



专业户万有问答丛书

YANGZHIYE
· 养
殖



水貂饲养

江西科学技术出版社

S865.22
1650



专业户万有问答丛书

赵纯德 吴如雄 编写

水貂饲养

江西科学技术出版社

一九八七·南昌

《专业户万有问答丛书》

顾 问

何 康 卢良恕

编辑委员会

主 任： 李海崑

副主任： 张道辉 徐福生 张崇高
陈毓本 周文虎 黄 奔
刘韶明

专业户万有问答丛书

水 貂 饲 养

赵纯德 吴如雄 编写

江西科学技术出版社出版

（南昌市新魏路）

江西省新华书店发行 江西修水县印刷厂印刷

开本787×1092 1/32 印张5.125 字数11万

1987年10月第一版 1987年10月第一次印刷

印数1—7,210

ISBN 7-5390-0051-1/S·23

统一书号：16425.77 定价：1.10元

《专业户万有问答丛书》序

郝建秀

党的十一届三中全会以来，我国农村商品生产发展很快，各地涌现出越来越多的从事商品生产的专业户。专业户是农村勤劳致富的先行者，是勇于开创农业新局面的先锋。积极发展专业户，是我们党继农村推行生产责任制后的又一项大政策。执行这项政策，将又一次解放农村生产力，加快农村商品生产的发展，使农民更快地富裕起来。这对我国整个经济建设的发展和人民生活水平的提高，具有不可估量的意义。

专业户既是勤劳致富的模范，又是科学技术的示范者、推广者。随着农村商品生产的发展，他们迫切要求更新技术，提高经营管理水平，降低生产成本，提高生产效率。为了满足专业户和广大农民的这一要求，华东六省一市七家科学技术出版社联合编辑出版了一套《专业户万有问答丛书》。这套丛书的出版发行，将促进科学技术在农村的推广和普及，提高专业户和广大农民的科学文化水平，为农村商品生产的发展作出贡献。

《专业户万有问答丛书》选题范围广，内容丰富，

理论联系实际，现代科学技术和经营管理并重，形式活泼，通俗易懂。我相信，这套丛书的发行一定会受到专业户和广大农村读者的欢迎，并热切期望有更多为农民和农村商品生产服务的书籍问世。

1985年5月28日 北京

出版说明

随着农村商品经济的迅速发展，越来越多的专业户迫切要求学习先进的专业科学技术和经营管理的经验，以不断提高商品生产的经济效益。为了更多更好地提供这方面的科技读物，我们华东六省一市的科学技术出版社联合出版了多系列的《专业户万有问答丛书》。

本丛书分种植业、养殖业、加工业、建筑业、运输业、服务业和综合类七个系列。每个系列分若干品种组成套书，相对独立，自成系统，分别出书，以满足不同专业户和广大农民的需要。

这套书采取问答的形式进行编写，力求提问题解难题具有针对性、普遍性；讲技术传经验注重先进性、实用性；内容和文字讲究科学性和通俗性。努力做到传授实用技术与基础知识相结合，使读者不仅知其然，而且知其所以然，学会因地制宜地加以应用；介绍现代技术与传统技术相结合，指导读者从实际出发，在继承的基础上重视用现代技术改革和发展传统技术；服从当前需要和兼顾长远需要相结合，帮助读者从当前看到今后，解放思想，开阔眼界，以增强预见性，适应商品经济的发展。

本丛书的出版，得到中共中央书记处书记郝建秀同志的亲切关怀，并在百忙中为丛书写了序；农牧渔业部部长何康同志，中国农业科学院院长卢良恕同志不仅给予很大支持，还担任了本丛书的顾问；此外，还得到六省一市有关部门和专家的

协助和指导。对此，一并表示深切的感谢！

由于我们水平有限，时间仓促，编辑出版工作中的缺点和错误在所难免，谨请读者批评指正。

《专业户万有问答丛书》编辑委员会

1986年6月

目

录

一 水貂的基本概况

- 1、水貂饲养的历史概况怎样? (1)
- 2、什么叫水貂? 它有哪些特性? (1)
- 3、水貂的基本生理常数和解剖结构如何? (2)
- 4、为什么要饲养水貂? (4)
- 5、水貂有哪些品种? 以饲养什么品种为好? (5)
- 6、饲养水貂应具备哪些条件? (6)
- 7、初养水貂应与哪些单位取得联系和做好哪些准备工作?
..... (6)

二 水貂场的基本建设

- 8、怎样选择水貂饲养场的场址? (8)
- 9、构筑貂棚有哪些要求? (9)
- 10、如何构筑屋顶貂棚? (10)
- 11、怎样构筑普通貂棚? (10)
- 12、怎样建立一个理想的饲料室? (12)
- 13、貂笼的结构如何设计和取材? (14)
- 14、怎样设计和制作貂箱? (14)
- 15、貂笼和貂箱如何安装和配套? (16)
- 16、水貂的食盆和水盒如何选择和安装? (17)
- 17、水貂场有哪些常用的捕貂工具? (18)
- 18、怎样制作运输笼? (19)

19. 在建筑上如何防止兽害和有利于防疫? (20)
20. 貂场的污物如何处理? (20)

水貂的饲料与利用方法

21. 水貂需要哪些营养物质? (22)
22. 水貂要吃哪些饲料? (22)
23. 什么叫饲料单? 为什么要制订饲料单? (30)
24. 如何用重量法制订饲料单? (32)
25. 如何用热量法制订饲料单? (33)
26. 以鱼为主如何配合饲料? (38)
27. 以牛、羊、兔等下脚料为主如何配合饲料? (38)
28. 以蚕蛹为主如何配合饲料? (38)
29. 无鳞鱼如何利用? (38)
30. 缺乏动物性饲料地区如何养貂? (39)
31. 怎样用干鱼喂貂? (39)
32. 怎样用鱼粉喂貂? (41)
33. 如何利用干粉饲料和颗粒饲料喂貂? (41)
34. 如何利用鲜红薯等低价饲料喂貂? (42)
35. 怎样选择水貂饲料? (42)
36. 水貂的滋补饲料有哪些? (43)
37. 怎样加工水貂饲料? (44)
38. 水貂饲料为什么必须现加鲜喂? (46)
39. 怎样贮藏水貂饲料? (46)
40. 养貂怎样和灭兽相结合? (47)
41. 怎样解决突然发生的饲料困难? (47)
42. 水貂饲养总的给料守则是什么? (48)

四 水貂的选种与配种繁殖

- 43、如何选择种用水貂? (55)
- 44、培育优良种用水貂有哪些要求? (56)
- 45、如何利用杂交优势进行品种改良? (57)
- 46、水貂的繁殖特性有哪些? (58)
- 47、水貂性生理活动有哪些规律? (59)
- 48、如何鉴定公母貂的发情? (59)
- 49、怎样搞好水貂的初配工作? (60)
- 50、如何制订配种方案? (61)
- 51、水貂配种的方式有哪几种? (62)
- 52、水貂的放对配种有哪些具体方法? (64)
- 53、水貂放对配种时应注意什么? (64)
- 54、怎样识别母貂已经达成交配? (65)
- 55、母貂发情好而达不成交配,有哪些补救办法?..... (66)
- 56、怎样进行水貂的人工授精? (67)
- 57、在繁殖季节中母貂不发情,有什么解决办法?..... (68)
- 58、水貂配种的最佳落点应在什么时间? (69)

五 水貂的饲养管理

- 59、水貂准备配种期是指哪段时间? (70)
- 60、怎样制订准备配种期的日粮标准? (71)
- 61、准备配种期的管理要点是什么? (71)
- 62、怎样平衡调整水貂体况? (72)
- 63、为什么要逗貂? (74)
- 64、水貂配种前应做好哪些准备工作? (74)
- 65、水貂配种期的饲养管理要点是什么? (76)
- 66、水貂配种结束应做好哪些善后工作? (77)
- 67、怎样制订水貂怀孕期的饲料单? (77)

- 68、怎样知道水貂已经怀孕? (78)
- 69、怎样知道水貂要分娩? (78)
- 70、水貂产仔前应做好哪些准备工作? (79)
- 71、怎样做好接产工作? (79)
- 72、水貂产后的饲养管理要点有哪些? (80)
- 73、怎样搞好仔貂的寄养与代养? (82)
- 74、为什么要进行人工哺乳? (83)
- 75、母貂配种怀孕正常为什么不产仔? (83)
- 76、怎样制订水貂哺乳期的饲料单? (84)
- 77、怎样观察母貂的泌乳量? (85)
- 78、怎样的仔貂才算生长发育正常? (85)
- 79、怎样闯过仔貂的开食关? (86)
- 80、仔貂开食关的管理要点是什么? (87)
- 81、怎样给仔貂断乳和分离? (87)
- 82、水貂育成期的饲养是指哪段时间? (88)
- 83、怎样编制幼龄貂的饲料单? (88)
- 84、如何从饲养中来防止幼龄貂尿结石的发生? (89)
- 85、怎样搞好高温期水貂的管理工作? (89)
- 86、怎样的小貂才算生长发育好? (90)
- 87、青年貂的日粮要求是什么? (90)
- 88、如何调运种用水貂? (90)
- 89、待场人员如何接运水貂到场? (99)
- 90、如何安置好刚到场的种貂? (96)

六 毛皮成熟和取皮技术

- 91、怎样认识水貂的换毛规律? (97)
- 92、怎样观察毛皮成熟和确定取皮时间? (97)

- 93、有什么办法能使貂皮提早成熟? (99)
- 94、取皮前应做好哪些准备工作? (99)
- 95、怎样处死水貂? (100)
- 96、怎样剥取貂皮? (101)
- 97、怎样刮净貂皮的油脂和肌肉? (103)
- 98、如何洗净貂皮? (104)
- 99、貂皮怎样上楦板? (104)
- 100、貂皮如何干燥? (106)
- 101、怎样搞好貂皮的下楦、整皮、分级和包装出售工作?
..... (107)

七 水貂的疾病防治

- 102、如何防止水貂疾病的发生? (109)
- 103、水貂传染病有哪些传染途径? (112)
- 104、水貂有哪些病毒性传染病? (112)
- 105、水貂有哪些细菌性传染病? (118)
- 106、水貂有哪些营养性疾病? (125)
- 107、水貂有哪些中毒性疾病? (132)
- 108、水貂有哪些呼吸系统疾病? (138)
- 109、水貂有哪些消化系统疾病? (139)
- 110、水貂有哪些泌尿生殖系统疾病? (142)
- 111、水貂发生日射病或热射病怎么办? (145)
- 112、水貂有哪些皮肤和外科疾病? (146)
- 113、水貂有哪些寄生虫病? (148)
- 114、怎样给水貂投药、打针和治疗? (150)

一、水貂的基本概况

1、水貂饲养的历史概况怎样？

水貂原为野生动物，自1867年首先由北美人开始人工饲养以来，仅一百多年的历史。近三十多年来随着世界生产力的发展，人们对于高档消费品的追求，世界上水貂饲养业就应运地加快发展，除美、欧一些饲养国家外，在亚洲部分国家也相继发展了养貂生产，目前全球已有30多个国家和地区生产水貂皮。1982年世界水貂皮的产量比1981年增长7.5%，达到了2300—2400万张，1984年已达3000万张。主要生产国为丹麦、美国、芬兰、苏联，这四国水貂皮张产量占世界总产67%。其次为瑞典、加拿大、荷兰、日本、挪威五国，其他地区为数不多。

我国自1956年黑龙江省林海县横道河子野牲饲养场，从苏联普希金养兽场引种饲养以来，到1972年全国已有19个省、市、自治区，共有13个国营饲养场和350个社会饲养点。1984年全国生产的貂皮已达到200万张，以东北地区较多。

目前，世界上的貂皮十分畅销，日本和一些远东国家对水貂皮需求量不断增加，1981年以来，裘皮市场行情良好。

2、什么叫水貂？它有哪些特性？

水貂是一种小型的珍贵毛皮兽，是肉食性动物。动物分类学上属于哺乳纲、食肉目、鼬科、鼬属。体型较细长，与黄鼬

(黄鼠狼)相似。

野生水貂以捕捉鱼虾、蛙、蛇、鼠、兔和鸟类为食物。选在离水较近的岩洞作巢穴，以草或丛树为掩护，喜在水里潜游和游泳，夏天更喜嬉水，是半水栖动物。

水貂性凶猛，攻击性极强，孤僻，善跳跃活动。自然界中的猛兽类如狼、狐狸、猫头鹰等是水貂的天敌。

水貂很少接近同种动物，只在每年的2—3月发情配种公母相会，交配后公母就分居。水貂是一年一次性发情，一次性配种，一次性产仔，有强烈繁殖季节性的动物。一般胎产仔5—8只，少的只有1—2只，最多的产仔20只。成年公貂体重为1600—2200克，体长为38—42厘米；成年母貂体重为700—1100克，体长为34—37厘米。尾长为体长的40—57%。

水貂的寿命通常为12—15年，有8—10年的繁殖力，在人工饲养下，一般种貂只利用3—5年。

3、水貂的基本生理常数和解剖结构如何？

(1) 水貂的生理常数，见表1、表2。

表1 正常貂的呼吸、脉搏、体温指数

年 龄	呼 吸 次/分	脉 搏 次/分	体 温 ℃
成 年 貂	26—36	140—150	39.5—40.5
幼 年 貂	38—49	140—150	39.5—40.5

另外，水貂正常尿液的酸碱度(pH值)为6.0—6.5。

(2) 水貂的基本解剖结构：

①水貂的齿式为34枚。门齿短小，犬齿长而尖。咀嚼面不发达，所以饲料加工要细，对粗纤维的咀嚼能力差。

②消化道：食道长约250毫米；胃容积为60—100毫升，贲

表2 成年貂的正常血相指数

项 目	红 血 球 百万/mm ³			血 红 素 %			白 血 球 千/mm ³		白血球分类(%)			
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	淋巴球	分中叶核性	杆中状核性	单核球
公 貂	9.5	8.2	8.85	10.5	8.5	9.5	9.5	8.5				
母 貂	10.5	8.5	9.5	11.5	9.0	10.2	11.2	9.0				
平 均			9—10			9.5—10.2	8—11		58	36	4	2

门和幽门分别与食道和十二指肠相接；小肠分十二指肠、空肠和回肠，总肠度为体长的3.5—4倍；大肠分为结肠和直肠，全长约20厘米；无盲肠，对粗纤维的消化能力很差。

③肝脏非常发达，切面呈暗红色，共分六叶，有左内、外叶，右内、外叶，方形叶和尾状叶。

胆呈倒置梨形，色黄绿，位于肝右内叶和方形叶之间。胆管开口于十二指肠，距幽门约25毫米处。

④胰脏扁平细长呈半环形，由两叶组成。一叶在十二指肠弯内，为胰头；另一叶与胃大弯相对，为胰尾。两叶在胃幽门后方相会，胰管开口于十二指肠。

⑤肺呈粉红色，海绵状气囊，有弹性，分左右肺，左肺分尖叶和膈叶，右肺分尖叶、心叶、膈叶和中间叶。

⑥心脏位于胸腔后部，呈圆锥形，偏向体左侧，周围包着心包膜，由左右心室和左右心房组成，左右二半由纵膈分开，互不相通。在房室孔处，开往心室方向有房室瓣，左为二尖瓣，由心室通往主动脉和肺动脉处的出口有半月瓣。

⑦脾脏呈深红色，长扁带状，长约45—75毫米，宽约15—

20毫米。位于腹腔左侧，由胃脾韧带连于胃大弯的左侧，是水貂体内的造血机能。

⑧水貂的泌尿器官由肾脏、输尿管、膀胱和尿道组成。肾脏有左右对称的2个，是一对表面光滑的豆形体，长25—35毫米，宽10—15毫米，呈紫红色。膀胱呈梨形状，分顶、颈、体三部分。

⑨生殖系统：雄貂有阴茎，阴茎内有阴茎骨和输精的骨沟及交配时用的阴茎骨钩，有产生精子的睾丸和成熟精子的副睾丸及性腺；雌貂有产生卵子的卵巢、输卵管和阴道组成。

⑩水貂的脑由大脑半球、小脑和延脑组成，有脑神经12对，由脑部发出。有脊神经31对，支配整个貂体的活动。

⑪嗅腺：也称肛腺。是在腹股内侧皮下的一个腺体，内贮腺液，惊恐或遇敌时能泄放出嗅液，用嗅气污染环境，以抵御或逃跑，同时也有排泄作用。有人试验，嗅腺管阻塞是貂发生自咬病的一个原因之一。

⑫水貂的骨骼与肌肉也很发达，骨骼坚实质固，有骨骼腔。肌肉收缩力强，有劲。

⑬皮细致坚密薄韧。

4、为什么要饲养水貂？

紫貂皮是保暖性很好的珍贵兽皮，而目前人类饲养的水貂皮更超过紫貂，它质地柔软，毛绒平齐，保暖性好，轻巧美观，最适宜缝置高级礼服，充作华丽的装饰品，以及军事上和科研人员的特殊防寒服装。在国际裘皮市场上一直享有很高的声誉，一张貂皮的售价可换回25—30美元。中国土畜产进出口公司设想，到2000年时，全国出口人工饲养毛皮的总值为4亿美元，其中貂皮为2亿美元。

水貂肉营养丰富，清香可口，可作为各种菜肴供食用。但

在取皮的要注意不破坏肌腱，整株地去掉，否则貂肉有腥臭味。

水貂的脂肪、油脂是制作各种香脂的上等原料。内脏和貂鞭可制药。

貂粪含有氮、磷、钾三要素，是农业上的有机肥料，也可加工后作为养鱼、养猪的饲料。

所以，饲养水貂是农村致富的门路之一。

5、水貂有哪些品种？以饲养什么品种为好？

水貂的品种一般以貂的颜色来分：黑褐色的称标准貂；其他色型的称彩貂。彩貂的色型在人工培育中由标准貂突变而形成，通过不同的毛色遗传基因突变的组合而获得许多新型的毛色。据不完全统计已有彩貂色型120余种，现在我国饲养的有白貂、米黄、棕色、咖啡色、灰色、蓝宝石色、灰蓝色、天蓝色、银蓝色、珍珠色、翠绿色貂等20多个品种色型较稳定。

根据产地分为美洲水貂和欧洲水貂，美洲水貂下颌有白斑，尾稍长，被毛较美观，色较深；欧洲水貂的白斑分布于嘴的周围，尾稍短，被毛色较浅。还可根据饲养国家分苏联貂、美国貂、瑞典貂、挪威貂、日本貂、中国貂等。

从饲养难易程度看，一般欧洲貂比美洲貂易养。苏联貂比美国貂、瑞典貂易养，因为苏联貂能耐粗饲料，抗病力也较强。从毛色上来说，标准貂比彩貂易养，因为标准貂抗病力强，耐粗饲料，适应性强，繁殖性能稳定。而彩貂中以米黄色貂繁殖生产性能较稳定。从经济效益上看，养彩貂比养标准貂效益高。

所以，初学养貂的单位或个人，先养容易饲养的，可先养