

牛羊饲养知识

● 农村科技致富技术问答丛书 ●

天津科学技术出版社



农村科技致富技术问答

牛羊饲养知识

本丛书编写组 编

天津科学技术出版社

责任编辑：王绍荣

农村科技致富技术问答

牛羊饲养知识

本丛书编写组 编

天津科学技术出版社出版

天津市赤峰道130号

天津市宝坻县马家店印刷厂印刷

新华书店天津发行所发行

开本787×1092毫米 1/32 印张 5.875 字数115,000

1988年1月第1版

1988年1月第1次印刷

印数：1—9 250

书号：16212·60 定价：1.35元

ISBN 7-5308-0167-8/S·18

出版说明

一、《农村科技致富技术问答》是一套通俗的农业生产技术丛书，内容包括家畜、家禽的饲养管理；水产及蜂、蚕等养殖；经济作物、蔬菜、花卉、果树等的栽培管理；农药、化肥、沼气的使用知识等等。

二、本丛书所介绍的知识，力求有较广泛的实用价值，用于生产能取得显著的经济效益。

三、本丛书的编写者大都是从事农业生产和科研、教学工作并具有较丰富实践经验的农艺师、畜牧师、兽医师、工程师。

四、本丛书以问答形式介绍各种科技知识，简明扼要，通俗易懂，主要供具有初中文化程度的人阅读。

五、本丛书是参照有关报刊的农业技术资料并根据现实情况编写的，适合我国华北、东北、西北和长江中下游地区使用。由于农业生产技术受地域性影响较强，故使用本丛书时，要因地制宜，灵活掌握。

六、本丛书聘请下列专家审阅各有关专业部分书稿（以姓氏笔划为序）：

马宝崐（河北农业大学园艺系副教授）

石健（河北农业大学植保系讲师）

陈威（天津市林学会副理事长、天津市园林局高级农艺师）

张九如 (天津市畜牧研究所副研究员)

张仲庸 (天津农学院牧医系副教授)

张殿京 (天津市植保学会常务理事、高级农艺师)

张德馨 (天津市农学会副理事长、高级农艺师)

阎月麟 (天津市水产学会副理事长、天津农学院副教

授)

郭宗一 (天津市畜牧学会副理事长、高级畜牧师)

韩仓法 (河北省农业科学院农艺师)

韩择邻 (河北省棉花学会理事长、高级农艺师)

董振亚 (天津市农林局高级农艺师)

七、本书编写组成员:

主编 张德馨 (总审种植部分)

郭宗一 (总审养殖部分)

副主编 王德民 (天津市农经学会理事、农艺师, 负责
全丛书具体组编工作)

参加具体编写的人员 (以姓氏笔划为序)

马衍忠 王皖石 田冬香 齐一 许宁安 秦

刘茂春 朱福庆 杨铁民 何志强 张叔群 张存信

阎振芳 胜嘉 赵中士 袁文成 贾新民 高昌舜

程士恒 韩楨铎

八、由于时间仓促及其它条件限制, 本丛书难免有欠妥
和错误之处, 诚恳欢迎读者批评, 并提出改正意见和新的需
求, 以便再版修订。

1985年1月

目 录

牛的饲养

1. 秦川牛有什么特点? 怎样选购秦川牛? (1)
2. 选购南阳牛应该有什么标准? (1)
3. 延边黄牛有什么特征? (2)
4. 中国黑白花奶牛有什么特点? (2)
5. 草原红牛什么样? (3)
6. 水牛有什么习性? (3)
7. 牦牛有什么特点? (4)
8. 啥叫犏牛? 犏牛是一个品种吗? (5)
9. 西门塔尔牛是个什么样? (5)
10. 海福特牛有什么特点? (5)
11. 怎样选购耕牛? (6)
12. 怎样选择快步牛? (6)
13. 怎样根据牙齿判断牛的年龄? (7)
14. 用磁铁棒给牛拌草料有什么好处? (8)
15. 怎样制作尿素青贮料? (9)
16. 为什么说尿素是牛(羊)的廉价蛋白质
 饲料? (9)
17. 怎样制做尿素秸秆颗粒饲料? (10)
18. 怎样用氨水处理麦秸喂牛? (10)
19. 为什么不能用稻壳喂牛? (11)

20. 为什么牛吃夜草爱上膘? (11)
21. 饲养奶牛为什么必须重视钙、磷的供给? (11)
22. 牛在什么时间性成熟? (12)
23. 母牛发情周期是怎么回事? (13)
24. 母牛发情有什么征兆? (13)
25. 幼牛在什么时候初配最合适? (14)
26. 母牛妊娠多少天生小牛? 怎样计算预产期? (14)
27. 怎样护理好役用妊娠母牛? (15)
28. 怎样保护耕牛过冬和犬胎牛过夏? (15)
29. 奶牛为什么要有干奶期? (17)
30. 怎样进行干奶? (17)
31. 药物可以促进奶牛干奶吗? (18)
32. 怎样饲养干奶期的牛? (18)
33. 母牛临产时都有什么征兆? (19)
34. 怎样给母牛接产? (19)
35. 怎样饲喂产奶母牛? (20)
36. 初产小母牛产前应进行哪些训练? (21)
37. 啥叫乳牛“引导饲养法”? 怎样做? (22)
38. 怎样挤牛奶? (23)
39. 奶牛产奶有规律性吗? (24)
40. 为什么应让犊牛尽早吃到初乳? (24)
41. 怎样给小犊牛喂奶? (25)
42. 怎样给小犊牛补饲? (25)
43. 怎样护理好小犊牛? (26)
44. 哺乳期的犊牛能喂酸奶吗? 怎样制做酸奶? (27)
45. 怎样训练初生犊牛学会吃奶? (27)

46. 你知道人工乳的配方吗? (28)
47. 什么叫代乳料? 怎样配制? (28)
48. 怎样饲养管理育成牛? (29)
49. 什么时候给小牛戴鼻环? 怎样制做
 代替穿鼻器的竹签? (29)
50. 怎样饲养种公牛? (29)
51. 怎样饲养管理肉用牛? (30)
52. 用酒糟肥育牛应注意哪些事项? (32)
53. 有快速养肥肉牛的经验吗? (32)
54. 牛奶是怎样形成的? 奶和血有何区别? (32)
55. 你知道牛奶中含有什么成分吗? (34)
56. 啥叫初乳、常乳和末乳? (35)
57. 为什么有的牛奶气味很不正常? (35)
58. 怎样用测量牛奶比重的方法检查牛奶
 是不是掺假? (35)
59. 为什么坏了的牛奶煮沸时会结块? (36)
60. 一个小奶牛场, 各种牛应占多大比例? (36)
61. 牛场中各类牛一年应准备多少饲料? (37)
62. 一头牛一年能排泄多少粪尿? 施用牛粪尿时
 应注意些什么? (38)
63. 牛粪为啥容易生疥螨? 怎样防止。 (38)
64. 牛黄是牛身上长的吗? 牛黄是什么样的? (39)
65. 怎样识别真假牛黄? (39)
66. 牛黄可以人工培育吗? (39)
67. 什么是牛的口蹄疫病? (41)
68. 怎样防治牛的口蹄疫? (42)

69. 啥叫牛布氏杆菌病? (43)
70. 在布氏杆菌病的疫区, 如何做好个人防护? (44)
71. 患布氏杆菌病的牛怎样处理? (45)
72. 牛的肺病是怎样引起的? 如何防治? (46)
73. 啥叫牛焦虫病? (47)
74. 怎样治疗和预防牛焦虫病? (48)
75. 怎样预防和治疗犊牛新蛔虫病? (50)
76. 啥叫牛肝蛭? 怎样进行防治? (51)
77. 怎样用“万应散”和“肝蛭散”治疗牛肝蛭? (52)
78. 牛皮蝇有什么危害? 怎样防治? (53)
79. 牛为什么长“癞”? 怎样防治? (54)
80. 治疗牛癞有何妙方? (55)
81. 怎样用敌百虫治疗牛虱和疥癣? (55)
82. 啥叫牛的毛滴虫病? 怎样治疗? (56)
83. 怎样用洋葱头治疗牛阴道滴虫? (56)
84. 牛木舌症是个啥病? 怎么治? (57)
85. 什么叫“牛梗塞”? 怎样防治? (57)
86. 怎样用“打气法”、“打水法”治疗草噎? (58)
87. 治疗牛胃卡他有什么偏方? (58)
88. 啥叫耕牛“青草胀”? 怎样急救? (58)
89. 医治“青草胀”有何妙方? (59)
90. 牛吃黄豆发生急性腹胀怎么办? (60)
91. 瘤胃积食是怎样引起的? 如何治疗? (60)
92. 怎样预防牛瘤胃积食? (61)
93. 啥叫耕牛“百叶干”? 怎样防治? (62)
94. 治疗“百叶干”有什么中药验方? (63)

95. 怎样用“金汤玉液”治疗牛瓣胃阻塞? (63)
96. 蛭螂能治疗牛“百叶干”吗? (64)
97. 怎样用瓣胃注射法治疗牛“百叶干”? (64)
98. 可以用氨水防治犊牛消化不良吗? (64)
99. 怎样防治犊牛下痢? (65)
100. 如何用高锰酸钾治疗牛出血性肠炎? (66)
101. 治疗牛急性胃肠炎有什么偏方? (66)
102. 牛吃了高粱、玉米的幼苗为什么会中毒? (66)
103. 奶牛吃白菜为啥也会中毒? (67)
104. 奶牛亚硝酸盐中毒后有哪些症状?
怎样急救? (67)
105. 怎样预防牛吃青绿饲料中毒? (68)
106. 牛喂尿素引起中毒怎么办? (68)
107. 怎样防止牛(羊)尿素中毒? (68)
108. 牛吃发霉的稻草会中毒吗? (69)
109. 怎样治疗牛因吃发霉稻草引起的“烂脚病”? (69)
110. 为什么不能让耕牛大量采食紫云英? (70)
111. 怎样解救耕牛误食斑蝥中毒? (70)
112. 耕牛氨水中毒是怎样引起的? (71)
113. 耕牛氨水中毒后怎样抢救? (71)
114. 有机磷农药中毒的牛有哪些症状?
怎样进行急救? (72)
115. 牛误食夹竹桃中毒怎么办? (73)
116. 牛暴饮过量的水也会中毒吗? (74)
117. 耕牛中暑怎样急救? (74)
118. 耕牛中暑的病因是什么?怎样预防? (75)

119. 怎样用磁棒取铁法防治牛的创伤性
心包炎和网胃炎?..... (76)
120. 怎样给公牛进行无血去势?..... (77)
121. 阉牛时, 怎样预防破伤风?..... (78)
122. 耕牛四肢扭伤怎么办?..... (78)
123. 怎样治疗牛的膝关节闪伤?..... (79)
124. 牛鼻子豁开了怎么办?..... (79)
125. 怎样治疗牛脱毛症?..... (79)
126. 奶牛腐蹄病怎样防治?..... (80)
127. 怎样防治牛烂肩?..... (81)
128. 牛肩瘦怎样治疗?..... (81)
129. 怎样治疗牛的风湿症?..... (82)
130. 为什么不能给牛服用大量抗菌素?..... (83)
131. 耕牛为啥会得角膜炎和角膜翳? 怎样治疗?..... (83)
132. 怎样用柏树枝及明矾治疗牛角膜炎?..... (84)
133. 怎样用自家血眼睑皮下注射治疗牛角膜炎?..... (84)
134. 怎样用母牛初乳治疗犊牛传染性结膜炎?..... (85)
135. 为什么车前草能够治疗牛眼创伤?..... (85)
136. 怎样防治母牛难产?..... (85)
137. 牛胎衣不下怎么办?..... (86)
138. 治疗牛胎衣不下有哪些偏方?..... (87)
139. 怎样用酒烧车前子治疗牛胎衣不下?..... (88)
140. 乳牛子宫内膜炎的病因是什么?..... (88)
141. 乳牛子宫内膜炎有哪些病状?..... (88)
142. 怎样用“一三六”碘液或土霉素利凡诺液
治疗乳牛子宫内膜炎?..... (89)

143. 怎样用土霉素硼酸胶囊治疗牛子宫
 内膜炎? (89)
144. 用呋喃-尿素液或黄矾液治疗子宫
 内膜炎效果怎样? (89)
145. 怎样用棉球栓治疗牛阴道炎和子宫
 内膜炎? (90)
146. 奶牛乳房炎是怎样引起的? (90)
147. 对乳房炎常用哪些方法检验? (91)
148. 怎样防治奶牛乳房炎? (92)
149. 治疗乳房炎有哪些中药验方? (94)
150. 怎样用“麦曲公英汤”使母畜回乳? (95)
151. 母牛产后瘫痪怎么办? (95)
152. 怎样给母牛催奶? (96)

奶山羊饲养

153. 为什么要发展奶山羊? (97)
154. 养奶山羊能有多大收入? (98)
155. 奶山羊与奶牛相比,在经济上能占优势吗?..... (98)
156. 我国有多少奶山羊?哪个省养奶山羊最多?..... (98)
157. 莎能奶山羊在国内外生产能力有多高? (99)
158. 一只奶山羊一年能产多少粪肥?相当于
 多少化肥?能肥多少农田?..... (100)
159. 羊粪与人及其他畜粪相比,哪种肥效高?..... (100)
160. 山羊奶、牛奶、人奶,哪种奶营养
 价值高? (101)
161. 山羊肉与猪肉、鸡肉、牛肉相比,哪种

- 肉营养价值高? (102)
162. 为什么说山羊奶对胃酸分泌过多和胃溃疡病人是一种有治疗作用的饮食? (103)
163. 喝牛奶有过敏反应的人,为什么喝羊奶就不一定引起过敏? (103)
164. 吃羊肉为什么比吃猪肉、牛肉更有益于防止心血管疾病的发生和发展? (104)
165. 奶山羊都有什么习性? (104)
166. 莎能奶山羊有什么特点? (105)
167. 吐根堡奶山羊有哪些特点? (105)
168. 成都麻羊有什么特点? (106)
169. 喂奶山羊可用哪些粗饲料? (106)
170. 怎样调制青干草? (107)
171. 调制青绿干草应注意什么事项? (107)
172. 喂奶山羊常用哪些精料?怎样喂才合理?..... (107)
173. 青贮饲料有哪些优点? (108)
174. 哪些饲料可做为青贮饲料的原料? (108)
175. 制青贮饲料时需什么设备? (109)
176. 怎样建造青贮窖(塔或壕)? (109)
177. 怎样种植青贮玉米? (109)
178. 怎样制做青贮? (110)
179. 制做青贮时注意哪些事项? (110)
180. 怎样鉴定青贮料的品质? (111)
181. 用青贮料喂奶山羊注意什么? (111)
182. 农区户养奶山羊怎样放牧? (111)
183. 放牧奶山羊应注意什么? (111)

184. 放牧期怎样对奶山羊补饲? (112)
185. 一只奶山羊一年要吃多少饲料? (112)
186. 奶山羊也需要喂盐吗? (112)
187. 奶山羊的消化器官有什么特点? (113)
188. 尿素能喂奶山羊吗? (113)
189. 喂尿素时应注意什么问题? (114)
190. 尿素中毒怎么办? (114)
191. 饲养奶山羊有哪些原则? (114)
192. 怎样饲养管理种公羊? (115)
193. 如何养好怀孕的奶山羊? (117)
194. 怎样养好泌乳母羊? (118)
195. 怎样养好干奶期的母羊? (120)
196. 怎样预防奶羊流产? (120)
197. 奶羊产后初乳挤多少才算科学? (121)
198. 为什么要按摩乳房?怎样按摩乳房?..... (121)
199. 怎样提高泌乳期的产乳量? (122)
200. 产后怎样挤奶? (122)
201. 在挤奶过程中应注意什么问题? (122)
202. 奶山羊泌乳有什么规律? (123)
203. 怎样饲养育成羊? (123)
204. 怎样培育羔羊? (124)
205. 怎样训练羔羊采食? (126)
206. 饲养羔羊时应注意些什么问题? (126)
207. 怎样训练羔羊的人工哺乳? (126)
208. 羔羊喂多少奶适宜? (127)
209. 对奶山羊怎样刷拭? (127)

210. 奶山羊需要铺垫草吗? (127)
211. 奶山羊怎样去角? (127)
212. 去角时应注意什么问题? (128)
213. 怎样对奶山羊进行修蹄? (128)
214. 看外貌选择什么样的母羊好? (128)
215. 什么样的乳房产乳多? (129)
216. 从牙齿上怎样鉴定奶山羊的年龄? (129)
217. 怎样对公羔羊去势? (130)
218. 奶山羊可以育肥吗? (130)
219. 奶山羊什么时候性成熟? (131)
220. 奶山羊的发情表现是什么样子? (131)
221. 奶山羊的初配年龄及最理想的繁殖年龄
在什么时候? (132)
222. 什么叫奶山羊的发情周期和发情持续期?
各是多少天? (132)
223. 奶山羊有哪几种配种方法? (133)
224. 奶山羊怀孕后表现怎样? (133)
225. 奶山羊怀孕周期是多少天? (134)
226. 用什么方法检查奶山羊是否怀孕? (134)
227. 奶山羊的临产表现如何? (134)
228. 奶山羊产羔时应注意哪些事情? (135)
229. 选择什么样的种公羊? (135)
230. 是“冬羔”好还是“春羔”好? (136)
231. 怎样计算产羔率? (136)
232. 口蹄疫病有什么症状?如何治疗和预防? (137)
233. 什么叫传染性流产病(布氏杆菌病)?对

- 羊群有什么危害？应怎么办？……………（138）
234. 奶山羊得了巴氏杆菌病有哪些表现？
怎样才能有效地诊断和治疗？……………（139）
235. 奶山羊的传染性无乳症是怎么回事？……………（140）
236. 奶山羊得了肺炎怎么办？……………（141）
237. 什么情况下奶山羊容易发生异物性肺炎？
应怎样预防和治疗？……………（142）
238. 奶山羊得了乳房炎如何处治？……………（143）
239. 奶山羊为什么会产生胎衣不下？应怎样
预防和治疗？……………（143）
240. 羔羊痢疾怎样防治？……………（144）
241. 用什么办法防治羔羊消化不良？……………（145）
242. 如何防治羊的中暑（日射病与热射病）？……（146）
243. 如何防治奶山羊的感冒病？……………（147）
244. 奶山羊膨胀病症状是什么？应怎样治疗？……（148）
245. 小羊为什么会得佝偻病？怎样预防和治疗？……（148）
246. 肝片吸虫病有哪些表现？用什么方法预防
和治疗效果好？……………（149）
247. 奶山羊球虫病主要症状表现及有效的
控制和治疗方法是什么？……………（150）
248. 奶山羊得了疥癣病应该怎样治疗？……………（151）
249. 奶山羊的伤口蛆病是怎么回事？……………（152）
250. 对羊只中毒性疾病应注意的事项是什么？……（152）
- 附一几种常用药用量及使用方法……………（153）
- 附二如何掌握奶山羊疾病的诊断方法？……………（159）
- 附三羊常用饲料成分及营养价值表……………（160）



1. 秦川牛有什么特点？怎样选购秦川牛？

秦川牛是我国著名的牛种，原产在秦岭北、关中平原、渭北高原，现遍布我国北方很多省份。这种牛不但体形高大，肌肉丰满，而且容易育肥，肉质也细嫩，屠宰率为52%。另外，拉车、犁地、驮重也可以，所以很受群众欢迎。

购买这种牛，应当选择体形高大、发育匀称、头大小适中、眼圆大有神、方口平面、鼻镜宽大潮红、角细短棕色。颈短表明有力，垂肉发达；胸宽而深，说明肺发达；背腰平直的有力气。公牛鬃甲高而宽，母牛较低薄。腹部圆大，四肢结实。被毛紫色或黄色，毛密细软。

按上述标准选购，既符合品种要求，又有役用能力。

2. 选购南阳牛应该有什么标准？

南阳牛也是我国的牛种，产在河南省南阳地区。该牛有三种类型，可根据需要进行选择。如果想选购行动敏捷、步伐快的就要买高脚南阳牛。这种牛躯体高而长，体高与体长