

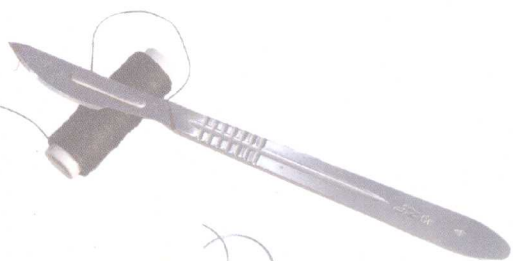
国家“十一五”重点图书

金阳光工程·新农村新农民书系



羊病防治

主编 郑国清
崔保安



中原农民出版社

中国农业大学出版社

金阳光工程·新农村新农民书系

羊病防治

△ 郑国清 崔保安 主编

羊病防治是羊业生产中的重要环节，本书根据我国羊业生产实际，结合国内外最新研究成果，系统介绍了羊的常见病、多发病的防治技术。全书共分10章，包括羊的饲养管理、羊的繁殖、羊的寄生虫病、羊的传染病、羊的内科病、羊的外科病、羊的产科病、羊的中毒病、羊的遗传病、羊的检验检疫等。本书可作为从事羊业生产的广大农牧民、基层技术人员、大中专院校相关专业师生、以及从事羊病防治工作的兽医人员参考。

本书在编写过程中，参考了国内外许多有关羊病防治的书籍、论文、报告等资料，并得到了有关单位和专家、学者的热情帮助，在此表示衷心的感谢。由于编者水平有限，书中难免存在不足之处，恳请广大读者批评指正。

本书在编写过程中，得到了中国农业大学、北京农业大学、西北农林科技大学、河南农业大学、山东农业大学、河北农业大学、山西农业大学、内蒙古农业大学、新疆农业大学等单位的领导和同志们的支持，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，得到了中国农业大学、北京农业大学、西北农林科技大学、河南农业大学、山东农业大学、河北农业大学、山西农业大学、内蒙古农业大学、新疆农业大学等单位的领导和同志们的支持，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，得到了中国农业大学、北京农业大学、西北农林科技大学、河南农业大学、山东农业大学、河北农业大学、山西农业大学、内蒙古农业大学、新疆农业大学等单位的领导和同志们的支持，在此表示衷心的感谢。

本书在编写过程中，得到了中国农业大学、北京农业大学、西北农林科技大学、河南农业大学、山东农业大学、河北农业大学、山西农业大学、内蒙古农业大学、新疆农业大学等单位的领导和同志们的支持，在此表示衷心的感谢。

定价：13.00元

中原农民出版社

图书在版编目(CIP)数据

羊病防治/郑国清,崔保安主编. —郑州:中原农民出版社,2008.1

(金阳光工程·新农村新农民书系)

ISBN 978-7-80739-153-1

I. 羊… II. ①郑…②崔… III. 羊病—防治
IV. S858.26

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 160942 号

出版:中原农民出版社

(地址:郑州市经五路 66 号 电话:0371-65751257

邮政编码:450002)

发行单位:全国新华书店

承印单位:郑州文华印务有限公司

开本:850mm×1 168mm 1/32

印张:8.75 字数:218 千字

版次:2008 年 1 月第 1 版 印次:2008 年 1 月第 1 次印刷

书号:ISBN 978-7-80739-153-1

定价:13.00 元

本书如有印装质量问题,由承印厂负责调换

本书作者

主	编	郑国清	崔保安			
副	主	张玲	李新生	易本驰		
编	者	刘红英	何海波	杨玉荣	杨前锋	
		赵树科	袁秀云	李梦云	黄立	
		梁宏德				

目 录

一、基础知识	1
1. 经常引起羊群发病的因素有哪些?	1
2. 为了使羊群不发病或少发病,新建羊场时应注意哪些问题?	2
3. 在旧羊场养羊时,怎样才能使羊少发病?	3
4. 羊的消化系统有哪些特点?	3
5. 怎样结合羊的生物习性进行饲养管理使羊少发病?	4
6. 羊常患哪几类疾病?	5
7. 怎样发现病羊?	5
8. 怎样预防羊病?	7
9. 发现羊只有病应采取哪些措施?	8
10. 什么是发热?发热性疾病的治疗原则是什么?	9
11. 为什么要在春、秋两季给羊药浴?怎样进行药浴?	9
12. 当养羊场发生疾病时,怎样采集、保存和送检病料?	10
13. 常用于羊的疫苗有哪些?怎样保存、运输和使用这些疫苗?	11
14. 免疫接种后羊有哪些常见的反应?应该怎样处理?	12
15. 什么是菌血症、毒血症和败血症?败血症病羊的病理变化特点有哪些?	12

16. 什么是休药期?	13
17. 羊常用药物的休药期长短如何?	13
18. 治疗细菌性传染病的用药原则有哪些?	14
19. 羊常用的保定方法有哪些?	15
20. 如何给羊打针喂药?	15
21. 如何测量羊的体温?	17
22. 如何检查羊的呼吸与脉搏?	17
23. 羊的瘤胃在什么位置? 如何进行瘤胃穿刺?	17
二、传染病	19
24. 什么叫传染病? 羊传染病有何共同特征?	19
25. 羊的最急性、急性、亚急性和慢性传染病各有何特征?	20
26. 如何区分羊传染病的潜伏期、前驱期、明显期和转归期?	20
27. 对羊传染病的散发性、地方流行性、流行性及大流行应怎样理解?	21
28. 发病率、感染率、患病率、死亡率、致死率和带菌率到底有什么区别?	22
29. 羊传染病的传播途径包括哪几方面?	23
30. 对羊传染病的预防应采取哪些措施?	25
31. 羊发生传染病时,应采取哪些紧急措施?	27
32. 发生疫情时如何进行报告?	28
33. 如何对传染病病料进行采集、保存、包装和送检?	29
34. 何为预防接种? 应怎样进行接种?	30
35. 如何进行紧急接种? 应注意哪些问题?	30
36. 羊常用的菌苗、疫苗、类毒素有哪些? 如何应用?	31
37. 发生传染病时,应如何隔离病羊?	34
38. 当传染病暴发时,应怎样进行区域封锁?	35

39.	常用的化学消毒剂有哪几种?	36
40.	石灰粉、石灰乳、石灰水作为消毒剂应怎样应用?	37
41.	福尔马林熏蒸消毒如何进行?	37
42.	羊炭疽的典型特征是什么? 预防本病可用哪些疫苗?	38
43.	因炭疽而死亡的羊,其尸体应如何处理? 该饲养场应 采取什么措施?	38
44.	破伤风是如何发生的? 突出表现是什么?	39
45.	对破伤风如何防治?	40
46.	布氏杆菌病的突出表现是什么? 如何进行防治?	40
47.	羊巴氏杆菌病的临床特征及剖检变化如何?	41
48.	对巴氏杆菌病怎样防治?	41
49.	坏死杆菌病有何突出表现? 怎样处理病变部位?	42
50.	如何防治羊放线菌病?	42
51.	羔羊大肠杆菌病有何临床特征? 如何防治?	43
52.	羊沙门杆菌病有何临床表现? 如何进行防治?	44
53.	羊狂犬病是如何传播的? 有什么临床表现?	45
54.	防治狂犬病的措施是什么?	45
55.	口蹄疫是怎么传播流行的? 其典型症状是什么?	46
56.	口蹄疫容易与哪些病混淆? 对本病如何防治?	47
57.	绵羊的恶性水肿是由什么引起的? 临床特征是什么?	47
58.	绵羊恶性水肿有哪些病理变化?	48
59.	如何防治恶性水肿病?	48
60.	羊肉毒梭菌中毒症是怎样发生的? 有何临床表现?	49
61.	如何防治肉毒梭菌中毒症?	49

62.	绵羊伪狂犬病有何特征表现? 应怎样防治?	50
63.	羊李氏杆菌病有何临床表现? 应怎样防治?	50
64.	钩端螺旋体病的临床特征及剖检变化是什么?	51
65.	防治钩端螺旋体病的措施有哪些?	51
66.	羊链球菌病有何临床特征及剖检变化? 如何防治?	52
67.	绵羊弯杆菌病在发病上有何特点?	53
68.	绵羊弯杆菌病的临床特征及防治方法有哪些?	54
69.	羊的日本乙型脑炎主要发生在什么季节? 有何临床 特征?	54
70.	山羊的传染性胸膜肺炎是如何传播的? 有何典型表 现?	55
71.	山羊传染性胸膜肺炎有何病理变化? 如何进行防治?	55
72.	传染性脓疱病多发生于什么季节? 有何突出表现?	56
73.	怎么防治传染性脓疱病?	56
74.	土拉杆菌病有何临床特征及病理变化? 怎样治?	57
75.	羔羊梭菌性疾病是怎样发生的? 有何临床表现?	58
76.	羔羊梭菌性疾病的防治措施是什么?	58
77.	羊痘的流行特点是什么? 有何病理变化?	59
78.	羊痘有何特征表现? 如何进行防治?	60
79.	羊副结核病有何临床表现及病理变化?	61
80.	如何防治羊副结核?	61
81.	山羊伪结核病是如何发生的? 有什么临床特征?	61
82.	山羊伪结核病有什么病变特点? 怎样进行防治?	62
83.	皮肤霉菌病是怎么传播的? 有何临床表现?	62
84.	如何防治皮肤霉菌病?	63

88	85. 蓝舌病是如何发生和传播的? 流行特点是什么?	64
08	86. 患蓝舌病的羊有何病理变化和临床特征?	64
18	87. 怎样防治蓝舌病?	65
	88. 绵羊肺腺瘤病有何流行特点及病变特点?	66
88	89. 绵羊肺腺瘤病有何临床表现? 怎样进行防治?	66
78	90. 羊结核病有何特征? 防治措施是什么?	67
88	91. 羊的痒病有何特征? 如何防治?	67
78	92. 羊快疫是怎么发生和流行的?	68
88	93. 羊快疫的临床特征及病理变化是什么? 如何防治?	68
88	94. 什么叫羊肠毒血症?	69
18	95. 羊肠毒血症的流行有何特点? 怎样防治?	70
80	96. 羊猝狙的症状表现及病变特点是什么?	70
80	97. 羊黑疫是如何流行的? 有哪些临床症状和病理变化?	71
80	98. 羊衣原体性流产有何突出表现? 如何防治?	72
	99. 干酪性淋巴结炎有何特征? 怎样防治?	73
40	100. 羊副伤寒是怎样引起的? 有何症状?	73
001	101. 如何防治羊副伤寒?	74
	102. 羊类鼻疽有何症状? 如何防治?	74
101	103. 气肿疽有何临床症状?	75
201	104. 气肿疽的防治措施是什么?	75
	105. 嗜皮菌病有何临床特征? 怎么防治?	76
301	106. 羊梅迪—维斯纳病是怎么回事? 有什么表现?	77
601	107. 怎样防治羊梅迪—维斯纳病?	78
	108. 传染性角膜结膜炎是如何引起的? 有什么症状?	78
601	109. 怎样防治传染性角膜结膜炎?	79

三、寄生虫病	80
110. 什么叫寄生虫和寄生虫病?	80
111. 寄生于羊的寄生虫主要有哪些?	81
112. 寄生虫病的发病特点是什么? 对宿主有哪些危害?	83
113. 寄生虫病传播和流行的因素是什么?	85
114. 寄生虫病的主要传播途径是什么?	86
115. 诊断寄生虫病的主要方法有哪几种?	87
116. 防治寄生虫病的原则、措施是什么?	88
117. 常用的抗寄生虫药物有哪些类别?	89
118. 如何使用抗寄生虫药物?	89
119. 如何正确选用抗寄生虫药物?	91
120. 怎样采集、保存和送检寄生虫病料?	92
121. 如何用肉眼检查粪便中的寄生虫?	93
122. 寄生虫及其疾病防治中常用的术语有哪些?	95
123. 常用的驱吸虫药物有哪些? 如何应用?	98
124. 片形吸虫病是如何感染的? 有何临床特征和病理变化?	99
125. 怎样防治片形吸虫病?	100
126. 矛形双腔吸虫病是怎样感染的? 主要危害有哪些?	101
127. 矛形双腔吸虫病有何临床表现? 如何防治?	102
128. 阔盘吸虫病是怎样感染的? 其主要临床特征是什么?	102
129. 如何防治阔盘吸虫病?	103
130. 日本分体吸虫是如何进入羊体内的? 流行特点是什么?	103

131. 日本分体吸虫病的主要临床表现及病理变化有哪些?	105
132. 怎样防治日本分体吸虫病?	105
133. 前后盘吸虫病是如何感染的? 有哪些危害?	106
134. 怎样防治前后盘吸虫病?	107
135. 常用驱绦虫的药物有哪些? 如何应用?	107
136. 羊绦虫病是如何感染的? 有哪些危害?	108
137. 如何防治羊绦虫病?	109
138. 多头蚴病是如何感染的? 有何典型表现?	110
139. 如何防治脑多头蚴病?	111
140. 棘球蚴病是怎样传播流行的? 如何进行防治?	111
141. 羊除了多头蚴和棘球蚴病外, 还有哪些绦虫蚴病?	113
142. 常用驱线虫药有哪些? 如何应用?	113
143. 羊消化道圆线虫病是怎样感染的? 流行特点是什么?	116
144. 羊胃线虫病的临床表现是什么?	117
145. 羊结节虫病有何临床表现及病变特征?	117
146. 羊钩虫病的主要临床表现是什么?	118
147. 夏伯特线虫病的主要危害有哪些?	119
148. 如何防治羊消化道圆线虫病?	119
149. 鞭虫病对羊有哪些主要危害?	120
150. 羊肺线虫病的感染、流行特点是什么?	120
151. 羊肺线虫病有何临床特征? 如何进行防治?	121
152. 羊脑脊髓丝虫病(腰菱病)是如何感染的? 有何临床表现?	122
153. 怎样防治羊脑脊髓丝虫病?	123
154. 常用的杀外寄生虫的药物有哪些? 如何应用?	123

	155. 硬蜱的主要危害有哪些? 如何防治?	125
201	156. 羊疥螨病的典型特征是什么?	126
201	157. 羊痒螨病的典型临床特征是什么?	127
201	158. 羊蠕形螨病的临床表现是什么?	127
201	159. 如何防治羊螨病?	128
201	160. 羊鼻蝇蛆病的流行特点是什么?	128
201	161. 羊鼻蝇蛆病有何临床表现? 如何进行防治?	129
201	162. 羊巴贝西虫病的临床表现是什么?	130
011	163. 如何防治羊巴贝西虫病?	130
111	164. 羊泰勒虫病有何临床特征? 如何进行防治?	131
111	165. 羊球虫病有何临床症状? 如何防治?	132
	166. 如何防治羊隐孢子虫病?	133
	四、内科病	134
811	167. 羊食道阻塞时如何处置?	134
	168. 瘤胃臌气是怎样造成的? 有何临床症状?	134
811	169. 对急性瘤胃臌气应采取什么紧急措施?	135
211	170. 羔羊毛球或异物阻塞胃肠时, 应如何处理?	136
211	171. 瘤胃积食是如何引起的? 有何临床症状?	136
211	172. 瘤胃积食可用什么方法治疗?	137
011	173. 引起前胃弛缓的原因有哪些?	138
011	174. 前胃弛缓有哪些临床症状? 如何防治?	138
021	175. 什么是瘤胃酸中毒? 形成的原因有哪些?	140
021	176. 瘤胃酸中毒有何临床症状? 怎么进行防治?	140
121	177. 哪些因素可导致肠便秘? 有何临床症状?	141
	178. 羊肠便秘应采取哪些防治措施?	142
221	179. 引起羊感冒的原因有哪些? 临床症状是什么?	143
221	180. 如何防治感冒?	143
221	181. 肺炎由哪些因素引起? 有何临床症状?	144

182.	治疗肺炎常用什么方药?	145
183.	哪些因素可导致心力衰竭? 有何临床表现?	146
184.	对心力衰竭如何进行防治?	147
185.	贫血是如何发生的? 怎样防治?	148
186.	什么因素可导致羊中暑? 应采取哪些急救措施?	149
五、营养代谢病		152
187.	什么是代谢病? 如何采集、保存及送检营养代谢病 病料?	152
188.	佝偻病和骨软症是怎么发生的?	153
189.	佝偻病和骨软症有何突出表现? 怎样进行防治?	154
190.	异嗜癖是如何形成的? 有何突出特征?	155
191.	如何认识和防治异嗜癖?	156
192.	羔羊白肌病是如何形成的? 怎样防治?	156
193.	羊的生产瘫痪是怎样发生的? 其防治措施是什么?	158
194.	维生素 A 缺乏症有何突出表现? 怎样进行防治?	160
195.	维生素 E 缺乏症与白肌病有何联系? 有什么表现? 怎样进行防治?	161
196.	常见的 B 族维生素缺乏症有何临床表现? 怎么防治?	162
197.	羊发生荨麻疹有何突出表现? 如何进行治疗?	163
六、中毒病		165
198.	中毒病病料如何采集、保存及送检?	165
199.	对中毒病总的治疗原则及措施是什么?	166
200.	亚硝酸盐中毒是如何引起的? 有何表现? 防治措施	

241 是什么?	168
341	201. 氢氰酸中毒有何表现? 如何防治?	169
741	202. 黑斑病甘薯(红薯)中毒的临床表现及病理变化有哪 些?	170
841	203. 如何防治黑斑病甘薯中毒?	171
941	204. 青杠树叶中毒有何临床特征? 如何进行防治?	171
321	205. 小萱草根中毒是如何发生的? 有何临床表现? 怎样 防治?	173
221	206. 闹羊花中毒是怎样发生的? 有何临床表现? 怎样防 治?	174
431	207. 毒芹中毒的临床表现及防治措施是什么?	175
761	208. 夹竹桃中毒是如何引起的? 其临床表现及防治措施 是什么?	177
861	209. 棉子饼中毒有何特征? 如何治疗?	178
961	210. 棉子饼如何处理才不致羊中毒?	180
881	211. 菜子饼中毒有何症状? 如何防治?	180
981	212. 有机磷农药中毒是怎么引起的? 有何临床表现?	182
101	213. 怎么防治有机磷农药中毒? 解有机磷毒时, 为什么 要阿托品、解磷定联合应用?	183
121	214. 蓖麻中毒有何表现? 如何防治?	185
261	215. 有机氟中毒是如何造成的? 临床表现如何?	186
361	216. 如何防治有机氟中毒?	187
381	217. 有毒紫云英中毒有何特征? 如何防治?	188
781	218. 棘豆草中毒有何特征? 防治措施是什么?	189
881	219. 砷及砷化物中毒有何特征? 怎样防治?	190
	220. 铅中毒是怎样引起的? 有何表现? 怎样防治?	192

七、外科病	194
221. 外科手术中,外源性感染的主要原因有哪些?	194
222. 外科手术器械、敷料等的灭菌和消毒方法有哪几种?	195
223. 常用的麻醉药物有哪些?	196
224. 简单的外科手术有哪些步骤? 应注意什么问题?	197
225. 瘤胃切开术应注意哪些事项?	198
226. 怎样进行公羊去势手术?	199
227. 脓肿有何特征? 如何治疗?	200
228. 怎样认识蜂窝织炎? 治疗原则和方法是什么?	201
229. 如何治疗新鲜污染创伤?	202
230. 对感染化脓创应怎样治疗?	203
231. 如何治疗挫伤、血肿和淋巴外渗?	204
232. 溃疡有何特征? 如何进行治疗?	205
233. 对窦道、瘘管应如何治疗?	206
234. 良性肿瘤有何特征? 如何进行手术摘除?	207
235. 如何进行洗眼、点眼和结膜下注射?	207
236. 治疗眼科疾病常用药物有哪些? 如何应用?	208
237. 羊结膜炎有何特征? 如何进行治疗?	209
238. 羊角膜炎有何表现? 用何方药治疗?	210
239. 脐疝是如何形成的? 怎样进行手术治疗?	212
240. 骨折有何一般表现及特征表现? 对骨折采取的应急措施是什么?	212
241. 关节脱臼的特征表现是什么?	213
242. 治疗关节脱臼的原则是什么? 治疗方法是什么?	214
243. 腐蹄病有何特征? 如何防治?	214

八、产科病	216
244. 羊流产的原因有哪几方面?	216
245. 流产的特征表现有哪些? 如何预防?	217
246. 胎水过多症有何表现? 怎样治疗?	218
247. 阴道脱出如何整复?	219
248. 阴道炎有何表现? 如何治疗?	220
249. 怎样认识子宫内翻及脱出? 如何处理?	221
250. 子宫内膜炎有何表现? 如何治疗?	222
251. 绵羊妊娠毒血症有何临床表现? 与哪些因素有关?	223
252. 如何防治绵羊妊娠毒血症?	224
253. 何为难产? 助产矫正胎儿时应注意哪些事项?	224
254. 在什么情况下应考虑使用剖腹产手术?	225
255. 手术助产的基本原则是什么?	226
256. 何为羊的胎衣不下? 如何处理?	227
257. 什么叫产后败血症? 临床特征是什么?	228
258. 产后败血症是怎么引起的? 如何治疗?	228
259. 卵巢机能减退、不全及萎缩引起的不育有何临床表现? 如何治疗?	229
260. 哪些因素可引起种公羊精液品质不良?	230
261. 种公羊精液品质不良有何表现? 如何治疗?	231
262. 对新生羔羊窒息症应采取哪些紧急措施?	232
263. 新生羔羊便秘有何特殊表现? 怎样治疗?	232
264. 如何治疗脐炎和脐出血?	233
265. 如何处理新生羔羊尿潴留(尿闭)?	234
266. 对新生羔羊先天性肛门及直肠闭锁怎样治疗?	234
267. 乳房炎是如何发生的? 有何突出表现? 如何防治?	235

268. 对乳山羊血乳症如何治疗?	236
269. 产后缺乳与无乳是如何发生的? 怎样治疗?	236
九、类症鉴别	238
270. 破伤风、狂犬病、伪狂犬病如何鉴别?	238
271. 怎样鉴别坏死杆菌病、口蹄疫、痘病及传染性脓疱?	239
272. 怎样鉴别沙门菌、布氏杆菌和衣原体造成的流产?	241
273. 巴氏杆菌病与传染性胸膜肺炎如何鉴别?	243
274. 羔羊大肠杆菌病和羔羊痢疾怎样鉴别?	245
275. 如何鉴别羊快疫、羊黑疫、羊肠毒血症及羊炭疽?	246
276. 传染病、中毒病、代谢病有何异同?	248
277. 空口咀嚼类症怎样鉴别?	249
278. 流鼻液类症怎样鉴别?	251
279. 腹泻类症怎样鉴别?	255
附	
1. 羊的三项生理指标(体温、呼吸、脉搏).....	260
2. 羊反刍、嗝气及粪尿情况	260
3. 羊血液常规化验正常值.....	261