

目 录

一、基础知识	1
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?	3
4. 鸭、鹅发生疾病时怎么办?	4
5. 什么是应激和应激性疾病?	4
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?	6
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?	10
13. 如何剖检病死鸭、病死鹅?	13
14. 怎样采集、送检和保存病料?	16
15. 治疗疾病的用药原则有哪些?	18
16. 常用治疗药物类型、剂型有哪些?	19
17. 常用的给药途径及其特点有哪些?	20
18. 鸭、鹅常用药物的给药剂量如何?	21

二、鸭、鹅传染病	26
19. 什么是鸭、鹅传染病？传染病是如何传播的？	26
20. 鸭、鹅传染病流行有哪些特点？	27
21. 如何防治鸭、鹅传染病？	27
22. 鸭瘟有何特征？怎样防治？	28
23. 鸭病毒性肝炎有何特征？怎样防治？	30
24. 怎样防治鸭流感？	31
25. 鸭新城疫有何特征？怎样防治？	32
26. 怎样防治鸭腺病毒病？	32
27. 怎样防治鸭痘？	33
28. 怎样诊断鸭网状内皮组织增生病？	34
29. 怎样防治番鸭细小病毒病？	35
30. 怎样防治鸭疫里默杆菌病？	36
31. 怎样防治鸭霍乱？	37
32. 怎样防治鸭副伤寒？	39
33. 如何防治鸭、鹅大肠杆菌病？	41
34. 鸭淀粉样病是如何发生的？怎样防治？	42
35. 怎样防治鸭葡萄球菌病？	43
36. 怎样防治鸭链球菌病？	44
37. 怎样防治种鸭坏死性肠炎？	45
38. 怎样防治鸭丹毒病？	45
39. 怎样防治鸭支原体病？	46
40. 怎样防治鸭结核病？	47
41. 怎样防治鸭、鹅肉毒中毒？	47
42. 怎样防治鸭、鹅曲霉菌病？	48
43. 怎样防治鸭、鹅黄曲霉毒素中毒？	49
44. 怎样防治鸭、鹅衣原体病？	50

45. 怎样防治雏鸭念珠菌病?	51
46. 引起鸭传染性鼻窦炎的病原体有哪些? 怎样防治?	52
47. 怎样防治肉鸭腹水症?	53
48. 怎样防治鸭关节炎综合征?	54
49. 小鹅瘟有何特征? 如何防治?	55
50. 怎样防治鹅细小病毒感染?	56
51. 怎样防治鹅流感?	57
52. 鹅、鸭瘟有何特征? 怎样防治?	58
53. 怎样防治鹅霍乱?	59
54. 怎样防治鹅念珠菌病?	60
55. 怎样防治鹅痢疾?	60
56. 怎样防治鹅卵黄性腹膜炎?	61
57. 怎样区别小鹅瘟和小鹅流感?	62
58. 怎样区别小鹅流感和鹅霍乱?	62
三、鸭、鹅寄生虫病	63
59. 寄生于鸭、鹅的主要寄生虫有哪些?	63
60. 鸭、鹅寄生虫病的发病特点及危害性有哪些?	64
61. 寄生虫病的传播和流行条件是什么?	65
62. 寄生虫的主要传播途径有哪些?	66
63. 寄生虫病的主要诊断方法有哪些?	66
64. 怎样防治鸭球虫病?	67
65. 怎样防治鸭隐孢子虫病?	69
66. 怎样防治鸭肠道线虫病?	70
67. 怎样防治雏鸭鸟龙线虫病?	71
68. 怎样防治鸭棘头虫病?	72
69. 怎样防治鸭血吸虫病?	73

70. 怎样防治鸭前殖吸虫病?	74
71. 怎样防治鸭后睾吸虫病?	75
72. 怎样防治鸭绦虫病?	76
73. 怎样防治鸭虱?	77
74. 怎样防治鹅球虫病?	78
75. 怎样防治鹅隐孢子虫病?	79
76. 怎样防治鹅肠道线虫病?	80
77. 怎样防治鹅裂口线虫病?	81
78. 怎样防治鹅前殖吸虫病?	82
79. 怎样防治鹅棘口吸虫病?	83
80. 怎样防治鹅背孔吸虫病?	84
81. 怎样防治鹅血吸虫病?	85
82. 怎样防治鹅嗜眼吸虫病?	86
83. 怎样防治鹅绦虫病?	86
84. 怎样防治鹅虱?	87
85. 怎样防治鹅蜱?	88
四、鸭、鹅代谢病和中毒病	90
86. 怎样防治鸭维生素 A 缺乏症?	90
87. 怎样防治鸭维生素 B 族缺乏症?	91
88. 鸭佝偻病应怎样早防?	92
89. 幼鸭白肌病是如何发生的? 怎样防治?	93
90. 鸭痛风病是如何发生的? 怎样防治?	94
91. 怎样防治肉鸭锰缺乏症?	95
92. 怎样防治肉鸭锌缺乏症?	96
93. 怎样防治肉鸭铜缺乏症?	96
94. 北京鸭光敏症的特征及防治措施有哪些?	97
95. 如何防治鸭食盐中毒?	98
96. 鸭毒芹、水芹中毒有何特点? 怎样防治?	98

97. 如何防治鸭、鹅棉子饼中毒?	99
98. 如何防治鸭、鹅菜子饼中毒?	100
99. 如何防治鸭有机磷农药中毒?	101
100. 鸭、鹅喹乙醇中毒有何特征? 怎样防治?	102
101. 鸭、鹅呋喃唑酮中毒有何特点? 如何防治?	103
102. 鸭、鹅亚硝酸盐中毒的防治要点有哪些?	103
103. 鸭马铃薯中毒的防治难点及对策有哪些?	104
104. 鸭一氧化碳中毒是如何发生的? 怎样防治?	105
105. 幼鹅白肌病是如何形成的? 有何特征? 怎样 防治?	106
106. 怎样防治鹅佝偻病?	107
107. 怎样预防鹅骨短粗症?	108
108. 怎样防治鹅维生素 B 缺乏症?	109
109. 如何防治雏鹅水中毒?	110
110. 怎样防治鹅汞中毒?	110
111. 怎样防治鹅农药中毒?	111
五、鸭、鹅普通病	113
112. 鸭啄癖的原因是什么? 怎样防治?	113
113. 怎样防治鸭胀嗉症?	114
114. 怎样防治鸭硬嗉病?	115
115. 怎样防治鸭皮下气肿?	116
116. 鸭发生脱肛的原因是什么?	116
117. 鸭输卵管外翻(垂脱)的原因是什么? 怎样防治?	116
118. 怎样防治鸭泄殖孔溃疡?	117
119. 如何防治鸭、鹅肠炎?	118

120. 如何防治鸭、鹅异物性肺炎？	118
121. 怎样防治鸭、鹅喉气管炎？	118
122. 如何防治鸭软脚病？	119
123. 如何防治鸭感冒？	119
124. 如何防治鸭、鹅中暑？	120
125. 如何防治鸭阴茎垂脱？	120
126. 怎样治疗鹅硬嗦症？	121
127. 怎样治疗鹅阴茎垂脱症？	122
128. 母鹅性欲减退怎么办？	122
129. 如何防治鹅软脚病？	122
130. 如何防治鹅感冒？	123
六、鸭、鹅病类症鉴别	124
131. 怎样鉴别鸭有腹泻症状病的疾病？	124
132. 怎样鉴别鸭有运动障碍症状的疾病？	125
133. 怎样鉴别鸭有呼吸困难症状的疾病？	128
134. 怎样鉴别鸭有产蛋下降和产畸形蛋症状的疾病？	129
135. 怎样鉴别鸭有肉鸭腹水症状的疾病？	131
136. 怎样鉴别鸭有胃肠出血症状的疾病？	132



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,包括各种有机毒物和无机毒物,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、噪声等,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故障时,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,就要保持稳定,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°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,应及时采取各

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、病鹅,一旦发现异常,应迅速报告兽医,及时诊治。②迅速隔离病鸭、病鹅,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、死鹅。⑤病鸭、病鹅处理完毕后,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、病鹅多能恢复;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、病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?

应激是动物受到外界强烈刺激或因长时间刺激作用而处于紧

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,同时代谢加快,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,避免噪声惊扰,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,呈黄色油腻状,质地极脆,易破碎如泥。本病多见于产蛋鸭、鹅,发病特点是产蛋量在高峰期明显下降,鸭、鹅体况良好,腹腔内多有大量脂肪沉积,过度肥胖。多是由饲料含糖、脂肪过多,而同时又缺乏胆碱和必需氨基酸,造成肝内脂肪沉积而发生脂肪肝。鸭、鹅脂肪肝俗称肥肝,是人工快速育肥而生产的脂肪肝。肥肝营养丰富,质嫩鲜美,高品质,价值高。

肝坏死多见于肝毒物中毒和生物性感染而引起的局灶性坏死性肝炎。毒物中毒以黄曲霉毒素中毒最为常见,原因是鸭、鹅采食了大量发霉的玉米、大豆制品。生物性感染最常见的是沙门菌感染、巴氏杆菌感染(霍乱)、病毒性肝炎和组织滴虫病(盲肠肝炎)

等。

肝炎是肝脏的炎症,可由病毒和细菌感染引起,也可因饲料中毒而发生,但鸭、鹅的肝炎往往不是独立的疾病,它仅仅是其他疾病过程中的一种病理变化。肝硬变是肝脏结缔组织广泛增生而质地变硬的一种病变,它往往是慢性肝炎后期发展的必然结果。由于鸭、鹅的生命周期较短,所以鸭、鹅的肝硬变发病率不高。

7

什么是菌血症、毒血症和败血症?

细菌侵入血液的现象称为菌血症,也就是在循环血液中能够发现细菌就是菌血症。一般情况下,循环血液中的细菌可被白细胞和肝、脾等器官的巨噬细胞消灭,但也可大量繁殖而引起败血症。

毒血症是指细菌毒素或细菌的有毒代谢产物侵入血液而引起机体中毒的现象。可出现高热、昏迷等中毒症状,并伴有心、肝、肾等实质器官发生严重变性坏死。

败血症是指病原微生物侵入血液持续存在,并大量繁殖,产生毒素,引起机体严重物质代谢障碍和生理机能紊乱的病症。如治疗不及时,往往引起机体死亡。这时的鸭、鹅可表现为尸僵不全,溶血,皮肤浆膜黏膜出血,肌肉广泛出血,心、肝、肾实质变性,肺淤血水肿。大多数传染病的后期多是败血症。

8

怎样对鸭场、鹅场消毒?

消毒的目的在于消灭污染环境的病原体,切断传染源,阻止疾病继续蔓延。消毒是防治疾病的一项重要措施。消毒前要进行一次机械性清除,即应用清扫、洗刷、通风等机械的方法清除病原体。鸭舍、鹅舍地面和饲养场地的清扫和洗刷,可以使鸭舍、鹅舍及饲

养场地的粪便、垫草、饲料残渣得以清除干净,有助于消除致病性真菌孢子集结和肠道病原菌的污染繁殖。随着这些污物的清除,大量的病原体也被清除。常用的消毒方法有以下几种:

(1)物理消毒法 日晒、紫外线照射、通风、干燥及火焰消毒等是简单有效的物理消毒方法。太阳光对微生物有较强的杀灭作用。一般病毒和非芽孢性病原菌,在阳光的直射下,几分钟至几小时即可杀死。阳光的灼热和蒸发水分引起的干燥同样有杀菌作用。通风可在短期内使鸭舍、鹅舍内的空气得以交换,减少病原体的数量。火焰高温烧灼可以达到彻底消毒的目的。如患有鸭瘟、小鹅瘟、禽流感等传染病,其污染的垫草、粪便以及病死的尸体均可用火焚烧,但要注意安全。

(2)生物热消毒法 生物热消毒主要用于处理污染的粪便及垫草。将粪便、垫草集中堆沤,在堆沤过程中,利用微生物发酵产热,使其温度达 70°C 以上,就可以杀死病毒、病菌、寄生虫卵等病原体而达到消毒的目的。

(3)化学消毒法 化学消毒应用最为广泛。化学消毒的效果取决于药剂种类、药液浓度、作用时间、病原体的抵抗力以及所处环境的情况和性质。常用的化学消毒剂种类较多,多种酸类、碱类、重金属盐类、氧化剂、酚类等化学药品都可作化学消毒剂。如氢氧化钠(钾)、石灰水、草木灰、煤酚皂溶液、农福、漂白粉、百毒杀、过氧乙酸、甲醛等,它们各有特点,可按具体情况加以选用。化学消毒剂选用的原则:对病原体的杀灭力强,不损害被消毒的物体,毒性小,易溶于水,在消毒的环境中比较稳定,且价廉易得和使用方便。选用后,根据不同类型的化学消毒剂,分别对种蛋、孵坊、鸭舍、鹅舍及所有的用具和鸭、鹅生活的周围环境等进行有计划地消毒,有条件的可定期进行卫生检测,以了解净化状态和判断消毒效果。