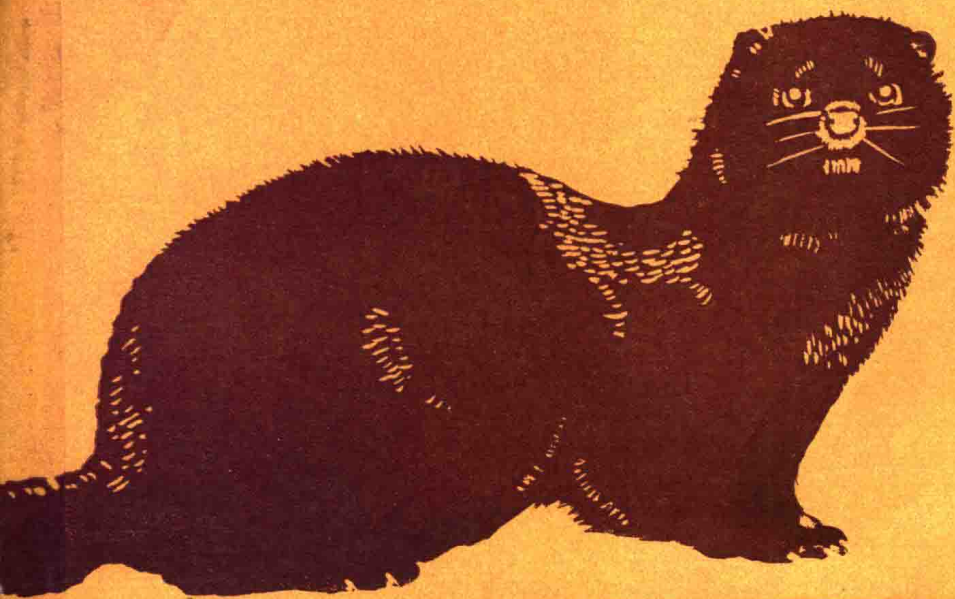


13402

副业生产丛书



# 养貂问答

刘长富 编著

辽宁科学技术出版社

副业生产丛书

# 养貂问答

刘长富 编著

辽宁科学技术出版社

1984年·沈阳

**养貂问答**

Yang Diao Wenda

刘长富 编著

---

辽宁科学技术出版社出版 (沈阳市南京街6段1里2号)

辽宁省新华书店发行 锦州印刷厂印刷

开本:  $787 \times 1092 \frac{1}{2}$  印张:  $6 \frac{1}{4}$  字数: 134,000

1984年4月第1版

1984年4月第1次印刷

---

责任编辑: 于东晨

责任校对: 姚喜荣

封面设计: 安迪

---

印数: 1—30,500

统一书号: 16288·58 定价: 0.55元

## 出版说明

随着我国农村副业生产的发展，在广大农村和城市郊区从事副业生产的“专业户”与“重点户”不断增加。他们迫切需要实用的通俗技术读物，来解决生产中遇到的问题。本丛书就是为了满足广大读者这一迫切需要而编辑出版的。

《养貂问答》是本丛书的一种。

本书内容包括水貂的生物学特性、水貂饲料、各生产时期的饲养管理、繁殖与育种、屠宰和取皮加工、疫病防治，并附有详细的各种貂各个时期的饲料单，可供各地参考。

# 目 录

## 水貂的生物学特性

- 养貂事业对四化建设有何意义…………… (1)
- 水貂原产在什么地方…………… (1)
- 野生水貂栖息在什么地方…………… (2)
- 为什么说水貂是肉食动物…………… (2)
- 水貂生命过程的季节性是怎么回事…………… (3)
- 水貂寿命有多长…………… (4)
- 水貂有哪些敌害…………… (4)

## 水貂的饲料

- 什么是水貂饲料…………… (5)
- 水貂饲料分为哪些种…………… (5)
- 怎样评定饲料营养价值…………… (6)
- 如何鉴定饲料品质…………… (7)
- 哪些畜禽下杂可以喂貂…………… (10)
- 饲喂鱼类饲料要注意什么…………… (11)
- 咸鱼干和鱼粉怎样脱盐喂貂…………… (12)
- 饲喂乳蛋饲料如何加工配比…………… (13)
- 怎样用蚕蛹喂貂…………… (14)
- 怎样加工处理痘猪肉…………… (15)

粮食饲料在日粮中应占多少比例·····	(15)
果蔬饲料起什么作用·····	(16)
添加饲料饲喂水貂有什么作用·····	(16)
水貂补充饲料有什么作用·····	(17)
水貂日粮配合原则是什么·····	(18)
加工日粮要注意哪些事项·····	(19)
怎样计算饲料单·····	(20)

### 水貂各生产时期饲养管理

饲养管理分几个生物学时期·····	(26)
水貂准备配种期生理变化的特点是什么·····	(28)
怎样搞好准备配种期饲养管理·····	(29)
体况鉴定有哪几种方法·····	(30)
怎样做好水貂发情检查记录·····	(32)
光照对水貂生产力有哪些作用·····	(32)
异性刺激能增强公貂性欲吗·····	(34)
配种前三项准备工作是什么·····	(35)
配种期怎样进行饲养管理·····	(36)
水貂妊娠期的中心任务是什么·····	(37)
水貂保胎要注意哪些事项·····	(37)
为什么妊娠期饲料要强调全价、新鲜、适口·····	(38)
为什么妊娠中、后期要适当控制肥度·····	(39)
光照对水貂怀孕有什么影响·····	(39)
如何推算预产期·····	(40)
如何做好水貂产仔前的准备工作·····	(42)
水貂何时产仔·····	(43)
水貂产仔期的饲养管理要点是什么·····	(43)

母貂难产怎么办	(44)
如何抢救、护理仔貂	(45)
仔貂二十日龄后如何饲养	(46)
如何代哺仔貂	(46)
检查仔貂要注意哪些事项	(47)
产仔期值夜班的任务是什么	(48)
为什么空怀率高的貂场产仔后期易死母貂	(48)
怎样总结繁殖工作经验	(48)
仔貂生长发育特点是什么	(49)
仔貂离乳分窝有哪些方法	(50)
饲喂幼龄貂要注意什么	(50)
如何掌握幼龄貂的日粮配合	(51)
母貂产后怎样恢复体况	(51)
换毛长绒期要注意什么事项	(52)
种貂、皮貂分群后饲养应注意什么	(52)
怎样选择貂场场地	(53)
怎样安排貂室棚舍	(54)

## 水貂的繁殖与育种

水貂繁殖期生殖器官如何发育变化	(57)
怎样检查判断水貂发情情况	(59)
为什么说水貂是强制性交配，刺激性排卵	(62)
水貂配种从什么时间开始好	(63)
水貂配种有几种方式	(64)
怎样掌握水貂配种方法	(66)
遇到难配母貂怎么办	(67)
水貂配种初、复配如何安排	(69)

怎样培养使用公貂·····	(70)
检查精液起什么作用·····	(72)
配种工作要注意哪些事项·····	(73)
水貂妊娠分为几个阶段·····	(74)
怎样确定水貂育种工作的方向·····	(76)
为什么要进行选种选配·····	(77)
怎样选种·····	(77)
怎样进行选配·····	(82)

### **水貂屠宰和取皮加工技术**

水貂取皮应做哪些生产准备·····	(85)
怎样进行毛皮品质鉴定·····	(86)
怎样屠宰水貂·····	(87)
取皮工作技术要求有哪些·····	(88)
檀板规格是怎样规定的·····	(92)
水貂皮有哪些等级规格·····	(93)

### **水貂疫病防治**

水貂场卫生防疫的方针是什么·····	(95)
防疫工作的基本措施是什么·····	(95)
水貂场卫生防疫注意事项有哪些·····	(96)
怎样做好预防接种和药物预防·····	(97)
如何消毒·····	(98)
诊断水貂疾病的基本方法有几种·····	(100)
怎样区别健康貂和病貂·····	(101)
怎样进行病因分析·····	(101)
临床治疗要注意什么·····	(101)



水貂投药方法有几种	(102)
水貂尸体剖检的注意事项是什么	(103)
怎样掌握水貂尸体剖检的程序	(103)
水貂犬瘟热病如何治疗	(104)
水貂病毒性肠炎如何治疗	(107)
水貂巴氏杆菌病如何治疗	(108)
水貂阿留申病如何防治	(111)
如何防治水貂腭口线虫	(112)
水貂感冒如何诊治	(113)
水貂肺炎如何诊治	(114)
水貂发生大群厌食怎样查找原因	(115)
水貂胃肠炎有几种? 怎样诊治	(115)
水貂发生脓肿怎样治疗	(117)
水貂发生蜂窝组织炎怎样治疗	(117)
水貂发生阴茎麻痹怎样治疗	(118)
水貂为什么会发生咬伤? 如何治疗	(118)
怎样防治水貂自咬病和食毛症	(118)
水貂得了乳房炎怎样治疗	(120)
水貂得了维生素A缺乏症怎样治疗	(121)
水貂得了维生素B <sub>1</sub> 缺乏症怎样治疗	(123)
水貂为什么会发生黄脂肪病	(124)
如何防治水貂尿毒症	(126)
如何防治肝肾脂肪变性	(127)
水貂流产有哪些原因? 如何预防	(128)
水貂难产有哪些原因? 如何防治	(129)
水貂得了产后瘫痪(哺乳症)怎样治疗	(131)
如何治疗贫血病	(132)

仔貂得了肺炎如何治疗·····	(132)
如何治疗尿结石病·····	(132)
怎样防治佝偻病·····	(134)
怎样治疗红爪病·····	(135)
仔貂发生脓包病怎么治疗·····	(135)
仔貂发生鹅口疮怎么办·····	(136)
仔貂发生脐带炎怎么办·····	(136)
仔貂脑水肿是遗传病吗·····	(136)
幼貂脱肛如何治疗·····	(137)
怎样防治幼貂消化不良·····	(138)
幼貂为什么易发生急性胃肠膨胀? 如何治疗·····	(138)
水貂发生食盐中毒如何治疗·····	(139)
农药等化学药物中毒如何区分与诊断·····	(140)
怎样诊断水貂亚硝酸盐中毒·····	(141)
吃鱼中毒有什么办法预防·····	(142)
为什么会发生中暑? 如何防治·····	(143)
<b>附录1 养貂常用药明细表</b> ·····	(145)
<b>附录2 水貂营养及饲料参考数据</b> ·····	(147)
<b>附录3 水貂饲料单</b> ·····	(158)

# 水貂的生物学特性

## 养貂事业对四化建设有何意义

水貂皮是一种珍贵的细皮，美观、保暖、轻便、结实，仅次于我国东北“紫貂”和国外产的“海龙皮”，而优越于水獭皮、雪貂皮。目前水貂皮已成为世界流行的制高级轻裘和服装镶边的高档原料，可做大衣、斗篷、围脖、手套、衣边等，是我国畜产品重要出口货源之一。

养貂可为农业生产提供肥料，积累资金，可促进农业机械化、水利化的发展，不仅支援了农业生产，还增加了社队集体和个人的收入，同时又可为国家增加外汇收入，为实现四个现代化做出贡献。

## 水貂原产在什么地方

水貂 (Mustelavison) 系食肉目，鼬科，鼬属一种小型珍贵毛皮兽。

水貂分为美洲水貂和欧洲水貂两个品种，它们的区别很小。美洲水貂的尾稍长于欧洲水貂，欧洲水貂被毛颜色较深，近于黑色，但美洲水貂的背毛较美观。二者最大的区别是嘴上的白斑，美洲貂仅颌下有白斑，而欧洲貂白斑布于嘴的周围。

美洲貂原产在北美洲，从阿拉斯加到大西洋沿岸，南到墨西哥海岸，以及苏联的欧洲部分。

欧洲水貂原产在法国的西海岸，经全欧进入乌拉尔直至西伯利亚地区，从日本海到白令海。

我国1956年从国外引进美洲种貂，投放在黑龙江省海林县横道河子野生饲养场饲养。从此，我国兴起了水貂饲养业，二十多年来水貂场星罗棋布遍于全国。

### 野生水貂栖息在什么地方

野生水貂多栖息于近水地带、林间溪边、河岸、湖畔，善潜水和游泳。水貂生活的地方多有草丛和树丛，作为天然的隐蔽处。水貂利用旧洞、石缝或自选巢穴居住，穴中有草、兽毛、鸟羽等，做为铺垫。洞口设在岸边或水下。洞长约1.5米左右。

### 为什么说水貂是肉食动物

水貂是肉食性动物，它的犬齿非常发达，消化道短，食物通过消化道的的时间大约为3~4小时。因此，水貂只适

表1 水貂和家兔消化器官比较表

项目 动物种类	牙 齿	胃	肠	盲 肠	采食方式
水貂	门齿短小，犬齿非常发达，臼齿咀嚼面不发达；齿式： $\frac{3 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 1}{3 \cdot 1 \cdot 3 \cdot 2} = 34$	胃容积小，仅为40~64毫升	短而细，大、小肠分界不明显；肠道总长度为体长的4倍多	无	采食快不细咀嚼（吞食）
家兔	门齿非常发达，无犬齿，臼齿具有较发达的咀嚼面；齿式： $\frac{2 \cdot 0 \cdot 3 \cdot 3}{1 \cdot 0 \cdot 2 \cdot 3} = 28$	胃容积大	长而粗；大、小肠分界明显；肠道总长度为体长的15倍	非常粗大，其长度约与体长相相等	采食慢，咀嚼时间较长

摘《水貂饲养与疾病防治》，黑龙江、辽宁土畜产进出口分公司编

于消化和吸收蛋白质较高的动物性饲料。水貂对食物的消化吸收，在胃、小肠内基本完成。

家兔与水貂食性不同。家兔是草食性动物，消化器官适于消化草食，消化道长，食物通过消化道的时间可长达4~5天。水貂与家兔消化器官对比，可以清楚了解为什么水貂是肉食动物。

在野生状态下，水貂多以鱼、野鼠、野兔、鸟类及昆虫为食，夏秋多以鱼为主。水貂有储食习性。

### 水貂生命过程的季节性是怎么回事

水貂受光照等因素的影响，生命过程有着明显的季节性，这是水貂的重要的生物学特性，主要表现在物质代谢、繁殖、换毛等重要生命过程。动物有机体与外界环境是统一的。水貂的代谢水平及营养需要，不但取决于水貂本身的体况、年龄，同时也受外界条件影响，当外界条件改变时（人为造成改变，如控光），水貂的代谢也随之改变。

表2 季节性热量代谢 (大卡/每公斤体重)

季 节	春	夏	秋	冬
水 貂	149	170	151	129~140

随着季节的变化，水貂的体重也有变化。老种貂7~8月份体重最低，12~1月份最高。

受光周期影响，水貂出现明显季节性生理变化。每年2月中下旬开始发情，但放对配种在3月初。4月下旬开始至5月末为水貂产仔期。换毛有季节性，春天4~5月份更换，秋季最早在8月下旬就开始换毛，换毛旺期为9~10月

上旬。换毛期如果营养不足，易出现针毛弯曲、不平，两重毛、老毛脱不净等现象，影响皮张质量。

### 水貂寿命有多长

从仔兽出生日起，9~10个月龄后性成熟，具体说，上年5月初产的仔貂到翌年2月末即可参加繁殖配种。

水貂的寿命大约12~15年，繁殖年限一般为5~7年。人工饲养水貂，由于受定向培育的要求，根据生产力的表现，一般使用2~5年。

### 水貂有哪些敌害

水貂属于夜行动物，多在夜间活动觅食，听觉很灵敏，是一种性情凶猛的小动物。凶禽猛兽均是水貂的天然敌害，如狗、水獭、狐狸、青黄鼬、狸子、猫头鹰等。

# 水貂的饲料

## 什么是水貂饲料

凡含有水貂需要的各种营养物，提供热能来源，或含有数量不多不起营养作用的物质，在人工安排饲养条件下，有益于经济目的，不妨碍健康和生产的动物性饲料、植物性饲料、滋补饲料、矿物质饲料，以及人工制造的物质，均称为水貂饲料。

为了维持其生命活动（生存，生长，繁殖，运动及换毛等），水貂必须从机体外吸取必需的营养物质，确保新陈代谢的正常进行。这些营养物质（蛋白质、碳水化合物、脂肪、矿物质、维生素等）在自然界中，主要是以有机物的形式存在于动、植物性的有机体中，只有部分的矿物质存在于无机体中。

饲料是水貂营养的主要物质来源，新陈代谢和生命活动都与饲料有密切关系。水貂各生产周期所需的营养物质均需从饲料中摄取，因此，合理的组成，经济的利用各种饲料，保证水貂的营养需要，是获得水貂稳产、高产、取得优质皮张的基础工作。

## 水貂饲料分为哪些种

水貂饲料种类甚广，按其性质可分为动物性饲料、粮食性饲料、乳蛋饲料、果蔬饲料、矿物质饲料五种。动物性

饲料，如各种动物肉、禽类肉以及其下杂，鱼肉及鱼的副产品。粮食性饲料，包括各种可食的粮谷及部分糠麸等。乳蛋饲料如牛乳、牛脱脂乳、羊乳、牧区的牦牛乳，禽类的鸡、鸭、鹅蛋及禽类孵化后的无精卵，毛蛋等。果蔬饲料，包括各种可食的蔬菜（除辣椒类外）、水果等。维生素、矿物质饲料包括有食盐、骨粉、微量元素各种维生素等。

饲料按其成份大体可分为：蛋白质饲料，脂肪饲料，醣类饲料，维生素饲料，矿物质饲料，它们都是水貂生命所不可缺少的营养物质。

### 怎样评定饲料营养价值

饲料营养价值评定从热能（卡）、化学成分（克）、消化率三个方面进行。目前水貂养殖业评定饲料营养价值，除一般外观品质（新鲜度、色泽、气味、形状等）的评定外，常用的方法有热能测定、化学成分分析、消化试验等。

热能测定使用测热器进行。化学成分分析是以化学分析的方法测得饲料所含的营养物质的种类和数量。消化试验是用来测定水貂对各种饲料消化和吸收情况的一种方法。

评定水貂的饲料营养价值是为了掌握各种饲料营养价值的高低，为配合日粮提供依据。

在生产实践中，饲料营养价值的高低除决定于饲料本身的因素外，还受到其它因素的影响：如多种饲料配合要比单一饲料的营养价值高，新鲜饲料要比不新鲜的营养价值高，加工调制方法得当比不得当的营养价值高。在制定水貂日粮时，应充分考虑影响饲料价值的因素并注意克服不利因素，以满足水貂对营养的需要。



## 如何鉴定饲料品质

鉴定饲料品质的方法较多，除感观鉴定外，还有物理学、化学、细菌学和寄生虫鉴定法等等。现仅就感观鉴定分类述下：

### 1. 肉类检查

肉类饲料应当是新鲜优质的，不应有腐败变质的征象，感观检查主要从性状、色泽、气味等方面加以鉴别。

**表 3 肉类新鲜程度鉴别表**

标 项 目	新 鲜 度		
	新 鲜	不 新 鲜	腐 败
外 观	表面有微干燥外膜，呈玫瑰红或淡红色，肉汁透明，切面湿润不粘	表面有风干灰暗外膜或潮湿发粘，有时有微霉，切面色暗潮湿，有粘液、肉汁混浊	表面很干燥或很潮湿带淡绿色，发霉，断面呈暗灰色，有时呈淡绿，很粘，很潮湿
硬 度	切面质地紧密有弹性，指按压能复原	切面柔软、弹性小，指按压不能复原	切面无弹性，手轻压可刺穿
气 味	气味良好，具有各种肉的特有气味	略有霉气味，有时仅在表层，而深层无怪味	深浅层均可嗅到腐败味
脂 肪	无酸败或苦味，色白黄或淡黄色，组织柔软或坚硬	呈灰色、无光泽，易粘手，有较轻的酸败味	污秽，有粘液，常发霉，软，呈绿色，有强烈的酸败味
骨 髓	骨腔充满骨髓，坚硬，色黄，骨断面处可看到骨髓亮光	髓与腔之间有小间隙，髓软，色暗，断面无光泽	髓与腔之间间隙大，柔软，发粘，色暗

摘自《肉品卫生检验手册》，甘肃人民出版社