

JIBING FANGZHI

●主编 徐兰芳 ●江西科学技术出版社



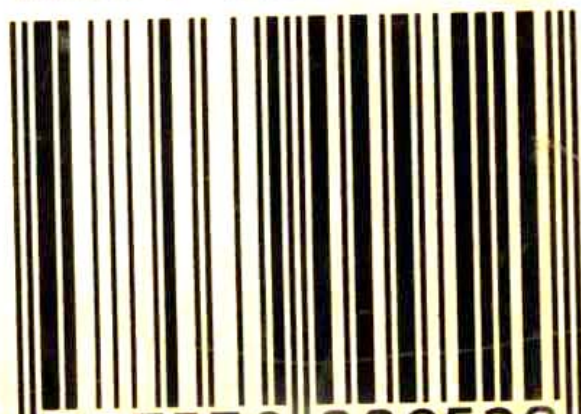
鸡病防治

2000 问



责任编辑 金克勇
封面设计 沈海晖

ISBN 7-5390-0952-7



9 787539 009520 >

定价：9.50元

鸡病防治 200 问

主 编 徐兰芳

副主编 聂国荣

编 著 沈秋姑 涂应平

聂国荣 徐兰芳

江西科学技术出版社

鸡病防治200问

徐兰芳主编

江西科学技术出版社出版发行

(南昌市新魏路)

各地新华书店经销 南昌市光华印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 9.25 字数 22万

1995年10月第1版 1995年10月第1次印刷

印数 1—10,000

ISBN 7-5390-0952-7 /S·247 定价: 9.50元

(江西科技版图书凡属印刷、装订错误, 请随时向承印厂调换)

序

农业是国民经济的基础,农业的发展直接关系到国民经济和社会的发展。畜牧业是农业的主要组成部分,其产值在农业总产值中的比重越来越大。畜牧业已发展为农村经济的支柱产业,是农民奔小康的“希望产业”。

畜牧业在农业中的比重大小是衡量一个国家和地区经济是否发达的一个标志。世界上经济发达的国家和地区,其畜牧业产值占农业总产值的50%~60%。畜牧业的发展与提高,对增加农民收入,保证农产品有效供给,改善人民的食物结构,提高人民的生活水平有着重要意义。

发展畜牧业,必须加强兽医卫生工作,尤其是预防和控制畜禽疫病,以保护畜牧业健康发展。作者根据多年来的实践经验,并参考国内外研究资料和已经应用并取得成效的防治措施编著了《鸡病防治200问》一书。其言简意明,通俗易懂,具有很强的针对性和实用价值,适合广大畜牧兽医人员和养鸡生产技术人员。该书的出版,有助于推广和普及实用的鸡病防

治技术和知识,提高对鸡疾病的防治水平,对控制和消灭畜禽疫病,保障和促进畜牧业的发展有积极作用。

刘初得

1995年9月

前 言

鸡病是直接影响养鸡效益,阻碍养鸡生产健康发展的主要原因之一。随着养鸡业的发展。鸡及其产品的大流动,鸡病更易发生,因此,鸡病的防治也就显得更为重要。

为了使基层兽医工作者和养鸡户对鸡病有较全面的了解和正确诊断,并进行有效的防治,我们编写了这本《鸡病防治200问》。该书采用直观的问答形式,力求简明、通俗、实用,对具体病的描述侧重在流行病学、临床症状、眼观病变及防治上,而对实验室的诊断却尽量节省笔墨。在内容上,对鸡病的发生、发展及防治原则,鸡的疫(菌)苗及有关免疫程序,消毒、杀虫、灭鼠及鸡病防治的常用药物作了较全面的介绍;对鸡的病毒性、细菌性、寄生虫性疾病以及鸡的代谢病、中毒病及其它杂症分别进行了详尽的介绍,尤其是对鸡的一些常见病、多发病、重点病还从多方面、多层次进行重点阐述;对新近发生的传染病也作了一般性的介绍。附录中列入了分类鉴别诊断表。我们恳切希望这本书能对广大的养鸡户、工作在畜牧兽医

生产第一线的基层同志在鸡病的诊断和防治方面有较大的帮助。

由于我们水平有限,加之时间仓促,书中不妥甚至错误之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

笔者

1995年8月

目 录

一、鸡疾病发生的原因及防治原则	(1)
1. 鸡为什么会发生疾病?	(1)
2. 引起鸡发病的因素有哪些?	(2)
3. 如何判断鸡发生疾病?	(3)
4. 鸡的传染病与其它原因引起的疾病如何区别?	(5)
5. 鸡的传染病是怎样发生和发展的?	(7)
6. 鸡传染病的流行过程决定于哪些因素?	(9)
7. 鸡传染病有哪些流行特点?	(11)
8. 鸡场疫病来源有哪些,如何做好平时的预防工作?	(12)
9. 鸡发生传染病时应当采取哪些扑灭措施?	(15)
10. 治疗鸡病时应掌握哪些原则?	(17)
11. 治疗鸡传染病有哪些方法?	(18)
12. 应用高度免疫卵黄抗体治疗鸡病时要注意什么?	(20)
13. 鸡场(鸡群)为什么要隔离,如何做好隔离工作?	(22)
二、鸡的疫(菌)苗及免疫接种	(24)
14. 鸡为什么要进行预防接种?	(24)
15. 什么叫疫苗,什么叫菌苗?	(25)
16. 怎样选购合格的疫(菌)苗?	(26)
17. 疫(菌)苗如何保存和运输?	(27)
18. 鸡常用的弱毒疫苗有哪些,如何使用?	(27)
19. 鸡常用的油乳剂灭活苗有哪些,如何使用?	(29)
20. 鸡有哪几种免疫接种方法?	(31)
21. 什么叫预防接种,预防接种应注意哪些事项?	(34)

22. 什么叫紧急接种, 紧急接种应注意哪些事项?	(35)
23. 什么叫抗原, 什么叫抗体, 有哪些因素影响免疫抗体的产生?	(37)
24. 什么叫免疫监测?	(38)
25. 什么是免疫程序, 如何制订免疫程序?	(39)
26. 如何制订集约化养鸡场的免疫程序?	(40)
27. 如何根据鸡的生长日龄安排免疫接种?	(43)
28. 什么叫免疫失败, 其原因何在?	(46)
三、消毒、杀虫、灭鼠	(48)
29. 消毒、杀虫、灭鼠对养鸡业有什么好处?	(48)
30. 怎样选择和使用消毒药?	(49)
31. 防疫工作中常用的消毒方法有哪些?	(50)
32. 常用的化学消毒药有哪些, 它们有何作用和用途?	(52)
33. 孵化箱(室)及种蛋如何消毒?	(54)
34. 鸡舍和鸡笼如何消毒?	(55)
35. 工作服、注射器以及工作人员进出鸡舍如何消毒?	(56)
36. 什么叫带鸡消毒?	(58)
37. 鸡粪及饮水如何消毒?	(59)
38. 何谓杀虫药, 杀虫的方法及原则是什么?	(60)
39. 常用的杀虫药有哪些, 如何使用?	(62)
40. 常用的灭鼠方法有哪些, 使用灭鼠药物时应注意哪些事项?	(64)
41. 常用的灭鼠药有哪些, 如何使用?	(65)
四、防治鸡传染病和寄生虫病的常用药物	(69)
42. 什么叫抗生素, 常用的抗生素有哪些, 如何使用?	(69)
43. 在饲料中添加的抗生素有哪些?	(71)
44. 常用的磺胺类药物有哪些, 如何使用?	(73)
45. 什么叫抗菌增效剂, 如何使用?	(74)

46. 常用的其它抗菌药有哪些, 如何使用?	(75)
47. 使用抗菌药物时应注意哪些事项?	(76)
48. 如何选用抗寄生虫药?	(78)
49. 使用抗寄生虫药应注意哪些事项?	(79)
50. 防治鸡线虫病的常用药物有哪些, 如何使用?	(81)
51. 防治鸡绦虫病和吸虫病的常用药有哪些, 如何使用?	(82)
52. 防治鸡球虫病主要有哪些药品, 如何使用?	(83)
53. 产蛋鸡在用药时要注意哪些事项?	(85)
54. 鸡群的投药程序应怎样安排?	(86)
五、鸡的病毒性疾病	(88)
55. 什么叫鸡新城疫, 其主要特征是什么?	(88)
56. 典型鸡新城疫的症状和病变有何特征?	(89)
57. 免疫鸡群中非典型鸡新城疫有哪些特征?	(90)
58. 如何预防鸡发生新城疫?	(91)
59. 如何预防非典型鸡新城疫的发生?	(92)
60. 为什么接种过鸡新城疫疫苗的鸡有时还会发生鸡 新城疫?	(93)
61. 鸡场发生了鸡新城疫后, 如何控制疫情的扩散?	(95)
62. 什么叫真性鸡瘟, 其临床症状和病理变化有何特征, 如何防治?	(96)
63. 什么叫鸡马立克氏病, 其主要特征是什么?	(97)
64. 鸡马立克氏病有几种表现形式?	(98)
65. 鸡马立克氏病疫苗为什么要在小鸡出壳 24 小时内 预防接种?	(99)
66. 如何防治鸡马立克氏病?	(100)
67. 什么叫鸡传染性法氏囊病?	(102)
68. 鸡传染性法氏囊病的症状和病变有何特征?	(103)
69. 鸡传染性法氏囊病与鸡新城疫有何区别?	(104)

70. 为什么有的鸡群接种传染性法氏囊病弱毒疫苗后还会 发病?	(105)
71. 如何正确使用鸡传染性法氏囊病疫苗?	(107)
72. 用抗法氏囊病卵黄抗体治疗鸡传染性法氏囊病时为什么 有的有效,有的效果不明显?	(109)
73. 鸡传染性法氏囊病的防治原则是什么?	(110)
74. 什么叫鸡传染性支气管炎,其主要特征是什么?	(111)
75. 鸡传染性支气管炎的临床症状及病理变化有何特征? ...	(112)
76. 如何防治鸡传染性支气管炎?	(113)
77. 什么叫鸡传染性喉气管炎,其主要特征是什么?	(115)
78. 怎样预防鸡传染性喉气管炎?	(116)
79. 鸡产蛋减少综合征是一种什么病,有什么主要特征?	(118)
80. 如何防止鸡产蛋减少综合征的发生?	(119)
81. 什么叫鸡痘,其发病特点是什么?	(120)
82. 鸡痘的防治措施有哪些?	(121)
83. 什么叫鸡脑脊髓炎,有什么主要特征?	(122)
84. 如何预防鸡脑脊髓炎的发生?	(123)
85. 鸡病毒性关节炎是什么病,其主要特征是什么?	(124)
86. 养鸡场如何防止鸡病毒性关节炎的发生?	(125)
87. 什么是鸡传染性贫血,有什么主要特征?	(125)
88. 如何控制鸡传染性贫血的发生?	(126)
89. 什么叫肉鸡传染性生长障碍综合症,其主要特征是 什么?	(127)
90. 怎样预防肉鸡传染性生长障碍综合症的发生?	(128)
91. 鸡包涵体肝炎是什么病,有何主要特征?	(129)
92. 如何预防鸡包涵体肝炎的发生?	(130)
93. 什么叫鸡白血病,其主要特征是什么?	(131)
94. 如何预防和控制鸡白血病?	(132)

六、鸡的细菌性疾病	(134)
95. 什么叫禽霍乱,其主要特征是什么?	(134)
96. 禽霍乱的临床症状和病理变化有何特征?	(135)
97. 禽霍乱与鸡新城疫有何区别?	(136)
98. 如何防治禽霍乱?	(137)
99. 什么是鸡白痢? 其主要特征是什么?	(140)
100. 鸡白痢在传播上有何特点?	(141)
101. 什么叫鸡伤寒,其主要特征是什么?	(142)
102. 什么叫禽副伤寒,其主要特征是什么?	(143)
103. 对鸡白痢、鸡伤寒和禽副伤寒如何进行防治?	(144)
104. 鸡慢性呼吸道病有哪些主要特征?	(146)
105. 如何鉴别鸡的慢性呼吸道病、传染性喉气管炎、传染性 支气管炎和非典型鸡新城疫?	(147)
106. 如何防治鸡慢性呼吸道病?	(150)
107. 鸡感染致病性大肠杆菌可出现哪些症状?	(152)
108. 如何防治鸡大肠杆菌病?	(154)
109. 鸡葡萄球菌病有几种表现形式?	(155)
110. 如何防治鸡葡萄球菌病?	(157)
111. 鸡传染性滑膜炎在流行、症状和病变上有何特征?	(159)
112. 如何防治鸡传染性滑膜炎?	(160)
113. 鸡绿脓杆菌感染有何特征,如何防治?	(161)
114. 鸡弧菌性肝炎的症状和病变有何特征?	(163)
115. 如何防治鸡弧菌性肝炎?	(164)
116. 什么是鸡衣原体病,如何防治?	(165)
117. 如何识别禽曲霉菌病?	(166)
118. 如何预防和治疗禽曲霉菌病?	(167)
119. 鸡螺旋体病的症状和病变特征是什么,什么药物治疗 效果好?	(169)

120. 鸡坏死性肠炎有何特征? 如何防治?	(171)
121. 鸡传染性鼻炎在流行、症状和病变上有何特征?	(171)
122. 如何防治鸡传染性鼻炎?	(172)
123. 鸡结核病临床上有哪些表现?	(173)
124. 鸡场发生结核病如何处理?	(174)
125. 什么叫鸡的链球菌病,其临床症状及病理变化有何特征, 如何防治?	(175)
126. 鸡鹅口疮有何特征,怎样防治?	(176)
127. 什么是鸡肿头综合症?	(177)
七、鸡的寄生虫病	(179)
128. 鸡的寄生虫病有哪些共同特点?	(179)
129. 鸡寄生虫病的防治原则?	(181)
130. 鸡球虫病的诊断要点有哪些?	(182)
131. 如何防治鸡球虫病?	(183)
132. 什么是鸡的隐孢子虫病?	(184)
133. 怎样防治鸡隐孢子虫病?	(185)
134. 什么叫鸡住白细胞虫病,其主要特征是什么?	(186)
135. 如何防治鸡住白细胞虫病?	(187)
136. 什么叫鸡盲肠肝炎,它有何症状,如何防治?	(188)
137. 消化道线虫对鸡的致病特点是什么?	(190)
138. 呼吸道线虫对鸡的致病特点是什么?	(191)
139. 如何选择药物治疗鸡线虫病?	(192)
140. 绦虫对鸡的致病特点是什么,如何防治?	(193)
141. 吸虫对鸡的致病特点是什么,怎样防治?	(195)
142. 鸡虱有几种,如何防治?	(197)
143. 常见的鸡螨有几种,如何防治?	(198)
八、鸡与维生素	(200)
144. 维生素有什么功能,为什么鸡的饲料中要加入各种	

维生素?	(200)
145. 引起鸡体内维生素缺乏的原因是什么,有何特征?	(201)
146. 维生素过多症是什么,鸡在什么情况下会出现维生素 过多症?	(202)
147. 对防治鸡病起重要作用的维生素有哪几种?	(202)
148. 维生素 A 对鸡有什么作用,其缺乏症有何主要表现, 应怎样防治?	(203)
149. 维生素 D 对鸡有什么作用,鸡缺乏维生素 D 时会出现哪些 症状,怎样防治?	(204)
150. 维生素 E 对鸡有什么作用,鸡缺乏维生素 E 时会出现哪些 症状,怎样防治?	(206)
151. 维生素 K 对鸡有什么作用,鸡缺乏维生素 K 时会出现 什么症状,如何防治?	(207)
152. 维生素 B ₁ 对鸡有什么作用,鸡缺乏维生素 B ₁ 时会有什么 症状,如何防治?	(208)
153. 维生素 B ₂ 对鸡有什么作用,鸡缺乏维生素 B ₂ 时会有哪些 症状,怎样防治?	(208)
154. 维生素 B ₃ 对鸡有什么作用,鸡缺乏维生素 B ₃ 时会出现 什么症状,怎样防治?	(209)
155. 维生素 B ₅ 对鸡有什么作用,鸡缺乏维生素 B ₅ 时会出现 什么症状,怎样防治?	(210)
156. 维生素 B ₆ 对鸡有什么作用,鸡缺乏维生素 B ₆ 时会出现 什么症状,如何防治?	(210)
157. 维生素 B ₇ 对鸡有什么作用,鸡缺乏维生素 B ₇ 时会出现 什么症状,如何防治?	(211)
158. 维生素 B ₁₁ 对鸡有什么作用,鸡缺乏维生素 B ₁₁ 会出现 什么症状,如何防治?	(212)
159. 维生素 B ₁₂ 对鸡有什么作用,鸡缺乏维生素 B ₁₂ 时会出	

现什么症状,怎样防治?	(212)
160. 维生素 C 对鸡有什么作用,鸡缺乏维生素 C 时会出现什 么症状,如何防治?	(213)
161. 胆碱对鸡有什么作用,鸡缺乏胆碱时会出现什么症状, 如何防治?	(213)
九、鸡矿物质代谢障碍	(215)
162. 矿物质在鸡的生活过程中起什么作用?	(215)
163. 钙、磷对鸡有何作用,鸡缺钙、磷时会出现什么症状, 如何防治?	(216)
164. 锰对鸡有何作用,鸡缺锰时会出现什么症状,如何防治?	(217)
165. 锌对鸡有什么作用,鸡缺锌时会出现什么症状,如何防治?	(218)
166. 铁对鸡有什么作用,鸡缺铁时会出现什么症状,如何防治?	(218)
167. 镁对鸡有什么作用,鸡缺镁时会出现什么症状,如何防治?	(219)
168. 碘对鸡有什么作用,鸡缺碘时会出现什么症状,如何防治?	(219)
169. 硒对鸡有什么作用,鸡缺硒时会出现什么症状,如何防治?	(220)
170. 水对鸡有什么作用,鸡缺水时会出现什么症状,如何防治?	(221)
171. 铜对鸡有什么作用,鸡缺铜时会出现什么症状,如何防治?	(222)
172. 氟对鸡有何作用,鸡缺氟时会出现什么症状,如何防治?	(223)
173. 食盐对鸡有什么作用,鸡缺食盐时会出现什么症状,如何	