

金土地工程·畜禽疾病防治难点系列



鸡病 防治难点解答



主编 臧为民 王川庆



中原农民出版社

金土地工程·畜禽疾病防治难点系列

鸡病防治难点解答

主编 臧为民 王川庆

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

鸡病防治难点解答 / 臧为民、王川庆编著, — 郑州: 中原农民出版社, 2002. 4

(金土地工程·畜禽疾病防治难点系列)

ISBN 7-80641-424-X

I. 鸡… II. 臧… III. 鸡病-防治-问答
IV. S858.31-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 012369 号

出版社: 中原农民出版社

(地址: 郑州市经五路 66 号 电话: 0371-5751257)

邮政编码: 450002)

发行单位: 全国新华书店

承印单位: 安阳市印刷厂

开本: 787mm × 1 092mm

1/32

印张: 6

字数: 122 千字

印数: 4001-7500 册

版次: 2002 年 4 月第 1 版

印次: 2003 年 2 月第 2 次印刷

ISBN 7-80641-424-X/S·181

定价: 7.00 元

《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 臧为民 王川庆

副主编 梁宏德 王亚宾

编者 (以姓氏笔画为序)

王川庆 王亚宾 朱彤 张玲

张素梅 吴庭才 陈红英 梁宏德

彭少波 彭志领 臧为民

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. 鸡为什么会生病? 哪些鸡易生病? (1)
2. 如何使鸡不生病或少生病? (2)
3. 发生了鸡病怎么办? (3)
4. 治疗鸡病的最佳方案是什么? (3)
5. 哪些鸡病不应治? (4)
6. 鸡的消化系统有什么特点? (4)
7. 鸡的呼吸系统特点及其与疾病的关系怎样?
..... (6)
8. 鸡的泌尿生殖系统特点及其与易发疾病有何
关系? (7)
9. 鸡的免疫系统特点有哪些? (9)
10. 什么是应激和应激反应性疾病? (10)
11. 常见恶性肿瘤及其发生原因有哪些? (11)
12. 什么是脂肪肝、肝坏死、肝炎和肝硬变? (11)
13. 何谓菌血症、毒血症和败血症? (12)
14. 免疫原理、免疫接种途径及方法是什么? (12)
15. 免疫接种注意事项有哪些? (14)
16. 鸡的常用疫苗分哪几类? 如何运输、保存?
..... (15)
17. 什么是休药期? (16)

18. 鸡常用药的休药期及其应用限制如何? (17)
19. 治疗疾病时的用药原则有哪些? (19)
20. 常用治疗药物类型、剂型有哪些? (21)
21. 常用的给药途径及其特点有哪些? (21)
22. 对发病鸡群应观察哪些内容? (23)
23. 如何剖检病死鸡? (24)

二、

传染病

24. 什么是传染病? (28)
25. 传染病是如何传播的? (28)
26. 如何防治传染病? (29)
27. 饲养管理与传染病的关系怎样? (30)
28. 传染病有哪些特点和规律? (31)
29. 如何进行鸡舍定期消毒? (32)
30. 如何进行带鸡消毒? (33)
31. 如何进行熏蒸消毒? (34)
32. 如何制定种鸡和商品蛋鸡的免疫程序? (35)
33. 如何制定商品肉鸡的免疫程序? (36)
34. 如何选择、使用疫苗? (36)
35. 使用疫苗时的注意事项有哪些? (37)
36. 如何采鸡血? (38)
37. 常见免疫失败的原因有哪些? (39)
38. 注射油乳剂苗后出现不良反应怎么办? (41)
39. 鸡群发生传染病时应采取哪些措施? (42)
40. 发生传染病时应注意哪些问题? (42)
41. 如何进行紧急预防接种? (43)

42. 什么是鸡新城疫?	(44)
43. 为什么会出现鸡新城疫免疫失败?	(45)
44. 什么是非典型性新城疫?	(47)
45. 如何防治新城疫?	(48)
46. 什么是鸡的传染性法氏囊病?	(50)
47. 为什么会出现法氏囊病免疫失败?	(51)
48. 如何有效防治法氏囊病?	(52)
49. 什么是禽流感?	(53)
50. 禽流感是否可以免疫预防?	(54)
51. 如何防治禽流感?	(55)
52. 什么是鸡传染性支气管炎?	(56)
53. 如何防治传染性支气管炎?	(58)
54. 鸡马立克病的诊断要点有哪些?	(58)
55. 如何防治马立克病?	(60)
56. 如何防治鸡传染性喉气管炎?	(61)
57. 如何防治鸡痘?	(62)
58. 如何防治鸡传染性脑脊髓炎?	(65)
59. 如何防治鸡包涵体肝炎?	(66)
60. 如何防治鸡病毒性关节炎?	(66)
61. 如何防治鸡传染性贫血?	(68)
62. 如何防治鸡白痢?	(68)
63. 如何防治鸡副伤寒?	(71)
64. 如何防治鸡伤寒?	(72)
65. 鸡为何多发大肠杆菌病?	(73)
66. 如何防治鸡大肠杆菌病?	(75)
67. 如何防治鸡霍乱?	(76)

- 68. 如何防治鸡传染性鼻炎? (79)
- 69. 如何防治鸡慢性呼吸道病? (80)
- 70. 如何防治雏鸡曲霉菌病? (82)
- 71. 如何防治鸡弧菌性肝炎? (83)
- 72. 如何防治鸡链球菌病? (84)
- 73. 如何防治鸡新城疫、法氏囊病毒混合感染?
..... (85)
- 74. 如何防治鸡新城疫、法氏囊病毒和大肠杆菌
混合感染? (85)
- 75. 如何预防禽流感、法氏囊病毒和大肠杆菌
混合感染? (86)
- 76. 如何防治鸡肾型支气管炎、大肠杆菌混合
感染? (87)
- 77. 如何防治鸡支原体、大肠杆菌混合感染? (87)
- 78. 如何防治鸡传染性鼻炎、支原体和大肠杆菌
混合感染? (87)

三、寄生虫病

- 79. 什么是寄生虫和寄生虫病? (89)
- 80. 寄生于鸡的寄生虫主要有哪些? (89)
- 81. 寄生虫病的为害主要有哪些? (90)
- 82. 寄生虫病的流行和传播因素有哪些? (91)
- 83. 寄生虫病的主要传播途径有哪些? (91)
- 84. 寄生虫病有何发病特点? (92)
- 85. 寄生虫病的主要诊断方法有哪些? (93)
- 86. 寄生虫病的防治原则和措施有哪些? (94)

87. 如何采集、保存和送检寄生虫病料?	(95)
88. 如何检查粪便中的寄生虫?	(97)
89. 寄生虫病的用药特点有哪些?	(99)
90. 寄生虫病防治中常用的术语有哪些?	(100)
91. 如何防治鸡球虫病?	(102)
92. 常用的抗球虫药物怎样使用?	(105)
93. 如何防治鸡住白细胞虫病	(108)
94. 如何防治鸡组织滴虫病?	(109)
95. 如何防治鸡隐孢子虫病?	(111)
96. 如何防治鸡前殖吸虫病?	(112)
97. 如何防治鸡棘口吸虫病?	(113)
98. 如何防治鸡绦虫病?	(114)
99. 如何防治鸡肠道线虫病?	(115)
100. 如何防治鸡胃线虫病?	(117)
101. 如何防治鸡比翼线虫病?	(119)
102. 如何防治鸡膝螨病?	(120)
103. 如何防治鸡刺皮螨病?	(121)
104. 如何防治鸡羽虱病?	(122)

四、普通病

105. 鸡有啄癖怎么办?	(124)
106. 雏鸡感冒的防治措施有哪些?	(125)
107. 盛夏如何巧防鸡中暑?	(125)
108. 如何治疗鸡硬嗦症?	(126)
109. 脱肛的原因及防治措施有哪些?	(127)

- 110. 如何防止产蛋鸡夏季水泻? (128)
- 111. 如何防止高温对鸡的热应激? (128)
- 112. 引发腹水症的原因有哪些? (128)
- 113. 如何巧辨肉鸡腹水症? (129)
- 114. 如何防治笼养鸡疲劳综合征? (130)
- 115. 鸡痛风病的防治措施有哪些? (130)
- 116. 如何预防脂肪肝综合征? (131)
- 117. 肌胃溃疡的病因及防治措施有哪些? (132)

五、代谢病

- 118. 什么是代谢病? (133)
- 119. 蛋白质缺乏症的表现及防治措施有哪些?
..... (133)
- 120. 维生素 A 缺乏的特征及防治措施有哪些?
..... (134)
- 121. 维生素 D 缺乏的特征及防治措施有哪些?
..... (135)
- 122. 维生素 E 缺乏的特征及防治措施有哪些?
..... (136)
- 123. 维生素 K 缺乏的原因及防治措施有哪些?
..... (137)
- 124. 维生素 B₁ 缺乏的特征及防治措施有哪些?
..... (138)
- 125. 维生素 B₂ 缺乏的特征及防治措施有哪些?
..... (139)
- 126. 泛酸缺乏的特征及防治措施有哪些? (140)

127. 维生素 B₆ 缺乏的特征及防治措施有哪些?
..... (141)
128. 叶酸缺乏的特征及防治措施有哪些? (142)
129. 维生素 B₁₂ 缺乏的特征及防治措施有哪些?
..... (143)
130. 维生素 PP 缺乏的特征及防治措施有哪些?
..... (144)
131. 生物素缺乏的特征及防治措施有哪些? (145)
132. 胆碱缺乏的特征及防治措施有哪些? (146)
133. 饲料中钙的最佳比例是多少? (147)
134. 缺钙的主要原因是什么? (148)
135. 缺硒的主要特征及防治措施有哪些? (148)
136. 缺锰的特征及防治措施有哪些? (150)
137. 缺铁的特征及防治措施有哪些? (151)

六、中毒病

138. 如何防治鸡食盐中毒? (153)
139. 如何防治棉子饼中毒? (154)
140. 如何防治黄曲霉毒素中毒? (156)
141. 如何防治菜子饼中毒? (157)
142. 如何防治磺胺类药物中毒? (159)
143. 如何防治痢特灵中毒? (160)
144. 如何防治喹乙醇中毒? (162)
145. 有机磷农药中毒的特征及防治措施有哪些?
..... (162)
146. 如何防治一氧化碳中毒? (164)

147. 如何防治高锰酸钾中毒? (165)

148. 如何防治硫酸铜中毒? (165)

七、

类症鉴别基本知识

149. 呈现呼吸道症状的疾病怎样鉴别? (167)

150. 呈现腹泻症状的疾病怎样鉴别? (168)

151. 呈现神经症状及运动障碍的疾病怎样鉴别?
..... (169)

152. 导致产蛋率下降的疾病怎样鉴别? (171)

153. 呈现皮下、肌肉出血症状的疾病怎样鉴别?
..... (172)

154. 呈现肾脏肿大的疾病怎样鉴别? (173)

155. 呈现腹膜炎症状的疾病怎样鉴别? (174)

156. 呈现肝脏肿大及肝破裂的疾病怎样鉴别?
..... (175)

157. 呈现头部及眼睛肿胀的疾病怎样鉴别? (176)

158. 骨骼变形的疾病怎样鉴别? (177)

159. 可经卵垂直传播的疫病怎样鉴别? (178)

160. 影响胚胎发育和孵化率的疾病怎样鉴别?
..... (179)



一、基础知识

1. 鸡为什么会生病？哪些鸡易生病？

鸡作为一个生命体，在饲养管理、营养物质和外界环境条件都能充分满足的情况下，就可以健康地生存，并能给人们提供一定的肉蛋产品，从而给饲养者带来一定的经济效益。养鸡，必须加强饲养管理，保障适当的营养物质供应，根据其生长发育规律满足其环境条件，以较少的投入获得更大的报酬。如果这些方面没有得到恰当的管理，鸡体内外之间的平衡状态就会发生紊乱，使鸡表现出一系列机能、代谢和形态结构的变化，也就是鸡发病了。鸡一旦发病，就会导致其生产性能和经济价值降低，加上治病用药，必然增加投入，使效益下降。

引起鸡发病的原因很多，大多与饲养管理不当有关，如营养物质的缺乏可引起营养物质缺乏症，夏季炎热可引起中暑，环境消毒不严可引起病原传播等等，但通常将引起疾病的原因分为两大类：一类是生物性因素，一类是非生物性因素。

(1)生物性因素引起的疾病 多具有传染性，是由活的病原体包括病毒、细菌、支原体、真菌等引起的传染病和由寄生虫引起的寄生虫病。

1)病毒引起的鸡病 主要有鸡新城疫、禽流感、传染性支



气管炎、传染性喉气管炎、传染性法氏囊病、马立克病、禽白血病、产蛋下降综合征、脑脊髓炎、鸡传染性贫血等。

2)细菌引起的鸡病 主要有沙门菌病(鸡白痢、禽伤寒)、鸡大肠杆菌病、鸡霍乱、传染性鼻炎、禽链球菌病、葡萄球菌病、禽结核病等。

3)支原体引起的鸡病 主要有慢性呼吸道病及关节滑膜炎病等。

4)真菌引起的鸡病 主要有念珠菌病、曲霉菌病及隐球菌病等。

5)寄生虫引起的鸡病 主要有球虫病、组织滴虫病、住白细胞虫病、隐孢子虫病及线虫病和螨病等。

(2)非生物性因素引起的疾病 不具传染性,主要包括营养物质缺乏症、毒物中毒性疾病,以及环境温度、湿度、光照、通风等管理不当引起的内科疾病和杂症等。

2.

如何使鸡不生病或少生病?

为了使鸡不生病或少生病,一方面要加强饲养管理,搞好环境卫生,合理免疫接种,必要时投给一定的药物等措施,以提高鸡的抗病能力;另一方面要采取检疫、隔离、淘汰、消毒等措施,以保障鸡群不受疾病的威胁和侵袭。

当发现鸡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。这也同样包括两个方面:即消除或减少病原微生物及其他致病因素的作用和提高鸡体战胜疾病的能力。

要想使鸡只不生病或少生病,就必须在加强饲养管理的同时,采取以下两个方面的措施:



(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认真制订并执行定期预防接种、药物预防、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如果邻近鸡场有疫情时,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经常观察鸡群的采食、饮水、粪便及活动状况,以便及时发现病鸡。一旦发现异常,应迅速报告兽医,及时确诊。以便及时采取相应措施。②迅速隔离病鸡,禁止无关人员进入,如有必要应全场消毒。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按要求处理病死鸡。⑤病鸡处理完毕后,栏舍及全部设备,应严格清扫消毒,并空置一定时间,以避免新进入的鸡群又发生同样的疫病。

3. 发生了鸡病怎么办?

当鸡场发生疾病时,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。如果发生的是营养物质缺乏症,应及时补充缺乏的营养物质;如果是毒物中毒,一方面查清毒物来源,另一方面使鸡停止采食毒物并使用相应的解毒药物。非生物性因素引起的疾病多在消除病因后,病鸡便可恢复,如果病鸡已出现永久性病变而影响产蛋或生长性能时应尽早淘汰。对于生物性因素引起的疾病,应迅速采取扑灭措施。

4. 治疗鸡病的最佳方案是什么?

引起鸡病的原因很多,症状复杂,对于任何疾病的最佳治



疗方案都是对因和对症治疗并重,所以说,当鸡发病时,首先要查明病因,及时确诊,只有这样才能提出最佳治疗方案,即消除病因,缓解或消除症状。

对于生物性因素引起的疾病,如病毒病一般使用抗血清、高免蛋黄或高效抗病毒药物,细菌病可选择高效广谱敏感药物,寄生虫病可选择抗寄生虫药物。生物性因素引起的疾病,多有体温升高反应,机体对营养的需要也加大,此时可同时加用解热药、电解多维和维生素C。

对于非生物性因素引起的疾病,如营养物质缺乏症要补充相应营养物质。毒物中毒病应立即停止毒物摄取,并使用解毒药物。

5. 哪些鸡病不应治?

大多数鸡病经过治疗可以康复,但有些疾病无法治疗,或治疗效果不佳,有些疾病虽能够治疗,但治疗痊愈后已很难恢复其生产性能(如不产蛋),在这种情况下,一般不提倡治疗。目前属于这类疾病的有禽流感病、新城疫、包涵体肝炎、马立克病、淋巴白血病、网状内皮细胞增殖症、禽脑脊髓炎、传染性贫血、产蛋鸡发生严重的卵黄性腹膜炎。

6. 鸡的消化系统有什么特点?

鸡的消化系统包括口、咽、食道、嗉囊、腺胃、肌胃、十二指肠、空肠、回肠、盲肠、直肠和泄殖腔几个部分。

鸡的口腔构造简单,没有唇、颊和齿,上、下颌为角质喙所代替。鸡的喙呈锥体形,口腔与咽直接相连,鼻孔在硬腭后部,唾液腺很发达,唾液呈弱酸性,含有少量的淀粉酶。食管