

北京市通州区种羊繁育推广中心 组织编写
北京市通州区肉羊产业协会

肉羊饲养管理与疾病防治问答

◎ 肖金东 主编



中国农业科学技术出版社

责任编辑 张国锋
封面设计 孙宝林

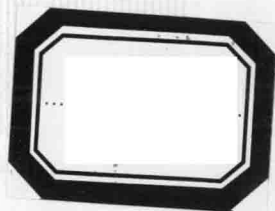
ISBN 978-7-5116-1437-7



9 787511 614377 >

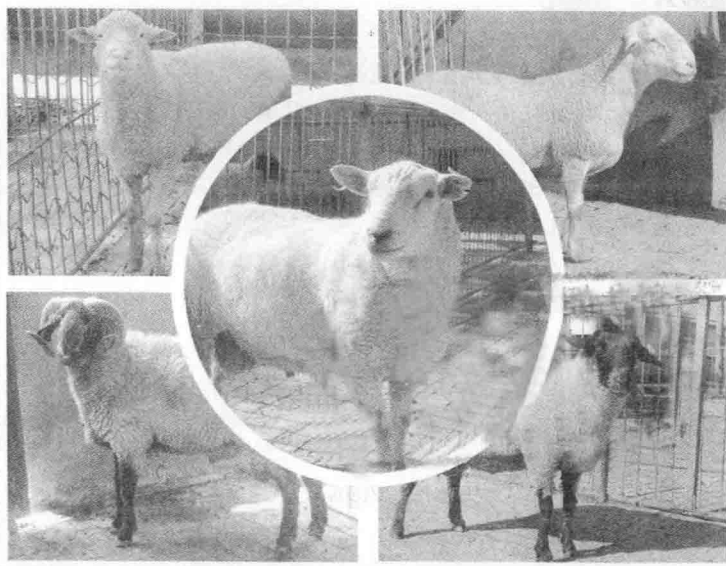
定价：24.00元

北京市通州区种羊繁育推广中心 组织编写
北京市通州区肉羊产业协会



肉羊饲养管理与疾病防治问答

◎ 肖金东 主编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

肉羊饲养管理与疾病防治问答 / 肖金东主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2014. 1

ISBN 978 - 7 - 5116 - 1437 - 7

I. ①肉… II. ①肖… III. ①肉用羊 - 饲养管理 - 问题解答
②羊病 - 防治 - 问题解答 IV. ①S826.9 - 44②S858.26 - 44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 1271243 号

责任编辑 张国锋

责任校对 贾晓红

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010) 82106636 (编辑室) (010) 82109702 (发行部)
(010) 82109709 (读者服务部)

传 真 (010) 82106631

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 各地新华书店

印刷者 北京富泰印刷有限责任公司

开 本 850 mm × 1 168 mm 1/32

印 张 7.5

字 数 216 千字

版 次 2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷

定 价 24.00 元

◀ 版权所有 · 翻印必究 ▶

编写人员名单

主 编 肖金东

副 主 编 胡红宇 吕三福

编写人员 (按姓氏笔画排序)

孙健华 吕三福 李亚新

闫 玲 刘春雷 肖金东

周会文 胡红宇 郭建立

秦海荣 章海欧

主 审 张春良

前 言

目前，我国的养羊业虽然取得了很大成就，但与整个国民经济的发展和人民生活水平提高的需要相比还很不适应，养羊业仍然存在不少问题。特别是由于长期受小农经济生产观念的束缚，商品生产意识淡薄，先进科学技术推广十分缓慢，养羊生产的经济效益还很低，使养羊业的发展受到极大限制，与国外先进水平相比还有很大差距。

随着肉羊业不断发展，农业结构不断调整，广大农户养肉羊已从放牧转为舍饲。由于品种改良，培育成了一批优良的肉羊杂交品种，推动了我国养羊业的发展。

改良品种是普及良种，尽快实现全国肉羊品种基本良种化，实现养羊业现代化，增加产品数量，提高品质的首要措施。因此，要按照各地区生态条件和生产潜力，搞好品种区域规划，扩大养殖规模，逐步推广集约化肉羊生产。要积极创造条件，建成一批专业养羊生产基地，逐步实现品种良种化、产品规格化、草场改良化、生产机械化、饲养标准化、管理科学化和经营专业化。要加强生产基地的资金投入和科技投入；积极改造与合理利用天然草场，提高产量，计划放牧。要充分利用各种农作物秸秆，适时收集，采用物理、化学和生物的方法，进行粉碎、氨化、发酵等加工处理，提高利用率和消化率。要改善饲养管理，提高劳动生产率，科学的饲养管理保证羊只正常生长、配种繁殖和产品生产，改变靠天养羊，粗放饲养的传统模式。

为此，我们编写了这本书。本书采用问答的形式，从羊的选种、羊的营养、羊舍的建造、羊的饲养管理、羊圈舍的消毒、羊的

驱虫、羊的免疫、羊的繁殖与繁殖疾病、羊常见病的防治等几个方面进行了详细的解答，在疾病防治方面重点对传染病、寄生虫病、中毒病、普通病以及防治措施作了系统的介绍和解释。全书问答简单、文字简练、通俗易懂，可作为广大养羊场户、村级防疫员等技术人员的实用参考技术书。

在本书构思至编写过程中，得到了兽医领域许多专家、学者的鼓励和大力支持，在此表示衷心感谢！

由于时间仓促和编者水平有限，书中可能存在遗漏和错误之处，恳请广大读者批评指正。

编者

2013 年 8 月

目 录

第一章 肉羊的饲养管理	1
第一节 肉羊的选种	1
1. 目前饲养肉羊的品种有哪些?	1
2. 引进肉羊品种要注意什么?	9
3. 引进肉羊出发前要做哪些准备?	10
4. 农户何时引羊最合适?	10
5. 农户选购羊只应注意哪些事项?	10
6. 选择种用羊应注意哪些问题?	11
第二节 肉羊的营养	12
7. 肉羊的维持营养需要有哪些?	12
8. 肉羊产毛的营养需要有哪些?	13
9. 肉羊产奶的营养需要有哪些?	13
10. 肉羊生长的营养需要有哪些?	14
11. 肉羊肥育的营养需要有哪些?	14
12. 肉羊繁殖的营养需要有哪些?	15
13. 种公羊的营养需要有哪些?	15
14. 繁殖母羊的营养需要有哪些?	15
15. 肉羊常用的饲料有哪些?	16
16. 肉羊常用的能量饲料有哪些?	17
17. 肉羊常用的谷实类能量饲料有哪些?	17
18. 肉羊常用的块根茎和瓜类能量饲料有哪些?	18
19. 肉羊常用的其他能量饲料有哪些?	18
20. 舍饲养羊饲料配制的原则有哪些?	18

21. 舍饲养羊精饲料如何配制?	19
22. 舍饲养羊粗饲料怎样合理搭配?	19
23. 肉羊全混日粮如何调制?	20
24. 青贮怎么制作?	20
25. 饲喂青贮时应注意哪些?	21
26. 盐化秸秆怎么制作?	22
27. 干草如何调制?	23
28. 怎样减少干草调制过程中营养损失?	24
29. 如何减少机械作用造成的干草调制过程中营养 损失?	24
30. 怎样减少光化学作用造成的干草调制过程中营养 损失?	24
31. 如何减少雨露淋湿造成的干草调制过程中营养 损失?	24
32. 如何减少微生物作用造成的干草调制过程中营养 损失?	25
33. 肉羊常用的饲料添加剂有哪些?	25
34. 如何合理地利用饲料?	25
35. 羊在饲用尿素时, 应遵守哪些原则?	26
36. 如何预防饲料发霉?	26
37. 羊吃了发霉饲料后要采取哪些治疗措施?	27
第三节 肉羊舍建造	27
38. 一般羊舍如何建造?	27
39. 舍饲羊舍如何建造?	28
40. 舍饲羊舍如何布局?	28
41. 建造羊场需要哪些附属建筑?	29
第四节 肉羊的饲养管理	30
42. 农户养肉羊如何出效益?	30
43. 农户养羊怎样改变传统的饲养习惯, 以提高经济 效益?	30

44. 农户怎样解决冬春饲草缺乏的问题？	31
45. 农户养羊如何精细饲养管理？	32
46. 如何合理地利用种羊？	32
47. 当前羊的饲养方式有哪些？	33
48. 如何让羊安全度过春季枯草期？	33
49. 春季羊放牧怎么谨防羊“馋嘴病”？	34
50. 春季养羊如何补充铜元素？	34
51. 夏季肉羊放牧饲养的注意事项有哪些？	35
52. 夏季羊舍的温度如何控制？	36
53. 秋季养羊应注意哪些问题？	37
54. 秋季羊怎么放牧？	38
55. 冬季养羊应注意哪些问题？	38
56. 冬季怎样充分备足饲料？	38
57. 冬季如何整顿羊群？	39
58. 冬季羊舍的温度如何控制？	39
59. 冬季如何给羊防寒保暖？	39
60. 冬季怎样合理放牧？	40
61. 冬季羊如何补饲？	40
62. 冬季如何保证羊的饮水？	41
63. 冬季怎样搞好卫生和防疫？	41
64. 冬季怀孕母羊保胎时要注意哪些？	41
65. 羊舍的湿度如何控制？	42
66. 羊舍光照时间是多少？	42
67. 羊舍怎么补充光照？	42
68. “假死”的羔羊如何造成的？	42
69. 如何抢救“尚未完全窒息，还有微弱呼吸”的 “假死”羔羊？	43
70. 如何抢救“已不见呼吸”的“假死”羔羊？	43
71. 如何抢救冻僵的“假死”羔羊？	44
72. 如何抢救“低蛋白血症、低血糖症”濒死的	

羔羊？	44
73. 羔羊如何饲养？	44
74. 如何保证羔羊吃好初乳？	45
75. 怎样做好羔羊的开食补料？	45
76. 如何抓好羔羊的断奶关？	45
77. 推广冬羔生产有哪些益处？	46
78. 羔羊如何护理？	47
79. 怎样搞好羔羊护理期间的环境卫生和消毒工作？	47
80. 接羔棚舍温度、湿度怎么控制？	47
81. 羔羊怎样精心管理和防寒保暖？	48
82. 怎样加强羔羊运动？	48
83. 羔羊的疫病如何防治？	48
84. 出生后 7 天内的羔羊怎么护理？	49
85. 羔羊死亡的原因有哪些？	49
86. 如何减少出生羔羊的死亡？	49
87. 羔羊出生后怎么减少脐带感染？	50
88. 羔羊常见的危急病症有哪些？	50
89. 羔羊吸入胎水怎么救治？	51
90. 羔羊脐带挣断出血怎么办？	51
91. 产后弱羔如何救治？	51
92. 育成羊的生长发育特点有哪些？	51
93. 育成羊如何饲养？	52
94. 如何适当提高育成羊的精料营养水平？	52
95. 育成羊怎样的饲喂方法和饲养方式合理？	53
96. 如何选择肥羔羊？	53
97. 肥羔育肥前如何准备？	53
98. 肥羔育肥日粮如何配制？	54
99. 肥羔羊怎么育肥？	54
100. 肥羔羊育肥期间如何进行疫病防治？	55
101. 后备羊如何饲养和管理？	55

102. 妊娠母羊如何饲养管理?	56
103. 羊妊娠期管理应注意哪些?	57
104. 如何给分娩羊进行接产?	57
105. 哺乳母羊如何饲养管理?	58
106. 母羊一胎多羔的羔羊如何寄养?	59
107. 母羊一胎多羔羔羊怎么分批哺乳?	59
108. 对羔羊如何进行人工哺乳?	60
109. 如何训练羔羊吸吮人工奶?	60
110. 种公羊如何饲养管理?	61
111. 配种期种公羊如何饲养管理?	61
112. 羔羊断尾常用的方法有哪些?	62
第二章 肉羊的消毒、驱虫、免疫	64
113. 肉羊寄生虫病的综合防治措施有哪些?	64
114. 防制羊寄生虫病时, 如何控制和消灭传播源?	64
115. 羊寄生虫病防制时, 怎样切断传播途径?	65
116. 羊寄生虫病防治时, 如何保护易感动物?	66
117. 羊寄生虫病防治的一般原则是什么?	66
118. 怎样制定合理的羊驱虫程序?	67
119. 羊驱虫时应注意哪些事项?	67
120. 如何适时进行羊的药浴?	68
121. 常见的羊消化道线虫病有哪些?	70
122. 如何防治羊消化道线虫病?	70
123. 初冬如何抓好羊的驱虫?	70
124. 羊场(舍)如何能达到理想的消毒效果?	71
125. 如何进行羊舍的彻底消毒?	71
126. 如何进行羊圈地面土壤消毒?	72
127. 羊的粪便如何消毒?	72
128. 羊场的污水怎么消毒?	72
129. 羊的皮毛怎样消毒?	72
130. 羊场的消毒方法有哪些?	72

131. 羊免疫前应做好哪些准备工作?	73
132. 使用疫苗时应注意哪些问题?	74
133. 如何正确掌握疫苗的注射方法?	74
134. 羊注射疫苗后出现过敏反应的原因是什么? 如何解救?	75
135. 造成羊免疫失败的原因有哪些?	76
136. 羊免疫失败后应采取哪些应对措施?	77
第三章 肉羊的繁殖及繁殖疾病	78
137. 目前肉羊繁殖的方式有哪些?	78
138. 肉羊的自然交配的方法有哪些?	78
139. 如何正确掌握母羊最佳的配种时期?	78
140. 给母羊进行人工授精有哪些步骤?	79
141. 羊人工输精前要做好哪些准备?	79
142. 人工授精时母羊的发情如何鉴定?	79
143. 人工授精时母羊试情的方法是什么?	80
144. 羊进行人工授精时如何采集精液?	80
145. 人工授精时公羊精液品质如何检查?	81
146. 羊人工授精输精的方法是什么?	81
147. 羊人工输精时应注意哪些问题?	82
148. 影响羊繁殖力的因素有哪些?	82
149. 妊娠母羊怎么进行检查?	82
150. 母羊配种后, 早期如何判断是否妊娠?	82
151. 母羊配种两个月后, 用哪些方法检查确定是否 怀羔?	83
152. 羊流产的原因有哪些?	83
153. 如何预防羊传染性流产?	84
154. 如何预防羊非传染性流产?	84
155. 母羊先兆性流产如何治疗?	85
156. 引起羊难产的原因有哪些?	85
157. 母羊难产有哪些表现?	85

158. 母羊难产时应采取哪些措施?	85
159. 分娩母羊胎儿胎位不正时, 怎样将胎位矫正到 顺产位置?	86
160. 如何减少难产的发生率?	86
161. 引起母羊不孕的原因有哪些?	87
162. 试情公羊造成母羊不孕的原因有哪些?	88
163. 种公羊体格状况如何造成母羊不孕的?	88
164. 温度、湿度导致母羊不孕的原因有哪些?	88
165. 光照导致母羊不孕的原因有哪些?	88
166. 母羊的生殖器官不良导致不孕的原因有哪些?	89
167. 内分泌失调引起母羊不孕的原因有哪些?	89
168. 饲养管理不善导致母羊不孕的原因有哪些?	90
169. 如何预防母羊的不孕?	90
170. 种用公羊性欲低下是什么原因引起的?	91
171. 哪些饲养管理因素造成种用公羊性欲低下?	91
172. 哪些疾病容易引起种用公羊性欲低下?	92
173. 哪些营养代谢性疾病会引起种用公羊性欲低下?	92
174. 公羊不育或繁殖力低下的表现是什么?	93
175. 如何提高种公羊的性功能?	93
176. 母羊卵巢囊肿有几种类型?	94
177. 母羊卵巢囊肿如何治疗?	94
第四章 肉羊的疾病防治	95
第一节 肉羊病的种类和综合防控措施	95
178. 肉羊疾病分为哪几类?	95
179. 肉羊常见普通病有哪些?	95
180. 巧妙鉴别病羊的方法有哪些?	96
181. 羊病治疗时, 给药的方法有哪些?	99
182. 羊病治疗应如何合理使用药物?	100
183. 怀孕母羊临床用药应注意哪些事项?	101
184. 如何避免羊病治疗的误区?	102

185. 如何避免用药物治疗羊病的误区?	102
186. 农户养羊和羊病预防应注意哪些问题?	103
187. 发现病羊后如何进行防治?	103
188. 羊患病后在治疗时皮肤、黏膜和创伤如何消毒?	104
第二节 肉羊常见疫病的防治	105
189. 肉羊口蹄疫、肉羊传染性脓疱病和肉羊痘如何 区别?	105
190. 羊表现唇部、鼻部出现剧痒, 不断摩擦发痒部 位是怎么回事? 如何预防?	106
191. 羊溃疡性皮肤病是怎么回事?	108
192. 羊溃疡性皮肤病临床表现如何? 如何防治?	108
193. 羊梭菌性疾病是怎么回事?	109
194. 羊梭菌性疾病临床表现如何?	109
195. 如何治疗羊梭菌性疾病?	109
196. 怎样预防羊梭菌性疾病?	110
197. 羊李氏杆菌病的表现如何?	111
198. 羊李氏杆菌病怎样治疗?	111
199. 羊李氏杆菌病如何预防?	112
200. 引起出生羔羊肠臌气的原因有哪些?	112
201. 出生羔羊肠臌气如何治疗?	113
202. 羔羊肠痉挛怎样防治?	114
203. 羔羊口炎是怎么回事?	115
204. 如何治疗和预防羔羊口炎?	115
205. 羔羊白肌病是怎么回事?	116
206. 羔羊白肌病如何治疗和预防?	116
207. 哪些原因可造成羔羊的异食癖?	117
208. 如何防范羔羊的异食癖?	117
209. 羊流行性角膜结膜炎怎样治疗和预防?	118
210. 羊钩端螺旋体病是怎么回事?	118
211. 如何治疗羊钩端螺旋体病?	119

212. 羊钩端螺旋体病怎么预防？	120
213. 羊放线菌病是怎么回事？	120
214. 羊放线菌病怎么防治？	121
215. 羊衣原体病是怎么回事？	121
216. 如何防治羊衣原体病？	122
217. 由于感染造成羊恶性水肿病是怎么回事？	122
218. 羊恶性水肿病的发病机理是什么？	123
219. 羊恶性水肿病如何治疗和预防？	123
220. 肉羊常见的呼吸道疾病有哪些？	124
221. 几种常见的羊呼吸道疾病如何鉴别诊断？	124
222. 几种常见的羊呼吸道疾病如何防治？	125
223. 羊坏死杆菌病如何防治？	126
224. 几种常见的羊腹泻性传染病如何鉴别诊断？	126
225. 常见的羊腹泻性传染病怎么防治？	127
226. 引起羊真菌性皮炎的原因是什么？是怎么传 播的？	131
227. 羊真菌性皮炎临床表现特点是什么？	131
228. 羊真菌性皮炎如何治疗和预防？	132
229. 羊伪结核病是怎么回事？	132
230. 如何防治羊伪结核病？	132
231. 羊前胃弛缓怎么治疗？	133
232. 引起羊瘤胃积食的原因和发病特点有哪些？	133
233. 羊瘤胃积食治疗原则和方法有哪些？如何预防？	134
234. 羊瘤胃臌气如何治疗？	135
235. 羊食道异物阻塞的临床表现如何？	136
236. 羊食道异物阻塞如何治疗？	136
237. 羊食道异物阻塞颈部的中或下 1/3 处时如何治 疗？	137
238. 用手术方法怎样治疗羊食道异物阻塞？	138
239. 羊食道异物阻塞如何预防？	138