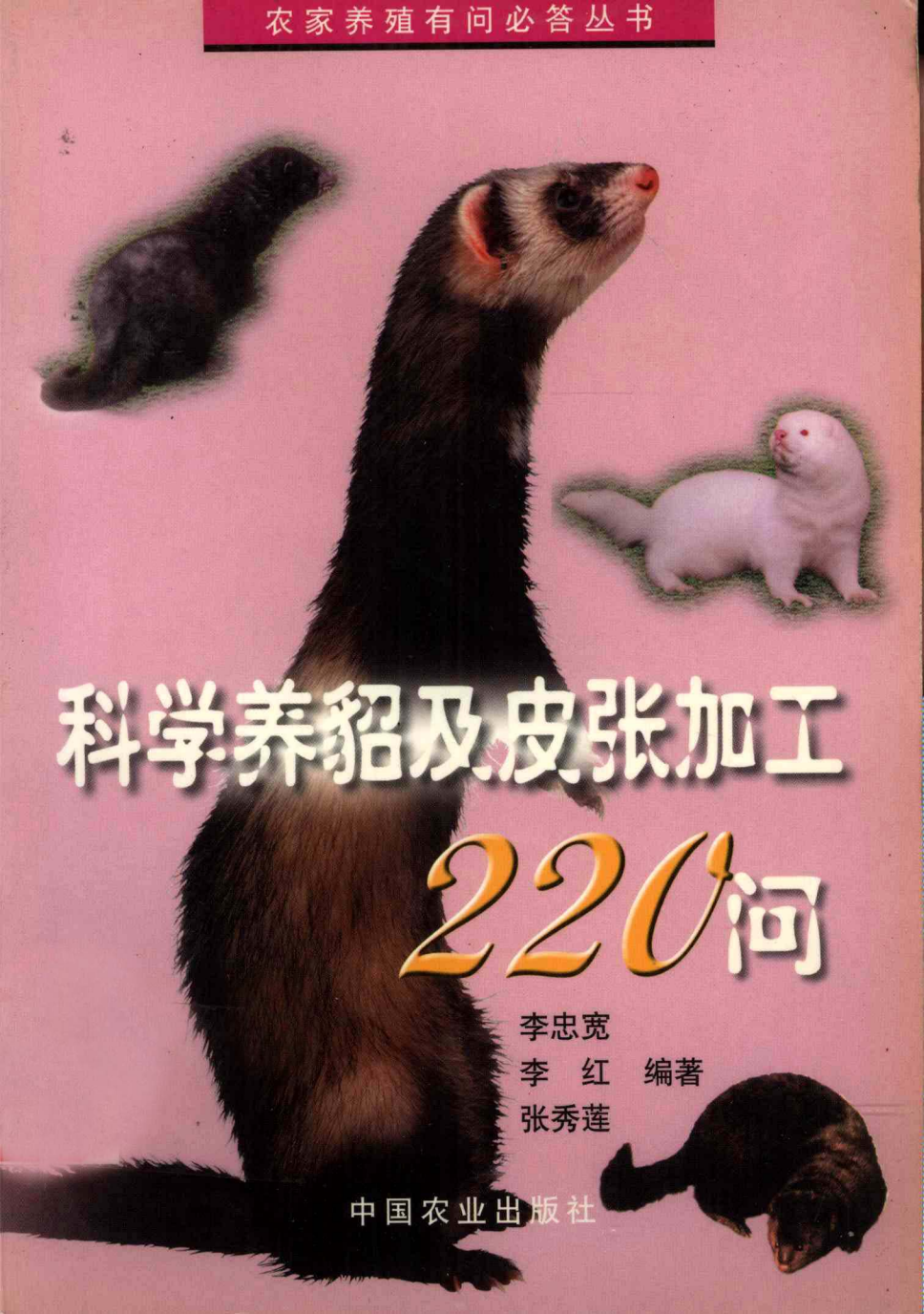


农家养殖有问必答丛书



科学养貂及皮张加工

220问

李忠宽

李红 编著

张秀莲

中国农业出版社

农家养殖有问必答丛书

科学养貂及皮张加工 220 问

李忠宽

李 红 编著

张秀莲

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

科学养貂及皮张加工 220 问/李忠宽等编著. —北京: 中国农业出版社, 2001.12

(农家养殖有问必答丛书)

ISBN 7-109-07147-2

I. 科... II. 李... III. 貂—饲养管理—问答 IV. S865.2-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 065082 号

中国农业出版社出版

(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)

(邮政编码 100026)

出版人: 沈镇昭

责任编辑 刘 炜

北京东光印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行

2002 年 1 月第 1 版 2002 年 1 月北京第 1 次印刷

开本: 787mm×1092mm 1/32 印张: 6.875 插页: 2

字数: 140 千字 印数: 1~10 000 册

定价: 9.50 元

(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

本书以问答的形式对珍贵毛皮动物——水貂的生物学特性、饲养价值、饲料与营养、饲养与管理、繁殖、貂场建设及引种、疾病防治、水貂取皮、皮张初加工以及水貂皮鞣制技术等作了较为详尽、系统的介绍。全书内容充实、通俗易懂，可操作性和实用性强，适用于水貂养殖人员、毛皮加工人员和现场管理人员阅读，同时可供大中专院校的师生参考。

编 著 李忠宽 李红 张秀莲
审 稿 佟煜人
摄 影 刘继忠

前 言



随着人们生活水平的不断提高，人们的消费观念也发生了巨大变化，不再满足于“吃饱穿暖”的生活水准，而是追求现代、时尚、高档的享受概念。就服饰而言，人们所要求的是穿着得体、舒适，看着美观、大方，给人以高贵、富有、华丽的气派。水貂是一种珍贵的毛皮动物，水貂皮属于细毛皮，素有“裘皮之王”的美称。水貂皮是制作高档裘皮服饰的原料，具有保暖、轻柔、华丽、穿着舒适等特点，正是现代人追求的高档服饰品原料。

目前，水貂在世界毛皮动物饲养业中占有重要地位，同时也是一些国家毛皮兽养殖业中的支柱产业，具有很高的经济效益。改革开放以来，我国水貂养殖的区域在不断扩大，过去仅限于我国北方地区饲养，近几年，在我国中西部地区也开始养殖水貂，并取得了一定的经济效益。另外，从饲养方式上看，过去是以国营和集体企业饲养为主，而目前个体养殖比例在不断增加，其经济效益也好于国营和集体养殖场。

养貂是一项投资较少、见效快的养殖项目。随着科学技术的发展，经济动物饲料、营养、繁殖及疾病防治等技术日趋配套和完善，水貂全价颗粒饲料及干粉饲料的生产和普及，更为该项产业的发展提供了条件和保证。许多养貂户为了取得更大的经济效益，已不再是光靠养貂出售原皮而获利，而是集饲养、繁殖、毛皮加工和制作裘皮服饰为一体的一条龙生产体系。为此，本书就水貂养殖、疾病防治及水貂皮加工过程中的关键技术措施，以问答的形式进行了全面、系统的介绍。希望能对广大水貂养殖户有所帮助，并从中受益。

由于编者水平所限，书中难免有错误和遗漏，敬请广大读者批评指正。

编 者

目 录

一、水貂的生物学特性及饲养价值

1. 水貂属于什么动物？其形态特征如何？ 1
2. 水貂有哪些种类？其分布如何？ 1
3. 野生状态下水貂有哪些习性？ 2
4. 水貂原产于什么地带？在遗传上获得了什么样的繁殖属性？ 2
5. 水貂有哪些天敌？ 2
6. 什么地区适合养殖水貂？ 3
7. 水貂皮有什么特点？有何利用价值？ 3
8. 水貂有哪些副产品？各有什么用途？ 3

二、水貂的饲料与营养

9. 为什么说饲料是水貂养殖的基础？ 5
10. 水貂有哪些消化特点？ 5
11. 什么叫营养素？什么叫营养物质？ 6
12. 蛋白质是由什么组成的？它对水貂有什么营养作用？ 6

13. 水貂日粮中蛋白质不足或过剩的后果会怎样? 7
14. 什么叫必需氨基酸和非必需氨基酸? 7
15. 怎样利用氨基酸的互补作用使日粮更趋于合理? 8
16. 脂肪在水貂机体中有什么重要生理意义? 8
17. 饲喂酸败的脂肪对水貂有什么不良影响? 9
18. 碳水化合物对水貂有哪些生理作用? 10
19. 维生素分为哪几类? 每类都包括哪些维生素? 10
20. 脂溶性维生素对水貂机体有什么功用? 11
21. 水溶性维生素对水貂机体有什么功用? 12
22. 为什么在饲料中必须常年添加食盐? 13
23. 水对水貂有什么营养作用? 为什么要常年重视水貂的饮水? 14
24. 水貂的饲料可分为哪几类? 14
25. 根据动物性饲料的差异, 水貂日粮可分为哪几个类型? 15
26. 水貂常用的植物性饲料有哪些? 如何利用? 16
27. 常用的干动物性饲料有哪些? 怎样合理地利用这些饲料? 16
28. 什么是干配合饲料? 其有什么特点? 18
29. 如何用感官来鉴定水貂饲料的品质? 18
30. 你知道动物性饲料应该怎样贮藏吗? 21
31. 谷物饲料和果蔬饲料如何贮藏? 22
32. 你知道动物性饲料如何进行加工调制吗? 22
33. 奶类和蛋类饲料怎样进行加工调制? 24

34. 植物性饲料应如何进行加工调制?	24
35. 维生素饲料应如何进行加工调制?	25
36. 无机盐饲料应如何进行加工调制?	26
37. 调制水貂饲料过程应注意哪些事项?	27
38. 不同饲养时期成年水貂的营养需要如何?	27
39. 水貂每天生长的营养需要是多少?	28
40. 我国目前是否制定了水貂饲养标准或日粮 标准?	30
41. 国外水貂饲养标准是怎样的?	31
42. 水貂干配合饲料的营养标准是什么?	34
43. 水貂配合颗粒饲料标准包括哪些内容?	34
44. 拟定水貂日粮的原则是什么?	35
45. 怎样以重量法来拟定水貂日粮?	36
46. 怎样以热量法来拟定水貂日粮?	38
47. 水貂各生物学时期典型日粮配方如何?	40

三、水貂的饲养管理

48. 如何划分水貂的饲养时期?	43
49. 水貂准备配种期的饲养要点是什么?	43
50. 配种期种貂的体况应是怎样? 如何进行 鉴定?	45
51. 配种前如何调整种貂体况?	46
52. 在准备配种期为什么要加强种貂的运动和 异性刺激?	46
53. 为什么要制订配种计划?	47
54. 水貂配种期日粮怎样搭配才为理想?	47
55. 你会区别发情貂和病貂吗?	48

56. 配种期怎样建立合理的水貂饲喂制度? 48
57. 水貂配种时的两个“不可”是指什么? 48
58. 水貂妊娠期的日粮应如何配制? 49
59. 水貂妊娠期饲养中应注意哪些事项? 49
60. 水貂妊娠期的管理要点是什么? 50
61. 水貂产仔哺乳期的饲养要点是什么? 51
62. 水貂产仔哺乳期的管理要点是什么? 53
63. 幼貂育成期饲养要点是什么? 53
64. 为什么说离乳后的母貂还需加强饲养? 54
65. 幼貂育成期的管理要点是什么? 54
66. 取皮貂的饲养要点是什么? 55
67. 取皮貂养在阳面好还是阴面好? 56
68. 为什么从秋分开始在皮貂的小室中要加垫草? 56
69. 褪黑激素对皮貂有什么作用? 如何应用? 56

四、水貂的繁殖

70. 水貂的繁殖有哪些特点? 58
71. 不同纬度地区水貂的配种期都一样吗? 60
72. 什么叫初配? 什么叫复配? 60
73. 水貂的发情鉴定方法有哪几种? 61
74. 如何正确进行水貂的放对? 62
75. 水貂达成交配后有何表现? 交配的时间有多长? 62
76. 如何正确判断真配和假配? 63
77. 什么叫同期复配? 什么叫异期复配? 63
78. 水貂配种期可划分为哪几个阶段? 各阶段的

主要任务是什么？	63
79. 为提高种公貂繁殖力主要应采取哪些技术措施？	64
80. 如何正确进行精液品质检查工作？	66
81. 提高母貂繁殖力的主要技术措施有哪些？	67
82. 水貂的妊娠期有多长？	68
83. 水貂临产前有什么征兆？	68
84. 产仔前应做好哪些准备工作？	68
85. 你知道水貂的产程有多长吗？	69
86. 产仔期如何防止仔貂掉到笼外？	69
87. 为什么要尽早让仔貂吃上初乳？	70
88. 如何正确进行产后检查？	70
89. 发生母貂因不安而叼仔怎么办？	71
90. 怎样识别仔貂有无吃奶能力和母貂是否有奶？	71
91. 为什么会发生母貂食仔或仔貂互食现象？ 应如何处理？	72
92. 产仔期仔貂掉到地上应怎样急救？	73
93. 怎样搞好仔貂的代养？	73
94. 仔貂多少日龄开始吃食？吃食后应注意什么？	74
95. 仔貂多少日龄断奶、分窝好？	74
96. 仔貂断奶、分窝后应注意哪些问题？	74
97. 仔貂断奶后应怎样恢复母貂的体况？	75
98. 什么叫选种？怎样进行选种？	75
99. 水貂选种的主要理论根据是什么？	76
100. 什么叫个体选配？有什么意义？	77
101. 品质选配的具体内容是什么？	77
102. 什么是亲缘选配、年龄选配和体型选配？	78

103. 种群选配都包括哪些内容？其基本任务是什么？ 79

五、水貂场的建设及引种

104. 什么样的地方适合建水貂场？ 80
105. 常见的貂棚有哪几种规格？ 81
106. 水貂的笼舍是用什么材料制作的？有什么要求？ 83
107. 水貂的笼舍规格是多少？ 84
108. 水貂什么时间引种好？如何进行引种？ 86
109. 怎样挑选种貂？ 86
110. 你知道怎样运输种貂吗？ 87

六、水貂的疾病防治

111. 平时水貂场的卫生防疫措施有哪些？ 89
112. 水貂发生传染病时，其扑灭措施有哪些？ 90
113. 为什么有的水貂打了预防针还会发病？ 91
114. 临床诊断的方法有哪几种？ 92
115. 水貂的正常体温是多少？如何给水貂测体温？ 93
116. 如何对水貂进行保定？ 93
117. 水貂的给药方法有哪几种？ 94
118. 对水貂的饲料有哪些卫生要求？ 95
119. 对水貂饲料加工及喂饲用具有哪些要求？ 96
120. 对笼舍、饮水卫生有哪些要求？ 96
121. 消灭病原、切断传染源有哪些途径？ 97
122. 水貂发生犬瘟热病应怎么办？ 98

123.	水貂病毒性肠炎应如何防治?	100
124.	怎样检测水貂是否携带阿留申病毒? 如何预防 阿留申病的发生?	103
125.	如何预防水貂狂犬病?	106
126.	怎样防治水貂伪狂犬病?	107
127.	怎样防治水貂巴氏杆菌病?	109
128.	水貂发生自咬怎么办?	110
129.	如何防治水貂钩端螺旋体病?	111
130.	怎样防治水貂大肠杆菌病?	112
131.	怎样防治沙门氏杆菌病?	114
132.	魏氏梭菌能引起水貂什么疾病? 如何防治?	116
133.	怎样防治水貂出血性肺炎?	118
134.	什么叫水貂旋毛虫病? 如何预防?	119
135.	怎样防治水貂颚口线虫病?	119
136.	怎样防治水貂弓形体病?	120
137.	水貂患了感冒怎么办?	121
138.	水貂剩食或拒食的原因是什么? 怎样 预防?	122
139.	怎样防治水貂尿结石?	123
140.	为什么水貂会得尿湿症?	124
141.	怎样防止水貂流产?	125
142.	水貂出现难产怎么办?	125
143.	怎样防治水貂中暑?	126
144.	水貂发生食盐中毒应如何进行抢救?	127
145.	怎样预防水貂卡他性胃肠炎?	128
146.	你知道水貂出血性胃肠炎怎样治疗吗?	129
147.	怎样防治仔貂消化不良?	129

148.	怎样防治水貂蛔虫病？	129
149.	怎样预防水貂肉毒梭菌中毒？	130
150.	能引起水貂中毒的鱼类有哪些？如何 预防？	131
151.	怎样预防水貂霉玉米中毒？	132
152.	如何预防水貂亚硝酸盐中毒？	132
153.	水貂发生有机磷农药中毒应如何进行 治疗？	132
154.	怎样防治水貂佝偻病？	133
155.	水貂“红爪病”是怎么回事？如何治疗？	133
156.	怎样防治水貂生物素缺乏症？	134
157.	水貂“黄脂肪病”是怎么得的？	134
158.	怎样防治水貂维生素 A 缺乏症？	135
159.	如何防治水貂维生素 B ₁ 缺乏症？	136

七、水貂的取皮及皮张初加工

160.	屠宰、剥皮和刮油都应备好哪些工具？有什么 具体要求？	138
161.	水貂皮干燥所用的工具和设备都包括 哪些？	139
162.	水貂的植板是什么样子的？规格如何？	139
163.	怎样鉴定水貂皮是否已成熟？	141
164.	水貂处死方法有哪几种？如何进行操作？	141
165.	处死后的水貂尸体应如何进行保管？	142
166.	你知道怎样剥取水貂皮吗？	143
167.	怎样对已剥下的水貂皮进行刮油？	144
168.	为什么要洗皮？怎样进行洗皮？	145

169.	怎样进行上植?	146
170.	水貂皮干燥的原理是什么?	147
171.	水貂皮干燥的方法有哪几种?	148
172.	水貂皮下植时有什么要求? 下植后的貂皮应 怎样处理?	149
173.	水貂皮收购规格的具体内容是什么?	149
174.	初加工后的貂皮应如何进行包装?	151

八、水貂皮的鞣制

175.	水貂皮有哪些品质上的要求?	152
176.	不同季节的水貂皮有何差异?	153
177.	水貂皮的原料皮为什么进行防腐?	153
178.	水貂皮常用的防腐方法有哪些?	154
179.	水貂皮鞣制需要哪些设备?	155
180.	水貂皮在鞣前需做哪些准备工作?	155
181.	什么叫分路? 为什么要对原料皮进行 称重?	156
182.	你知道怎样对水貂皮进行浸水处理吗?	156
183.	水貂皮生产过程中为什么首先要浸水?	157
184.	影响水貂皮浸水的因素有哪些?	157
185.	表面活性剂在水貂皮鞣制中有什么重要 作用?	158
186.	水貂皮在鞣制前为什么要进行脱脂?	159
187.	水貂皮脱脂有哪些方法?	159
188.	水貂皮脱脂需要的基本条件是什么?	160
189.	影响水貂皮酶软化的因素有哪些?	161
190.	你知道酶软化的实际操作步骤吗?	163

191.	水貂皮浸酸的目的是什么?	164
192.	水貂皮浸酸所用的酸都有哪些? 浸酸液中为什么 使用食盐?	165
193.	怎样对水貂皮进行浸酸?	166
194.	什么叫酸肿? 如何进行消肿?	166
195.	水貂皮鞣前应进行哪些物理性处理工作?	166
196.	水貂皮鞣制的方法有哪些?	167
197.	目前用作鞣剂的无机物都包括哪些?	167
198.	如何制备铬鞣液?	168
199.	怎样用 3 价铬盐制备铬鞣液?	169
200.	铬鞣水貂皮的工艺如何?	169
201.	影响铬鞣质量的因素有哪些?	170
202.	水貂皮在铬鞣过程中如果操作不当会造成 哪些缺陷?	171
203.	水貂皮的铬—铝鞣制工艺如何?	172
204.	你知道水貂皮的铝铬醛鞣制工艺吗?	173
205.	水貂皮的甲醛鞣制工艺如何?	174
206.	影响甲醛鞣制水貂皮的因素有哪些?	174
207.	油鞣水貂皮的工艺如何?	175
208.	油鞣过程中应注意哪些事项?	176
209.	水貂皮染色的一般步骤怎样?	176
210.	水貂皮常用哪几种媒染方法?	177
211.	水貂皮碱液净毛受哪些因素影响?	178
212.	用酸性染料染色造成缺陷的原因有哪些? 如何解决?	179
213.	水貂皮加脂常用的油脂有哪些?	180
214.	硫酸化蓖麻油是怎么制备的?	180