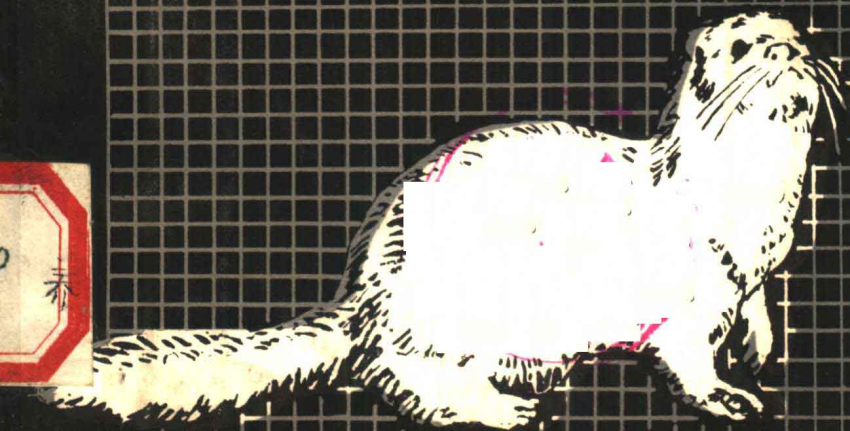


农村多种经营实用技术丛书

养鸡技术问答



陕西科学技术出版社

农村多种经营实用技术丛书

养貂技术问答

罗改焕 秦岳 编著

陕西科学技术出版社

养貂技术问答

罗改焕 秦 岳 编著

陕西科学技术出版社出版

(西安北大街131号)

陕西省新华书店发行 商洛地区印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张6.25 字数170,000

1983年6月第1版 1983年6月第1次印刷

印数1—20,000

统一书号: 16202·68 定价: 0.62元

〈丛书〉例 言

大力开展多种经营，是农村走向繁荣富裕的必由之路。为了提高广大干部和群众开展多种经营的科学技术水平，促进多种经营的发展，由陕西省农业委员会、陕西省科学技术协会、陕西省人民政府多种经营领导小组办公室组成编辑领导小组，组织科研、教育、技术管理等单位的科学技术工作者，编写了这套《农村多种经营实用技术丛书》。

这套《丛书》是按照多种经营的项目和产品分册编写和出版的。为了使《丛书》具有科学知识性、经济适用性、技术先进性，除了简明的介绍必要的科学知识外，突出了实用技术，特别是整个生产过程中的培育技术要领和生产关键环节的要求，注意吸取了新的科学技术成就与群众的先进经验。

为了使《丛书》切合实际，达到使人“看得懂，用得上”的要求，参与编写工作的同志，在编前和编写过程中，作了许多实地考察和调查研究，并征求了有关专家、干部和群众的意见，进行了认真的编写和修改工作。这对于保证和提高这套《丛书》的质量起了积极的作用。

由于时间仓促，《丛书》中的缺点和错误在所难免，希望广大读者批评指正。

《农村多种经营实用技术丛书》编辑领导小组

一九八二年春

前 言

水貂是一种珍贵的毛皮兽，被毛细密柔软富有光泽，毛绒平齐灵活保温，毛色多样鲜艳美观，板质结实轻巧耐用，享有世界高级毛皮的盛誉。发展养貂业，生产大量优质皮张，可促进国内外贸易发展，支援祖国“四化”建设。还可为农业提供优质肥料，为市场增加肉食品种。同时，水貂内脏又是制药的好原料。因此，养殖水貂是一项利国惠民一举多得的副业生产。

随着貂皮制品在国内外需求量的不断增加，我国水貂生产已迅速发展成为一项广泛新兴的养殖业。除专业养貂场外，广大农村社员饲养水貂的积极性越来越高，养貂事业日见普及。我们在从事水貂科研实践中，遇到许多养貂爱好者，提出了很多具体问题。为使广大养貂爱好者掌握养殖水貂的技术，我们针对这些提问和水貂生产中常易遇到的问题，编写了《养貂技术问答》一书。本书主要对水貂的习性、貂场建设、饲料及其营养、各期饲养管理、配种技术、育种、屠宰和取皮加工技术及常见病防治等方面的187个问题进行了解答。在编写中力求做到问题选准，通俗易懂，联系实际，对养貂场饲养人员和农村、城镇广大养貂户及有关专业人员能有所帮助。

本书承蒙陕西省动物研究所张保良、邓凤鸣同志校阅，蒋晞东同志绘制文中插图，在此谨表谢意。

由于我们水平有限，书中不妥之处，恳请读者批评指正。

编 者

一九八二年三月

目 录

一、饲养水貂的经济价值·····	(1)
1. 水貂养殖业的发展概况怎样? ·····	(1)
2. 为什么说水貂皮是一种珍贵毛皮? ·····	(2)
3. 水貂皮有什么用途? ·····	(2)
4. 饲养水貂对国家、集体和个人有什么 好处? ·····	(3)
二、水貂的品种与生物学特性·····	(5)
5. 水貂分几大类型? 各有什么特点? ·····	(5)
6. 水貂有哪些生物学特性? ·····	(5)
7. 水貂有哪几种色型? ·····	(6)
三、貂场场址的选择和基本建设·····	(8)
8. 选择水貂饲养场场址时为什么要调查 研究慎重考虑? ·····	(8)
9. 选择场址时需要考虑哪些条件? ·····	(8)
10. 水貂场需要哪些基本建设? ·····	(10)
11. 貂场内各种建筑物应如何合理布局? ·····	(10)
12. 建筑貂棚时有哪些要求? ·····	(12)
13. 制作水貂笼舍有什么要求? 怎样安装 貂笼、小室? ·····	(13)
14. 建造半地下式貂舍有什么优缺点? ·····	(16)
15. 饲料加工室需要哪些卫生设施和加工、	

- 冷藏设备? (17)
16. 原皮加工室都需要哪些设备和工具? (17)
17. 水貂场常用的运输笼和捕貂工具有哪
几种? (20)
- 四、水貂的饲料及其营养** (23)
18. 水貂的消化生理有哪些特点? (23)
19. 饲养水貂时为什么一定要讲求营养? (24)
20. 饲料中含有哪些营养物质? 其主要功能
是什么? (24)
21. 什么叫蛋白质和氨基酸? 它对水貂有
哪些作用? (26)
22. 什么叫脂肪? 它对水貂有什么作用? (29)
23. 什么叫碳水化合物? 它对水貂有什么
作用? (30)
24. 水貂需要哪些矿物质饲料? 它的功能是
什么? (31)
25. 在水貂日粮中为什么要配给食盐?
应怎样确定食盐的配给量? (33)
26. 维生素分几大类? 各种维生素对水貂
生理机能起什么作用? (33)
27. 在水貂日粮中为什么要配给果蔬饲料?
饲喂时应注意哪些问题? (36)
28. 水对水貂有什么作用? (37)
29. 水貂的饲料分几大类? 有哪些品种和
营养成分? (38)
30. 给水貂生喂肉类饲料有什么好处? 哪些

- 肉类饲料要熟喂？哪些肉类饲料不能喂？… (51)
31. 什么叫“米星肉”？米星肉能不能喂貂？… (52)
32. 如何利用屠宰畜、禽后的副产品喂貂？… (53)
33. 如何鉴别肉类饲料的新鲜、次鲜和变质程度？… (55)
34. 哪几种鱼不能喂貂？… (57)
35. 使用鱼类饲料时应注意哪些问题？… (58)
36. 怎样鉴别鱼类饲料的新鲜和变质程度？… (59)
37. 利用乳、蛋类饲料时应注意哪些问题？… (60)
38. 怎样鉴别乳品饲料的新鲜和变质程度？… (61)
39. 谷物类饲料在日粮中应怎么调配？… (62)
40. 贮藏动物性饲料有哪些办法？… (62)
41. 水貂在不同时期的日粮中需要多少营养物质？… (67)
42. 水貂一天吃多少比较合适？… (71)
43. 制定水貂日粮单的根据是什么？… (72)
44. 制定水貂饲料单有哪些方法？… (73)
45. 怎样加工调制水貂的混合饲料？… (80)
46. 在加工调制混合饲料过程中应注意哪些问题？… (81)
- 五、水貂各个时期的饲养管理… (84)**
47. 水貂在一年饲养过程中分为几个时期？… (84)
48. 水貂在准备配种期的生理特点是什么？… (87)
49. 水貂在准备配种期应当怎样饲养？… (87)
50. 水貂在准备配种期的管理要求是什么？… (90)
51. 怎样鉴别水貂体况？水貂在配种前需要

- 什么样的体况? (91)
52. 种貂在配种前养的过肥或过瘦为什么不好? 应该怎么办? (92)
53. 水貂在配种期的生理特点是什么? (93)
54. 公、母貂在配种期应该如何饲养? (94)
55. 怎样管理好配种期的公、母貂? (96)
56. 母貂在怀孕期的生理特点是什么? (97)
57. 母貂在妊娠过程中, 胚胎发育分几个阶段? (98)
58. 怎样知道母貂怀孕了? (99)
59. 母貂怀孕期有多长? 怎样推算预产期? ... (100)
60. 母貂在怀孕期对饲料有什么要求? 怎样安排怀孕期的日粮? (101)
61. 母貂怀孕期在管理上应注意哪些问题? ... (103)
62. 水貂季节性繁殖的特点同光照有什么关系? (105)
63. 在水貂怀孕期饲喂饲料、药物时需要注意哪些问题? (107)
64. 怀孕母貂不到产仔期阴道出现污血或鲜血时怎样处理? (108)
65. 造成怀孕母貂化胎、死胎和流产的原因是什么? 怎样防止? (108)
66. 母貂在怀孕阶段发生一、二顿不吃食现象时应如何处理? (110)
67. 母貂在产仔期的生理特点是什么? (110)
68. 如何饲养管理好产仔、哺乳期的母貂? ... (111)
69. 如何饲养管理好断乳后的母貂? (112)

70. 种公貂在配种结束后应如何饲养管理?...	(112)
71. 为什么要经常保证供给水貂清洁的饮水?	(113)
六、水貂的繁殖	(114)
72. 水貂的周期性发情具有哪些特点?	(114)
73. 怎样鉴定公、母貂发情?	(114)
74. 水貂什么时间开始配种比较合适?	(117)
75. 将进入配种期的公、母貂随意放在一起 能达成交配吗?	(117)
76. 给水貂配种时为什么要选择配偶? 怎样 选配?	(118)
77. 什么叫水貂“放对”? 什么时候进行放 对比较合适?	(119)
78. 公、母貂之间是怎样进行交配的?	(121)
79. 怎样识别水貂是真配和假配?	(122)
80. 怎样检查公貂精液品质的好坏?	(122)
81. 对水貂进行配种的方式有哪几种? 如何 应用?	(123)
82. 水貂的配种期分为几个阶段? 各个阶段 的主要工作是什么?	(127)
83. 对哪些母貂需要采取强制交配? 哪些 需要辅助措施? 强制交配后母貂的 生产效果如何?	(128)
84. 母貂在接受一次交配后不再接受第二次 交配时, 能否采用强制手段进行交配?...	(130)
85. 对在配种旺季仍不发情的母貂应怎样 催情?	(130)

86. 在水貂放对过程中应注意哪些问题? ...	(130)
87. 什么叫水貂的择偶现象?	(131)
88. 公貂在配种期中途出现不配是什么原因? (131)	
89. 怎样才能使“新”公貂很好地参加配种? (132)	
90. 在配种前为什么要加强公貂的运动? ...	(132)
91. 单睾丸的公貂能参加配种吗?	(133)
92. 怎样合理使用种公貂?	(133)
93. 怎样提高种公貂在配种期的利用率? ...	(134)
七、产仔哺乳期的母貂和哺乳仔貂的养护.....	(137)
94. 母貂在产仔哺乳期的生理特点是什么? ...	(137)
95. 在母貂产仔前需要做哪些准备工作? ...	(138)
96. 母貂产仔前都有哪些表现?	(138)
97. 水貂一般在什么时候产仔?	(139)
98. 母貂的正常产仔过程是什么样?	(139)
99. 难产母貂有哪些表现? 对难产母貂应 采取哪些措施?	(140)
100. 母貂出现两次产仔现象是什么原因? ...	(141)
101. 什么时间可以对初生仔貂进行检查? ...	(141)
102. 怎样检查初生仔貂?	(142)
103. 如何判断初生仔貂的公、母和强、弱? ...	(142)
104. 怎样判断仔貂是产前还是产后死亡的? ...	(143)
105. 五日龄内仔貂死亡的原因是什么?	(144)
106. 对假死的仔貂如何抢救?	(145)
107. 如何提高仔貂的成活率?	(145)
108. 有的母貂临产仔时不要垫草怎么办? ...	(146)
109. 母貂产后无奶是什么原因? 怎样催奶? ...	(146)

110. 仔貂在哺乳期生长发育的特点是什么? …	(147)
111. 为什么要给刚生下来的仔貂吃初乳? …	(149)
112. 怎样给仔貂补奶? ……	(150)
113. 仔貂在什么情况下需要找“奶妈”代养? …	(150)
114. 将仔貂代给“奶妈”时有几种方法? …	(151)
115. 仔貂在代养时应注意哪些问题? ……	(151)
116. 怎样给哺乳仔貂补饲? ……	(152)
117. 有的母貂为什么会发生吃仔现象? 怎样防止? ……	(153)
118. 为什么有的仔貂会在断乳前死亡? 应怎样预防? ……	(154)
八、断乳后仔貂的养育 ……	(156)
119. 仔貂什么时候断乳比较合适? 断乳前需要做哪些准备工作? ……	(156)
120. 仔貂断乳的方法有哪几种? ……	(156)
121. 怎样对断乳仔貂进行第一次分窝? 什么时间进行单笼饲养比较好? ……	(157)
122. 幼貂的生长发育有哪些规律性? ……	(157)
123. 在幼貂育成期怎样饲养? ……	(158)
124. 在仔貂育成期需要做好哪些管理工作? …	(159)
九、水貂的育种 ……	(161)
125. 水貂育种工作的意义和任务是什么? …	(161)
126. 选种前要作好哪些准备工作? ……	(162)
127. 选种的标准是什么? ……	(162)
128. 水貂的选种工作应该如何进行? ……	(165)
129. 公、母种貂的选留比例以多少为宜? …	(166)

130. 哪些水貂不能留作种用？·····	(167)
131. 种貂的利用年限有多长？貂场中选留 不同年龄种貂的比例以多少为合适？···	(168)
132. 引进和运输种貂时应注意哪些问题？···	(169)
133. 什么叫纯种选育？·····	(170)
134. 什么叫近亲繁殖？它有什么害处和益处？···	(171)
135. 产生近亲繁殖的原因是什么？怎样防止？···	(172)
136. 我国常见彩色水貂的生产性能怎样？···	(173)
137. 怎样利用杂交优势进行育种工作？·····	(174)
138. 怎样繁育彩色水貂？·····	(175)
十、水貂的屠宰和取皮加工·····	(178)
139. 水貂屠宰剥皮前需要做哪些准备工作？···	(178)
140. 怎样鉴定水貂皮是否成熟？·····	(178)
141. 屠宰水貂有哪些方法？·····	(179)
142. 怎样剥取水貂皮？·····	(181)
143. 对水貂原皮怎样进行初步加工？·····	(183)
144. 影响水貂皮品质的因素有哪些？·····	(188)
145. 造成水貂皮自然伤残的因素有哪些？···	(189)
146. 造成水貂皮人为伤残的因素有哪些？···	(190)
147. 非季节水貂皮分哪几种？·····	(191)
148. 鉴别商品貂皮的依据是什么？·····	(192)
十一、水貂常见病的防治·····	(195)
149. 怎样预防水貂生病？·····	(195)
150. 水貂常用的消毒药品有哪些？·····	(196)
151. 水貂在不同季节里易患哪些疾病？·····	(197)
152. 怎样知道水貂得病了？·····	(198)

153. 怎样给患病水貂吃药、打针？ (199)
154. 怎样防治水貂阿留申病？ (200)
155. 怎样预防水貂犬瘟热病？ (201)
156. 怎样防治水貂炭疽病？ (203)
157. 怎样防治水貂鼻疽病？ (205)
158. 怎样防治水貂的副伤寒病？ (207)
159. 怎样防治水貂的出血性肺炎？ (208)
160. 貂群发生传染病以后怎么办？ (209)
161. 怎样防治水貂感冒？ (210)
162. 怎样防治水貂肺炎？ (211)
163. 怎样防治水貂的胸膜炎？ (212)
164. 怎样防治水貂胃肠臌胀？ (213)
165. 水貂出现大群剩食或拒食是什么原因？
怎样防止？ (214)
166. 水貂排泄灰白色、绿色或黄色粪便的
原因是什么？怎样防治？ (215)
167. 怎样防治水貂出血性胃肠炎？ (216)
168. 怎样防治幼貂的胃肠炎？ (217)
169. 水貂后腹部和尿道口的被毛被尿液浸湿
是什么原因？怎样防治？ (218)
170. 怎样防治产仔母貂的乳房炎？ (219)
171. 怎样防治母貂的“哺乳症”？ (220)
172. 怎样给难产母貂做剖腹取胎手术？ (221)
173. 怎样防治水貂的维生素A缺乏症？ (223)
174. 水貂有时出现头偏向一侧抽搐和后肢
麻痹是患了什么病？怎样防治？ (223)

175. 什么叫仔貂的“红爪病”？如何防治？ …	(224)
176. 怎样防治幼貂的佝偻病？ ……………	(225)
177. 如何防治水貂的“黄脂肪病”？ ……………	(226)
178. 如何防止水貂中毒现象发生？中毒后 应该怎么办？ ……………	(228)
179. 怎样防治水貂脱肛症？ ……………	(232)
180. 水貂在什么情况下容易发生咬伤？怎样 防止和治疗？ ……………	(233)
181. 怎样防治水貂的脓肿？ ……………	(234)
182. 怎样防治公貂阴茎脱出症？ ……………	(235)
183. 怎样防治水貂中暑？ ……………	(236)
184. 怎样防治水貂疥癣病？ ……………	(237)
185. 怎样防治水貂的“自咬症”？ ……………	(238)
186. 怎样预防水貂的食毛症？ ……………	(239)
187. 怎样防治仔貂的脓胞症？ ……………	(240)
附录一：水貂常用药物表 ……………	(241)
附录二：水貂生产情况统计表 ……………	(245)
附录三：水貂繁殖情况统计表 ……………	(246)
附录四：计量单位换算表 ……………	(247)

一、饲养水貂的经济价值

1. 水貂养殖业的发展概况怎样?

水貂养殖业已有一百多年的历史。早在19世纪中叶,首先由北美人以捕鼠为目的开始养殖,此后,在加拿大和美国相继出现了一些为取皮的饲养者。20世纪30年代在加拿大、美国先后正式办场饲养,以后在德国、挪威、日本、苏联、瑞典、南斯拉夫等国相继大量饲养。目前,世界上已有美国、苏联、丹麦、挪威、芬兰、瑞典、加拿大、日本、荷兰、英国、西德、法国、阿根廷、比利时、西班牙、以色列、南斯拉夫等28个国家饲养水貂,年产貂皮2,500多万张。

我国海域辽阔,江河纵横,加之有星罗棋布的湖泊与库区,水产资源相当丰富。一望无垠的牧区和广大农村,是畜禽生产的可靠基地。因而,大量的鱼、虾和猪、牛、羊、马、鸡、鸭的副产品,为发展水貂提供了优越的饲料条件。为了发展对外贸易,建设社会主义祖国,遵照国务院关于“创办野生动物饲养业”的指示精神,黑龙江省横道河子于1956年首先从苏联引种饲养,并逐步发展。二十多年来,我国水貂生产有了很大发展。水貂的饲养除西藏外已遍及全国,山东、吉林、辽宁、黑龙江、内蒙古、河北、天津以及河南等省、市的饲养量占全国饲养量的三分之二以上。据统计