

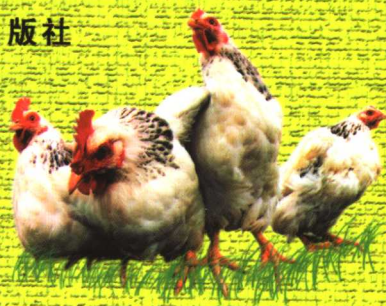
此书由全球环境基金资助

畜禽养殖实用技术三百问

XU QIN YANGZHI SHIYONG JISHU SAN BAI WEN

范文安 主编

甘肃人民出版社



畜禽养殖实用技术三百问

范文安 主编

甘肃人民出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

畜禽养殖实用技术三百问/范文安主编. —兰州: 甘肃人民出版社, 2006. 4

ISBN 7-226-03376-3

I. 畜... II. 范... III. 畜禽—饲养管理—问答
IV. S81-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 021033 号

责任编辑: 赵宝红

封面设计: 何礼文

畜禽养殖实用技术三百问

范文安 主编

甘肃人民出版社出版发行

(730000 兰州市南滨河东路 520 号)

甘肃地质印刷厂印刷

开本 850×1168 毫米 1/32 印张 8.25 插页 2 字数 205 千

2006 年 4 月第 1 版 2006 年 4 月第 1 次印刷

印数: 1 1,500

ISBN 7-226-03376-3 定价: 25.00 元

主 编 范文安

副 主 编 张可荣 张 恒

编 委 (按姓氏笔画排序)

马 亮 刘朝春 杨靖安 张可荣

张 恒 张 华 范文安 袁 明

靳继军

项目协调 舒玉平 陈玉斌

审 稿 陈学灿 何虎城

前 言

《畜禽养殖实用技术三百问》一书,是由全球环境基金(GEF)——林业持续发展项目(保护地区管理部分)资助出版。

林业持续发展项目(保护地区管理部分)是通过在我国具有全球生物多样性优先保护价值的自然保护区,采用目前较新的技术、手段和方法,开展参与性的自然保护区规划和管理,以社区为基础的自然保护、培训与机构能力建设和项目管理与监测评估等活动,提高自然保护区的管理水平,加强生物多样性的保护,并为提高我国自然保护区管理起示范作用。

以社区为基础的技能培训活动作为项目内容之一,旨在对社区群众进行具体的技术培训,增加科技含量,提高农户经济收入,促进当地经济发展。我们编著该书的目的,就是为广大社区农户提供通俗易懂,便于操作的畜禽养殖实用技术,为他们因地制宜发展养殖业提供帮助。

本书在编写过程中,我们参阅了大量书刊,并经甘肃省畜牧兽医总站高级兽医师陈学灿、何虎城老师的修改和审定。得到了国家林业局世行中心、甘肃省林业厅 GEF 项目办公室、白水江自然保护区 GEF 项目办公室的大力支持和帮助,在此表示感谢。

由于水平有限,涉及内容较多,错漏和不足之处在所难免,恳请广大读者批评指正。

编者

2005 年 12 月

序

自觉才疏学浅,从不敢为人做序,此书例外,个中缘由,容我道来。

11年前的初夏,我应朋友之邀,参加由他在白水江主持的一个科研项目。因大病初愈,能否胜任野外的调查与研究工作,心中实在没底,怀着忐忑不安的心情随着朋友上路了,没想到不仅出色地完成了任务,而且一发不可收。现在想来实在应该感谢朋友之邀,因为自那次走进白水江后,就与白水江结下了不解之缘,她不仅成了我事业的一部分,而且成了我生命的一部分,没有她,我的事业便不会有如此进步;没有她,我的人生将不会如此充实。对白水江魂牵梦萦、难舍难离,不仅是因为那里生活着憨态可掬的野生大熊猫,不仅是因为那里有着仙境般的自然景观,也不仅是因为那里有着阴平古道积淀下的浓郁的人文气息,恐怕更多的是因为那里生活着为自然保护做出贡献与牺牲却依然生活在贫穷中的父老乡亲。

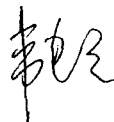
20世纪70年代,针对自然资源无序利用的现实,国家果断地对一些生物多样性热点地区采取了强制性的就地保护措施。实践证明,这一战略措施是英明的,不然我们将要为此付出更加沉重的代价。但是随着时代的进步以及经济的发展,那个年代构建的自然保护模式、出台的各类法律条例、执行政策规定所难以避免的缺陷逐渐凸显了出来。特别是设立保护区时从混农向纯农转型的过程中缺乏政策的引导与资金的支持,忽视了社区在自然资源管理中的权力与地位,因此形成了今天保护主体缺位、自然保护管理

有效性不足的尴尬局面。保护与生计的矛盾与冲突，既妨碍了自然保护事业的可持续发展，又使当地居民生产生活受到了许多限制，野生动物肇事的损失得不到赔偿，缺乏维持生计所必需的信心、信息、能力与技术，强化了自然保护区“公共物品”的属性，让自然保护区的管理者们感到了“山重水复疑无路”的困惑。

真的无路可走了吗？非也！当管理者们反思之后，他们做出了理性的选择，用自己真诚而又厚重的步伐走出了一条新路，这本书便彰显了管理者们一步步走向人性化管理的心路。这本书里所辑的技术具有“小”、“俗”、“易”的特点，小到了可以忽略不计的地步，俗到了不能登大雅之堂，易到了长幼男女一学就会，然而，它却是林缘社区居民心仪的技术，因为它是那些想走出贫困的农民愿意接受又能够接受的技术。它小，就不会给农民造成心理上的压力；它俗，便不会使农民有外来强迫之感；它易，更不会给农民增加额外的成本付出，由此可见编者的良苦用心。用心去发现农民的问题，用心去体会农民的艰辛，用心去从事保护区管理，“柳暗花明又一村”的未来还会远吗？

长达十年之久的工作，使我对自然保护区管理者的困惑有了深切的体会，对那里的社区有了深入的了解，对林缘区农民的贫困有了亲身的感受，总想为他们做点什么，总不能如愿以偿，因此便有了深深的愧疚感，而这位管理者的举动授渔于我，使我豁然开朗，我愿意和他们一起努力、一起走向美好的明天。

兰州大学教授



2005 年底于寒舍

目 录

上篇 饲养管理

1. 建筑畜(禽)场(舍)有哪些原则? (3)
2. 畜(禽)饲料有哪些种类? (4)
3. 什么是配合饲料? (5)
4. 青贮饲料怎么做? (5)
5. 氨化饲料怎么做? (6)
6. 饲料添加剂有什么作用? (6)

养 猪

7. 怎样修建猪舍? (9)
8. 猪有几种类型? 当前常见的品种有哪些? (9)
9. 配合饲料喂猪有什么好处? (11)
10. 猪饲料怎样配? (11)
11. 饲料生喂好还是熟喂好? (11)
12. 应激对猪的影响有哪些方面? (12)
13. 怎样挑选公母猪? 什么样的猪长得快? (14)
14. 仔猪要过好哪“三关”? (14)
15. 防止断奶仔猪掉膘有什么办法? (15)

16. 为什么会出现僵猪? 怎样解决?	(16)
17. 怎样阉割小公猪、母猪?	(17)
18. 怎样提高仔猪初生体重?	(17)
19. 猪出栏快有什么方法?	(18)
20. 怎样让猪多长瘦肉?	(18)
21. 怎样管理种公猪?	(19)
22. 怎样管理哺乳母猪?	(19)
23. 后备母猪何时初配?	(20)
24. 母猪发情有什么表现? 什么时候配种最好?	(20)
25. 有些母猪不发情怎么办?	(20)
26. 怎样使母猪多产仔?	(21)
27. 母猪是否怀孕怎样判断?	(21)

养 牛

28. 怎样修建牛栏?	(22)
29. 牛有哪些品种?	(22)
30. 怎样挑选耕牛、奶牛、肉牛?	(25)
31. 如何改良役牛、奶牛、肉牛?	(26)
32. 为什么养牛以青粗饲料为主?	(27)
33. 怎样合理搭配、调制好牛的饲料?	(28)
34. 怎样利用尿素补充饲料蛋白的不足?	(28)
35. 奶牛有哪些常用饲料?	(29)
36. 怎样使奶牛在冬季多产乳?	(30)
37. 怎样养好犍牛、育成牛、怀孕牛?	(31)
38. 怎样养好育肥牛?	(33)
39. 怎样养好耕牛?	(34)
40. 怎样鉴定母牛发情?	(35)
41. 怎样确定母牛是否怀孕? 如何推算怀孕母牛的预产期?	

- (36)
42. 肉牛的饲养管理原则是什么? (37)

养 羊

43. 简易羊舍怎样建造? (39)
44. 怎样管理圈养羊? (39)
45. 羊有哪些品种? 它们各有什么特征? (39)
46. 羊放牧前要做哪些准备工作? (40)
47. 四季放羊要注意哪些要领? (41)
48. 羊过冬前要做哪些准备工作? (41)
49. 怎样选好种公羊与种母羊? (42)
50. 公羊、母羊多大年龄可开始配种为好? (42)
51. 不作种用的公羊什么时候阉割? 怎样阉割公羊?
..... (43)
52. 母羊发情有什么表现? 何时配种? (43)
53. 怎样提高母羊受胎率? (44)
54. 怎样判断母羊是否怀孕? (44)
55. 羊的怀孕期是多少天? 孕期管理要注意什么? ... (45)
56. 产羔羊时要做哪些工作? 胎衣不下有什么办法?
..... (45)
57. 怎样养好羔羊? (46)
58. 怎样养好奶山羊? (47)
59. 怎样养好小尾寒羊? (48)
60. 育成羊、成年母羊和种公羊的饲养管理各有什么注意重点? (48)
61. 什么时候剪羊毛比较好? 一年剪几次? 羊绒怎样抓?
..... (48)
62. 怎样剥制和保存羊皮? (49)

63. 怎样保护和修剪羊蹄?	(49)
----------------------	------

养 兔

64. 家兔的生活习性有哪些?	(50)
65. 家兔有哪些优良品种?	(51)
66. 管理家兔有哪些基本技术?	(53)
67. 不同季节家兔管理应注意什么?	(53)
68. 怎样管理种公兔?	(55)
69. 怎样管理母兔?	(55)
70. 怎样管理仔兔?	(57)
71. 怎样管理幼兔?	(58)
72. 育成兔怎样管理?	(59)
73. 家兔的饲料怎样调制?	(59)
74. 提高家兔繁殖率的措施有哪些?	(60)
75. 母兔是否怀孕怎样判断?	(62)
76. 兔毛怎样采集和分级?	(62)

养 犬

77. 犬的品种有哪些?	(64)
78. 犬的生活习性有哪些?	(65)
79. 犬的选择技巧有哪些?	(65)
80. 如何判断犬的年龄?	(66)
81. 犬舍建筑有哪些要求?	(67)
82. 犬有哪些营养要求?	(68)
83. 犬个体卫生的处理方法有哪些?	(69)
84. 犬的饲养管理要点有哪些?	(70)
85. 怎样进行种犬的选择和繁殖?	(71)
86. 怎样训犬?	(72)

养鸡

87. 鸡舍如何修建? (74)
88. 鸡有哪些优良品种? (74)
89. 种鸡群公母数量如何搭配? (76)
90. 鸡的经济利用期为多久? (77)
91. 影响蛋鸡产蛋的因素有哪些? (77)
92. 怎样识别鲜蛋? (78)
93. 种蛋如何挑选与保存? (78)
94. 种蛋的消毒方法有哪些? (79)
95. 鸡的孵化要点有哪些? (80)
96. 在电孵的过程中,如遇停电怎么办? (81)
97. 影响种蛋孵化率的因素有哪些? (82)
98. 孵化过程中为什么要照蛋? (82)
99. 怎样识别正常发育的胚胎? (83)
100. 怎样才能养好雏鸡? (83)
101. 雏鸡为什么要断喙? (85)
102. 青年鸡怎样管理? (85)
103. 肉用仔鸡怎样管理? (86)
104. 肉用仔鸡的日粮配方怎样制定? (86)
105. 怎样使肉用仔鸡 8 周龄上市? (87)
106. 鸡为什么要补喂沙粒? (90)
107. 养鸡不用青饲料行不行? (91)
108. 蛋鸡怎样管理? (91)
109. 蛋鸡不同生产阶段饲料如何配制? (93)
110. 怎样防治鸡啄癖? (94)
111. 蛋鸡吃蛋是什么原因? 怎样防治? (95)
112. 鸡生软壳蛋是什么原因? (95)

113. 乌骨鸡鸡舍的建筑有何要求？	(96)
114. 乌骨鸡孵化与育雏方法有哪些？	(96)
115. 乌骨鸡仔鸡怎样管理？	(96)
116. 乌骨鸡中鸡怎样管理？	(97)
117. 乌骨鸡成鸡怎样管理？	(97)
118. 乌骨鸡种鸡怎样选择？	(97)

养 鸭

119. 怎样建造蛋鸭舍？	(99)
120. 鸭优良品种有哪些？	(101)
121. 鸭的饲料如何调制？	(102)
122. 雏鸭、产蛋鸭怎样管理？	(102)
123. 怎样拔鸭绒？	(108)

养 鹅

124. 鹅有哪些优良品种？	(111)
125. 鹅孵化的方法有哪些？	(112)
126. 雏鹅怎样管理？	(112)
127. 如何放牧仔鹅？	(115)
128. 如何管理中鹅？	(116)
129. 种鹅怎样饲养管理？	(117)
130. 鹅的肥育要点有哪些？	(119)

养 鸽

131. 家鸽的生活特性有哪些？	(121)
132. 如何设计鸽棚？	(121)
133. 如何鉴别雌雄？	(122)
134. 如何进行鸽的日常管理？	(123)

135. 如何管理乳鸽?	(123)
136. 如何管理雏鸽?	(124)
137. 如何管理童鸽?	(124)
138. 如何管理生产鸽?	(125)
139. 肉鸽的饲料如何配制?	(125)
140. 如何配制生长鸽的饲料?	(126)
141. 如何配制产蛋鸽的饲料?	(126)
142. 鸽饲料中矿物质如何选择?	(126)
143. 如何配制鸽的保健沙?	(127)
144. 优良种鸽怎样选择?	(127)
145. 怎样挑选信鸽?	(128)

养 鸟

146. 怎样选购百灵?	(129)
147. 怎样喂养幼百灵? 怎样培养“十三套”百灵? ...	(129)
148. 饲养百灵应该注意什么?	(130)
149. 百灵“起尖”怎么办?	(131)
150. 怎样选购画眉?	(131)
151. 怎样饲养和调教画眉?	(132)
152. 怎样运输画眉?	(132)
153. 什么样的点颏好?	(133)
154. 怎样诱导点颏“认食”?	(133)
155. 怎样饲养点颏?	(134)
156. 什么样的黄雀好?	(135)
157. 怎样培养“三大口”黄雀?	(135)
158. 怎样饲养黄雀?	(136)
159. 红嘴相思鸟的性别怎样鉴定?	(136)
160. 怎样饲养红嘴相思鸟?	(136)

161. 怎样选购红仔(沼泽山雀)?	(137)
162. 怎样驯养红仔?	(137)
163. 怎样驯养八哥?	(137)
164. 怎样饲养训练黑头蜡嘴雀?	(138)
165. 怎样选择红交嘴雀?	(140)
166. 怎样驯养红交嘴雀?	(140)
167. 怎样选购鸚类?	(140)
168. 怎样饲养鸚类?	(141)

养 蜂

169. 蜜蜂的家庭成员及其职能有哪些?	(143)
170. 如何选择养蜂场址?	(144)
171. 蜜蜂用具怎样制备?	(144)
172. 蜂蜜源植物的种类和分布有哪些?	(145)
173. 春、夏、秋、冬四季怎样管理蜂群?	(148)
174. 怎样人工饲养蜂群?	(148)
175. 怎样预防被蜂蜇?	(149)
176. 怎样取蜜?	(149)
177. 怎样建造巢脾、增产蜂蜡?	(150)
178. 自然分蜂和人工分蜂用什么方法?	(150)
179. 怎样人工育王? 蜂王被围时怎样解围?	(151)
180. 怎样生产王浆?	(153)
181. 怎样进行中华蜂的转地饲养?	(153)
182. 怎样组织中华蜂采蜜群?	(154)
183. 中华蜂在流蜜期如何管理?	(154)
184. 怎样处理和预防中华蜂飞逃?	(155)
185. 怎样收捕飞逃蜂团?	(155)
186. 繁殖期的中华蜂怎样管理?	(156)

187. 怎样防治盗蜂？	(157)
188. 怎样识别和处理工蜂产卵？	(157)
189. 怎样预防蜜蜂农药中毒？蜂胶的收集和用途有哪些？	(158)
190. 蜂毒的用途有哪些？怎样收集？	(159)
191. 蜂箱和蜂具怎样消毒？	(160)
192. 如何进行巢脾的消毒和保存？	(161)
193. 怎样防治囊状幼虫病？	(161)

下篇 疾病防治

194. 畜禽疾病分为哪几类？	(165)
195. 人畜共患疾病有哪些？	(165)
196. 防治畜禽疫病的方法有哪些？	(165)
197. 什么是免疫(驱虫)程序？	(165)
198. 防治畜禽疾病怎样合理使用兽药？	(166)
199. 当畜禽发生传染病时应采取什么措施？	(168)
200. 养鸡应采取什么防疫措施？	(169)
201. 鸡群投药方法有哪些？	(169)

传染病

202. 传染病分为那几类？	(171)
203. 口蹄疫病怎样预防？	(172)
204. 炭疽病怎样防治？	(173)
205. 狂犬病怎样防治？	(173)
206. 禽流感怎样预防？	(174)
207. 结核病怎样防治？	(175)
208. 布氏杆菌病怎样防治？	(176)

209. 破伤风怎样防治？	(176)
210. 伪狂犬病怎样防治？	(177)
211. 禽霍乱怎样防治？	(178)
212. 猪瘟怎样防治？	(180)
213. 猪流行性感胃怎样防治？	(180)
214. 猪的蓝耳病怎样防治？	(181)
215. 仔猪圆环病毒病怎样防治？	(182)
216. 猪气喘病怎样防治？	(182)
217. 仔猪黄白痢怎样防治？	(183)
218. 猪水肿病怎样诊断与防治？	(183)
219. 猪的几种主要传染病怎样鉴别？	(185)
220. 猪病常见免疫程序有哪些内容？	(186)
221. 怎样预防牛的出血性败血病？	(188)
222. 怎样防治牛流行热？	(188)
223. 常用牛的疫苗有哪些？怎么使用？	(189)
224. 怎样防治羔羊痢疾？	(190)
225. 常用于羊的疫苗有哪些？怎么使用？	(190)
226. 兔子巴氏杆菌病怎样防治？	(191)
227. 兔子瘟病怎样防治？	(191)
228. 兔子传染病免疫程序有哪些内容？	(192)
229. 怎样防治犬瘟热？	(193)
230. 犬病毒性肝炎怎样防治？	(194)
231. 犬细小病毒病怎样防治？	(195)
232. 犬冠状病毒病怎样防治？	(196)
233. 犬钩端螺旋体病怎样防治？	(196)
234. 犬肉毒梭菌中毒怎样防治？	(197)
235. 常用于犬的疫苗有哪些？	(198)
236. 鸡马立克氏病怎样防治？	(199)