



养殖问答精品系列

瘦肉型猪疾病防治

技术问答

第二版

傅润亭 丁伯良 主编



3. 28-44
1. 2

 中国农业出版社



养殖问答精品系列

瘦肉型猪疾病防治技术问答

第 二 版

傅润亭 丁伯良 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

瘦肉型猪疾病防治技术问答/傅润亭, 丁伯良主编.
2 版. —北京: 中国农业出版社, 2005. 8
(养殖问答精品系列)
ISBN 7-109-09952-0

I. 瘦... II. ①傅...②丁... III. 肉用型—猪病—防治—问答 IV. S858.28-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 066580 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 傅玉祥

责任编辑 颜景辰

北京智力达印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行
2005 年 7 月第 2 版 2005 年 7 月第 2 版北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 6

字数: 141 千字 印数: 1~10 000 册

定价: 9.80 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

第二版前言

承蒙广大读者的关心和支持，我们编写的《瘦肉型猪疾病防治技术问答》一书出版3年多来已多次印刷。

随着养猪业的迅速发展以及猪病防治技术研究的不断深入，尤其是我国养猪业已进入一个由数量型向质量型转移的新时期，养猪场（户）如何为市场提供优质的放心肉，日益受到人们的关注。近年来，我国一些猪场从国外不断引进优良种猪，国际间贸易往来日益频繁，不可避免地传入我国原本没有的猪病。我们感到必须对本书作一些修正与补充，此建议得到出版社的支持，并给予再版的机会。

再版书仍以问答的形式介绍瘦肉型猪疾病防治技术，在编写中注重将新技术、新治疗方法、新科研成果收入书中。在再版书中增加了圆环病毒病、附红细胞体病、蓝眼病、瘦肉精中毒等近年来从国外传入或新出现的传染病和中毒病。

再版书编写的问答题由原版的259道增加到300道。

再版书仍注重理论与生产实践紧密结合，与国内外研究成果相结合，具有一看就懂、一学就会、便于操作的特点，适合广大养猪专业户与养猪场技术人员阅读。尽管本书进行了修改与再版，仍难免有疏漏与不足之处，恳请同行与读者批评指正。

编 者

2005年7月

第一版前言

随着改革开放的不断深入，农业结构的进一步调整，养猪业已成为农村的支柱产业，是农民致富的重要途径。俗话说：“要致富搞畜牧，抓畜牧靠保护”。实践证明，对猪的疾病，必须贯彻“预防为主、防重于治”的方针。本书以问答的形式介绍了瘦肉型猪疾病的防治基础知识及传染病、寄生虫病、代谢病、中毒病、产科病等60余种流行广、危害大的猪病，在编写时注重将新技术、新治疗方法、新科研成果收入书中。内容力求通俗易懂、便于操作。由于编者水平有限，难免有不足之处，恳切希望读者批评指正。

编 者

2001年3月

目 录

第二版前言

第一版前言

一、瘦肉型猪疾病防治的基础知识	1
(一) 猪病的种类及临床诊疗技术	1
1. 猪的常见疾病有哪些? 如何分类?	1
2. 猪病发生的主要原因有哪些?	2
3. 如何测定猪体温?	3
4. 常见发热可分几种热型?	4
5. 怎样进行猪的眼结膜检查?	4
6. 怎样给猪投药?	5
7. 如何给猪进行肌肉注射?	6
8. 如何给猪进行皮下注射?	6
9. 如何给猪进行静脉注射?	7
10. 怎样处理注射后出现的并发症?	7
11. 怎样给猪洗胃?	8
12. 怎样给猪灌肠?	9
(二) 猪的病理剖检方法及主要病理变化	9
13. 为什么要剖检死猪?	9
14. 剖检猪时应注意哪些事项?	10
15. 怎样处理剖检后的猪尸体?	11
16. 剖检猪时应作哪些外部检查?	11
17. 怎样剖开死猪的腹腔?	12
18. 如何检查死猪腹腔内各个器官?	12

19. 如何检查死猪胸腔内各个器官?	14
20. 如何进行病料的采取和送检?	15
21. 什么是休克?	15
22. 造成休克的原因有哪些?	15
23. 什么是败血症?	16
24. 传染病型败血症有哪些病理特征?	16
25. 非传染病型败血症有哪些病理特征?	17
26. 什么是充血? 主要表现哪两种类型?	18
27. 什么是出血? 主要表现哪两种类型?	19
28. 什么是梗死? 主要分哪两种类型?	19
29. 什么是水肿? 主要特征有哪些?	20
30. 什么是萎缩? 病理性萎缩有哪几种类型?	20
31. 什么是局部贫血?	21
32. 什么是颗粒变性?	21
33. 什么是脂肪变性?	21
34. 什么是坏死? 有哪些特征?	22
35. 什么是炎症? 炎症的局部表现有哪些?	22
36. 什么是脱水?	23
37. 脱水主要表现哪几种类型?	23
(三) 猪的常用药物及用药方法	24
38. 常用抗生素有哪些?	24
39. 常用磺胺类药物有哪些?	25
40. 常用抗蠕虫药有哪些?	26
41. 常用消毒防腐药有哪些?	27
42. 常用消毒方法有哪几种?	28
43. 常用特效解毒药有哪些?	29
44. 药物的不良反应包括哪几方面?	29
45. 影响药物作用的因素有哪些?	30
46. 兽药使用中应注意哪些问题?	31

(四) 猪传染病的防疫措施	32
47. 什么是病原微生物?	32
48. 什么是传染病?	33
49. 猪传染病发生和流行主要包括哪三个环节?	33
50. 猪传染病有哪些流行特点?	34
51. 猪传染病的综合防制措施有哪些?	35
52. 什么是疫苗和菌苗?	36
53. 常见猪用疫苗分哪几类?	36
54. 如何保管和使用疫(菌)苗?	37
55. 什么是免疫接种?	37
56. 猪的免疫接种方法有哪些?	38
57. 猪免疫接种时应注意哪些问题?	39
58. 怎样制定猪的免疫程序?	40
59. 如何控制猪传染病的发生?	41
60. 猪场的防疫措施包括哪些?	42
61. 猪场的选址有哪些基本要求?	43
62. 怎样对猪场进行规划和布局?	44
63. 环境与猪病发生有什么关系?	45
64. 如何利用猪场粪便?	46
65. 猪场绿化有哪些好处?	47
66. 猪场如何进行杀虫、灭鼠?	48
二、瘦肉型猪的常见传染病	49
67. 什么是猪繁殖障碍性疾病?	49
68. 哪些疾病能引起猪繁殖障碍?	49
69. 初产母猪死胎多的原因有哪些?	49
70. 什么是猪乙型脑炎?	50
71. 猪乙型脑炎的主要症状和病变有哪些?	51
72. 怎样防治猪乙型脑炎?	52

73. 什么是猪细小病毒病?	52
74. 猪细小病毒病的临床表现与主要病变有哪些?	53
75. 如何预防猪细小病毒病?	53
76. 什么是猪伪狂犬病?	54
77. 猪伪狂犬病有哪些临床表现?	54
78. 猪伪狂犬病尸体剖检变化有哪些?	55
79. 怎样防治猪伪狂犬病?	56
80. 什么是猪蓝耳病?	56
81. 猪蓝耳病有哪些临床特征?	56
82. 怎样防治猪蓝耳病?	57
83. 什么是猪瘟?	58
84. 猪瘟的临床症状有哪些?	58
85. 猪瘟有哪些特征性病变?	59
86. 如何诊断猪瘟?	60
87. 如何防治猪瘟?	60
88. 猪“打烙印”是一种什么病?	62
89. 猪丹毒有哪些临床特征?	62
90. 猪丹毒有哪些特征性病变?	63
91. 如何防治猪丹毒?	64
92. 如何鉴别诊断猪瘟、猪丹毒、猪肺炎?	65
93. 猪烂蹄子是怎么回事?	66
94. 猪口蹄疫有哪些临床与病理特征?	67
95. 猪患口蹄疫怎么办?	67
96. 什么是猪水疱病?	68
97. 猪水疱病有哪些临床症状与病理变化?	86
98. 猪水疱病的预防措施有哪些?	69
99. 什么是猪水疱性口炎?	70
100. 猪水疱性口炎有哪些临床表现?	70
101. 如何鉴别诊断猪口蹄疫、猪水疱病与猪水疱性口炎?	71

目 录

102. 什么是猪蓝眼病? 猪蓝眼病有哪些临床表现?	71
103. 怎样预防猪蓝眼病?	72
104. 什么是猪圆环病毒病?	72
105. 如何识别猪圆环病毒病?	72
106. 如何防止猪圆环病毒病的发生?	73
107. 哪些疾病能引起猪腹泻?	74
108. 仔猪拉黄稀尿是怎么回事?	74
109. 如何防治仔猪黄痢?	75
110. 仔猪拉白稀尿是怎么回事?	76
111. 如何防治仔猪白痢?	77
112. 仔猪拉红稀尿是怎么回事?	78
113. 怎样预防仔猪红痢的发生?	78
114. 如何治疗仔猪红痢?	78
115. 怎样用自制的高免血清防治仔猪“三痢”?	79
116. 什么是仔猪副伤寒?	80
117. 仔猪副伤寒有哪些临床特征?	80
118. 仔猪副伤寒有哪些病理变化?	80
119. 如何防治仔猪副伤寒?	81
120. 什么是猪传染性胃肠炎?	81
121. 猪传染性胃肠炎的主要症状有哪些?	82
122. 猪传染性胃肠炎有哪些病理变化?	82
123. 如何诊断猪传染性胃肠炎?	83
124. 如何防治猪传染性胃肠炎?	83
125. 什么是猪流行性腹泻病? 如何防治?	84
126. 什么是猪轮状病毒感染?	85
127. 猪轮状病毒感染的主要症状有哪些?	85
128. 如何对症治疗猪轮状病毒感染?	86
129. 如何鉴别诊断猪痢疾、猪传染性胃肠炎、 猪流行性腹泻病与猪轮状病毒感染?	86

130. 猪呼吸系统疾病主要有哪些?	87
131. 猪呼吸系统疾病是怎么发生的? 有哪些临床表现?	88
132. 什么是猪传染性胸膜肺炎?	88
133. 猪传染性胸膜肺炎有哪些临床特征?	88
134. 如何诊断猪传染性胸膜肺炎?	89
135. 如何防治猪传染性胸膜肺炎?	89
136. 猪“锁喉风”是一种什么病?	89
137. 猪肺疫有哪些临床表现?	90
138. 猪肺疫的主要病理变化有哪些?	90
139. 如何防治猪肺疫?	91
140. 什么是猪流行性感冒?	92
141. 如何诊断与防治猪流行性感冒?	93
142. 什么是猪气喘病?	94
143. 猪气喘病有哪些流行特点?	94
144. 猪气喘病有哪些临床特征?	95
145. 猪气喘病有哪些病变?	95
146. 如何防治猪气喘病?	96
147. 什么是猪传染性萎缩性鼻炎?	97
148. 猪传染性萎缩性鼻炎有哪些临床特征?	97
149. 如何防治猪传染性萎缩性鼻炎?	98
150. 什么是猪布氏杆菌病?	98
151. 猪布氏杆菌病的临床特征有哪些?	99
152. 如何确诊猪布氏杆菌病?	100
153. 怎样防治猪布氏杆菌病?	100
154. 什么是猪衣原体病?	101
155. 猪衣原体病有哪些临床特征?	101
156. 猪衣原体病有哪些剖检特征?	102
157. 如何防治猪衣原体病?	102
158. 如何区别布氏杆菌病、细小病毒病、伪狂犬病、	

蓝耳病等几种猪繁殖障碍病?	103
159. 什么是猪链球菌病?	104
160. 猪链球菌病有何流行特点?	104
161. 猪链球菌病主要表现哪些临床症状?	105
162. 猪链球菌病有什么病理特征?	105
163. 如何防治猪链球菌病?	106
164. 猪肿头是怎么回事?	106
165. 猪水肿病有哪些临床表现?	107
166. 猪水肿病的病理特征有哪些?	107
167. 如何防治猪水肿病?	108
168. 什么是猪坏死杆菌病?	108
169. 猪坏死杆菌病有哪些病理特征?	109
170. 如何防治猪坏死杆菌病?	110
171. 什么是猪肉毒梭菌中毒症?	110
172. 猪肉毒梭菌中毒有哪些临床特征?	111
173. 如何防治猪肉毒梭菌中毒?	111
174. 什么是猪钩端螺旋体病?	112
175. 猪钩端螺旋体病有哪些流行特点?	112
176. 猪钩端螺旋体病有哪些临床特征?	112
177. 猪钩端螺旋体病有哪些病理变化?	113
178. 如何防治猪钩端螺旋体病?	113
三、瘦肉型猪的主要寄生虫病	114
179. 什么是猪蛔虫病?	114
180. 猪蛔虫病是怎么发生的? 主要有哪些临床表现?	114
181. 如何防治猪蛔虫病?	115
182. 什么是猪旋毛虫病?	115
183. 如何防治猪旋毛虫病?	116
184. 什么是猪囊虫病?	117

185. 如何防治猪囊虫病?	118
186. 什么是猪弓形虫病?	118
187. 猪弓形虫病有哪些临床表现?	119
188. 如何防治猪弓形虫病?	119
189. 什么是猪姜片吸虫病?	119
190. 猪姜片吸虫病有哪些防治方法?	120
191. 什么是猪巨吻棘虫病?	120
192. 猪巨吻棘虫病有哪些临床症状?	121
193. 什么是猪疥螨病?	121
194. 猪疥螨病有哪些临床特征?	121
195. 什么是猪附红细胞体病?	122
196. 猪附红细胞体病有哪些流行特点?	122
197. 猪附红细胞体病有哪些临床特征?	123
198. 如何防治猪附红细胞体病?	123
四、瘦肉型猪的常见普通病	124
199. 什么是佝偻病? 仔猪发生佝偻病的主要原因是什么?	124
200. 如何诊断与防治仔猪佝偻病?	124
201. 什么是硒和维生素 E 缺乏症? 它是怎样发生的?	125
202. 猪硒和维生素 E 缺乏症的主要临床表现和 病理变化有哪些?	126
203. 如何防治猪硒和维生素 E 缺乏症?	127
204. 维生素 A 缺乏症是怎样发生的?	127
205. 猪维生素 A 缺乏症有哪些临床表现?	128
206. 如何防治猪维生素 A 缺乏症?	128
207. 什么是维生素 B 缺乏症?	129
208. 猪 B 族维生素缺乏症有哪些临床表现?	129
209. 如何防治猪维生素 B 缺乏症?	131
210. 仔猪缺铁容易引起什么病?	131

211. 怎样防治仔猪缺铁症?	132
212. 猪铜缺乏症及其防治措施是什么?	132
213. 猪锌缺乏症是一种什么病?	133
214. 猪锌缺乏症具有什么样的临床症状? 怎样防治?	133
215. 猪碘缺乏症及其发病原因是什么?	134
216. 猪碘缺乏症有何特征? 如何防治?	134
217. 什么是僵猪? 僵猪是怎么发生的?	134
218. 如何识别僵猪?	135
219. 如何有效防治僵猪?	135
220. 什么是营养过剩症? 其病因是什么?	136
221. 猪的营养过剩症都有哪些表现?	136
222. 如何防治猪营养过剩症?	137
223. 母猪发生生产瘫痪的主要原因是什么?	138
224. 如何诊断母猪生产瘫痪?	138
225. 如何防治母猪生产瘫痪?	139
226. 什么是仔猪低血糖症? 其发病原因是什么?	139
227. 仔猪低血糖症有哪些临床症状和病理变化? 如何治疗?	140
228. 什么是猪黄脂病?	140
229. 猪黄脂病发生原因是什么?	141
230. 怎样预防猪黄脂病?	141
231. 什么是猪亚硝酸盐中毒?	141
232. 如何防治猪亚硝酸盐中毒?	142
233. 猪马铃薯中毒的主要原因是什么?	142
234. 猪马铃薯中毒有何特征?	142
235. 如何防治猪马铃薯中毒?	143
236. 棉籽饼为什么会引起猪中毒?	144
237. 如何防治猪棉籽饼中毒?	144
238. 猪菜籽饼中毒有何特点?	145
239. 防治猪菜籽饼中毒有哪些措施?	145

240. 猪酒糟中毒是怎么发生的?	146
241. 猪酒糟中毒有哪些临床特征?	146
242. 如何防止猪酒糟中毒? 猪发生酒糟中毒后应如何治疗?	147
243. 啤酒糟喂猪应注意哪些方面?	147
244. 食盐为什么会引起猪中毒?	148
245. 猪食盐中毒的临床表现有哪些?	149
246. 怎样防治猪食盐中毒?	149
247. 如何防治猪氢氰酸中毒?	149
248. 猪黑斑病甘薯中毒有何临床特征?	150
249. 猪黑斑病甘薯中毒有哪些病理特征?	151
250. 如何确诊猪黑斑病甘薯中毒?	151
251. 防治猪黑斑病甘薯中毒的措施有哪些?	151
252. 什么是猪黄曲霉毒素中毒?	152
253. 猪黄曲霉毒素中毒有哪些临床特征?	152
254. 猪黄曲霉毒素中毒有哪些病理变化?	152
255. 如何防治猪黄曲霉毒素中毒?	153
256. 什么是猪有机磷中毒?	153
257. 如何防治猪有机磷中毒?	154
258. 猪砷及砷化物中毒的临床特征有哪些?	156
259. 猪砷及砷化物中毒有哪些病变?	156
260. 猪砷及砷化物中毒的防治措施有哪些?	157
261. 猪磷化锌中毒有哪些临床表现?	158
262. 如何防治猪磷化锌中毒?	158
263. 什么是瘦肉精?	158
264. 为什么禁止用“瘦肉精”作为饲料添加剂?	159
265. 如何识别“瘦肉精”猪和猪肉?	159
266. 如何区别喂“瘦肉精”的猪肉和红膘肉?	160
267. 如何检测“瘦肉精”的残留?	160
268. 引起猪中毒的饲料添加剂有哪些?	161

269. 猪苯肿酸类化合物中毒有哪些临床表现?	161
270. 猪卡巴氧中毒有何临床表现?	161
271. 猪二甲硝咪唑中毒有哪些临床表现?	162
272. 猪莫能菌素中毒有何临床表现?	162
273. 猪尿素和铵盐中毒有哪些临床表现?	162
274. 猪中暑有哪些临床表现?	162
275. 如何诊断猪中暑?	163
276. 猪发生中暑后应该怎么办? 如何才能避免中暑?	163
277. 何为猪应激综合征? 其发病原因是什么?	164
278. 猪应激综合征有哪些临床和病理特征?	164
279. 如何诊断猪应激综合征?	165
280. 如何防治猪应激综合征?	165
281. 什么是新生仔猪溶血病?	166
282. 新生仔猪溶血病有何特点? 如何防治?	166
283. 什么是仔猪渗出性皮炎?	167
284. 仔猪渗出性皮炎有何临床表现?	167
285. 如何诊断与防治仔猪渗出性皮炎?	167
286. 猪风湿症是怎么引起的?	168
287. 如何识别猪风湿症?	168
288. 如何治疗猪风湿症?	168
289. 母猪乳房炎是怎么引起的? 它有哪些临床症状?	169
290. 如何治疗母猪乳房炎?	169
291. 母猪产后缺乳怎么办?	169
292. 母猪不孕症是怎么引起的?	170
293. 如何识别母猪不孕症?	170
294. 如何防治母猪不孕症?	171
295. 母猪胎衣不下是怎么引起的?	171
296. 怎样识别母猪胎衣不下?	171
297. 怎样防治母猪胎衣不下?	172

298. 母猪子宫内膜炎是怎么引起的? 172
299. 如何识别母猪子宫内膜炎? 172
300. 如何防治母猪子宫内膜炎? 173