



建设社会主义新农村书系

养殖业篇

牛病 防治300问

陈志伟 王会珍 陈立存 主编



中国农业出版社
农村读物出版社



建设社会主义新农村书系

养殖业篇

牛病防治 300 问

陈志伟 王会珍 陈立存 主编

中国农业出版社
农村读物出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

牛病防治 300 问/陈志伟, 王会珍, 陈立存主编. —北京: 中国农业出版社, 2007. 10

(建设社会主义新农村书系)

ISBN 978-7-109-12140-9

I. 牛… II. ①陈…②王…③陈… III. 牛病-防治-问答 IV. S858.23-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 160063 号

中国农业出版社
农村读物出版社 出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

责任编辑 颜景辰

北京中兴印刷有限公司印刷 新华书店北京发行所发行

2008 年 1 月第 1 版 2008 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 9.25

字数: 200 千字

定价: 12.90 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

主 编 陈志伟 王会珍 陈立存

参与编写人员 (按姓氏笔画)

王会珍 刘 建 孙丙勇

何 霞 陈志伟 陈立存

焦瑞芒 盛积国 谭风岭

颜 忠

目 录

1. 怎样做好奶牛保定？	1
2. 怎样给奶牛投药？	2
3. 怎样用胃导管给药？	3
4. 奶牛有哪几种常见的注射方法？	3
5. 怎样做瓣胃内注射？	5
6. 怎样做气管内注射？	5
7. 奶牛常见的穿刺术有哪些？	5
8. 怎样给奶牛灌肠？	6
9. 怎样给牛做直肠检查？	7
10. 怎样给牛做子宫冲洗术？	8
11. 怎样给奶牛导尿？	8
12. 如何给奶牛乳房送风？	8
13. 常用的器械消毒方法有哪几种？	9
14. 怎样给敷料消毒？	9
15. 怎样做局部浸润麻醉？	10
16. 怎样做腰椎传导麻醉？	11
17. 常见的止血方法有哪几种？	11
18. 怎样处理奶牛的新鲜创伤？	12
19. 怎样处理化脓创？	12
20. 怎样处理肉芽创？	13
21. 奶牛养殖中怎样观察病牛？	13

22. 检查奶牛疾病的基本方法是什么？	14
23. 奶牛的一般检查包括哪些？	15
24. 奶牛的临床检查要点是什么？	16
25. 怎样给牛做心脏的检查？	16
26. 怎样做血管的检查？	17
27. 怎样给奶牛做呼吸运动检查？	18
28. 怎样检查奶牛的上呼吸道？	18
29. 怎样给奶牛做胸部检查？	20
30. 从哪几个方面观察奶牛采食是否正常？	21
31. 怎样给奶牛做口腔检查？	21
32. 怎样给奶牛做腹部检查？	22
33. 怎样通过粪便来判断奶牛疾病？	23
34. 如何检查奶牛的泌尿系统疾病？	23
35. 如何观察奶牛神经系统的疾病？	24
36. 治疗乳房炎时如何做基部封闭？	25
37. 如何手术治疗奶牛皱胃左方移位？	25
38. 如何手术治疗奶牛皱胃扭转？	26
39. 如何用坐骨孔缝合法治疗阴道脱？	27
40. 药物有哪些不良反应？	28
41. 牛兽药使用原则是什么？	28
42. 怎样选择适宜的给药方法？	29
43. 什么是耐药性，对奶牛有什么危害？	29
44. 奶牛常用的药物有哪几种？	30
45. 奶牛使用抗生素应注意什么？	31
46. 怀孕奶牛应禁用哪些药物？	32
47. 影响药物作用的因素有哪些？	32
48. 怎样识别兽药真假？	33

49. 奶牛有过敏反应吗, 怎样治疗?	33
50. 如何治疗奶牛血肿?	34
51. 如何治疗奶牛淋巴外渗?	34
52. 怎样处理脓肿?	35
53. 怎样诊疗休克?	36
54. 如何诊治奶牛蜂窝织炎?	36
55. 怎样诊疗奶牛败血症?	37
56. 怎样处理奶牛厌氧菌感染?	37
57. 怎样防治牛风湿病?	38
58. 怎样治疗牛湿疹?	39
59. 怎样治疗牛黏液囊炎?	39
60. 如何治疗牛关节透创?	40
61. 如何治疗牛关节扭伤?	41
62. 怎样治疗牛蹄变形?	41
63. 怎样治疗牛浆液性关节炎?	42
64. 怎样治疗牛化脓性关节炎?	42
65. 怎样治疗牛蹄底刺伤?	43
66. 怎样治疗牛蹄叉腐烂?	44
67. 怎样治疗牛蹄底挫伤?	44
68. 怎样防治牛蹄间腺炎?	45
69. 怎样防治牛指(趾)间皮炎?	46
70. 怎样防治牛腐蹄病?	46
71. 怎样诊治牛腮腺炎?	47
72. 怎样治疗牛颈静脉炎?	47
73. 怎样防治牛结膜炎?	48
74. 怎样防治牛角膜炎?	49
75. 怎样诊治牛腹壁疝?	50

76. 怎样治疗牛直肠脱?	51
77. 如何做直肠脱肠管切除术?	51
78. 怎样做颈静脉切除术?	52
79. 怎样手术治疗疝气?	52
80. 如何给病牛制定治疗方案?	53
81. 奶牛养殖场(小区)如何进行消毒?	53
82. 如何制定牛群的检疫和防疫程序?	54
83. 如何防治炭疽?	55
84. 如何防治牛白血病?	57
85. 怎样防治口蹄疫?	60
86. 怎样防治水疱性口炎?	62
87. 怎样防治牛瘟?	63
88. 怎样防治破伤风?	65
89. 怎样防治钩端螺旋体病?	67
90. 怎样防治奶牛结核病?	69
91. 怎样防治牛病毒性腹泻—黏膜病?	71
92. 怎样防治牛茨城病?	73
93. 怎样防治牛放线菌病?	75
94. 怎样防治牛流行热?	78
95. 怎样防治流行性感冒?	80
96. 怎样防治牛副流感?	82
97. 怎样防治牛恶性卡他热?	83
98. 怎样防治牛传染性胸膜肺炎?	85
99. 怎样防治牛恶性水肿?	87
100. 怎样防治牛狂犬病?	89
101. 怎样防治牛伪狂犬病?	90
102. 怎样防治牛蓝舌病?	92

103. 怎样防治牛巴氏杆菌病？	93
104. 怎样防治牛李氏杆菌病？	96
105. 怎样防治牛沙门氏菌病？	97
106. 怎样防治弧菌病（胎儿弧菌病）？	99
107. 怎样防治牛冬痢？	100
108. 怎样防治犊牛双球菌病？	101
109. 怎样防治犊牛大肠杆菌病？	102
110. 怎样防治牛附红细胞体病？	104
111. 怎样防治牛坏死杆菌病？	106
112. 怎样防治牛布氏杆菌病？	107
113. 怎样防治牛口炎？	110
114. 怎样防治牛咽炎？	110
115. 怎样诊疗奶牛产后败血症？	111
116. 怎样防治牛食管梗塞？	112
117. 怎样给牛做食管切开术？	113
118. 怎样诊疗奶牛前胃弛缓？	114
119. 怎样诊疗奶牛真胃阻塞？	115
120. 怎样诊疗奶牛瘤胃积食？	116
121. 如何做瘤胃切开术？	117
122. 怎样诊疗瘤胃臌胀？	117
123. 怎样诊疗奶牛瘤胃酸中毒？	118
124. 怎样防治牛创伤性网胃炎？	120
125. 怎样防治牛创伤性心包炎？	120
126. 怎样诊疗瓣胃阻塞？	121
127. 如何诊疗奶牛皱胃扩张？	122
128. 如何给牛做皱胃切开术？	123
129. 怎样诊疗皱胃炎？	124

130. 怎样诊疗皱胃溃疡？	124
131. 怎样诊疗奶牛皱胃左方移位？	125
132. 怎样诊疗真胃扭转？	126
133. 怎样诊疗牛肠阻塞？	127
134. 怎样诊疗肠便秘？	128
135. 怎样诊疗牛肠套叠？	129
136. 怎样诊疗牛肠扭转？	129
137. 怎样诊疗黏液膜性肠炎？	130
138. 怎样治疗奶牛胃肠炎？	131
139. 怎样治疗霉菌性肠炎？	132
140. 怎样治疗奶牛过食豆类疾病？	132
141. 怎样治疗奶牛副鼻窦炎？	133
142. 怎样给牛做圆锯手术？	133
143. 怎样治疗牛鼻出血？	134
144. 怎样治疗牛支气管炎？	135
145. 怎样治疗支气管肺炎？	136
146. 怎样用手术治疗肠阻塞？	136
147. 怎样诊疗牛胸膜炎？	137
148. 怎样诊疗牛胸腔积水？	138
149. 怎样诊疗牛肺坏疽？	138
150. 怎样诊疗趴卧母牛综合征？	139
151. 怎样诊疗奶牛妊娠毒血症？	140
152. 怎样防治牛酮病？	141
153. 怎样诊治奶牛食饵性蹄叶炎？	142
154. 怎样诊治奶牛产后瘫痪？	143
155. 怎样诊治奶牛骨软症？	144
156. 怎样诊治奶牛低镁血症？	144

157. 怎样诊治奶牛血红蛋白尿?	145
158. 怎样防治牛铁缺乏症?	145
159. 怎样防治牛维生素 A 缺乏症?	146
160. 怎样防治牛维生素 D 缺乏症?	147
161. 怎样防治牛维生素 C 缺乏症?	147
162. 怎样防治牛锰缺乏症?	148
163. 怎样诊疗奶牛肝脓肿综合症?	148
164. 如何理解牛瘤胃的生理特点?	149
165. 怎样防暑降温?	149
166. 怎样防治牛热射病?	150
167. 怎样防治牛日射病?	151
168. 怎样诊治牛坐骨神经麻痹?	151
169. 怎样诊治产犊截瘫?	152
170. 怎样防治铅中毒?	152
171. 怎样防治硝酸盐和亚硝酸盐中毒?	153
172. 怎样防治棉籽饼中毒?	154
173. 怎样防治蓖麻子中毒?	154
174. 怎样防治牛柞树叶中毒?	155
175. 怎样防治牛马铃薯中毒?	156
176. 怎样防治食盐中毒?	157
177. 怎样防治氢氰酸中毒?	157
178. 怎样防治酒糟中毒?	158
179. 怎样防治黑斑病甘薯中毒?	158
180. 怎样防治黄曲霉毒素中毒?	159
181. 怎样防治氟中毒?	160
182. 怎样防治有机磷中毒?	161
183. 怎样防治有机氯中毒?	161

184. 怎样防治磷化锌中毒？	162
185. 怎样防治尿素中毒？	163
186. 怎样防治钼中毒？	163
187. 怎样防治氨中毒？	164
188. 怎样治疗临床乳房炎？	165
189. 怎样治疗隐性乳房炎和干奶期乳房炎？	166
190. 如何治疗乳头管狭窄和闭锁？	168
191. 怎样治疗金黄色葡萄球菌乳房炎？	168
192. 怎样治疗无乳链球菌乳房炎？	169
193. 怎样治疗支原体性乳房炎？	170
194. 怎样治疗大肠杆菌乳房炎？	170
195. 怎样治疗酵母菌性乳房炎？	171
196. 怎样治疗乳房水肿？	172
197. 怎样治疗乳腺出血？	173
198. 怎样治疗乳房血肿和乳房脓肿？	173
199. 怎样治疗牛乳池狭窄和闭锁？	174
200. 怎样诊治牛乳房疮？	175
201. 犊牛的消化特点是什么？	175
202. 怎样诊治犊牛系统性念珠菌病？	175
203. 怎样诊治犊牛肺炎链球菌病？	176
204. 怎样诊治犊牛衣原体病？	177
205. 怎样诊治新生犊牛病毒性腹泻？	178
206. 怎样诊治犊牛地方性肺炎？	179
207. 怎样治疗新生犊牛窒息？	179
208. 怎样治疗新生犊牛孱弱？	180
209. 怎样治疗犊牛感冒？	181
210. 怎样治疗犊牛肺炎？	181

211. 怎样诊治犊牛消化不良？	182
212. 怎样治疗犊牛便秘？	183
213. 怎样治疗脐出血？	183
214. 怎样治疗脐尿管瘘？	184
215. 怎样治疗脐带炎？	184
216. 如何预防脐带疾病？	185
217. 怎样治疗犊牛佝偻病？	185
218. 怎样诊疗犊牛硒-维生素 E 缺乏症？	186
219. 怎样诊疗犊牛铜缺乏症？	187
220. 怎样诊疗犊牛脐疝？	187
221. 怎样诊疗犊牛皱胃膨胀？	188
222. 怎样防治犊牛水中毒？	189
223. 什么是难产，原因有哪些，如何判断难产？	189
224. 常用的助产器械有哪些？怎样使用？	190
225. 牛难产时常用的助产术有哪些？	191
226. 如何整复子宫弛缓引起的难产？	195
227. 如何整复努责过强及破水过早引起的难产？	197
228. 怎样整复子宫扭转引起的难产？	198
229. 如何整复子宫颈开张不全引起的难产？	200
230. 如何整复阴道、阴门及前庭狭隘引起的难产？	202
231. 如何整复骨盆狭隘引起的难产？	203
232. 如何整复子宫疝引起的难产？	203
233. 如何整复胎儿过大引起的难产？	205
234. 如何整复双胎引起的难产？	206
235. 如何整复胎儿畸形引起的难产？	207
236. 怎样诊断和治疗头颈姿势异常引起的 难产？	209

237. 怎样诊断和治疗腿部姿势异常引起的难产?	211
238. 怎样诊断和治疗奶牛的胎位异常引起的难产?	213
239. 怎样诊断和治疗奶牛的难产中的胎向异常?	214
240. 防治难产有哪些措施?	217
241. 防治难产的方法有哪些?	217
242. 奶牛常用的生殖激素有哪些? 生产中如何 有效利用?	218
243. 奶牛的发情有何特点? 影响奶牛发情的因素 有哪些?	219
244. 奶牛有哪些异常发情?	220
245. 人工授精有哪些优越性?	220
246. 影响精子存活的外界因素有哪些?	221
247. 精液怎样冷冻保存?	221
248. 牛直肠把握子宫颈输精方法的技术要领 是什么?	222
249. 什么是性别控制技术, 奶牛生产中有哪些 性别控制技术?	223
250. 奶牛孕期的长短受哪些因素影响?	223
251. 奶牛妊娠检查的方法有哪些?	224
252. 怀孕后母体有哪些变化?	225
253. 什么是同期发情? 奶牛同期发情的方法 有哪些?	227
254. 怎样综合防治奶牛的不孕?	228
255. 启动分娩的因素有哪些? 决定分娩过程的 要素有哪些?	230
256. 奶牛分娩预兆有哪些?	231
257. 奶牛分娩分为哪几个阶段? 各阶段奶牛的	

表现如何?	232
258. 在哪些情况下需要对孕牛进行诱导分娩? 有哪些方法?	233
259. 产后母畜有何变化? 如何对产后母牛进行 护理?	233
260. 如何理解奶牛流产的概念、原因、症状及 治疗方法?	235
261. 什么是孕牛围产期胎儿死亡?	238
262. 奶牛阴道脱出是怎样引起的? 有什么症状? 怎样治疗?	238
263. 奶牛产后阴门及阴道损伤如何诊断和治疗?	241
264. 子宫颈损伤如何诊断和治疗?	242
265. 如何治疗奶牛的产后阴门炎及阴道炎?	243
266. 什么是产后奶牛的胎衣不下?	244
267. 如何治疗奶牛的产后子宫内膜炎?	245
268. 如何防治奶牛子宫内翻及脱出?	247
269. 如何防治牛的产后子宫复旧不全?	250
270. 怎样诊断和治疗奶牛卵巢机能不全?	250
271. 怎样诊断和治疗奶牛的卵泡萎缩和交替发育?	252
272. 如何诊断和治疗奶牛的卵巢囊肿?	253
273. 如何诊断和治疗奶牛的排卵延迟及不排卵?	255
274. 怎样诊断和治疗奶牛的持久黄体?	255
275. 卵巢萎缩如何诊断和治疗?	256
276. 怎样诊断奶牛的子宫内膜炎?	257
277. 如何治疗奶牛的子宫积液和子宫积脓?	258
278. 怎样诊断和治疗奶牛的子宫颈炎?	259
279. 怎样诊断和治疗奶牛的阴道炎?	259

280. 奶牛为什么会发生乏情? 应如何诊断和治疗?	260
281. 什么是奶牛的前庭疱疹? 如何诊断?	262
282. 怎样防治牛钩虫病?	263
283. 怎样防治牛大型肺虫病?	263
284. 怎样防治牛眼虫病?	264
285. 怎样防治牛肝片吸虫病?	265
286. 怎样防治奶牛前后盘吸虫病?	266
287. 怎样防治奶牛阔盘吸虫病?	267
288. 怎样防治日本血吸虫病?	268
289. 怎样防治奶牛东毕血吸虫病?	269
290. 怎样防治奶牛囊尾蚴病?	270
291. 怎样防治牛棘球蚴病?	271
292. 怎样防治奶牛绦虫病?	272
293. 怎样防治奶牛双芽巴贝丝虫病?	273
294. 怎样防治奶牛泰勒虫病?	274
295. 怎样防治奶牛球虫病?	275
296. 怎样防治牛毛滴虫病?	276
297. 怎样防治牛皮蝇蛆病?	277
298. 怎样防治牛螨病?	278
299. 怎样防治牛伊氏锥虫病?	279
300. 怎样防治牛弓形虫病?	280

1. 怎样做好奶牛保定？

在牛病的治疗中，牛的保定是非常重要的，既保障牛的医疗安全，也是保障人员安全的前提条件。

1. 徒手保定 保定者一手抓住牛的双角，对于小牛则抓住双耳，然后提拉鼻绳、鼻环或用另一手的拇指与中指、食指捏住鼻中隔即可固定。该方法一般用于临床检查（如测量体温、听诊等），以及灌药、肌肉注射等。

2. 鼻钳保定 保定者快速用鼻钳夹住鼻中隔，然后用手握紧或用手系紧钳柄，则可固定。该方法一般用于临床检查（如测量体温、听诊等），以及灌药、肌肉注射等。

3. 两后肢保定 取粗绳一条，其中一端有一个绳套，在牛的跗关节上方将两后肢膝部围住，绳头从绳套穿出拉紧便可固定。此法使用于一般检查，静脉注射，乳房、子宫和阴道等疾病的检查。

4. 两柱栏保定 将牛赶到两柱栏内，先将颈部做活结使颈部固定在前柱的一侧，再用一条长绳在前柱至后柱的挂钩上作水平环绕，将牛围在前后柱之间，然后用绳在牛的胸部或腹部作上下、左右固定，最后在胸部和腰上打结，必要时，还可以用一根长竹竿或木棒从右前方向左后方倾斜过腹，前端在前柱前外侧着地，后端斜向后柱挂钩下方，并在挂钩处加以固定。此方法适用于一般检查、各种注射、腹部疾病的治疗以及手术和修蹄等。

5. 侧卧保定 侧卧保定一般适用于外科手术，有两种倒