

羊病 防治问答



■ 王凤英 晋爱兰 主编



化学工业出版社
生物·医药出版分社
· 北京 ·

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

随着现代人类消费观念的改变、生活水平的提高，对绿色畜产品的追求越来越迫切。羊肉富含蛋白质、矿物质和维生素，低脂肪、低胆固醇、低饱和脂肪酸，是营养密集型保健食品，也因此成为需求量大、发展前途广的绿色食品。需求带动消费，进而促进生产的发展，使养羊业，尤其是规模化、集约化的养羊业得到迅速的发展，羊的饲养量不断增加。与此相应的是，羊病的发生日渐严重。新的羊病不断出现，传统羊病死灰复燃，羊的发病率、病死率均有一定程度的增高，羊病成为养羊业发展的重要制约因素。因此，羊病防治技术的普及和提高成为当前畜牧兽医技术人员的一项重要责任和义务。为此，我们编著了《羊病防治问答》。

本书作者力求结合当前我国羊病的发生、发展、流行、防治研究现状，总结自己多年从事畜禽疫病教学、科研和临床诊疗实践的经验 and 体会，在融会贯通的基础上，编写成书，并形成了自己的特色。本书共分为 8 章，羊病的防控技术、诊断技术、治疗技术、病毒性传染病、细菌性传染病、其他传染病、寄生虫病和普通病各成 1 章。本书在体系结构、理论建构和内容取舍上均进行了新的探索和尝试，对各种常见病进行了归类，结合具体病例在病原、流行病学、临床症状、病理变化、实验室诊断、防治原则及措施等方面表述的尽量清晰、准确、通俗。本书在注重规范性、指导性的同时，注重了其实用性，同时也注意突出了知识的新颖性。特别适合对规模羊场技术人员、养羊专业户、基层兽医人员进行知识普及提高的需要及职业技术学院畜牧兽医专业培养实用性技能型人才的需要。

全书由王凤英、晋爱兰任主编，李淑青、马玉忠任副主编。王凤

英负责本书第一章、第二章、第三章、第四章、第五章、第七章的编写及统稿、定稿，晋爱兰负责本书第六章、第八章的编写；李淑青、王会珍、徐金强、张家荣、李凤春、张伟、王萌、贾黎黎等参与了本书的部分编写工作；陈锋、李敏、吴晓林等做了部分核查工作。

本书的编著得到编者所属学院的大力支持和领导、同事们的热情帮助，特此致谢。

由于作者水平所限，书中的不足之处在所难免，祈望读者和专家提出宝贵意见。

编 者

2008年1月

目 录

第一章 羊病的防控技术	1
1. 羊病在临床上分为几大类?	1
2. 羊易发哪些疾病?	2
3. 我国南方羊的常见病有哪些?	2
4. 我国北方羊的常见病有哪些?	3
5. 如何防治羊病?	3
6. 羊场如何进行有效的消毒?	5
7. 如何消灭和控制羊场内的传播媒介?	7
8. 如何实施羊的免疫接种?	8
9. 羊的免疫接种应注意哪些问题?	10
10. 羊免疫接种的常用疫(菌)苗有哪些? 如何使用?	11
11. 羊免疫接种时常出现哪几种免疫接种反应? 应如何处理?	13
12. 怎样对羊进行驱虫?	14
13. 给羊驱虫应注意哪些问题?	14
14. 如何进行羊的药浴或喷淋? 应注意哪些问题?	16
15. 《动物防疫法》中规定的羊的一、二类疫病分别是什么?	17
16. 发生羊的一类疫病时应采取哪些措施?	17
17. 发生羊的二类疫病时应采取哪些措施?	19
第二章 羊病的诊断技术	20
18. 羊病常用的临床诊断方法有哪些?	20
19. 羊病临床检查内容通常包括哪些?	22
20. 羊的消化系统疾病的诊断要点有哪些?	24
21. 羊的呼吸系统疾病的诊断要点有哪些?	26
22. 羊的循环系统疾病的诊断要点有哪些?	27
23. 羊的泌尿生殖系统疾病的诊断要点有哪些?	28
24. 羊病实验室诊断的主要内容有哪些?	30
25. 如何采集病料?	30

26. 病料送检应注意什么事项?	31
27. 羊传染病的常用检验方法有哪些?	31
28. 如何进行病原形态学检查?	31
29. 如何进行细菌的分离培养及鉴定?	32
30. 羊病诊断中常用的病毒分离培养方法有哪些?	33
31. 羊病诊断中常用的血清学试验方法有几种?	35
32. 何为变态反应?	37
33. 如何进行动物试验?	37
34. 细菌培养常用的培养基有哪些? 其制备方法与步骤如何?	38
35. 细菌学检查中常用的染色方法有几种? 染色时应注意什么?	39
36. 吕氏碱性亚甲蓝染色法操作方法及用途?	40
37. 瑞氏染色法的操作方法及用途?	40
38. 姬姆萨染色法的操作方法及用途?	41
39. 革兰染色法的操作方法及用途?	41
40. 羊寄生虫病的常用检验方法有哪些?	42
41. 羊的粪便虫卵检查常用方法有几种? 如何进行检查?	42
42. 常用的药敏试验方法有几种?	44
43. 如何进行纸片法药敏试验?	44
44. 如何进行葡萄糖指示法药敏试验?	46
45. 影响药敏试验的因素有哪些?	47
第三章 羊病的治疗技术	48
46. 羊的口腔投药技术怎样操作?	48
47. 羊的肌肉注射给药法怎样操作?	49
48. 羊的皮下注射给药法怎样操作?	49
49. 羊的皮内注射给药法怎样操作?	50
50. 羊的静脉注射给药法怎样操作?	50
51. 羊的腹腔注射给药法怎样操作?	51
52. 羊的气管注射给药法怎样操作?	51
53. 羊的直肠灌注给药法怎样操作?	51
54. 羊的子宫冲洗法如何实施?	52
55. 羊的洗胃法如何实施?	52
56. 羊的乳房内注射给药法如何实施?	52

57. 羊的常用穿刺技术有哪些?	53
58. 羊的常用麻醉技术有哪些?	53
59. 如何提高羊病的治疗效果?	54
60. 在羊病防治中如何降低或消除产品中的药物残留?	54
第四章 羊的病毒性传染病	56
61. 什么是口蹄疫病?	56
62. 引起口蹄疫病的病原是什么? 有何特性?	56
63. 如何诊断口蹄疫病?	57
64. 如何防控口蹄疫病?	58
65. 何谓狂犬病? 其病原是什么?	60
66. 如何诊断狂犬病?	60
67. 如何防治狂犬病?	61
68. 何谓绵羊痘? 其病原是什么?	62
69. 如何诊断绵羊痘病?	62
70. 如何防治绵羊痘病?	63
71. 何谓山羊痘? 如何防治?	64
72. 何谓痒病? 其病原是什么?	65
73. 如何诊断和防治痒病?	65
74. 何谓蓝舌病? 其病原是什么?	66
75. 如何诊断蓝舌病?	67
76. 如何防治蓝舌病?	68
77. 何谓绵羊肺腺瘤病? 其病原是什么?	68
78. 如何诊断和防治羊肺腺瘤病?	69
79. 何谓梅迪-维斯纳病? 其病原是什么?	70
80. 如何诊断和防治梅迪-维斯纳病?	71
81. 何谓羊传染性脓疱? 其病原是什么?	72
82. 如何诊断羊传染性脓疱?	73
83. 如何防治羊传染性脓疱?	74
84. 何谓山羊病毒性关节炎-脑炎? 其病原是什么?	75
85. 如何诊断山羊病毒性关节炎-脑炎?	76
86. 如何防治山羊病毒性关节炎-脑炎?	77
第五章 羊的细菌性传染病	79

87. 何谓羊快疫? 其病原是什么?	79
88. 如何诊断羊快疫病?	79
89. 如何防治羊快疫病?	81
90. 何谓羊肠毒血症? 其病原是什么?	82
91. 如何诊断羊肠毒血症?	82
92. 如何防治羊肠毒血症?	84
93. 何谓羊猝狙? 其病原是什么?	84
94. 如何诊断羊猝狙?	85
95. 如何防治羊猝狙?	85
96. 何谓羔羊痢疾? 其病原是什么?	86
97. 如何诊断羔羊痢疾?	86
98. 如何防治羔羊痢疾?	87
99. 羊的4种梭菌性病的鉴别要点有哪些?	89
100. 何谓羊黑疫? 其病原是什么?	90
101. 如何诊断羊黑疫?	90
102. 如何防治羊黑疫?	91
103. 何谓羔羊大肠杆菌病? 其病原是什么?	91
104. 如何诊断羔羊大肠杆菌病?	92
105. 如何防治羔羊大肠杆菌病?	93
106. 何谓羊链球菌病? 其病原是什么?	94
107. 如何诊断羊链球菌病?	94
108. 如何防治羊链球菌病?	96
109. 何谓绵羊巴氏杆菌病? 其病原是什么?	97
110. 如何诊断绵羊巴氏杆菌病?	97
111. 如何防治绵羊巴氏杆菌病?	99
112. 何谓羊的炭疽病? 其病原是什么?	100
113. 如何诊断羊炭疽病?	100
114. 如何进行炭疽病的实验室诊断?	101
115. 如何防治炭疽病?	103
116. 何谓羊布氏杆菌病? 其病原是什么?	104
117. 如何诊断布氏杆菌病?	104
118. 如何进行羊布鲁菌病的实验室诊断?	105

119. 如何防治布氏杆菌病?	111
120. 何谓羊沙门菌病? 其病原是什么?	112
121. 如何诊断羊沙门菌病?	112
122. 如何防治羊沙门菌病?	113
123. 何谓羊弯曲杆菌病? 其病原是什么?	114
124. 如何诊断和防治羊弯曲杆菌病?	114
125. 何谓羊肉毒梭菌中毒症? 其病原是什么	115
126. 如何诊断羊肉毒梭菌中毒症?	116
127. 如何防治羊肉毒梭菌中毒症?	117
128. 何谓羊破伤风? 其病原是什么?	117
129. 如何诊断羊破伤风?	118
130. 如何防治羊破伤风?	118
131. 何谓羊李氏杆菌病? 其病原是什么?	120
132. 如何诊断和防治羊李氏杆菌病?	120
133. 何谓羊副结核病? 其病原是什么?	121
134. 如何诊断和防治羊副结核病?	122
135. 何谓羊气肿疽? 其病原是什么?	123
136. 如何诊断羊气肿疽?	123
137. 如何防治羊气肿疽?	124
第六章 羊的其他传染病	125
138. 何谓羊钩端螺旋体病? 其病原是什么?	125
139. 如何诊断羊钩端螺旋体病?	125
140. 如何进行羊钩端螺旋体病的实验室诊断?	126
141. 如何防治羊钩端螺旋体病?	127
142. 何谓羊无浆体病? 其病原是什么?	128
143. 如何诊断羊无浆体病?	128
144. 如何防治羊无浆体病?	129
145. 何谓羊附红细胞体病? 其病原是什么?	130
146. 如何诊断羊附红细胞体病?	130
147. 如何防治羊附红细胞体病?	132
148. 何谓羊衣原体病? 其病原是什么?	132
149. 羊衣原体病的流行有何特点?	133

150. 在临床上羊衣原体病常见哪 3 种病型?	134
151. 如何进行羊衣原体病的实验室诊断?	134
152. 如何防治羊衣原体病?	135
153. 何谓羊支原体性肺炎? 其病原是什么?	135
154. 羊支原体性肺炎的流行病学表现哪些特点?	136
155. 羊支原体性肺炎表现哪些主要临床症状和病理变化?	136
156. 如何防治羊支原体性肺炎?	137
157. 何谓羊霉菌性肺炎? 其病原是什么?	138
158. 如何诊断和防治羊霉菌性肺炎?	138
第七章 羊的寄生虫病	140
159. 何谓羊肝片形吸虫病? 其病原体形态是怎样的?	140
160. 如何诊断羊片形吸虫病?	140
161. 羊片形吸虫病的粪便虫卵检查方法有几种?	142
162. 如何防治羊片形吸虫病?	143
163. 何谓羊双腔吸虫病? 其病原体形态如何?	144
164. 如何诊断羊双腔吸虫病?	145
165. 如何防治羊双腔吸虫病?	145
166. 何谓羊阔盘吸虫病? 其病原体形态如何?	146
167. 如何诊断和防治羊阔盘吸虫病?	146
168. 何谓羊前后盘吸虫病? 其病原体形态如何?	147
169. 如何诊断和防治羊前后盘吸虫病?	148
170. 何谓羊脑多头蚴病? 其病原体形态如何?	149
171. 羊脑多头蚴病的特异性症状是什么?	149
172. 如何防治羊脑多头蚴病?	150
173. 何谓羊棘球蚴病? 其病原体形态如何?	150
174. 如何诊断羊棘球蚴病?	151
175. 如何进行羊棘球蚴病皮内变态反应试验?	152
176. 如何预防羊棘球蚴病?	152
177. 何谓羊莫尼茨绦虫病? 其病原体形态如何?	153
178. 如何诊断羊莫尼茨绦虫病?	153
179. 如何防治羊莫尼茨绦虫病?	154
180. 羊消化道线虫病包括哪些? 其病原体形态如何?	155

181. 羊消化道线虫病在流行病学上表现哪些特点?	156
182. 各种羊消化道线虫病表现出哪些主要的临床症状?	157
183. 如何防治羊消化道线虫病?	157
184. 何谓羊肺线虫病? 其病原体形态如何?	158
185. 如何诊断羊肺线虫病?	158
186. 如何防治羊肺线虫病?	159
187. 何谓羊梨形虫病? 其病原体形态如何?	160
188. 羊梨形虫病的流行病学有何特点?	161
189. 如何诊断羊梨形虫病?	162
190. 如何防治羊梨形虫病?	163
191. 何谓羊球虫病? 其病原体形态如何?	164
192. 如何诊断羊球虫病?	164
193. 如何防治羊球虫病?	165
194. 何谓羊鼻蝇蛆病? 其病原体形态如何?	166
195. 羊鼻蝇蛆病的临床症状和诊断措施是什么?	166
196. 如何防治羊鼻蝇蛆病?	167
197. 何谓羊疥螨病? 其病原体形态如何?	168
198. 如何诊断羊疥螨病?	168
199. 如何防治羊疥螨病?	169
200. 何谓羊痒螨病? 其病原体形态如何?	171
201. 如何诊断和防治羊痒螨病?	171
202. 如何诊断和防治羊蠕形螨病?	172
203. 何谓羊的硬蜱病? 其病原体形态如何?	173
204. 羊的硬蜱病有何危害? 如何防治?	173
205. 如何防治羊毛虱病?	174
第八章 羊的普通病	176
206. 羊口炎的发病原因及临床表现有哪些?	176
207. 如何防治羊口炎?	176
208. 羊食管阻塞发病原因及临床表现有哪些?	177
209. 如何诊断羊食管阻塞?	178
210. 如何防治羊食管阻塞?	178
211. 羊前胃弛缓的发病原因及临床表现有哪些?	179

212. 如何诊断羊前胃弛缓?	180
213. 如何防治羊前胃弛缓?	180
214. 羊瘤胃积食的发病原因及临床表现有哪些?	180
215. 如何诊断羊瘤胃积食?	181
216. 如何防治羊瘤胃积食?	182
217. 何谓羊急性瘤胃臌气? 如何进行诊断?	183
218. 羊急性瘤胃臌气的发病原因及临床表现有哪些?	183
219. 如何防治羊急性瘤胃臌气?	184
220. 何谓羊瓣胃阻塞? 是如何引起的?	185
221. 羊瓣胃阻塞的临床症状和病理变化如何?	185
222. 如何防治羊瓣胃阻塞?	186
223. 如何诊断和防治羊创伤性网胃、心包炎?	187
224. 何谓羊皱胃阻塞? 如何诊断?	188
225. 如何防治羊皱胃阻塞?	189
226. 绵羊肠扭转是如何发生的? 如何诊断?	189
227. 绵羊肠扭转主要表现哪些临床症状?	190
228. 如何治疗绵羊肠扭转?	190
229. 何谓羊胃肠炎? 如何诊断?	192
230. 如何防治羊胃肠炎?	193
231. 羊化脓创的发生原因和临床表现各有几方面?	193
232. 如何处理羊化脓创?	194
233. 如何诊断和处理羊的肉芽创?	195
234. 羊的脐疝是如何形成的?	196
235. 如何诊断羊的脐疝?	196
236. 羊的脐疝的防治措施有哪几方面?	197
237. 如何施行羊的脐疝修补术?	198
238. 何谓羊风湿病? 有何特点?	199
239. 如何诊断羊风湿病?	199
240. 如何治疗羊风湿病?	200
241. 何谓羊剖腹产? 其适应证和禁忌证主要有哪些?	201
242. 如何施行羊的剖腹产?	201
243. 羊流产的引发原因主要有几种?	203

244. 如何诊断和防治羊流产?	204
245. 羊难产的引发原因主要有几种?	205
246. 如何诊断和防治羊难产?	205
247. 何谓羊阴道脱? 其引发原因和临床表现各有几方面?	207
248. 如何防治羊阴道脱?	208
249. 何谓羊子宫脱出? 其发生原因和临床表现各有几方面?	209
250. 如何治疗羊子宫脱出?	209
251. 何谓羊胎衣不下? 其发生原因和临床症状各有几方面?	210
252. 如何防治羊胎衣不下?	211
253. 何谓羊子宫内膜炎? 其发生原因和临床症状各有 几方面?	212
254. 如何防治羊子宫内膜炎?	213
255. 羊乳房炎是怎样引起的?	215
256. 羊乳房炎的临床表现主要有哪些?	215
257. 如何防治羊乳房炎?	216
258. 何谓羊生产瘫痪? 其病因和临床症状各有哪些?	217
259. 如何防治羊生产瘫痪?	218
260. 何谓绵羊酮尿病? 其病因有哪些?	219
261. 如何诊断和防治绵羊酮尿病?	220
262. 何谓羊佝偻病? 其病因主要有哪些?	220
263. 如何诊断和防治羊佝偻病?	221
264. 何谓绵羊脱毛症? 如何诊断和防治?	221
265. 何谓羊妊娠毒血症? 其病因有哪些?	222
266. 如何诊断羊妊娠毒血症?	223
267. 如何防治羊妊娠毒血症?	223
268. 如何诊断羊氢氰酸中毒?	224
269. 如何防治羊氢氰酸中毒?	224
270. 羊有机磷中毒的症状和中毒原因有哪些?	225
271. 如何诊断羊有机磷中毒?	225
272. 如何防治羊有机磷中毒?	226
273. 如何诊断和防治羊有机氯农药中毒?	228
274. 何谓羊瘤胃酸中毒? 其病因和临床症状各表现在哪几方面? ...	228

275. 如何防治羊瘤胃酸中毒?	229
276. 何谓羊亚硝酸盐中毒症? 是怎样引起的?	230
277. 如何诊断和防治羊亚硝酸盐中毒症?	231
278. 何谓羊萱草根中毒? 如何诊断和防治?	231
279. 何谓羊支气管肺炎? 是怎么引起的?	232
280. 如何诊断羊支气管肺炎?	233
281. 如何防治羊支气管肺炎?	233
282. 何谓羊吸入性肺炎? 引发原因主要有哪些?	234
283. 如何诊断羊吸入性肺炎?	234
284. 如何防治羊吸入性肺炎?	235
285. 何谓羔羊白肌病? 是怎样引起的?	236
286. 如何诊断和防治羔羊白肌病?	236
287. 何谓羊维生素 A 缺乏症? 是怎样引起的?	237
288. 如何诊断和防治羊维生素 A 缺乏症?	238
附录 1 羊的生理常数	239
附录 2 羊病常用药物	239
附录 3 羊病常用疫苗	244
参考文献	247

第一章

羊病的防控技术

1. 羊病在临床上分为几大类？

羊病的种类很多，在临床上主要分为传染病、寄生虫病、普通病，其中以传染病危害最为严重。

传染病是由特异性病原微生物（如细菌、病毒、支原体、衣原体、立克次体等）与动物机体共同作用所引起的具有特征性症状的疾病。其基本特征：一是具有传染性和流行性，能在羊只间通过直接接触、间接接触或传播媒介互相传染，这种传染的发生必须具备传染源、传播途径和易感动物这3个必要条件；二是具有规律性的病程和特征性的临床表现，显示出潜伏期、前驱期、明显期、转归期这4个发展阶段；三是患病羊只对病原体均可产生特异性的免疫应答，表现为血清中特异性抗体滴度的升高；四是病愈羊只大多能获得特异性免疫保护，在一定时期内或终生不再感染该种传染病；五是大多能通过接种疫苗或菌苗的方法来预防该病的发生和流行。某些烈性传染病传播迅速、流行广泛、病死率高、人畜共患，不仅给养羊业造成重大的经济损失，同时也危害人类健康和安全。如羊痘、羊快疫、口蹄疫、布氏杆菌病、炭疽病等。

寄生虫病是由昆虫、蠕虫、原虫寄生于羊的体表或体内所引起的疾病。该病的特点是：羊只呈多种类寄生虫混合感染且感染率高，并常以隐蔽的方式摧残动物和造成重大损失。其危害主要表现在掠夺羊只的营养，造成羊只器官、组织的机械性损伤，虫体分泌的毒素和代谢产物对羊只的毒害，易于继发感染进而引起羊只生产能力的降低、畜产品的损失甚至死亡，造成重大经济损失。同时，有些寄生虫病还是人畜共患病，严重威胁人类的健康和安全。如肝片吸虫、棘球蚴病、住肉孢子虫病等。

普通病是内科病、外科病及产科病的总称，内科病又包括一般内



科病、代谢病和中毒病。此类病主要由于饲养管理不当、营养代谢失调所致。其特点是：无传染性；多表现散发性，但代谢病和中毒病多为群发；一般无发热症状，应注意与传染病相区别。

2. 羊易发哪些疾病？

羊易发的病毒性病有：口蹄疫、绵羊痘、山羊痘、蓝舌病、山羊病毒性关节炎-脑炎、痒病、赤羽病（北方特有）、绵羊肺腺瘤病（北方特有）、羊传染性脓疱（口疮）。

羊易发的细菌性传染病有：梭菌性疾病如羊快疫与羊猝狙（击）（北方特有）、羊黑疫（南方特有）、羊肠毒血症、羔羊痢疾（北方特有）、炭疽病、破伤风、坏死杆菌病、土拉杆菌病、放线菌病、李氏杆菌病、羔羊大肠杆菌病、绵羊巴氏杆菌病、肉毒梭菌中毒症、布氏杆菌病、沙门菌病、弯曲杆菌病、败血性链球菌病、传染性结膜角膜炎、钩端螺旋体病、无浆体病（附红细胞体病）、衣原体病、支原体性肺炎（北方特有）、真菌性肺炎。

羊易发的寄生虫病有：片形吸虫病、歧腔吸虫病、阔盘吸虫病、前后盘吸虫病、脑多头蚴病、棘球蚴病、细颈囊尾蚴病、囊尾蚴病、绦虫病、消化道线虫病、肺线虫病、脑脊髓丝虫病、疥螨病与痒螨病、蠕形螨病、鼻蝇蛆病、梨形虫病、弓形虫病、球虫病。

羊易发的普通病有：口炎、食管阻塞、前胃弛缓、瘤胃积食、急性瘤胃臌胀、瓣胃阻塞、创伤性网胃腹膜炎及心包炎、皱胃阻塞、肠扭转、胃肠炎、羊吸入性肺炎等内科病；化脓创、肉芽创、腐蹄病、风湿病等外科病；流产、难产、阴道脱出、胎衣不下、子宫炎、乳房炎等产科病；绵羊酮尿病、佝偻病、绵羊脱毛症、妊娠毒血症等代谢病；氢氰酸中毒、有机磷中毒、谷物酸中毒等中毒病。

3. 我国南方羊的常见病有哪些？

南方羊的常见病有：口蹄疫、蓝舌病、山羊病毒性关节炎-脑炎、痒病、羊传染性脓疱、羊黑疫（南方特有）、羊肠毒血症、炭疽病、破伤风、坏死杆菌病、土拉杆菌病、放线菌病、李氏杆菌病、羔羊大肠杆菌病、绵羊巴氏杆菌病、肉毒梭菌中毒症、布氏杆菌病、沙门菌病、

