



牛病 防治问答

谷风柱 刘 强 主编



化学工业出版社
生物·医药出版分社



动物疾病防治问答丛书

牛病 防治问答

■ 谷风柱 刘 强 主编



化学工业出版社
生物·医药出版分社
· 北 京 ·

奶牛业和肉牛业在我国的畜牧业中均占有很大的比重,牛病的防治是广大养殖户及广大兽医技术人员普遍关注的问题。本书的内容突破了常规同类图书偏重叙述发病机理,实践防治策略较少的固有模式,将防治及处方作为重点内容来编写,并且依据不同牛病种类分别阐述,便于检索。

本书本着立足基层、服务农村的原则,让农民朋友一看就能用,一学就能会。本书可作为广大养殖户的指导用书,也是兽医院、基层兽医站技术人员的必备用书,还可供兽医专业的高职、大专院校学生参考。

图书在版编目(CIP)数据

牛病防治问答/谷风柱,刘强主编. —北京:化学工业出版社, 2008.2

(农村书屋系列·动物疾病防治问答丛书)

ISBN 978-7-122-01958-5

I. 牛… II. ①谷…②刘… III. 牛病-防治-问答
IV. S858.23-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 007293 号

责任编辑:邵桂林

文字编辑:孙婷婷

责任校对:郑捷

装帧设计:关飞

出版发行:化学工业出版社 生物·医药出版分社

(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)

印刷:北京云浩印刷有限责任公司

装订:三河市宇新装订厂

850mm×1168mm 1/32 印张 6¼ 字数 160 千字

2008 年 3 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询:010-64518888 (传真:010-64519686)

售后服务:010-64518899

网址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书,如有缺损质量问题,本社销售中心负责调换。

定 价: 13.00 元

版权所有 违者必究

出版者的话

党的十七大报告明确指出：“解决好农业、农村、农民问题，事关全面建设小康社会大局，必须始终作为全党工作的重中之重。”十七大的成功召开，为新农村发展绘就了宏伟蓝图，并提出了建设社会主义新农村的重大历史任务。

建设一个经济繁荣、社会稳定、文明富裕的社会主义新农村，要靠改革开放，要靠党的方针政策。同时，也取决于科学技术的进步和科技成果的广泛运用，并取决于劳动者全员素质的提高。多年的实践表明，要进一步发展农村经济建设，提高农业生产力水平，使农民脱贫致富奔小康，必须走依靠科技进步之路，从传统农业开发、生产和经营模式向现代高科技农业开发、生产和经营模式转化，逐步实现农业科技革命。

化学工业出版社长期以来致力于农业科技图书的出版工作。为积极响应和贯彻党的十七大的发展战略、进一步落实新农村建设的方针政策，化学工业出版社邀请我国农业战线上的众多知名专家、一线技术人员精心打造了大型服务“三农”系列图书——《农村书屋系列》。

《农村书屋系列》的特色之一——范围广，涉及 100 多个子项目。以介绍畜禽高效养殖技术、特种经济动物高效养殖技术、兽医技术、水产养殖技术、经济作物栽培、蔬菜栽培、农资生产与利用、农村能源利用、农村老百姓健康等符合农村经济及社会生活发展趋势的题材为主要内容。

《农村书屋系列》的特色之二——技术性强，读者基础宽。以突出强调实用性为特色，以传播农村致富技术为主要目标，直接面向农村、农业基层，以农业基层技术人员、农村专业种养殖户为主要读者对象。本着让农民买得起、看得会、用得上的原则，使广大读者能够从中受益，进而成为广大农业技术人员的好帮手。

《农村书屋系列》的特色之三——编著人员阵容强大。数百位编著人员不仅有来自农业院校的知名专家、教授，更多的是来自在农业基层实践、锻炼多年的一线技术人员，他们均具有丰富的知识和经验，从而保证了本系列图书的内容能够紧紧贴近农业、农村、农民的实际。

科学技术是第一生产力。我们推出《农村书屋系列》一方面是为了更好地服务农业和广大农业技术人员、为建设社会主义新农村尽一点绵薄之力，另一方面也希望它能够为广大一线农业技术人员提供一个广阔的便捷的传播农业科技知识的平台，为充实和发展《农村书屋系列》提供帮助和指点，使之以更丰富的内容回馈农业事业的发展。

谨向所有关心和热爱农业事业，为农业事业的发展殚精竭虑的人们致以崇高的敬意！衷心祝愿我国的农业事业的发展根深叶茂，欣欣向荣！

化学工业出版社

前 言

党的十七大报告明确指出“解决好农业、农村、农民问题，事关全面建设小康社会大局，必须始终作为全党工作的重中之重”，要大力“加强动植物疫病防控，提高农产品质量安全水平”。十七大的成功召开，为新农村发展绘就了宏伟蓝图并提出了建设社会主义新农村的重大历史任务。包括奶牛、肉牛饲养业在内的畜牧业是一个国家农业发展水平的重要标志，也是建设社会主义新农村的重要内容。奶牛业和肉牛业的持续健康发展对于促进农村产业结构的调整、增加农民就业、提高农民收入、带动国民经济相关产业的发展（特别是对于改善城乡居民膳食结构、提高中华民族整体素质）都具有非常深远的意义。

奶牛饲养业在乳品加工龙头企业的带动下，经过近几年的结构调整，已经日趋成熟和健全。无论是奶牛的品种还是产奶量，都有了明显的改善和提高；基层兽医和技术人员对奶牛疫病的防控意识逐渐加强；规模型的奶牛饲养场和奶牛养殖小区不断涌现；以乳品加工企业为龙头的企业联合体的运行机制也在不断完善。肉牛养殖经过近几年的低谷发展，目前牛肉的价格已大幅上涨，这在一定程度上会刺激肉牛养殖的大发展。特别是国家规定给予奶牛饲养补贴和保险，极大地调动了奶农的饲养积极性。

然而，随着奶牛、肉牛饲养的规模扩大和数量的增加，各种牛病也随之而来。牛病严重影响了经济效益，困扰和阻碍了养牛业的发展。特别是许多人畜共患病，如疯牛病、口蹄疫、布氏杆菌病、牛结核病等，在不少国家和地区时有发生，对人类的健康和生命构成了严重威胁。牛病多发的原因除了养殖者疏于饲养管理之外，也有很多是由于兽医人员的防治技术欠缺或诊断用药不当，使不少本应能够治愈的病牛因未得到及时正确的治疗而丧失生命或遭淘汰。因此，加强基

层兽医人员的临床实践、提高临床治疗水平、强化临床治疗技能是十分必要的。《牛病防治问答》一书的出版发行，能够满足广大基层兽医工作者对牛病治疗新技术新知识的迫切要求，为牛病防治提供一整套规范的治疗措施和程序。

本书是作者几十年牛病防治的教学、科研、诊疗经验的总结，并借鉴了同行的经验和实践。文中结合生产实际和临床最新治疗技术，针对奶牛、肉牛临床多发常见病，对其发病病因、发生发展规律、临床症状、病理变化、诊断要点、治疗原则和实施等进行了较为详尽的叙述。尤其是诊断要点和治疗原则的提出，能帮助大中专毕业生、基层兽医工作者和养殖场技术人员较为快速准确地掌握牛病的诊断和防治技术。读者只要掌握了诊断要点、拟订出切合实际的治疗原则后，即可实施临床治疗，从而将牛病防治技术提高到一个新层次。

全书力求将科学性和实用性融为一体，系统、全面地介绍标准、规范、实用的牛病临床诊断治疗新技术。内容丰富、通俗易懂、一问一答、形式新颖、技术性强、简明实用，实为广大兽医工作者必读之书目。但由于作者水平有限，书中的不足和错误之处在所难免，诚恳希望各地读者提出宝贵意见，以使本书更加完善。

谷风柱

2008年1月于济南

目 录

第一章 牛病防控技术	1
1. 牛病在临床上分为几大类?	1
2. 奶牛易发哪些疾病?	1
3. 肉牛易发哪些疾病?	1
4. 牛用生物制品如何分类?	2
5. 牛应接种哪几种主要传染病疫苗?	2
6. 什么叫预防接种?	4
7. 预防接种应注意什么问题?	4
8. 什么叫紧急接种? 其意义是什么?	5
9. 怎样建立合理的免疫程序?	5
10. 免疫失败的原因及对策是什么?	5
11. 如何对牛进行定期驱虫?	6
12. 如何做好奶牛乳房的卫生保健?	6
13. 如何做好乳房炎的监测与控制?	7
14. 如何做好蹄部的卫生保健?	8
15. 爆发急性传染病时应采取哪些措施?	9
第二章 牛病诊断技术	11
16. 牛病的临床诊断技术包括哪些内容?	11
17. 牛消化系统疾病的诊断要点有哪些?	11
18. 牛呼吸系统疾病的诊断要点有哪些?	13
19. 牛循环系统疾病的诊断要点有哪些?	15
20. 牛泌尿生殖系统疾病的诊断要点有哪些?	17
21. 牛神经系统疾病的诊断要点有哪些?	18
22. 如何采集牛病料? 采集时应注意什么问题?	20
23. 病料送检应注意什么问题?	21
24. 牛传染病的常用检验方法有哪些?	21
25. 细菌培养常用的培养基有哪些?	22

26. 细菌学检查中常用的染色方法有哪些?	22
27. 牛寄生虫病的常用检验方法有哪些?	23
28. 粪便虫卵检查主要方法有哪些?	23
29. 如何进行药敏试验?	24
30. 如何提高牛病的治疗效果?	25
31. 如何在牛病防治中降低或消除肉、奶中的药物残留?	25
第三章 牛病治疗技术	26
32. 牛的口腔投药法如何操作?	26
33. 牛的肌肉注射给药法如何操作?	27
34. 牛的皮下注射给药法如何操作?	27
35. 牛的静脉注射给药法如何操作?	27
36. 牛的腹腔注射给药法如何操作?	28
37. 牛的气管注射给药法如何操作?	29
38. 牛的直肠灌注给药法如何操作?	29
39. 牛的子宫冲洗法如何操作?	29
40. 牛的导尿法如何操作?	30
41. 牛的洗胃法如何操作?	30
42. 牛的乳房送风法如何操作?	31
43. 牛的常用穿刺技术有哪些?	32
44. 牛的常用麻醉技术有哪些?	33
45. 如何进行牛的直肠检查?	34
46. 直肠检查能解决哪些疾病?	35
47. 直肠检查应注意什么问题?	35
第四章 牛传染性疾病	36
48. 什么是口蹄疫?	36
49. 口蹄疫的传播方式和临床症状有哪些?	36
50. 牛口蹄疫的诊断要点和防控原则是什么?	38
51. 如何防控口蹄疫? 疫情发生后如何处理?	38
52. 什么是牛的黏膜病?	39
53. 牛黏膜病的临床表现有哪些?	39
54. 牛黏膜病的诊断要点和防控原则是什么?	40
55. 什么是奶牛白血病?	41
56. 牛患白血病后如何诊断和处理?	42

57. 什么是牛的流行热?	43
58. 流行热的传播规律和临床表现有哪些?	43
59. 流行热的诊断要点和防控原则是什么?	44
60. 什么是蓝舌病?	45
61. 蓝舌病的临床表现有哪些?	46
62. 蓝舌病的诊断要点和防控措施是什么?	46
63. 什么是疯牛病?	47
64. 如何防控疯牛病?	48
65. 什么是奶牛结核病?	48
66. 奶牛结核病有什么症状和病理变化?	49
67. 奶牛结核病的诊断要点和防控原则是什么?	50
68. 如何检测和控制奶牛结核病?	51
69. 什么是牛布氏杆菌病?	52
70. 牛布氏杆菌病的临床表现有哪些?	52
71. 牛布氏杆菌病的诊断要点和治疗原则是什么?	54
72. 如何检测和防治牛布氏杆菌病?	54
73. 什么是牛的破伤风病?	55
74. 牛患破伤风病后有什么临床表现?	56
75. 破伤风病的诊断要点和治疗原则是什么?	57
76. 破伤风病的治疗措施有哪些?	58
77. 什么是犊牛大肠杆菌病?	58
78. 犊牛大肠杆菌病的临床表现有哪些?	59
79. 犊牛大肠杆菌病的诊断要点和治疗原则是什么?	60
80. 如何防治犊牛大肠杆菌病?	61
81. 牛沙门菌病是如何传染的?	62
82. 沙门菌病有何临床表现和病理变化?	62
83. 沙门菌病的诊断要点和治疗原则是什么?	63
84. 哪些药物治疗沙门菌病最有效?	64
85. 牛传染性角膜结膜炎是如何发生的?	64
86. 牛传染性角膜结膜炎的临床表现有哪些?	65
87. 牛传染性角膜结膜炎的诊断要点和治疗原则是什么?	66
88. 如何防治牛传染性角膜结膜炎?	66
89. 什么是牛的放线菌肿病?	67

90. 放线菌肿病的临床表现是什么？	67
91. 放线菌肿病的诊断要点和治疗原则是什么？	69
92. 对放线菌肿病的治疗如何实施？	70
93. 什么是牛的传染性胸膜肺炎？	70
94. 传染性胸膜肺炎的临床表现有哪些？	71
95. 传染性胸膜肺炎的诊断要点和治疗原则是什么？	72
96. 如何防治传染性胸膜肺炎？	72
第五章 寄生虫性疾病	74
97. 什么是牛肝片吸虫病？	74
98. 牛肝片吸虫病的特有症状有哪些？	74
99. 肝片吸虫病的诊断要点和治疗原则是什么？	76
100. 哪些药物对肝片吸虫病最有效？	76
101. 什么是附红细胞体病？	77
102. 牛附红细胞体病的特有症状有哪些？	77
103. 附红细胞体病的诊断要点和治疗原则是什么？	78
104. 干扰素为什么对附红细胞体病有很好的疗效？	79
105. 什么是牛的焦虫病？	79
106. 焦虫病的临床表现有哪些？	80
107. 焦虫病的诊断要点和治疗原则是什么？	80
108. 如何治疗焦虫病？	81
109. 什么是犍牛球虫病？	82
110. 犍牛球虫病的主要症状是什么？	82
111. 球虫病的诊断要点和治疗原则是什么？	82
112. 治疗球虫病的特效药物有哪些？	82
113. 什么是牛的疥螨病？	83
114. 疥螨病和秃毛癣有什么不同？	83
115. 疥螨病的诊断要点和治疗原则是什么？	84
116. 疥螨病的用药特点是什么？	84
第六章 牛内科疾病	86
117. 什么是口炎？	86
118. 口炎的临床表现有哪些？	86
119. 口炎的诊断要点和治疗原则是什么？	87
120. 如何防治牛的口炎？	87

121. 什么是食道梗塞？	87
122. 食道梗塞的临床表现有哪些？	87
123. 食道梗塞的诊断要点和治疗原则是什么？	88
124. 食道梗塞的治疗措施有哪些？	88
125. 什么是瘤胃弛缓？	89
126. 瘤胃弛缓有什么临床表现？	89
127. 瘤胃弛缓的诊断要点和治疗原则是什么？	90
128. 如何对瘤胃弛缓进行有效的治疗？	90
129. 什么是瘤胃积食？	91
130. 瘤胃积食的临床表现有哪些？	91
131. 瘤胃积食的诊断要点和治疗原则是什么？	92
132. 瘤胃积食的实用治疗方法有哪些？	92
133. 什么是瘤胃臌气？	93
134. 瘤胃臌气的诊断要点和治疗原则是什么？	94
135. 急性和泡沫性瘤胃臌气分别如何处理？	94
136. 什么是创伤性网胃腹膜炎？	95
137. 创伤性网胃腹膜炎的分类和症状有哪些？	95
138. 创伤性网胃炎的诊断要点和治疗原则是什么？	96
139. 什么是创伤性网胃心包炎？	96
140. 创伤性网胃心包炎的典型症状有哪些？	97
141. 创伤性心包炎的诊断要点和治疗原则是什么？	97
142. 如何进行心包冲洗？	98
143. 什么是瓣胃梗塞？	98
144. 瓣胃梗塞的典型表现有哪些？	98
145. 瓣胃梗塞的诊断要点和治疗原则是什么？	99
146. 瓣胃穿刺注药效果很好吗？	99
147. 什么是真胃溃疡？	100
148. 真胃溃疡的诊断要点和治疗原则是什么？	100
149. 如何防治真胃溃疡？	100
150. 什么是真胃积食？	101
151. 真胃积食的临床症状有哪些？	101
152. 真胃积食诊断要点和治疗原则是什么？	102
153. 如何防治真胃积食？	102

154. 为什么奶牛的真胃变位发生率越来越高？	103
155. 真胃变位的分类和症状有哪些？	103
156. 真胃左方变位的临床表现有哪些？	104
157. 真胃右方变位的临床表现有哪些？	105
158. 真胃变位的诊断要点和治疗原则是什么？	105
159. 如何对真胃变位实施治疗？	106
160. 什么是牛的肠便秘和肠套叠？	106
161. 肠便秘和肠套叠在临床上有什么不同？	107
162. 肠便秘和肠套叠的诊断要点和治疗原则分别是什么？	107
163. 肠便秘和肠套叠在治疗上有什么不同？	108
164. 牛的感冒是怎样发生的？	108
165. 感冒的临床症状有哪些？	108
166. 感冒的诊断要点和治疗原则是什么？	109
167. 如何针对感冒进行治疗用药？	109
168. 牛支气管肺炎是如何发生的？	109
169. 支气管肺炎的临床表现有哪些？	110
170. 支气管肺炎的诊断要点和治疗原则是什么？	111
171. 如何对支气管肺炎进行治疗？	111
172. 牛肾炎的临床表现有哪些？	112
173. 肾炎的诊断要点和治疗原则是什么？	112
174. 肾炎的治疗用药应注意哪些问题？	112
175. 骨软症和软骨症的症状及治疗有什么不同？	113
176. 什么是奶牛酮病？	114
177. 酮病的临床表现有哪些？	114
178. 酮病的诊断要点和治疗原则是什么？	115
179. 酮病的治疗用药应注意哪些问题？	115
第七章 牛外科疾病	117
180. 什么是蜂窝组织炎？	117
181. 蜂窝组织炎的发病表现有哪些？	117
182. 蜂窝组织炎的诊断要点和治疗原则是什么？	118
183. 蜂窝组织炎的实用治疗技术有哪些？	118
184. 什么是荨麻疹？	119
185. 荨麻疹的具体表现有哪些？	119

186. 荨麻疹的诊断要点和治疗原则是什么？	119
187. 如何治疗荨麻疹？	119
188. 临床上如何鉴别血肿、脓肿、淋巴外渗？	120
189. 血肿、脓肿、淋巴外渗分别应怎样治疗？	121
190. 临床上如何诊断牛的癰腿病（跛行）？	122
191. 跛行诊断需注意什么问题？	123
192. 牛肩胛上神经麻痹是如何发生的？	123
193. 肩胛上神经麻痹的症状有哪些？	123
194. 肩胛上神经麻痹的诊断要点和治疗原则是什么？	123
195. 如何对肩胛上神经麻痹实施治疗？	123
196. 牛风湿症是怎样发生的？	124
197. 风湿症的分类和症状有哪些？	124
198. 风湿症的诊断要点和治疗原则是什么？	126
199. 风湿症的治疗用药应注意什么？	126
200. 什么是牛的关节脱位？	127
201. 常见的关节脱位的临床症状有哪些？	127
202. 关节脱位的诊断要点和治疗原则是什么？	127
203. 牛的骨折有什么特点？	127
204. 常见骨折的临床症状有哪些？	128
205. 常见骨折的诊断要点和治疗原则是什么？	128
206. 常见骨折的治疗方法有哪些？	128
207. 什么是牛蹄叶炎？	130
208. 蹄叶炎有哪些临床症状？	130
209. 蹄叶炎的诊断要点和治疗原则是什么？	131
210. 如何有针对性地治疗蹄叶炎？	131
211. 什么是奶牛的趾间腐烂？	131
212. 趾间腐烂的临床表现有哪些？	131
213. 趾间腐烂的诊断要点和治疗原则是什么？	132
214. 趾间腐烂的具体治疗如何操作？	132
215. 牛化脓性蹄真皮炎是怎样发生的？	133
216. 化脓性蹄真皮炎的临床症状有哪些？	133
217. 化脓性蹄真皮炎的诊断要点和治疗原则是什么？	133
218. 化脓性蹄真皮炎的具体治疗如何操作？	133

219. 什么是牛的尿道结石?	134
220. 尿道结石的临床特征有哪些?	134
221. 尿道结石的诊断要点和治疗原则是什么?	135
222. 尿道结石的具体治疗如何操作?	135
223. 牛的膀胱破裂是如何发生的?	135
224. 膀胱破裂后的主要表现有哪些?	135
225. 膀胱破裂的诊断要点和治疗原则是什么?	136
226. 用什么方法治疗膀胱破裂?	136
227. 膀胱麻痹的恢复性治疗措施有哪些?	137
第八章 牛产科疾病	138
228. 什么是流产?	138
229. 流产的分类和症状有哪些?	138
230. 流产的诊断要点和治疗原则是什么?	141
231. 各种类型的流产如何分别治疗?	142
232. 什么是难产?	144
233. 难产是如何发生的?	144
234. 难产的诊断要点和治疗原则是什么?	144
235. 常见的难产如何治疗?	146
236. 子宫扭转是如何发生的?	151
237. 子宫扭转发生后的临床表现有哪些?	151
238. 子宫扭转的诊断要点和治疗原则是什么?	153
239. 如何对扭转的子宫进行整复?	153
240. 什么是奶牛的生产瘫痪(产后瘫)?	154
241. 生产瘫痪的主要表现是什么?	154
242. 生产瘫痪的诊断要点和治疗原则是什么?	155
243. 如何治疗生产瘫痪?	156
244. 什么是胎衣不下?	157
245. 胎衣不下的主要表现有哪些?	157
246. 胎衣不下的诊断要点和治疗原则是什么?	158
247. 胎衣不下的实用技术操作有哪些?	158
248. 什么是子宫内膜炎?	159
249. 子宫内膜炎的主要症状有哪些?	159
250. 子宫内膜炎的诊断要点和治疗原则是什么?	159

251. 子宫内膜炎的治疗用药应注意什么问题?	159
252. 什么是阴道脱出和子宫脱出?	160
253. 阴道脱和子宫脱的症状有哪些不同?	161
254. 阴道脱和子宫脱的诊断要点和治疗原则是什么?	162
255. 阴道脱和子宫脱的整复技术操作应注意什么?	162
256. 牛的不孕症分为哪几种类型?	163
257. 诊断不育症应掌握哪些要点?	164
第九章 牛乳腺疾病	166
258. 乳腺炎是怎样发生的?	166
259. 乳腺炎的分类和主要症状有哪些?	167
260. 乳腺炎的诊断要点和治疗原则是什么?	169
261. 乳腺炎的治疗措施有哪些?	169
262. 乳头瘻是怎样发生的? 如何治疗?	170
263. 乳房血肿是怎样发生的? 如何治疗?	170
264. 乳房挫伤是怎样发生的? 如何治疗?	170
265. 乳管狭窄的诊断要点和治疗原则是什么? 如何治疗?	171
266. 乳头漏奶的诊断要点是什么? 如何处理?	171
第十章 牛中毒性疾病	173
267. 食盐中毒是怎样发生的?	173
268. 食盐中毒的典型症状是什么?	173
269. 食盐中毒的诊断要点和治疗原则是什么?	173
270. 对食盐中毒如何实施治疗?	173
271. 尿素中毒是怎样发生的?	174
272. 尿素中毒的诊断要点和治疗原则是什么? 如何实施?	174
273. 酒糟中毒是怎样发生的?	175
274. 酒糟中毒的诊断要点和治疗原则是什么? 如何实施?	175
275. 霉变饲料中毒的临床症状有哪些?	175
276. 霉变饲料中毒的诊断要点和治疗原则是什么?	176
277. 霉变饲料中毒的治疗如何实施?	176
278. 棉籽饼中毒是如何发生的?	176
279. 棉籽饼中毒的临床表现有哪些?	176
280. 棉籽饼中毒的诊断要点和治疗原则是什么?	177
281. 如何防治棉籽饼中毒?	177
参考文献	178

第一章

牛病防控技术

1. 牛病在临床上分为几大类？

牛病在临床上一分为三大类，即传染性疾病、寄生虫性疾病、普通病等。

(1) 传染性疾病 包括病毒性疾病、细菌性疾病、支原体性疾病、真菌性疾病及其他疾病等。

(2) 寄生虫性疾病 包括原虫病（如牛弓形虫病、犍牛球虫病、牛锥虫病等）、蠕虫病（如牛绦虫病、牛蛔虫病、牛肝片吸虫病等）、外寄生虫病（如牛虱病、牛螨病、牛皮蝇蛆病等）。

(3) 普通病 主要是因为饲养管理不当而造成的非传染性疾病，包括消化系统疾病、呼吸系统疾病、心血管系统疾病、泌尿生殖系统疾病、神经系统疾病、代谢性疾病、中毒性疾病、外科疾病、产科疾病以及乳腺疾病等。

2. 奶牛易发哪些疾病？

生产上常见的奶牛疾病有：口蹄疫、流感、消化不良、前胃迟缓、瘤胃酸中毒、创伤性网胃腹膜炎、创伤性心包炎、皱胃左方变位、皱胃右方变位、酮血症、中暑、感冒、支气管肺炎、乳房炎、胎衣不下、子宫内膜炎、生产瘫痪、神经麻痹性疾病以及蹄病等。

3. 肉牛易发哪些疾病？

生产上常见的肉牛疾病有：口蹄疫、流感、瘤胃积食、瘤胃迟缓、创伤性网胃心包炎、瓣胃梗塞、真胃积食、感冒、肺炎、腐蹄病、尿素中毒等。

