

金土地工程·畜禽疾病防治难点系列



牛病 防治难点解答



主编 崔保安



中原农民出版社

金土地工程·畜禽疾病防治难点系列

牛病防治难点解答

主编 崔保安

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

牛病防治难点解答 / 崔保安编著, — 郑州: 中原农民出版社, 2002. 4

(金土地工程·畜禽疾病防治难点系列)

ISBN 7-80641-498-3

I. 牛… II. 崔… III. 牛病-防治-问答
IV. S858.23-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 012371 号

出版社: 中原农民出版社

(地址: 郑州市经五路 66 号 电话: 0371-5751257

邮政编码: 450002)

发行单位: 全国新华书店

承印单位: 安阳市印刷厂

开本: 787mm × 1 092mm

1/32

印张: 9.75

字数: 198 千字

印数: 4001-7500 册

版次: 2002 年 4 月第 1 版

印次: 2003 年 2 月第 2 次印刷

ISBN 7-80641-498-3/S·164

定价: 11.50 元

金土地工程·畜禽疾病防治难点系列

编 委 会

主 任 崔保安

副主任 宁长申 梁宏德 王川庆

编 委 (以姓氏笔画为序)

王三虎 王川庆 王亚宾 王学斌

宁长申 刘兴友 李新生 张 玲

张龙现 张晓根 张梓英 易本驰

郑国清 崔保安 阎慎飞 梁宏德

臧为民

本书作者

主 编 崔保安

副主编 宁长申 张晓根 王学斌

编 者 (以姓氏笔画为序)

王学斌 宁长申 付兴周 张龙现

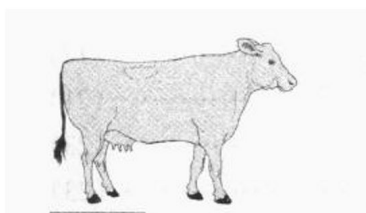
张自富 张晓根 易本驰 郑国清

崔保安 梁宏德

出版者的话

随着人民生活水平的提高和农村产业结构的调整,特别是加入世贸组织以后,我国的畜牧业将迎来良好的发展机遇。同时,由于激烈的市场竞争,也必然面临新的挑战,产品质优价低才能占领市场,获得好的效益。而经济有效地防止畜禽疾病发生是降低生产成本和提高产品产量、质量的关键措施。为了进一步促进畜牧业的发展,帮助读者解决畜禽疾病鉴别难、早期防治难的问题,竭力做到早防、早治,防病于未然,最大限度地提高经济效益,我们组织多年从事教学、科研和具有丰富实践经验的专家、教授编写了“金土地工程·畜禽疾病防治难点系列”。

本系列涉及猪、牛、羊、狗、兔、鸡、鸭、鹅等畜禽。在编写中本着“预防为主,防治结合,经济实用”的原则,立足“解难”,重在“创新”,融新技术、新成果、新药物于一体,并结合经济有效的传统手段和丰富的临床经验进行疾病防治难点解答,内容充实,技术先进,理论联系实际,通俗易懂,很适合广大畜禽饲养场(户)学习应用,也可供有关科研及业务部门专业人员、大专院校师生和广大基层畜牧兽医工作者参考。



目 录

一、基础知识

1. 经常引起牛发病的因素有哪些? (1)
2. 为了使牛不发病或少发病,新建牛场时应
注意哪些因素? (3)
3. 在旧牛场养牛怎样才能使牛少发病? (3)
4. 牛的消化系统有哪些特点? (3)
5. 怎样结合牛的生物习性使牛少发病? (4)
6. 牛常患哪几类疾病? (5)
7. 怎样发现病牛? (5)
8. 怎样预防牛病? (7)
9. 发现牛有病应及时采取哪些措施? (8)
10. 发热性疾病的治疗原则是什么? (9)
11. 养牛场发生疾病时,怎样采集、保存和送
检病料? (10)
12. 什么是菌血症、毒血症和败血症? (11)
13. 治疗牛病有哪几种简易保定方法? (11)
14. 怎样剖检病死牛? (14)
15. 怎样给牛静脉注射? (16)
16. 治疗牛细菌性传染病的用药原则有哪些?
..... (16)
17. 什么是休药期? (17)

18. 牛常用药物的休药期长短如何? (18)
19. 如何给牛打针、喂药? (21)
20. 如何测量牛的体温? (23)
21. 如何检查牛的呼吸与脉搏? (23)
22. 如何给病牛进行瘤胃穿刺? (23)

二、传染病

23. 传染病是怎样在牛群中发生和传播的? (25)
24. 养牛场和养牛户应如何防止牛的传染病
发生? (26)
25. 牛群发生传染病后,应及时采取哪些措施?
..... (27)
26. 买牛或转群应做好哪些检疫工作? (28)
27. 牛常用的疫苗有哪些? 应该怎样保存、运输
和使用? (29)
28. 如何预防牛的传染病? 怎样制定其免疫程序?
..... (31)
29. 牛口蹄疫如何诊断和预防? (31)
30. 牛群发生口蹄疫后应怎样处理? (35)
31. 流行性乙型脑炎怎样防治? (35)
32. 牛流行性感冒怎样诊断和防治? (36)
33. 牛狂犬病有何特征? (38)
34. 牛被疯狗咬伤后应怎样处理? (38)
35. 牛伪狂犬病是狂犬病吗? 有哪些特征? (39)
36. 怎样防治牛伪狂犬病? (40)
37. 怎样防治牛病毒性腹泻? (41)

38. 如何防治牛传染性鼻气管炎? (42)
39. 怎样防治牛流行热? (44)
40. 怎样防治牛恶性卡他热? (45)
41. 牛白血病有哪些临床特点? (46)
42. 如何防治牛的白血病? (47)
43. 怎样防治牛溃疡性乳头炎? (48)
44. 牛副流感和流感是一回事吗? (49)
45. 怎样防治牛茨城病? (50)
46. 怎样防治牛赤羽病? (50)
47. 牛也会得蓝舌病吗? 其主要临床特征是什么?
..... (52)
48. 怎样防治牛蓝舌病? (53)
49. 如何防治牛红眼病? (54)
50. 怎样防治牛乳头状瘤? (55)
51. 新生犊牛病毒性腹泻的发病特点是什么?
..... (56)
52. 新生犊牛病毒性腹泻如何防治? (57)
53. 牛炭疽有哪些特征? (57)
54. 如何防治牛炭疽? (59)
55. 牛群发生疑似炭疽应如何处理? (60)
56. 牛破伤风是怎样发生的? (61)
57. 怎样防治牛破伤风? (62)
58. 牛布氏杆菌病是怎样传播的? (63)
59. 牛布氏杆菌病有哪些特征? (64)
60. 检查牛布氏杆菌病常用哪些检疫方法? (65)
61. 发现牛群有布氏杆菌病应该怎样处理? (66)

62. 怎样防治牛布氏杆菌病? (67)
63. 牛是怎样患结核病的? 有哪些临床特征?
..... (68)
64. 怎样检查牛结核病? (70)
65. 什么是结核菌素阳性牛和开放性结核病牛?
..... (71)
66. 怎样防治牛结核? (72)
67. 如何净化被结核病污染的牛群? (73)
68. 如何从结核菌素阳性牛群内培育健康犏牛?
..... (74)
69. 结核病牛的尸体应如何处理? (74)
70. 牛副结核病和牛结核是不是一回事? (75)
71. 牛巴氏杆菌病是如何发生的? 怎样诊断?
..... (76)
72. 如何防治牛巴氏杆菌病? (77)
73. 怎样防治牛气肿疽? (78)
74. 气肿疽病牛的尸体怎样处理? (80)
75. 犏牛大肠杆菌病是如何发生的? (80)
76. 怎样防治犏牛大肠杆菌病? (82)
77. 牛恶性水肿的主要临床特征是什么? 怎样
防治? (83)
78. 牛“猝死症”的主要病原体是什么? 其临床
特征有哪些? (84)
79. 怎样防治牛“猝死症”? (85)
80. “疯牛病”是怎样发病和传播的? 有哪些
临床特征? 怎样防治? (86)

81. 牛放线菌病的特征是什么? (88)
82. 怎样防治牛放线菌病? (88)
83. 牛肺疫的临床症状和病理变化有哪些? (89)
84. 牛肺疫和牛巴氏杆菌病有什么区别? 怎样
防治牛肺疫? (91)
85. 牛的皮肤癣菌病有何特征症状? (92)
86. 如何防治牛皮肤癣菌病? (92)
87. 牛肉毒梭菌中毒症的临床特征有哪些? (93)
88. 怎样防治牛肉毒梭菌中毒症? (94)
89. 怎样防治牛嗜皮菌病? (95)
90. 怎样防治水牛热? (96)
91. 牛坏死杆菌病的临床特征有哪些? 如何
防治? (96)
92. 牛钩端螺旋体病有何特征性病变? 怎样防治?
..... (98)

三、寄生虫病

93. 什么是寄生虫和寄生虫病? 什么叫宿主?
..... (100)
94. 牛的寄生虫主要有哪些? (102)
95. 寄生虫对牛的致病作用和危害性主要表现在
哪些方面? (105)
96. 寄生虫病的传播和流行条件是什么? (106)
97. 牛为何会患寄生虫病? 它是怎样传播的? ... (107)
98. 寄生虫病的发病特点和危害性主要表现在哪些
方面? (108)

99. 牛患了寄生虫病怎么办? (110)
100. 如何诊断牛的寄生虫病? (110)
101. 怎样采集、保存和送检寄生虫病料? (112)
102. 怎样防治寄生虫病? (114)
103. 抗寄生虫药物的类型和剂型有哪些? (116)
104. 怎样选择抗寄生虫药物? (118)
105. 抗寄生虫药物的使用方法有哪些? (119)
106. 使用抗寄生虫药应注意哪些问题? (121)
107. 牛肝片吸虫病有哪些特点? 怎样诊断和
防治? (122)
108. 牛双腔吸虫病和阔盘吸虫病各有何特点?
怎样诊断和防治? (124)
109. 怎样防治牛前后盘吸虫病? (126)
110. 日本血吸虫病是如何发生的? 怎样诊断和
防治? (127)
111. 牛绦虫病有何特点? 怎样诊断和防治? (129)
112. 怎样防治牛囊虫病? (130)
113. 脑多头蚴病有何特点? 怎样诊断和防治?
..... (132)
114. 牛的棘球蚴病有哪些特征? 如何诊断和防治?
..... (134)
115. 牛消化道致病性的主要线虫有哪些? 各有
何特点? 如何诊断和防治? (135)
116. 怎样防治牛肺线虫病? (138)
117. 牛眼虫病是怎样发生的? 怎样防治? (139)
118. 如何防治牛副丝虫病? (140)

119. 杀外寄生虫药物有哪些? 怎样使用杀虫药?	(142)
120. 牛硬蜱的危害与防治方法有哪些?	(148)
121. 牛螨病怎样诊断和防治?	(149)
122. 寄生于牛的虱有哪些? 怎样防治?	(151)
123. 牛皮蝇蛆病有哪些特点? 怎样诊断和防治?	(152)
124. 防治牛体外寄生虫病应注意哪些问题?	(154)
125. 牛锥虫病是如何传播的? 怎样诊断和防治?	(155)
126. 怎样防治牛胎毛滴虫病?	(156)
127. 牛巴贝斯虫病有何特点? 怎样诊断和防治?	(157)
128. 牛环形泰勒虫病有何特点? 怎样诊断和防治?	(159)
129. 怎样防治牛球虫病?	(160)
130. 牛隐孢子虫病有何特点? 怎样诊断和防治?	(162)

四、代谢病

131. 什么是代谢病? 其病料怎样采集、保存和送检?	(164)
132. 啥叫牛酮病? 有何特征?	(165)
133. 酮病的突出特征及防治措施是什么?	(165)
134. 营养衰竭症是怎么回事? 如何进行防治?	(166)

135. 维生素 A 缺乏为何能引起夜盲症甚至失明?
怎样防治? (168)
136. 维生素 E 缺乏有什么表现? 为什么会导致不孕
不育? (169)
137. 如何防治维生素 E 缺乏症? (170)
138. B 族维生素缺乏有哪些特征? (171)
139. 牛贫血为什么要补给维生素 C 制剂? (171)
140. 佝偻病、骨软症的发生与维生素 D、钙、磷有
什么关系? (172)
141. 佝偻病、骨软症有何突出特征? 怎样治疗?
..... (173)
142. 啥叫异嗜癖? 是如何发生的? 有何突出表
现? (174)
143. 犊牛硒缺乏和维生素 E 有何关系? 硒缺乏的
突出表现及防治措施是什么? (174)
144. 荨麻疹是如何形成的? 如何防治? (176)
145. 高产奶牛为什么容易生产瘫痪? 如何治疗?
..... (177)

五、中毒病

146. 如何采集、保存和送检中毒病病料? (180)
147. 经口腔进入体内的毒物应采取哪些排毒
措施? (181)
148. 牛吃什么样的草易发亚硝酸盐中毒? (183)
149. 亚硝酸盐中毒有何表现? 如何防治? (183)
150. 牛吃菜子饼中毒的临床表现如何? (184)

151. 牛菜子饼中毒如何防治? (185)
152. 牛吃高粱、玉米幼苗致病有何表现? 如何
防治? (186)
153. 牛吃黑斑病红薯中毒有哪些表现? 如何
治疗? (187)
154. 牛吃青杠树叶中毒有何临床表现? 如何
防治? (189)
155. 有机磷农药中毒是怎么引起的? 其临床
特征是什么? (191)
156. 如何防治牛有机磷农药中毒? (192)
157. 阿托品解有机磷中毒,为什么要早期
足量用药? (194)
158. 砷制剂中毒是怎样引起的? 有何突出表现?
如何治疗? (194)
159. 棉子饼中毒有何特征? 如何治疗? (196)
160. 如何预防棉子饼中毒? (197)
161. 节节草中毒有何特征? 如何治疗? (198)
162. 毒芹中毒有何特征? 怎么防治? (200)
163. 夹竹桃中毒的症状及防治措施是什么? (201)
164. 霉稻草中毒有何临床表现? (202)
165. 牛尿素中毒有何表现? 怎样治疗? (203)
166. 酒糟中毒有何表现? 如何防治? (204)
167. 有毒紫云英中毒有何特点? 怎样治疗? (206)
168. 闹羊花中毒有何特征? 怎样治疗? (206)
169. 铅中毒是怎样发生的? 怎样防治? (207)
170. 钼中毒有何特征? 怎样治疗? (209)

171. 牛为什么容易发生食道阻塞? 如何治疗?
..... (211)
172. 牛前胃弛缓是怎样发生的? 怎样治疗? (213)
173. 牛瘤胃积食有哪些表现? 怎样治疗? (214)
174. 牛瘤胃臌胀是如何发生的? 怎样预防? (215)
175. 牛肚胀特别明显时应如何抢救? (216)
176. 牛网胃内为什么会有金属异物? 怎样预防?
..... (216)
177. 牛瓣胃注射的方法要领及注意事项是什么?
..... (218)
178. 治疗牛肠便秘的方药有哪些? (218)
179. 如何防治犊牛消化不良? (219)
180. 牛支气管肺炎的特征及防治措施是什么?
..... (220)
181. 如何防治牛霉菌性肺炎? (221)
182. 牛心力衰竭有哪些表现? 怎样防治? (221)
183. 牛创伤性心包炎有何特征? 如何防治? (223)
184. 牛贫血有哪几种原因? 有何突出表现? (224)
185. 牛膀胱炎有何表现? 如何防治? (225)
186. 尿道炎是如何形成的? 如何防治? (226)
187. 牛是如何中暑的? 其临床表现和抢救措施是
什么? (226)
188. 犊牛为什么容易发生腹泻? 怎样防治? (228)

七、外、产科疾病

189. 怎样处理牛的创伤? (230)
190. 怎样处理牛的脓肿? (232)
191. 牛外伤性角膜炎的病因是什么? 如何治疗?
..... (234)
192. 公牛犊长大了怎样去势? 去势时如何预防破
伤风? (236)
193. 牛为什么容易得腐蹄病? 如何防治? (237)
194. 什么是风湿病? 它是怎样发生的? (238)
195. 牛风湿病如何防治? (239)
196. 怎样处理牛腹疝? (241)
197. 怎样治疗牛四肢关节扭伤? (242)
198. 怎样治疗牛脱毛? (243)
199. 怎样处理牛豁鼻? (244)
200. 牛发生骨折后应如何及时处理? (244)
201. 如何治疗牛尿结石? (245)
202. 怎样治疗牛直肠脱? (246)
203. 什么是阴道脱和子宫脱? 应如何治疗? (247)
204. 孕牛瘫痪的病因是什么? 如何治疗? (250)
205. 怎样处理孕牛浮肿? (251)
206. 牛流产有哪些类型? 如何处理和预防? (252)
207. 母牛产后瘫痪如何治疗? (254)
208. 母牛孕期肚腹胀大应如何防治? (256)
209. 产前母牛应如何护理? 怎样接产? (257)
210. 孕牛发生胎衣不下的原因是什么? (258)

211. 牛胎衣不下如何治疗?	(259)
212. 怎样防止牛难产?	(261)
213. 怎样处理牛难产后?	(262)
214. 牛产后败血症如何防治?	(264)
215. 怎样防治牛阴道炎?	(265)
216. 牛子宫内膜炎有哪些临床表现?	(266)
217. 牛发生子宫内膜炎的原因有哪些?	(267)
218. 如何防治牛子宫内膜炎?	(267)
219. 牛的乳房炎是怎样引起的? 如何检查?	(268)
220. 怎样防治牛乳房炎?	(270)
221. 产牛无乳或泌乳不足怎样治疗?	(272)
222. 母牛不孕的原因有哪些?	(273)
223. 如何处理母牛的不孕?	(273)
224. 如何治疗牛卵巢囊肿?	(274)
225. 牛卵巢机能减退、不全或萎缩如何治疗?	(276)
226. 牛持久黄体如何治疗?	(278)
227. 牛不育如何处理?	(279)
228. 新生犊牛的脐带感染怎样防治?	(280)
229. 如何防治犊牛窒息?	(280)
230. 如何防治犊牛便秘?	(281)
231. 新生犊牛孱弱应怎么办?	(282)
232. 新生犊牛溶血如何治疗?	(283)

八、类症鉴别

233. 怎样鉴别牛以急性死亡、致死率高为主要特征