



农民快速致富丛书

鸡病

防治 200 问

席克奇 编著



 科学技术文献出版社

农民快速致富丛书

鸡病防治 200 问

席克奇 编著

图书在版编目(CIP)数据

鸡病防治 200 问/席克奇编著.-北京:科学技术文献出版社,
2000.6

(农民快速致富丛书)

ISBN 7-5023-3415-7

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

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 37330 号

出 版 者:科学技术文献出版社

图 书 发 行 部:北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038

图 书 编 务 部:北京市西苑南一院东 8 号楼(颐和园西苑公汽站)/100091

邮 购 部 电 话:(010)68515544-2953,(010)68515544-2172

图书编务部电话:(010)62878310,(010)62878317(传真)

图书发行部电话:(010)68514009,(010)68514035(传真)

E-mail:stdph@istic.ac.cn;stdph@public.sti.ac.cn

策 划 编 辑:阎 言

责 任 编 辑:阎 言

责 任 校 对:赵文珍

责 任 出 版:周永京

封 面 设 计:吕永杰

发 行 者:科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者:北京国马印刷厂

版 (印) 次:2000 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

开 本:787×1092 32 开

字 数:294 千

印 张:14.125

印 数:1~8000 册

定 价:16.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书采用了养鸡农户欢迎的问答形式,详细而全面地介绍了鸡的解剖、生理特点,鸡病的感染及预防,诊断及投药,免疫接种,养鸡常用药及用法,并系统介绍了病毒性传染病、细菌性传染病,寄生虫病,营养代谢病,中毒性疾病及其他普通病的病因、诊断、治疗与预防等内容。

本书适合广大养鸡农户及基层畜牧兽医工作人员阅读。

我们所有的努力都是为了让您增长知识和才干

科学技术文献出版社是国家科学技术部所属的综合
性出版机构,主要出版科技政策、科技管理、信息科学、农
业、医学、电子技术、实用技术、培训教材、数辅读物类图书。

前 言

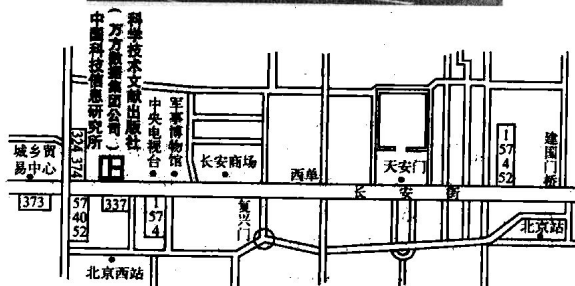
近些年来,我国广大城乡养鸡业飞速发展,逐渐步入规模化、集约化饲养和现代化生产,绝大多数的养鸡场和养鸡大户都取得了较好的经济效益。在养鸡生产中,必须实施科学饲养和贯彻预防为主、防治结合的疾病防治原则,这是具有同等重要地位的两个环节。实践证明,坚持用科学的方法加强饲养管理和疾病防治工作的一些养鸡场、养鸡大户,就会取得鸡群健壮、肉蛋丰产、事半功倍的生产效果。反之,不讲究科学养鸡,不重视防治工作的鸡群则成批发病、死亡,劳动成果毁于一旦。

为了适应发展城乡养鸡业的需要,作者学习和参考某些中外禽病防治专著及有关技术资料,借鉴各地鸡病防治成功经验,结合自己的工作体会,编写了《鸡病防治 200 问》一书。

本书采取了养鸡户欢迎的问答形式,并力争语言通俗,简明扼要,内容系统,注重实用。重点介绍了鸡的解剖特点、鸡的生理特点、鸡病的感染及预防、鸡病的诊断及投药、鸡的免疫接种、养鸡常用药及使用、病毒性传染病、细菌性传染病、寄生虫病、营养代谢病、中毒性疾病及其他普通病等方面内容,可供广大养鸡户和基层畜牧兽医工作人员参考。

本书在编写过程中,曾参考一些专家、学者撰写的文献资料,因篇幅所限未能一一列出,在此仅表示感谢。

由于作者的理论和技术水平有限,书中不妥、错误之处在所难免,敬请广大读者批评指正。



图书发行、经营处



图书编务处

目 录

一、鸡病的感染及预防·····	(1)
1. 引发鸡病的病原微生物有哪些? ·····	(1)
2. 预防鸡病应采取哪些基本措施? ·····	(2)
二、鸡病的诊断及投药·····	(6)
3. 怎样诊断鸡病? ·····	(6)
4. 怎样作药敏试验? ·····	(6)
5. 鸡的投药方法有哪些? ·····	(10)
三、鸡的免疫接种·····	(16)
6. 鸡的疫苗应怎样保存、运输和使用? ·····	(16)
7. 鸡的免疫程序如何制订? ·····	(17)
8. 鸡免疫接种的常用方法有哪些? ·····	(20)
9. 鸡常用的疫苗种类有哪些? ·····	(23)
10. 什么叫疫苗接种的保护率和免疫期? 生产中 对疫苗接种的保护率和免疫期有何要求? ·····	(32)
11. 什么叫免疫反应和免疫干扰? 怎样避免? ·····	(32)
12. 鸡免疫接种失败的原因有哪些? ·····	(34)
13. 如何进行鸡群接种疫苗后的免疫监测? ·····	(35)
四、养鸡常用药物及使用·····	(37)
14. 养鸡常用哪些消毒类药物? 怎样合理使用? ·····	(37)
15. 养鸡常用哪些抗生素类药物? 怎样合理使用?	

- (46)
16. 养鸡常用哪些抗寄生虫类药物? 怎样合理使用?
..... (55)
17. 养鸡常用哪些作用于消化系统的药物? 怎样
合理使用? (61)
18. 养鸡常用哪些中枢兴奋药、安定药及醒抱药?
怎样合理使用? (62)
19. 养鸡常用哪些解毒类药物? 怎样合理使用?
..... (63)
20. 养鸡常用哪些杀鼠药? 怎样合理使用? (66)
21. 产蛋鸡应忌用哪些药物? (68)
22. 应用饲料添加剂应注意哪些问题? (69)
- 五、鸡病毒性传染病的防治** (75)
23. 怎样防治鸡新城疫? (75)
24. 怎样防治鸡马立克病? (81)
25. 怎样防治鸡传染性法氏囊炎? (88)
26. 怎样防治禽流感? (93)
27. 怎样防治鸡痘? (97)
28. 怎样防治鸡传染性支气管炎? (101)
29. 怎样防治鸡传染性喉气管炎? (109)
30. 怎样防治鸡传染性脑脊髓炎? (115)
31. 怎样防治鸡病毒性肾炎? (119)
32. 怎样防治鸡白血病? (121)
33. 怎样防治鸡轮状病毒感染? (128)
34. 怎样防治鸡减蛋综合征? (129)
35. 怎样防治鸡包涵体肝炎? (134)

36. 怎样防治鸡病毒性关节炎?	(137)
37. 怎样防治鸡传染性生长障碍综合征?	(140)
38. 怎样防治鸡网状内皮增生病?	(141)
39. 怎样防治鸡传染性贫血?	(144)
40. 怎样防治鸡蓝翅病?	(147)
41. 怎样防治鸡肿头综合征?	(148)
42. 怎样防治鸡心包积水综合征?	(149)
43. 怎样防治鸡喘咳症?	(150)
六、鸡细菌性传染病的防治	(153)
44. 怎样防治禽霍乱?	(153)
45. 怎样防治鸡白痢?	(160)
46. 怎样防治鸡伤寒?	(167)
47. 怎样防治鸡副伤寒?	(170)
48. 怎样防治鸡慢性呼吸道病?	(173)
49. 怎样防治鸡大肠杆菌病?	(180)
50. 怎样防治鸡布氏杆菌病?	(185)
51. 怎样防治鸡李氏杆菌病?	(186)
52. 怎样防治鸡丹毒杆菌病?	(188)
53. 怎样防治鸡传染性鼻炎?	(189)
54. 怎样防治鸡葡萄球菌病?	(194)
55. 怎样防治鸡链球菌病?	(198)
56. 怎样防治禽念珠菌病?	(201)
57. 怎样防治鸡绿脓杆菌病?	(203)
58. 怎样防治鸡奇异变形杆菌病?	(205)
59. 怎样防治鸡曲霉菌病?	(207)
60. 怎样防治鸡结核病?	(210)

61. 怎样防治鸡伪结核病?	(212)
62. 怎样防治鸡坏死性肠炎?	(214)
63. 怎样防治鸡溃疡性肠炎?	(216)
64. 怎样防治鸡弧菌性肝炎?	(219)
65. 怎样防治鸡空肠弯曲菌病?	(222)
66. 怎样防治鸡弧菌性肠炎?	(223)
67. 怎样防治鸡传染性滑膜炎?	(224)
68. 怎样防治鸡坏疽性皮炎?	(227)
69. 怎样防治鸡爱荷华霉形体病?	(228)
70. 怎样防治鸡疏螺旋体病?	(230)
71. 怎样防治鸡顶辐孢霉病?	(232)
72. 怎样防治鸡衣原体病?	(233)
73. 怎样防治鸡肉毒梭菌中毒?	(235)
74. 怎样防治鸡冠癣?	(236)
七、鸡胚胎疾病的防治	(238)
75. 怎样诊断鸡胚胎疾病?	(238)
76. 怎样防治鸡营养性胚胎病?	(239)
77. 怎样防治鸡传染性胚胎病?	(241)
78. 怎样防治鸡孵化条件造成的胚胎病?	(243)
八、鸡寄生虫病的防治	(246)
79. 怎样防治鸡球虫病?	(246)
80. 怎样防治鸡蛔虫病?	(257)
81. 怎样防治鸡盲肠虫病?	(260)
82. 怎样防治鸡胃虫病?	(261)
83. 怎样防治鸡气管虫病?	(262)
84. 怎样防治鸡绦虫病?	(264)

85. 怎样防治鸡前殖吸虫病?	(267)
86. 怎样防治鸡组织滴虫病?	(269)
87. 怎样防治鸡弓形虫病?	(271)
88. 怎样防治鸡隐孢子虫病?	(273)
89. 怎样防治鸡埃及血孢子虫病?	(275)
90. 怎样防治鸡六鞭原虫病?	(276)
91. 怎样防治鸡住白细胞原虫病?	(277)
92. 怎样防治鸡羽虱?	(279)
93. 怎样防治鸡螨?	(281)
九、鸡营养代谢病的防治	(285)
94. 怎样防治鸡维生素 A 缺乏症?	(285)
95. 怎样防治鸡维生素 D 缺乏症?	(288)
96. 怎样防治鸡维生素 E 缺乏症?	(292)
97. 怎样防治鸡维生素 K 缺乏症?	(295)
98. 怎样防治鸡维生素 B ₁ 缺乏症?	(297)
99. 怎样防治鸡维生素 B ₂ 缺乏症?	(299)
100. 怎样防治鸡维生素 B ₃ 缺乏症?	(300)
101. 怎样防治鸡维生素 PP 缺乏症?	(302)
102. 怎样防治鸡维生素 B ₆ 缺乏症?	(303)
103. 怎样防治鸡维生素 B ₁₁ 缺乏症?	(304)
104. 怎样防治鸡维生素 B ₁₂ 缺乏症?	(305)
105. 怎样防治鸡胆碱缺乏症?	(306)
106. 怎样防治鸡生物素缺乏症?	(307)
107. 怎样防治鸡维生素 C 缺乏症?	(308)
108. 怎样防治鸡钙的缺乏与过量?	(309)
109. 怎样防治鸡磷的缺乏与过量?	(310)

-
110. 怎样防治鸡钾的缺乏与过量? (311)
111. 怎样防治鸡钠缺乏症? (312)
112. 怎样防治鸡氯缺乏症? (312)
113. 怎样防治鸡锰的缺乏与过量? (313)
114. 怎样防治鸡硒的缺乏与过量? (315)
115. 怎样防治鸡铁的缺乏与过量? (316)
116. 怎样防治鸡铜的缺乏与过量? (317)
117. 怎样防治鸡锌的缺乏与过量? (318)
118. 怎样防治鸡碘的缺乏与过量? (318)
119. 怎样防治鸡镁的缺乏与过量? (319)
120. 怎样防治鸡蛋白质缺乏症? (320)
121. 怎样防治鸡营养性衰竭症? (321)
- 十、鸡中毒性疾病的防治** (323)
122. 怎样防治鸡食盐中毒? (323)
123. 怎样防治鸡菜籽饼中毒? (324)
124. 怎样防治鸡棉籽饼中毒? (325)
125. 怎样防治鸡黄曲霉毒素中毒? (327)
126. 怎样防治鸡亚硝酸盐中毒? (329)
127. 怎样防治鸡高氟饲料中毒? (330)
128. 怎样防治雏鸡水中毒? (331)
129. 怎样防治鸡链霉素中毒? (332)
130. 怎样防治鸡磺胺类药物中毒? (333)
131. 怎样防治鸡氯苯胍中毒? (334)
132. 怎样防治鸡痢特灵中毒? (335)
133. 怎样防治鸡喹乙醇中毒? (336)
134. 怎样防治雏鸡氯霉素中毒? (337)

135. 怎样防治鸡左旋咪唑中毒?	(338)
136. 怎样防治鸡高锰酸钾中毒?	(339)
137. 怎样防治鸡硫酸铜中毒?	(340)
138. 怎样防治鸡甲醛中毒?	(340)
139. 怎样防治鸡砷中毒?	(341)
140. 怎样防治鸡有机磷农药中毒?	(342)
141. 怎样防治鸡磷化锌中毒?	(343)
142. 怎样防治鸡氨气中毒?	(344)
143. 怎样防治鸡一氧化碳中毒?	(345)
十一、鸡其他普通病的防治	(347)
144. 怎样防治雏鸡脱水?	(347)
145. 怎样防治鸡脂肪肝综合征?	(348)
146. 怎样防治笼养鸡产蛋疲劳症?	(349)
147. 怎样防治鸡痛风?	(351)
148. 怎样防治鸡圆心病?	(353)
149. 怎样防治鸡饥饿综合征?	(354)
150. 怎样防治鸡应激综合征?	(356)
151. 怎样防治鸡滑腱症?	(357)
152. 怎样防治鸡嗦囊炎?	(358)
153. 怎样防治鸡嗦囊阻塞?	(359)
154. 怎样防治鸡嗦囊下垂?	(361)
155. 怎样防治鸡腺胃粘膜炎?	(361)
156. 怎样防治鸡肌胃糜烂?	(362)
157. 怎样防治鸡肠炎?	(363)
158. 怎样防治鸡输卵管炎?	(364)
159. 怎样防治鸡泄殖腔炎?	(365)

160. 怎样防治鸡卵石症?	(365)
161. 怎样防治鸡脱肛?	(366)
162. 怎样防治鸡难产?	(368)
163. 怎样防治鸡产畸形蛋?	(369)
164. 怎样使抱窝鸡醒抱?	(370)
165. 怎样防治鸡的啄癖?	(371)
166. 怎样防治鸡皮下气肿?	(373)
167. 怎样防治初生雏脐炎?	(374)
168. 怎样防治雏鸡软腿综合征?	(375)
169. 怎样防治鸡感冒?	(379)
170. 怎样防治鸡肺炎?	(380)
171. 怎样防治鸡中暑?	(380)
172. 怎样防治初产母鸡瘫痪症?	(382)
173. 怎样防治初产母鸡猝死综合征?	(383)
174. 怎样防治肉鸡猝死综合征?	(384)
175. 怎样防治肉鸡腹水综合征?	(386)
176. 怎样防治肉用仔鸡胸部囊肿?	(388)
177. 怎样防治肉用仔鸡的腿病?	(389)
附录一 鸡病诊断方向索引.....	(392)
附录二 常见鸡病的鉴别诊断(一).....	(407)
附录三 常见鸡病的鉴别诊断(二).....	(417)
附录四 鸡的生理指标及度量单位换算.....	(435)

一、鸡病的感染及预防

1. 引发鸡病的病原微生物有哪些？

传染病是由人们肉眼看不见而具有致病性的微小生物——病原微生物引起的,包括病毒、细菌、霉形体、真菌及衣原体等。

(1)病毒 病毒是很小的微生物,一般圆形病毒的直径为几十至100纳米($1\,000\text{ 纳米}=1\text{ 微米}$, $1\,000\text{ 微米}=1\text{ 毫米}$),必须用电子显微镜放大数万倍才能观察到。

病毒性鸡病与细菌性鸡病的一个不同之处,是前者用疫苗预防的效果比较好,但一般来说没有特效药物可以治疗。抗生素及磺胺类药物的作用是破坏细菌的代谢,而病毒靠寄生生存,没有自身的代谢,因而不受这些药物的影响。能够进入细胞杀灭病毒而又不损害细胞的化学药品,研制难度大,仅取得了有限的进展。有些病毒性鸡病可以用高免血清(高度免疫血清)治疗,虽有特效,但费用昂贵,只能用于某些种鸡,目前仅传染性法氏囊炎高免血清可以用于普通雏鸡和青年鸡。

(2)细菌 细菌是单细胞的微生物,可分为球菌、杆菌和螺旋状菌三种类型,有些球菌和杆菌在分裂之后,仍有一般显微镜下看不到的原浆带相连,从而排列成一定形态,分别称为

双球菌、链球菌、葡萄球菌、链状杆菌等。

鸡的细菌性传染病都可以用药物进行预防和治疗,但除禽霍乱外,没有可供免疫接种的菌苗,禽霍乱菌苗的效果也不够理想,仅在必要时使用。

(3) 霉形体 也称为支原体,其大小介于细菌、病毒之间,结构比细菌简单,但能独立生存。霉形体没有真性细胞壁,只有极薄的胞质膜,不足以保持固定形态,因而呈多形性,如球形、杆形、星形、螺旋体等。多种抗生素如土霉素、金霉素对霉形体有效,但青霉素的作用是破坏细菌细胞壁的合成,而霉形体并无真性细胞壁,所以青霉素对霉形体无效。

(4) 真菌 真菌包括担子菌、酵母菌和霉菌,一般担子菌、酵母菌对动物无致病性。霉菌种类繁多,对鸡有致病性的主要是某些黄霉菌,如烟曲霉菌使饲料、垫料发霉,引起鸡的曲霉菌病,黄曲霉菌常使花生饼变质,喂鸡后引起中毒。

霉菌能够进行独立的新陈代谢,在温暖($22\sim 28^{\circ}\text{C}$),潮湿和偏酸性($\text{pH}4\sim 6$)的环境中繁殖很快,并可产生大量的孢子浮游在空气中,易被鸡吸入肺部。一般消毒药对霉菌无效或效力甚微。

(5) 衣原体 衣原体是一种介于病毒和细菌之间的微生物,生长繁殖的一定阶段寄生在细胞内,对抗菌素敏感。鹦鹉热衣原体常使鹦鹉、鸽子等发生鹦鹉热,但鸡感染的较少。

2. 预防鸡病应采取哪些基本措施?

(1) 鸡场选址要符合防疫要求

①鸡场的场址应背风向阳,地势高燥,水源充足,排水方