

Zhongguo Nongcun Chubanshe

★ 任战军 主编

★ 中国农业出版社



毛皮动物 饲养200问



中国农村书库

毛皮动物饲养200问

任战军 主编

中国农业出版社

主 编 任战军
编 者 任战军 孙得发 徐秀荣
田万强 赵立志

中国农村书库
毛皮动物饲养 200 问
任战军 主编
* * *
责任编辑 赵立山

中国农业出版社出版（北京市朝阳区农展馆北路 2 号 100026）
新华书店北京发行所发行 北京市通县京华印刷制版厂印刷

787mm×1092mm32 开本 7.375 印张 154 千字

1998 年 2 月第 1 版 1998 年 2 月北京第 1 次印刷

印数 1~20 000 册 定价 7.10 元

ISBN 7-109-05170-6/S·3273

（凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换）

内 容 提 要

本书以问答形式针对我国目前主要饲养的3类8种毛皮动物——肉食性毛皮动物如水貂、狐、貉；草食性毛皮动物如獭兔、麝鼠、海狸鼠、毛丝鼠；杂食性毛皮动物如果子狸，从实际、实用、实效出发，系统、翔实地阐述其经济价值、生物学特性、建场规划、饲养管理、繁殖育种、产品采收加工及疾病防治等方面内容，内容充实，技术先进，操作性强，对指导农村发展毛皮动物养殖业，获取优质毛皮，帮助农民群众致富奔小康有较大的促进作用。本书主要适用于广大毛皮动物养殖专业户以及希望通过饲养毛皮动物发家致富的农民朋友。

出版 说明

党的十一届三中全会以来，在邓小平建设有中国特色社会主义理论的指导下，我国在农村实行了一系列改革开放政策，使农村面貌发生了巨大变化。但是，我国农村发展的潜力还很大。为了实现农村经济快速增长、富国强民、振兴中华民族的宏伟蓝图，迫切需要依靠科学技术振兴农业和农村经济。为此，中国农业出版社组织编辑人员深入农村进行了大范围、多层次的实地调查，根据农民的需要，约请了全国数百位具有较高理论水平和丰富生产经验的专家，编写了这套《中国农村书库》大型丛书。希望通过这套丛书的出版，对我国农业生产、农村经济的发展和农民生活起到指导作用。

这套丛书共有 100 余种，内容涉及到与农民有关的方方面面，如农业政策、法律法规、思想道德、农村经济、种植业、养殖业、农产品储藏加工、农用机械和农村医疗保健等。考虑到目前我国农民的文化

水平，本套丛书使用了通俗易懂的语言文字，并多以问答的形式编写成书；注重理论联系实际，说理明白，使农民知道更多的道理；农业生产技术方面，着重介绍生产中的主要环节，关键性技术、方法和成功经验，其中不少是国内外研究成果和高产、优质、高效生产技术，可操作性强；力求科学性、实用性相结合，使农民学习之后，能解决生产中遇到的问题，并取得较好的效益。

衷心希望农村读者能从这套丛书中获益，通过辛勤劳动，早日脱贫致富，过上小康生活。

中国农业出版社

1997年7月

目 录

出版说明

一、绪论	1
1. 毛皮动物具有哪些经济价值？目前 养殖效益怎样？	1
2. 毛皮动物的主要产品——毛皮的 市场受哪些因素控制？	1
3. 毛皮动物包括哪些动物种类？其中 主要的毛皮动物有哪些？	2
4. 我国毛皮动物饲养业曾经大起大落， 最终养殖户不能受益，为什么？ 以后前景如何？	3
二、肉食性毛皮动物饲养	5
（一）水貂	5
5. 水貂是什么样的动物？	5
6. 水貂具有哪些经济价值？	6
7. 水貂是否生存在水中？养殖场是 否应建在水塘边？	7
8. 水貂引种养殖有无地域限制？	7
9. 水貂食性怎样？养殖时一定要 喂肉吗？	7
10. 水貂还有哪些习性和天敌？	8

11. 水貂的饲料分为哪几类?	8
12. 水貂对鱼类饲料如何利用?	10
13. 水貂在饲喂肉类及其副产品时应注意什么问题?	11
14. 乳类、蛋类饲料的营养价值怎样? 如何利用?	12
15. 哪些植物性饲料适宜饲喂水貂? 应用时应注意哪些问题?	13
16. 拟定水貂日粮的原则是什么?	14
17. 水貂饲料中, 正常需要添加哪些维生素? 如何添加?	16
18. 矿物质添加剂有哪些? 如何使用?	18
19. 水貂生产过程中分哪几个阶段?	22
20. 水貂需要哪些营养物质? 有哪些饲养标准?	23
21. 怎样制定水貂的饲料单?	28
22. 如何对水貂的饲料品质进行鉴定?	32
23. 水貂的生殖生理特性有哪些?	35
24. 水貂是什么时间发情的? 公貂发情有什么特点?	38
25. 雌貂发情有什么特点?	38
26. 如何进行水貂的发情鉴定?	38
27. 发情鉴定只鉴定雌貂, 不鉴定公貂行吗?	40
28. 发情鉴定的目的是什么? 从什么时候开始鉴定较为合适? 为什么?	40
29. 隐性发情是怎么回事? 如何鉴定?	40
30. 水貂配种是从何时开始? 分哪几个阶段? 各阶段的主要任务是什么?	41
31. 水貂配种方式有哪几种?	41
32. 水貂如何放对? 其交配有什么特点?	42
33. 水貂配种常有假配和误配现象, 如何克服?	42
34. 如何合理地利用公貂?	43
35. 为什么要进行精液品质检查? 怎样进行检查?	44
36. 水貂妊娠期有多长?	44
37. 什么是假孕或假妊娠现象?	45

38. 什么是胚胎吸收？它与假孕、流产有何区别？	45
39. 水貂什么时候产仔？一般能产多少？怎样推算 预产期？	45
40. 水貂临产前有什么征兆？产仔过程如何？判断产仔 依据是什么？	46
41. 难产母貂有哪些征兆？如何处理？	47
42. 如何选择种貂？	47
43. 水貂在选配方面应注意哪些问题？	48
44. 目前水貂育种的方向和指标有哪些？	49
45. 水貂在引种时应注意哪些问题？	49
46. 水貂饲养时期是如何划分的？	50
47. 准备配种期的饲养要求是什么？	51
48. 准备配种期的管理要点是什么？	52
49. 配种期饲养要点是什么？	54
50. 配种期的管理要点是什么？	54
51. 妊娠期饲养管理要点是什么？	55
52. 水貂恢复期饲养管理要点是什么？	55
53. 产仔哺乳期的饲养要点是什么？	56
54. 产仔哺乳期的管理要点是什么？	57
55. 幼貂育成期饲养管理要点是什么？	57
56. 维持期的饲养管理要点是什么？	58
57. 商品貂饲养管理要点是什么？	58
58. 人工控光养貂是怎么回事？	59
(二) 狐狸	59
59. 目前我国人工养殖狐狸主要品种有哪些？	59
60. 狐狸的食性如何？	61
61. 狐狸的生态环境怎样？	61
62. 狐狸还有哪些习性？	61
63. 狐狸每年换几次毛？其换毛顺序怎样？	62

64. 狐狸有多长的寿命？其中种狐繁殖年限有多长？	
天敌有哪些？	62
65. 狐狸饲料种类有哪些？如何配饲料？	62
66. 狐狸日粮配制方法与水貂有何不同？	62
67. 怎样划分狐狸饲养时期？	63
68. 狐狸准备配种期饲养要求是什么？	63
69. 准备配种期的管理要点是什么？	65
70. 配种期的饲养要点是什么？	65
71. 配种期的管理要点是什么？	65
72. 妊娠期的饲养要点是什么？	66
73. 妊娠期母狐管理的特点是什么？	68
74. 产仔哺乳期饲养特点是什么？	68
75. 产仔哺乳期管理要点是什么？	70
76. 幼狐的饲养管理要点是什么？	71
77. 恢复期、维持期饲养管理要点是什么？	71
78. 商品狐的饲养管理要点是什么？	73
79. 狐狸有哪些生殖生理特点？	73
80. 狐狸性成熟年龄有多大？	73
81. 如何进行狐狸发情鉴定？	73
82. 狐狸交配有什么特点？	74
83. 狐狸配种期在什么时候？配种方法是什么？	75
84. 狐狸交配后，是否还要做精液检查？	75
85. 如何合理利用种公狐？	76
86. 妊娠期有多长？此期有什么特点？	76
87. 母狐在什么时候产仔？胎产多少？	76
88. 狐狸如何进行选种工作？	76
(三) 貉	77
89. 貉的产品有哪些？市场前景好吗？	77
90. 貉好养吗？当年能不能受益？	78

91. 貉外形上有哪些特点?	79
92. 貉有哪些生活习性?	80
93. 貉在野生状态下分布在哪些地区? 食物主要是什么? 都能在什么地方饲养?	81
94. 貉的繁殖与光照有关系吗?	82
95. 貉的繁殖有哪些特点?	83
96. 怎样判断田貉发情了?	83
97. 怎样合理利用公貉?	85
98. 如果公田貉不发情或发情但不配种怎么办?	86
99. 采用哪种配种方式受胎率高, 产仔数多?	87
100. 在貉的放对配种时应注意哪些问题?	87
101. 如何判断田貉已经妊娠了? 如何计算预产期?	88
102. 貉临产前有哪些表现? 产仔持续多长时间? 每窝能 产多少仔貉?	89
103. 怎样进行产后检查?	89
104. 如何代养和人工哺育仔貉?	90
105. 田貉难产有哪些征兆? 该如何处理?	90
106. 初生子貉有哪些特点?	91
107. 貉的选种有哪些要求?	91
108. 貉的选种分哪几个阶段?	92
109. 貉选配时应注意哪些问题?	93
110. 怎样提高貉的繁殖力?	94
111. 怎样驯化野生貉?	96
112. 养貉从哪儿引种好?	96
113. 貉的饲料分为几类? 各有何特点?	97
114. 怎样解决动物性饲料的来源问题?	98
115. 维生素对貉有哪些作用? 如何来补充维生素?	99
116. 貉的营养需求是怎样的? 有饲料配方吗?	100
117. 貉饲料加工经过哪些步骤? 应注意什么问题?	102
118. 引起初生子貉死亡的原因有哪些? 如何防止?	103

119. 母貉吃仔是什么原因造成的？如何防止？	104
120. 怎样进行人工辅助哺乳？	105
121. 貉各个饲养时期是怎样划分的？	106
122. 怎样进行准备配种期的饲养管理？	107
123. 配种期貉的生理特点和饲养管理要点是什么？	108
124. 妊娠母貉怎样饲养管理？	109
125. 貉产仔哺乳期怎样饲养管理？	110
126. 貉冬眠不喂食对貉生长繁殖有影响吗？具体怎样做？ 应注意什么？	111
127. 怎样进行貉防暑降温和防寒保温工作？	112
128. 貉的引种应该注意哪些问题？	113
(四) 肉食性毛皮动物养殖场规划设计	114
129. 肉食性毛皮动物养殖场地如何选址？	114
130. 肉食性动物饲养场如何布局？	115
131. 肉食性毛皮动物棚舍和笼箱如何设计？	115
三、草食性毛皮动物饲养	117
(一) 麝鼠	117
132. 麝鼠在我国主要分布在哪些地区？	117
133. 饲养麝鼠的经济价值如何？	117
134. 野生麝鼠的生活习性有哪些特点？	118
135. 麝鼠是什么样子的？	119
136. 怎样鉴别麝鼠的公母？	120
137. 人工散放麝鼠需要满足哪些条件？	121
138. 如何捕获野生麝鼠？	122
139. 麝鼠的繁殖规律是怎样的？	123
140. 怎样鉴别田麝鼠发情了？	124
141. 麝鼠的交配行为有哪些特点？	125
142. 麝鼠妊娠与产仔行为是怎样的？	126
143. 麝鼠双亲与仔鼠的关系如何？	127

144. 麝鼠的人工配种采取哪些方法?	127
145. 麝鼠的消化器官有哪些特点?	129
146. 麝鼠的营养要求是怎样的?	129
147. 饲养麝鼠的设施有几种?	131
148. 适合家庭养殖麝鼠的饲养设施形式如何?	133
149. 麝鼠冬季的饲养管理要点是什么?	134
150. 麝鼠配种期的饲养管理是怎样的?	136
151. 麝鼠妊娠期的饲养管理要点是什么?	137
152. 麝鼠产仔哺乳期的饲养管理应注意哪些问题?	137
153. 怎样进行仔鼠的养育?	138
154. 怎样进行麝鼠的定期检查?	139
155. 麝鼠的日常饲养管理遵循哪些原则?	141
(二) 海狸鼠	142
156. 海狸鼠的经济价值如何? 如何提高其经济价值?	142
157. 海狸鼠长的是什么样的?	142
158. 海狸鼠的生活习性是怎样的?	143
159. 海狸鼠的繁殖有哪些特点?	144
160. 家养海狸鼠发情和交配有什么特点?	144
161. 家养海狸鼠的配种方式有哪几种? 在放对配种时应 注意哪些问题?	145
162. 海狸鼠妊娠后有什么表现? 如何确定已妊娠?	147
163. 海狸鼠的产仔哺乳和仔兽的发育情况是怎样的?	148
164. 海狸鼠仔鼠的保活技术有哪些?	148
165. 提高海狸鼠繁殖力的措施有哪些?	149
166. 海狸鼠选种选配应遵循什么原则?	150
167. 家养海狸鼠的饲料有哪些?	151
168. 幼鼠的饲养管理是怎样的?	153
169. 怎样饲养妊娠期的海狸鼠?	154
170. 海狸鼠夏季饲养管理应注意什么?	155

171. 海狸鼠冬季的饲养管理要点是什么？	155
172. 养殖海狸鼠选场有什么条件？	156
173. 适合家庭饲养海狸鼠的主要设施有哪些？	157
(三) 毛丝鼠	159
174. 毛丝鼠的分类分布怎样？经济价值如何？	159
175. 毛丝鼠的外部特征怎样？	160
176. 毛丝鼠的生活习性是怎样的？	160
177. 毛丝鼠的繁殖有哪些特点？	161
178. 毛丝鼠的发情有何表现？怎样判断？	161
179. 毛丝鼠的配种方式有几种？交配行为有哪些特点？	162
180. 毛丝鼠妊娠后有哪些变化？产仔过程如何？	163
181. 毛丝鼠初生仔鼠的发育情况如何？	164
182. 怎样进行仔鼠的护理？	164
183. 当田鼠缺乳或死亡后，如何代养或人工哺乳仔鼠？	165
184. 毛丝鼠配种期饲养管理要点有哪些？	166
185. 毛丝鼠产仔泌乳期饲养管理要点是什么？	166
(四) 獭兔	167
186. 獭兔的生活习性有哪些特点？	167
187. 獭兔的繁殖有哪些特点？	169
188. 獭兔的营养需求有哪些特点？是否能提供一个实用的饲料配方？	169
189. 獭兔饲养管理的要点有哪些？	170
四、杂食性毛皮动物——果子狸饲养	171
190. 果子狸的经济价值如何？	171
191. 果子狸长的外部特征怎样？在我国野生分布在哪些地方？	172
192. 果子狸的行为有哪些特点？	172
193. 果子狸的食性是怎样的？人工饲养条件下能够满足其食物要求吗？	174

194. 果子狸有哪些繁殖特点?	174
195. 果子狸发情有什么特点?	175
196. 果子狸的配种采用什么形式好? 在配种中应注意 什么问题?	175
197. 果子狸的交配行为怎样?	176
198. 怎样判断是否妊娠? 妊娠期如何饲养管理?	176
199. 果子狸的胎产仔数多少? 母子关系如何?	177
200. 果子狸仔兽的生长发育速度怎样?	178
201. 果子狸繁殖期的饲养管理是怎样的?	178
五、提高毛皮动物生产力的措施	181
202. 如何提高毛皮动物繁殖力?	181
203. 如何提高毛皮动物仔兽成活率?	182
204. 如何提高毛皮质量?	183
六、毛皮加工技术	185
205. 什么是毛皮成熟? 什么是屠宰季节和季节皮?	185
206. 常见几种毛皮取皮时是什么时候?	185
207. 常用屠宰方法有几种?	185
208. 毛皮动物取皮有哪些方法?	187
209. 如何刮去毛皮上的油脂?	189
210. 如何洗去毛皮上的油脂与污物?	190
211. 如何干燥毛皮?	190
212. 为什么要对毛皮进行防腐处理? 如何处理?	191
213. 如何对毛皮进行消毒处理? 毛皮在贮藏和运输上有 哪些要求?	193
七、毛皮动物副产品的综合利用	195
214. 毛皮动物肉如何利用?	195
215. 毛皮动物脂肪有无应用价值? 如何利用?	196
216. 毛皮动物内脏有无应用价值? 如何利用?	196
217. 毛皮动物中哪些动物分泌物还有应用价值?	196

八、毛皮动物疾病防治	196
218. 建立毛皮兽场的兽医卫生要求有哪些?	196
219. 毛皮动物场一般性的兽医卫生措施有哪些?	198
220. 毛皮动物饲养场常用的疫苗有哪几种? 在使用时 应注意些什么?	200
221. 毛皮兽场常用的消毒方法有哪些?	201
222. 毛皮兽场为什么要灭鼠? 常用的方法有哪些?	203
223. 毛皮动物死亡尸体解剖有什么要求? 尸体该如何处 理?	203
224. 毛皮动物传染病的传染途径是怎样的?	204
225. 毛皮动物饲养场怎样才能杜绝传染病的发生?	205
226. 毛皮兽得犬瘟热后有什么症状? 该如何预防和治疗? 疗?	206
227. 水貂感染病毒性肠炎后有什么特征? 如何预防和治疗? 疗?	208
228. 水貂和狐的自咬病是由什么原因引起的? 有什么特 点? 如何防治?	209
229. 毛皮动物患巴氏杆菌病后有何症状? 如何治疗?	210
230. 毛皮动物弧毒血症是由什么原因引起的? 有什么 征兆? 如何防治?	212
231. 毛皮动物患大肠杆菌病后有何征兆? 如何防治?	213
232. 毛皮动物患沙门氏菌病后有何症状? 如何治疗?	215
233. 球虫病是家兔常见的一种寄生虫病, 患病动物有何 征兆? 怎样预防和治疗?	216
234. 毛皮动物卡他性胃肠炎主要有哪些特点? 如何治 疗?	218
235. 毛皮兽食盐中毒有哪些症状? 如何治疗?	219

一、绪 论

1. 毛皮动物具有哪些经济价值？目前养殖效益怎样？

毛皮动物经济价值表现在毛皮，肉及其内脏分泌物上。

① 毛皮动物的主要产品是毛皮，它是制做裘皮服装或装饰品的原料皮。特别是水貂皮、狐皮、貉皮等，在高档裘皮市场需求量很大，价值也很高。

② 毛皮动物肉质细嫩，味道鲜美，且是高蛋白低脂肪、低胆固醇。经过精细加工，颇受人们欢迎，目前市场前景广阔。如狐肉、麝鼠肉、貂肉等等。

③ 毛皮动物的一些内脏可以入药，如貂心、貂肝、狐心、狐肝、獾肝等等。其药效是非其他药品所能代替的。

④ 毛皮动物中，水貂油脂是非常珍贵的化妆品原料，能起到保护皮肤和治疗皮肤病双重效果。有关貂油系列化妆品，目前在市场上非常走俏。

⑤ 毛皮动物中，灵猫、河狸和麝鼠均能泌香，其香料中主要成分中含有与麝香相同。其香质较好，开发潜力较大。

毛皮动物在目前条件下饲养，投入与产出比以动物不同，有所差别。如蓝狐为1:1.4~2，效益可观。

2. 毛皮动物的主要产品——毛皮的市场受哪些因素控制？

控制毛皮市场的因素很多，统归起来有如下几点：

① 经济因素，毛皮消费总的来说是一种高档消费，所以