

家畜家禽常见病简疗丛书

# 鸡病防治

# 400问

马学恩 郝永清 主编



内蒙古科学技术出版社

家畜家禽常见病简疗丛书

# 鸡病防治 400 问

马家恩 郝永清 主编



内蒙古科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

鸡病防治 400 问/马学恩、郝永清主编. —赤峰:内蒙古科学技术出版社,2004.5

ISBN 7-5380-1215-X

I. 鸡… II. ①马…②郝… III. 鸡病-防治-问答 IV. S858.31-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 028679 号

出版发行/内蒙古科学技术出版社

地 址/赤峰市红山区哈达街南一段 4 号

电 话/(0476) 8224848 8231924

邮 编/024000

印 刷/大板金源民族印刷厂

责任编辑/张继武 马洪利

封面设计/汪景林 永 胜

字 数/135 千

开 本/850×1168 1/32

印 张/6.25

版 次/2004 年 5 月第 1 版

印 次/2004 年 5 月第 1 次印刷

定 价/8.00 元

## 编 委 会

主 编	马学恩	郝永清
编著者	马学恩	考桂兰
	吴树清	佟程浩
	郝永清	敖梅荣

## 前 言

改革开放二十多年来,我们每个人都从自己的切身经历中深深体会到,老百姓的菜篮子一年比一年丰富,物质生活有了明显的改善和提高。这其中,我国农业的一个重要组成部分——养鸡业发挥了极大作用,功不可没。我国鸡肉年产量由1980年的112万吨增加到1998年的774万吨,占世界总产量的15%,仅次于美国,居世界第二位,年均递增11%。鸡肉人均占有量从1千克增加到6千克,已经接近8.6千克的世界人均水平。我国禽蛋产量从1980年的293万吨增加到1998年的2220万吨,占世界总产量的42%,居世界第一位,年均递增12%。人均禽蛋量由3千克增加到18千克,而世界人均水平为9千克,发达国家人均是14千克,我国在人均禽蛋量上已居世界第一位。1998年以来,我国鸡肉、鸡蛋产量已多年保持世界第一位。

我国养鸡业的大发展,得益于党的好政策,得益于广大农民、饲养人员、养殖企业的积极性,得益于科学技术的支持。现代养鸡业是生物高科技最密集的产业之一,涉及遗传、育种、营养、饲料、管理、疫病防治、市场营销等多方面的问题。实践证明,搞好鸡病防治,是发展养鸡业的一个重要基础。有的养鸡场提出“在竞争中求发展,在防疫中求生存”,这是经验之谈,是实践的总结。为了进一步推动养鸡业的稳步发展,我们编写了《鸡病防治400问》一书。本书的编写人员在鸡病防治理论上有较深的造诣,也有较多的实践经验。本书以问答的方式,用通俗易懂的语言,就鸡场的兽医卫生管理,以及在养鸡生产中经常遇到的多种疾病的预防和

治疗进行了比较系统的介绍。同时,本书利用了一定的篇幅,专门讲述了有关防治高致病性禽流感方面的知识,在内容上力求做到集科学性、针对性和实用性于一体。

本书可供广大农民朋友、农村基层干部、养鸡场职工、基层兽医工作者,以及农业院校、农业中专和职业中学畜牧兽医类专业的师生参考。

由于水平有限,不妥之处在所难免,恳请广大读者予以指正。

马学恩 郝永清

2004年1月14日

# 目 录

## 第一部分 鸡场的兽医卫生管理

1. 怎样消灭外界的病原微生物? .....	1
2. 鸡场应采取哪些防疫措施? .....	2
3. 鸡的传染病有哪些特性? .....	3
4. 鸡的传染病是怎样发生和流行的? .....	3
5. 鸡常用的疫苗有哪几类,应如何运输和保存? .....	4
6. 鸡的免疫接种方法有哪几种? .....	5
7. 什么是紧急接种? .....	6
8. 如何稀释疫苗? .....	7
9. 给鸡进行免疫接种时应注意什么? .....	7
10. 造成免疫失败的原因有哪些? .....	8
11. 鸡场常用的消毒药有哪些? .....	9
12. 消毒药怎样合理使用? .....	9
13. 鸡的常用抗生素有哪些? .....	10
14. 鸡的投药方法有哪几种? .....	12
15. 如何合理使用抗生素? .....	13
16. 鸡场一旦发生传染病怎么办? .....	14
17. 如何进行鸡的尸体剖检? .....	14
18. 什么是鸡的免疫程序? .....	15
19. 如何防治鸡的寄生虫病? .....	16

## 第二部分 鸡的传染病和寄生虫病

20. 什么是鸡新城疫? ..... 17
21. 鸡新城疫的主要临床症状是什么? ..... 17
22. 鸡新城疫的主要病理变化是什么? ..... 18
23. 怎样诊断鸡新城疫? ..... 18
24. 如何防治鸡新城疫? ..... 19
25. 什么是鸡传染性囊病? ..... 19
26. 鸡传染性囊病的主要临床症状是什么? ..... 20
27. 鸡传染性囊病的主要病理变化是什么? ..... 20
28. 怎样诊断鸡传染性囊病? ..... 21
29. 如何防治鸡传染性囊病? ..... 21
30. 什么是鸡传染性支气管炎? ..... 21
31. 鸡传染性支气管炎有哪几种类型? ..... 22
32. 鸡传染性支气管炎的主要临床症状是什么? ..... 22
33. 鸡传染性支气管炎的主要病理变化是什么? ..... 23
34. 怎样诊断鸡传染性支气管炎? ..... 23
35. 如何防治鸡传染性支气管炎? ..... 24
36. 什么是鸡传染性喉气管炎? ..... 24
37. 鸡传染性喉气管炎的主要临床症状是什么? ..... 25
38. 鸡传染性喉气管炎的主要病理变化是什么? ..... 25
39. 怎样诊断鸡传染性喉气管炎? ..... 25
40. 如何防治鸡传染性喉气管炎? ..... 26
41. 什么是禽脑脊髓炎? ..... 26
42. 禽脑脊髓炎的主要临床症状是什么? ..... 27
43. 禽脑脊髓炎的主要病理变化是什么? ..... 27
44. 怎样诊断禽脑脊髓炎? ..... 27





45. 如何防治禽脑脊髓炎? .....	28
46. 什么是鸡产蛋下降综合征? .....	28
47. 鸡产蛋下降综合征的主要临床症状是什么? .....	28
48. 鸡产蛋下降综合征的主要病理变化是什么? .....	29
49. 怎样诊断鸡产蛋下降综合征? .....	29
50. 如何防治鸡产蛋下降综合征? .....	29
51. 什么是禽痘? .....	30
52. 禽痘有哪几种类型? .....	30
53. 禽痘的主要临床症状是什么? .....	30
54. 禽痘的主要病理变化是什么? .....	31
55. 怎样诊断禽痘? .....	31
56. 如何防治禽痘? .....	31
57. 什么是鸡传染性贫血? .....	32
58. 鸡传染性贫血的主要临床症状是什么? .....	32
59. 鸡传染性贫血的主要病理变化是什么? .....	33
60. 怎样诊断鸡传染性贫血? .....	33
61. 如何防治鸡传染性贫血? .....	33
62. 什么是鸡病毒性关节炎? .....	34
63. 鸡病毒性关节炎的主要临床症状是什么? .....	34
64. 鸡病毒性关节炎的主要病理变化是什么? .....	34
65. 怎样诊断鸡病毒性关节炎? .....	35
66. 如何防治鸡病毒性关节炎? .....	35
67. 什么是鸡包涵体肝炎? .....	35
68. 鸡包涵体肝炎的主要临床症状是什么? .....	36
69. 鸡包涵体肝炎的主要病理变化是什么? .....	36
70. 怎样诊断鸡包涵体肝炎? .....	36
71. 如何防治鸡包涵体肝炎? .....	37
72. 什么是鸡马立克氏病? .....	37

73. 鸡马立克氏病的主要临床症状是什么? ..... 37
74. 鸡马立克氏病的主要病理变化是什么? ..... 38
75. 怎样诊断鸡马立克氏病? ..... 38
76. 如何防治鸡马立克氏病? ..... 39
77. 什么是禽白血病? ..... 39
78. 禽白血病分为哪几种类型? ..... 39
79. 禽白血病的主要临床症状是什么? ..... 40
80. 禽白血病的主要病理变化是什么? ..... 40
81. 怎样诊断禽白血病? ..... 40
82. 如何防治禽白血病? ..... 41
83. 什么是鸡网状内皮组织增生病? ..... 41
84. 鸡网状内皮组织增生病的主要临床症状是什么? ..... 41
85. 鸡网状内皮组织增生病的主要病理变化是什么? ..... 41
86. 怎样诊断鸡网状内皮组织增生病? ..... 42
87. 如何防治鸡网状内皮组织增生病? ..... 42
88. 什么是鸡沙门氏菌病? ..... 42
89. 鸡沙门氏菌病分为哪几种类型? ..... 42
90. 鸡沙门氏菌病的主要临床症状是什么? ..... 43
91. 鸡沙门氏菌病的主要病理变化是什么? ..... 43
92. 怎样诊断鸡沙门氏菌病? ..... 44
93. 如何防治鸡沙门氏菌病? ..... 44
94. 什么是鸡大肠杆菌病? ..... 45
95. 鸡大肠杆菌病分为哪几种类型? ..... 45
96. 鸡大肠杆菌病的主要临床症状是什么? ..... 45
97. 鸡大肠杆菌病的主要病理变化是什么? ..... 46
98. 怎样诊断鸡大肠杆菌病? ..... 46
99. 如何防治鸡大肠杆菌病? ..... 46
100. 什么是鸡霍乱? ..... 47



101. 鸡霍乱的主要临床症状是什么? .....	47
102. 鸡霍乱的主要病理变化是什么? .....	48
103. 怎样诊断鸡霍乱? .....	48
104. 如何防治鸡霍乱? .....	48
105. 什么是鸡传染性鼻炎? .....	49
106. 鸡传染性鼻炎的主要临床症状是什么? .....	49
107. 鸡传染性鼻炎的主要病理变化是什么? .....	49
108. 怎样诊断鸡传染性鼻炎? .....	50
109. 如何防治鸡传染性鼻炎? .....	50
110. 什么是鸡葡萄球菌病? .....	51
111. 鸡葡萄球菌病的主要临床症状是什么? .....	51
112. 鸡葡萄球菌病的主要病理变化是什么? .....	51
113. 怎样诊断鸡葡萄球菌病? .....	52
114. 如何防治鸡葡萄球菌病? .....	52
115. 什么是鸡链球菌病? .....	53
116. 鸡链球菌病的主要临床症状是什么? .....	53
117. 鸡链球菌病的主要病理变化是什么? .....	53
118. 如何诊断鸡链球菌病? .....	54
119. 如何防治鸡链球菌病? .....	54
120. 什么是鸡的溃疡性肠炎? .....	55
121. 鸡溃疡性肠炎的主要临床症状是什么? .....	55
122. 鸡溃疡性肠炎的主要病理变化是什么? .....	55
123. 如何诊断鸡溃疡性肠炎? .....	56
124. 怎样防治鸡溃疡性肠炎? .....	56
125. 什么是鸡坏死性肠炎? .....	56
126. 鸡坏死性肠炎的主要临床症状是什么? .....	57
127. 鸡坏死性肠炎的主要病理变化是什么? .....	57
128. 如何诊断鸡坏死性肠炎? .....	57



129. 如何防治鸡坏死性肠炎? ..... 58
130. 什么是鸡坏疽性皮炎? ..... 58
131. 鸡坏疽性皮炎的主要临床症状是什么? ..... 59
132. 鸡坏疽性皮炎的主要病理变化是什么? ..... 59
133. 如何诊断鸡坏疽性皮炎? ..... 59
134. 如何防治鸡坏疽性皮炎? ..... 59
135. 什么是鸡败血支原体感染? ..... 60
136. 鸡败血支原体感染的主要临床症状什么? ..... 61
137. 鸡败血支原体感染的主要病理变化什么? ..... 61
138. 如何诊断鸡败血支原体感染? ..... 62
139. 如何防治鸡败血支原体感染? ..... 62
140. 什么是鸡滑液囊支原体感染? ..... 63
141. 鸡滑液囊支原体感染的主要临床症状是什么? ..... 64
142. 鸡滑液囊支原体感染的主要病理变化是什么? ..... 64
143. 如何诊断鸡滑液囊支原体感染? ..... 65
144. 如何防治鸡滑液囊支原体感染? ..... 65
145. 什么是禽曲霉菌病? ..... 66
146. 禽曲霉菌病的主要临床症状是什么? ..... 66
147. 禽曲霉菌病的主要病理变化是什么? ..... 67
148. 如何诊断禽曲霉菌病? ..... 67
149. 如何防治禽曲霉菌病? ..... 67
150. 什么是鸡球虫病? ..... 68
151. 鸡球虫病的主要临床症状是什么? ..... 69
152. 鸡球虫病的病理变化是什么? ..... 69
153. 如何诊断鸡球虫病? ..... 70
154. 如何防治鸡球虫病? ..... 70
155. 什么是鸡黑头病? ..... 71
156. 鸡黑头病的主要临床症状是什么? ..... 72

157. 鸡黑头病的主要病理变化是什么? ..... 72
158. 如何诊断鸡黑头病? ..... 72
159. 如何防治鸡黑头病? ..... 73

### 第三部分 鸡的营养代谢病

160. 造成鸡缺水的原因有哪些? ..... 74
161. 鸡缺水的主要临床症状是什么? ..... 74
162. 鸡缺水的病理变化是什么? ..... 75
163. 如何防治鸡缺水? ..... 75
164. 什么是鸡蛋白质与氨基酸缺乏? ..... 76
165. 引起鸡蛋白质与氨基酸缺乏的原因有哪些? ..... 76
166. 鸡蛋白质与氨基酸缺乏的症状是什么? ..... 76
167. 鸡蛋白质与氨基酸缺乏的病理变化是什么? ..... 77
168. 如何诊断鸡蛋白质与氨基酸缺乏? ..... 77
169. 如何防治鸡蛋白质与氨基酸缺乏? ..... 77
170. 什么是鸡维生素缺乏? ..... 78
171. 引起鸡维生素缺乏的原因有哪些? ..... 79
172. 鸡维生素 A 缺乏的症状是什么? ..... 79
173. 鸡维生素 A 缺乏的病理变化是什么? ..... 80
174. 如何诊断鸡维生素 A 缺乏? ..... 80
175. 如何防治鸡维生素 A 缺乏? ..... 80
176. 鸡维生素 D 缺乏的症状是什么? ..... 81
177. 鸡维生素 D 缺乏的病理变化是什么? ..... 81
178. 如何诊断鸡维生素 D 缺乏? ..... 82
179. 如何防治鸡维生素 D 缺乏? ..... 82
180. 鸡维生素 E 缺乏的症状是什么? ..... 82
181. 鸡维生素 E 缺乏的病理变化是什么? ..... 83

182. 如何诊断鸡维生素 E 缺乏? ..... 84
183. 如何防治鸡维生素 E 缺乏? ..... 84
184. 鸡维生素 K 缺乏的症状是什么? ..... 85
185. 鸡维生素 K 缺乏的病理变化是什么? ..... 85
186. 如何诊断鸡维生素 K 缺乏? ..... 85
187. 如何防治鸡维生素 K 缺乏? ..... 85
188. 鸡维生素 B<sub>1</sub> 缺乏的症状是什么? ..... 86
189. 鸡维生素 B<sub>1</sub> 缺乏的病理变化是什么? ..... 86
190. 如何诊断鸡维生素 B<sub>1</sub> 缺乏? ..... 87
191. 如何防治鸡维生素 B<sub>1</sub> 缺乏? ..... 87
192. 鸡维生素 B<sub>2</sub> 缺乏的症状是什么? ..... 87
193. 鸡维生素 B<sub>2</sub> 缺乏的病理变化是什么? ..... 88
194. 如何诊断鸡维生素 B<sub>2</sub> 缺乏? ..... 88
195. 如何防治鸡维生素 B<sub>2</sub> 缺乏? ..... 88
196. 鸡泛酸缺乏的症状是什么? ..... 89
197. 鸡泛酸缺乏的病理变化是什么? ..... 89
198. 如何诊断鸡泛酸缺乏? ..... 89
199. 如何防治鸡泛酸缺乏? ..... 90
200. 鸡烟酸缺乏的症状是什么? ..... 90
201. 鸡烟酸缺乏的病理变化是什么? ..... 90
202. 如何诊断鸡烟酸缺乏? ..... 91
203. 如何防治鸡烟酸缺乏? ..... 91
204. 维生素 B<sub>6</sub> 缺乏的症状是什么? ..... 91
205. 鸡维生素 B<sub>6</sub> 缺乏的病理变化是什么? ..... 92
206. 如何诊断鸡维生素 B<sub>6</sub> 缺乏? ..... 92
207. 如何防治鸡维生素 B<sub>6</sub> 缺乏? ..... 92
208. 鸡生物素缺乏的症状是什么? ..... 92
209. 鸡生物素缺乏的病理变化是什么? ..... 93

210. 如何诊断鸡生物素缺乏? .....	93
211. 如何防治鸡生物素缺乏? .....	94
212. 鸡胆碱缺乏的症状是什么? .....	94
213. 鸡胆碱缺乏的病理变化是什么? .....	94
214. 如何诊断鸡胆碱缺乏? .....	94
215. 如何防治鸡胆碱缺乏? .....	95
216. 鸡叶酸缺乏的症状是什么? .....	95
217. 鸡叶酸缺乏的病理变化是什么? .....	96
218. 如何诊断鸡叶酸缺乏? .....	96
219. 如何防治鸡叶酸缺乏? .....	96
220. 鸡维生素 B <sub>12</sub> 缺乏的症状是什么? .....	96
221. 鸡维生素 B <sub>12</sub> 缺乏的病理变化是什么? .....	97
222. 如何诊断鸡维生素 B <sub>12</sub> 缺乏? .....	97
223. 怎样防治鸡维生素 B <sub>12</sub> 缺乏? .....	97
224. 什么是鸡钙缺乏? .....	98
225. 鸡钙缺乏的原因是什么? .....	98
226. 鸡钙缺乏的症状是什么? .....	98
227. 鸡钙缺乏的病理变化是什么? .....	99
228. 怎样防治鸡钙缺乏? .....	99
229. 什么是鸡磷缺乏? .....	100
230. 鸡磷缺乏的原因是什么? .....	100
231. 鸡磷缺乏的症状是什么? .....	100
232. 鸡磷缺乏的病理变化是什么? .....	101
233. 如何防治鸡磷缺乏? .....	101
234. 什么是鸡镁缺乏? .....	101
235. 鸡镁缺乏的原因是什么? .....	102
236. 鸡镁缺乏的症状是什么? .....	102
237. 鸡镁缺乏的病理变化是什么? .....	102

238. 如何防治鸡镁缺乏? ..... 102
239. 什么是鸡锰缺乏? ..... 103
240. 鸡锰缺乏的原因是什么? ..... 103
241. 鸡锰缺乏的症状是什么? ..... 103
242. 鸡锰缺乏的病理变化是什么? ..... 104
243. 如何防治鸡锰缺乏? ..... 104
244. 什么是鸡锌缺乏? ..... 105
245. 鸡锌缺乏的原因是什么? ..... 105
246. 鸡锌缺乏的症状是什么? ..... 105
247. 鸡锌缺乏的病理变化是什么? ..... 106
248. 如何防治鸡锌缺乏? ..... 106
249. 什么是鸡碘缺乏? ..... 106
250. 鸡碘缺乏的原因是什么? ..... 107
251. 鸡碘缺乏的症状是什么? ..... 107
252. 鸡碘缺乏的病理变化是什么? ..... 107
253. 如何防治鸡碘缺乏? ..... 107
254. 什么是鸡硒缺乏? ..... 108
255. 鸡硒缺乏的原因是什么? ..... 108
256. 鸡硒缺乏的症状是什么? ..... 109
257. 鸡硒缺乏的病理变化是什么? ..... 109
258. 如何防治鸡硒缺乏? ..... 109
259. 什么是鸡痛风? ..... 110
260. 鸡痛风分哪几种类型? ..... 110
261. 鸡痛风的症状是什么? ..... 111
262. 鸡痛风的病理变化是什么? ..... 111
263. 如何防治鸡痛风? ..... 111
264. 什么是笼养鸡疲劳症? ..... 112
265. 引起笼养鸡疲劳症的原因是什么? ..... 112



266. 笼养鸡疲劳症的症状是什么? .....	113
267. 笼养鸡疲劳症的病理变化是什么? .....	113
268. 如何防治笼养鸡疲劳症? .....	113
269. 什么是鸡脂肪肝出血综合征? .....	114
270. 引起鸡脂肪肝出血综合征的原因是什么? .....	114
271. 鸡脂肪肝出血综合征的症状是什么? .....	114
272. 鸡脂肪肝出血综合征的病理变化是什么? .....	115
273. 如何防治鸡脂肪肝出血综合征? .....	115
274. 什么是鸡脂肪肝和肾综合征? .....	115
275. 引起鸡脂肪肝和肾综合征的原因是什么? .....	116
276. 鸡脂肪肝和肾综合征的症状是什么? .....	116
277. 鸡脂肪肝和肾综合征的病理变化是什么? .....	116
278. 如何防治鸡脂肪肝和肾综合征? .....	117

#### 第四部分 鸡的中毒病

279. 鸡痢特灵中毒的原因是什么? .....	118
280. 鸡痢特灵中毒的诊断要点有哪些? .....	118
281. 如何防治鸡痢特灵中毒? .....	118
282. 鸡喹乙醇中毒的原因是什么? .....	119
283. 鸡喹乙醇中毒的诊断要点有哪些? .....	119
284. 如何防治鸡喹乙醇中毒? .....	120
285. 鸡磺胺类药物中毒的诊断要点有哪些? .....	120
286. 如何防治鸡磺胺类药物中毒? .....	121
287. 鸡一氧化碳中毒的诊断要点有哪些? .....	121
288. 如何防治鸡一氧化碳中毒? .....	122
289. 鸡氨气中毒的诊断要点有哪些? .....	122
290. 如何防治鸡氨气中毒? .....	123