

建设N世纪新农村丛书·种养技术编



见禽病防治技术问答

张健骅 编著

广东科技出版社

建设 21 世纪新农村丛书·种养技术编

常见禽病防治技术问答

黄承锋 张健骅 编著

广东科技出版社
·广 州·

图书在版编目 (CIP) 数据

常见禽病防治技术问答/黄承锋, 张健骅编著. —广州:
广东科技出版社, 1999. 10
(建设 21 世纪新农村丛书)
ISBN 7-5359-2301-1

I. 常… II. ①黄…②张… III. 禽病-防治-问答
IV. S 858.3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 20137 号

Changjian Qinbing Fangzhi Jishu Wenda

出版发行: 广东科技出版社

(广州市环市东路水荫路 11 号 邮码: 510075)

E-mail: gdkjwb@ns. guangzhou. gb. com. cn

出版人: 黄达全

经 销: 广东省新华书店

排 版: 广东科电有限公司

印 刷: 番禺市印刷厂

(番禺市市桥镇环城西路工农大街 45 号 邮码: 511400)

规 格: 787mm×1 092mm 1/32 印张 5.5 字数 110 千

版 次: 1999 年 10 月第 1 版

1999 年 10 月第 1 次印刷

印 数: 1~8 000 册

定 价: 7.00 元

如发现因印装质量问题影响阅读, 请与承印厂联系调换。

内 容 简 介

本书以作者多年来从事禽病科研、咨询的实践经验为基础，以问答的形式全面而系统地介绍了家禽病毒性传染病、细菌性传染病、寄生虫病、营养代谢病和中毒病的危害、流行特点、临床症状、病理变化、诊断与鉴别诊断及防治技术，其中重点介绍了鸡、鸭、鹅传染病的诊断与防治新技术。全书内容丰富而实用，适合养殖专业户及有关技术人员参考。

前 言

改革开放以来，我国养禽业得到了迅速的发展，集约化养禽场的建立如雨后春笋，集体所有制的乡镇企业，以及私人养禽专业户都纷纷办起了不同类型、不同规模的养禽场，饲养品种也从以往单一的地方禽种发展到引进国内外优良品种。养禽业的发展，带动和促进了相关行业的发展，这一兴旺形势既丰富了市场肉食和蛋类的供应，又大大改善了人民的生活。

众所周知，规模化、集约化养禽，其固有的特点就是禽群体规模大、密度高，饲养环境和管理水平要求高，饲料营养水平要求合理和全面，疫病防治措施要求更为科学和严密，如果仍按传统的农户庭院式饲养和管理，是无法把家禽养好的。家禽是一种易受外界环境影响、相对抵抗力较差的动物，尤其在集约化的饲养环境中极易发生各种传染病和非传染病，所以在生产实践中禽病的问题仍然十分突出。有鉴于此，作者在从事禽病科研和咨询服务工作的同时，刻意收集国内有关资料，结合自己多年禽病防治经验，以问答形式编写了这本《常见禽病防治技术问答》，力求对农村养禽专业户有所帮助。

在编写本书的过程中，曾参阅了许多专家、学者的有关文献资料，在此谨表谢意。

由于作者学识有限，加上编著仓促，书中难免存在这样或那样的缺点和不足，欢迎广大同行、读者提出宝贵意见。

编著者

1999年2月10日

目 录

一、防制家禽传染病的原则与技术

1. 家禽疫病的防制原则是什么? 1
2. 怎样选择禽场地址? 怎样设计和布局禽场? 3
3. 养禽场要建立健全哪些防疫卫生规章制度? 4
4. 养禽场常用哪些消毒剂? 如何正确使用这些消毒剂? 5
5. 怎样才能做到有计划地科学免疫接种? 7
6. 如何制订鸡场合理的免疫程序? 8
7. 发生传染病后可采取哪些紧急措施? 9

二、家禽病毒性传染病

8. 根据鸡新城疫毒株对鸡致病力的不同, 可将鸡新城疫分为哪几个类型? 11
9. 鸡新城疫有哪些流行特点? 12
10. 鸡群感染新城疫后有哪些临床症状? 13
11. 鸡患新城疫后有哪些病理变化? 15
12. 怎样诊断鸡群患了鸡新城疫? 15
13. 鸡新城疫与鸡的某些传染病怎样鉴别诊断? 16
14. 怎样预防鸡新城疫? 17
15. 发生鸡新城疫后可采取哪些处理措施? 19
16. 什么是马立克氏病? 有哪些流行特点? 19
17. 根据临床症状表现, 马立克氏病可分为哪几个类型? 20

18. 剖检马立克氏病鸡有哪些主要病变？	21
19. 怎样诊断鸡患了马立克氏病？该病与淋巴白血病 有哪些区别？	22
20. 怎样防制马立克氏病？	24
21. 法氏囊病对鸡群有哪些危害？	25
22. 鸡传染性法氏囊病有哪些流行特点？	26
23. 鸡群患法氏囊病有哪些临床症状？	27
24. 剖检患法氏囊病的鸡有哪些主要病理变化？	27
25. 怎样诊断鸡群患了法氏囊病？	29
26. 法氏囊病与类似症状的病怎样鉴别？	29
27. 怎样防制法氏囊病？	30
28. 鸡传染性支气管炎有哪些流行特点？	32
29. 鸡群患传染性支气管炎有哪些临床症状？	32
30. 剖检患传染性支气管炎的病鸡有什么病理变化？ ...	33
31. 怎样诊断鸡群患了传染性支气管炎？与其他呼吸 道病怎样鉴别诊断？	34
32. 怎样防制传染性支气管炎？	34
33. 鸡传染性喉气管炎有哪些流行特点？	35
34. 鸡群患传染性喉气管炎有什么症状？	36
35. 剖检传染性喉气管炎的病鸡有什么病理变化？ ...	37
36. 怎样诊断鸡群患了传染性喉气管炎？	37
37. 怎样防制鸡传染性喉气管炎？	37
38. 鸡减蛋综合征有哪些流行特点？	38
39. 鸡群患减蛋综合征有哪些临床症状？	39
40. 剖检患减蛋综合征的病鸡有哪些主要病理变化？ ...	39
41. 怎样诊断鸡群患了减蛋综合征？	39
42. 怎样防制鸡减蛋综合征？	40

43. 禽痘有哪些流行特点?	41
44. 禽患禽痘后有哪些临床表现?	41
45. 怎样预防和对症治疗禽痘?	43
46. 鸭瘟有哪些流行特点?	44
47. 鸭群感染鸭瘟后有哪些临床症状?	45
48. 剖检鸭瘟病死鸭有哪些主要病理特征?	45
49. 鸭瘟与鸭霍乱有什么区别?	46
50. 怎样预防鸭瘟?	47
51. 鸭病毒性肝炎有哪些流行特点?	47
52. 鸭群患鸭病毒性肝炎有哪些临床表现?	48
53. 剖检病毒性肝炎病死鸭有哪些主要病理变化?	49
54. 怎样诊断鸭群患了鸭病毒性肝炎?	49
55. 怎样防制鸭病毒性肝炎?	49
56. 小鹅瘟有哪些流行特点?	50
57. 小鹅患小鹅瘟后有哪些临床表现?	51
58. 剖检患小鹅瘟的病死鹅有哪些主要病理变化?	51
59. 怎样诊断小鹅瘟?	52
60. 怎样防制小鹅瘟?	53
61. 鸽 I 型副粘病毒病有哪些流行特点?	53
62. 鸽 I 型副粘病毒病有哪些临床表现?	54
63. 鸽 I 型副粘病毒病有哪些主要病理变化?	55
64. 怎样诊断鸽 I 型副粘病毒病?	55
65. 怎样防制鸽 I 型副粘病毒病?	56

三、家禽非病毒性传染病

66. 禽巴氏杆菌病有哪些流行特点?	57
67. 禽巴氏杆菌病临床上可分 3 型, 各型临床表现	

如何？	58
68. 剖检禽巴氏杆菌病死亡禽有哪些主要病变？	59
69. 怎样诊断禽巴氏杆菌病？	59
70. 如何区别诊断鸡新城疫和禽巴氏杆菌病？	60
71. 怎样防治禽巴氏杆菌病？	61
72. 禽大肠杆菌病有哪些流行特点？	63
73. 禽大肠杆菌病有哪些临床表现？	64
74. 不同临床症状的大肠杆菌病各自有哪些特征性的 病理变化？	65
75. 怎样诊断大肠杆菌病？	67
76. 怎样防治大肠杆菌病？	67
77. 鸡白痢有哪些流行特点？	68
78. 鸡白痢在临床上有哪些症状？	69
79. 剖检鸡白痢病死鸡有哪些病理变化？	71
80. 怎样防治鸡白痢？	72
81. 禽伤寒有哪些流行特点？	73
82. 禽伤寒有哪些主要临床症状？	74
83. 禽伤寒有哪些主要病理变化？	74
84. 怎样诊断禽伤寒？	75
85. 禽副伤寒有哪些流行特点？	75
86. 禽副伤寒有哪些临床症状？	76
87. 剖检禽副伤寒病死禽有哪些主要病理变化？	77
88. 怎样诊断禽副伤寒？	77
89. 鸡传染性鼻炎有哪些流行特点？	78
90. 鸡群患传染性鼻炎后有哪些临床症状？	79
91. 解剖患传染性鼻炎的病鸡有哪些主要病理变化？ ...	79
92. 怎样诊断鸡传染性鼻炎？与其他以呼吸道症状	

为主的疫病怎样区分？	80
93. 怎样治疗和预防鸡传染性鼻炎？	81
94. 禽葡萄球菌病有哪些流行特点？	82
95. 根据葡萄球菌感染鸡龄及部位不同，临床上常见 有哪几个病型？	82
96. 葡萄球菌病各型主要有哪些病理变化？	84
97. 怎样诊断葡萄球菌病？	84
98. 治疗葡萄球菌病一般采用哪些药物？	85
99. 怎样预防葡萄球菌病？	86
100. 禽曲霉菌病有哪些流行特点？	86
101. 禽患曲霉菌病有哪些临床表现？	87
102. 剖检患曲霉菌病的死禽有哪些主要病理变化？	87
103. 怎样诊断禽曲霉菌病？	88
104. 怎样防治禽曲霉菌病？	88
105. 鸭传染性浆膜炎有哪些流行特点？	89
106. 患鸭传染性浆膜炎的病鸭有哪些临床症状？	89
107. 剖检鸭传染性浆膜炎病死鸭有哪些主要病理 变化？	90
108. 怎样诊断鸭传染性浆膜炎？	91
109. 怎样防治鸭传染性浆膜炎？	91
110. 鸡霉形体病有哪些流行特点？	92
111. 鸡霉形体病有哪些临床表现？	93
112. 剖检患霉形体病的鸡有哪些病理变化？	93
113. 怎样诊断鸡霉形体病？	94
114. 鸡霉形体病与其他呼吸道病有哪些区别？	94
115. 怎样防制鸡霉形体病？	96

四、家禽寄生虫病

116. 什么是寄生虫病？寄生虫可分为哪几大类？ 98
117. 寄生虫对宿主有什么危害？ 98
118. 什么是球虫病？对鸡有什么危害？ 99
119. 鸡是怎样得球虫病的？ 100
120. 有几种球虫能感染鸡？危害严重的球虫有哪
几种？ 100
121. 鸡球虫病有哪些特点？ 101
122. 什么鸡会得球虫病？球虫病鸡有哪些症状？ 101
123. 如何快速诊断球虫病？暴发球虫病时可采用
哪些措施？ 102
124. 哪些药物能用于防治球虫病？ 103
125. 如何预防球虫病的发生？ 103
126. 使用球虫药应注意哪些事项？ 104
127. 什么是鸡住白细胞虫病？什么时间是高发期？ ... 104
128. 鸡住白细胞虫病临床上有哪些症状？如何
诊断？ 105
129. 如何防治鸡住白细胞虫病？ 105
130. 什么是组织滴虫病？如何防治？ 106
131. 什么是毛滴虫病？如何防治？ 107
132. 什么是隐孢子虫病？家禽隐孢子虫有哪些
危害？ 108
133. 禽隐孢子虫病有什么症状？如何诊断？ 109
134. 如何防治禽隐孢子虫病？ 110
135. 什么是蛔虫病？有什么危害？ 110
136. 蛔虫病是否有特征性的临床症状？如何诊断？ ... 111

137. 如何防治鸡蛔虫病?	111
138. 异刺线虫有哪些特点? 有什么危害?	112
139. 什么是吸虫病? 吸虫有哪些特点?	112
140. 常见的吸虫有哪几种? 有什么危害?	113
141. 如何诊断与防治吸虫病? 哪些药物可用于驱除 吸虫?	116
142. 什么是绦虫病? 绦虫有哪些特点?	116
143. 绦虫对家禽会造成什么危害?	118
144. 如何诊断绦虫病? 高效的驱绦虫药有哪几种? ...	118
145. 禽体外寄生虫有哪些特点? 有什么危害?	119
146. 禽主要的体外寄生虫有哪几种?	120
147. 如何诊断及防治家禽体外寄生虫病?	122

五、家禽营养代谢病

148. 引起维生素 A 缺乏的原因是什么?	124
149. 缺乏维生素 A 临床上有哪些表现?	124
150. 维生素 A 缺乏的鸡只有哪些主要病理变化?	125
151. 怎样防治维生素 A 缺乏症?	125
152. 引起家禽维生素 B ₁ 缺乏症的原因是什么?	126
153. 维生素 B ₁ 缺乏症有哪些临床表现?	126
154. 剖检维生素 B ₁ 缺乏症的病禽有哪些主要病理 变化?	126
155. 怎样防治家禽维生素 B ₁ 缺乏症?	127
156. 引起家禽维生素 B ₂ 缺乏症的原因是什么?	127
157. 家禽维生素 B ₂ 缺乏症有哪些临床表现?	128
158. 剖检维生素 B ₂ 缺乏症的病禽有哪些主要病理 变化?	128

159. 怎样防治家禽维生素 B ₂ 缺乏症?	128
160. 引起维生素 D 缺乏症的主要原因是什么?	129
161. 家禽维生素 D 缺乏症有哪些临床表现?	129
162. 解剖维生素 D 缺乏症的家禽有哪些病理变化? ...	130
163. 怎样防治家禽维生素 D 缺乏症?	130
164. 家禽患维生素 E 缺乏症的原因是什么?	130
165. 家禽患维生素 E 缺乏症有哪些主要症状?	131
166. 剖检患维生素 E 缺乏症的病禽有哪些病理 变化?	132
167. 如何防治维生素 E 缺乏症?	132
168. 引起家禽钙、磷缺乏症的原因是什么?	133
169. 家禽患钙、磷缺乏症有哪些临床表现?	133
170. 剖检患钙、磷缺乏症的病禽有哪些主要病理 变化?	134
171. 怎样防治家禽钙、磷缺乏症?	134
172. 引起家禽锰缺乏症的原因是什么?	134
173. 家禽缺锰症有哪些临床表现和病理变化?	135
174. 怎样防治家禽缺锰症?	135
175. 家禽为什么会患缺硒症?	135
176. 家禽患缺硒症在临床上有哪些表现?	136
177. 剖检患硒缺乏症的病禽有哪些主要病理变化? ...	136
178. 怎样防治家禽硒缺乏症?	137
179. 引起家禽痛风的原因是什么?	137
180. 家禽患痛风后有哪些主要临床症状?	138
181. 解剖患痛风的病禽有哪些主要病理变化?	138
182. 怎样防治家禽痛风?	138
183. 引起肉鸡腹水症的原因是什么?	139

184. 肉鸡患腹水症有哪些临床症状和病理变化? 140
185. 怎样防治肉鸡腹水症? 140

六、家禽中毒病

186. 引起家禽磺胺类药物中毒的主要原因是什么? ... 141
187. 家禽磺胺类药物中毒有哪些临床表现? 141
188. 磺胺类药物中毒家禽有哪些主要病理变化? 141
189. 怎样防治家禽磺胺类药物中毒? 142
190. 引起家禽呋喃类药物中毒的主要原因是什么? ... 142
191. 家禽呋喃类药物中毒有哪些临床症状? 143
192. 剖检呋喃类药物中毒的家禽有哪些病理变化? ... 143
193. 怎样防治家禽呋喃类药物中毒? 143
194. 引起家禽喹乙醇中毒的主要原因是什么? 144
195. 家禽喹乙醇中毒有哪些临床症状? 144
196. 剖检喹乙醇中毒的家禽有哪些病理变化? 144
197. 怎样防治家禽喹乙醇中毒? 145
198. 引起家禽食盐中毒的主要原因是什么? 145
199. 家禽食盐中毒有哪些临床症状? 146
200. 剖检食盐中毒家禽有哪些病理变化? 146
201. 怎样防治家禽食盐中毒? 146
202. 家禽为何会出现高锰酸钾中毒? 147
203. 家禽高锰酸钾中毒有哪些临床症状? 147
204. 高锰酸钾中毒的家禽有哪些病理变化? 147
205. 怎样防治家禽高锰酸钾中毒? 148
206. 引起家禽黄曲霉毒素中毒的原因是什么? 148
207. 家禽黄曲霉毒素中毒后有哪些主要临床症状? ... 148
208. 剖检黄曲霉毒素中毒家禽有哪些病理变化? 149

209. 怎样防治家禽黄曲霉毒素中毒?	149
210. 引起家禽有机磷农药中毒的原因是什么?	150
211. 有机磷农药中毒的家禽有哪些主要临床症状? ...	150
212. 剖检有机磷农药中毒的家禽有哪些病理变化? ...	150
213. 怎样防治家禽有机磷农药中毒?	151
214. 引起家禽灭鼠药中毒的原因是什么?	151
215. 磷化锌中毒有哪些主要临床症状和病理变化? ...	151
216. 安妥中毒有哪些主要临床症状和病理变化?	152
217. 砷中毒有哪些主要临床症状和病理变化?	152
218. 怎样防止家禽灭鼠药中毒?	152
 附录 常用抗寄生虫药简表	 154

一、 防制家禽传染病的原则与技术

1. 家禽疫病的防制原则是什么？

家禽疫病的防制原则主要有以下几个方面：

(1) 树立坚强的防疫意识。预防家禽疫病是搞好养禽的基本要素之一。为了控制和消灭某些疫病，禽病和养禽工作者进行了系统的、不懈的努力，取得了丰富的经验，收到了显著的效果，使某些严重危害家禽的疫病得到了控制，从而保证了养禽业的顺利发展。

从 20 世纪 70 年代后期开始，我国现代化养禽业不断发展，经营规模、生产方式、条件设备、饲养管理及技术手段等诸方面都与传统的养禽业不同，有了飞速的发展。但是应该清楚地意识到，家禽的疫病仍是现代化养禽业的大敌。

在介绍我国当前禽病发生状况时，人们密切注视到我国原有的一些疫病尚未得到有效地控制和消灭，新的疫病又开始出现和流行；以往不被重视的条件性疾病现已较普遍地发生，并逐渐对养禽业构成威胁；改革开放以来，禽类的商品流通渠道较多，范围扩大且频繁，为疫病的蔓延提供了有利的条件；饲养环境中病原污染严重，持续地威胁着养禽业的发展；建筑、设备、管理上不完善和存在的不足，有利于疫病的发生和流行；生物制品、消毒药物和医疗器械的不足，品种不齐全，质量欠佳，不适应或不能满足养禽生产的需要；兽医防疫卫生规范化、制度化的措施尚未完全建立或不能认真执行。上述都是新时期养禽业存在的现实问题，也是防疫中的新课题。这要求从事养禽和禽病预防工作者要树立

起坚强的防疫观念，有一个全局性的防疫思想。

(2) 预防为主，综合防疫。贯彻执行“预防为主”的方针，采取综合配套防疫卫生措施。综合防疫措施包括：场址的选择，禽舍的设计，建筑要求和合理布局，科学的饲养管理，创造适合家禽生长、发育和生产的生态环境，供给营养全面的饲料，培育健康的种禽群，保持清静的饲养环境，防止病原微生物的蔓延，适时的计划免疫接种和科学的免疫程序等。在整体的卫生防疫观念指导下，就能取得防疫灭病的主动权，使禽群少发病或不发病，从而保证养禽获得好的经济效益，保持养禽生产持续、稳定、健康地发展。

所谓综合配套措施，包括疫情报告、检疫、监测、诊断、隔离、消毒、免疫接种、药物治疗、淘汰和处理禽尸等方面。这些内容，广大现代化养禽企业都已有比较成功的经验，都建立有一套卫生防疫制度，但要强调：综合防疫卫生措施是人人皆知的、老生常谈的一句话，无数事实证明，只有将综合防病措施坚持始终，认真落到实处，才能收到成效，否则将带来难以估计的损失。

(3) 贯彻执行《家畜家禽防疫条例》和《中华人民共和国进出境动植物检疫法》。国务院 1985 年 2 月 14 日发布的《家畜家禽防疫条例》，对防疫有总的要求，在《家畜家禽防疫条例实施细则》中对禽病的预防也有具体的办法。

1991 年 10 月 30 日全国人大常委会通过的《中华人民共和国进出境动植物检疫法》，对于防止经口岸从国外引进种禽和家禽产品传入禽的疫病是十分重要的。

《家畜家禽防疫条例》和《中华人民共和国进出境动植物检疫法》的公布和实行，使得有关方面的领导、管理人员、技术和生产人员，都要建立防疫的法则观念，自觉遵守