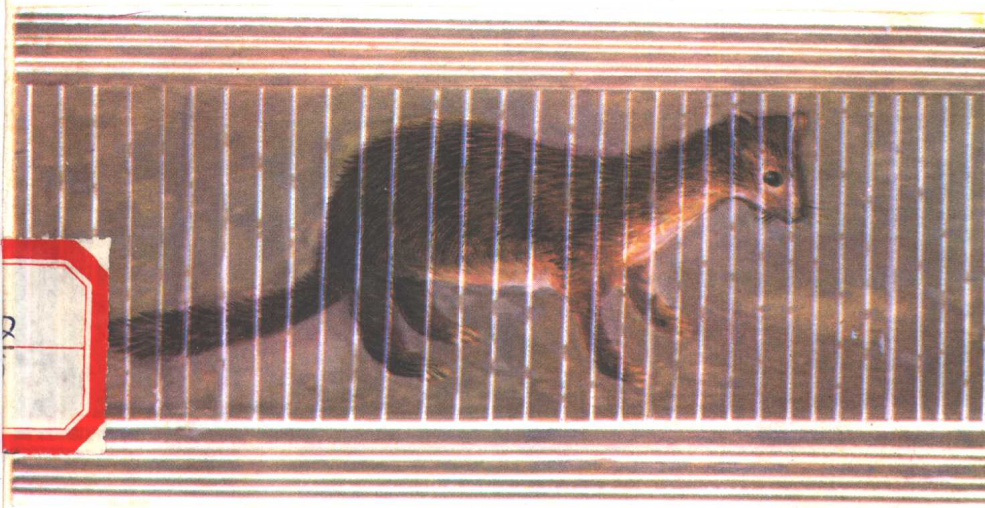


家庭养貂



袁守城 李 彤 编著
中国林业出版社

S865.22
/555

家庭养貂

袁守城 李彤 编著

中国林业出版社

家庭养貂

袁守城 李彤 编著

中国林业出版社出版(北京市西城区刘海胡同七号)
新华书店北京发行所发行 河北遵化县印刷厂印刷

787×1092毫米32开本 4印张 77千字
1987年7月第1版 1987年7月遵化第1次印刷
印数 1—19,500册
统一书号 16046·1335 定价 0.85元
ISBN 7-5038-0045-3/S.0031

前 言

水貂是一种珍贵毛皮兽，貂皮是国际裘皮市场的主要商品。水貂由野生到家养，仅仅只有几十年的时间。水貂养殖业已取得了较大的发展。特别是党的十一届三中全会以来，“在以林业为基础，以综合利用为重点，积极发展多种经营，全面提高经济效益的林业方针”指导下，广大农村及林区的专业户正在积极发展养貂副业。

为了适应养貂事业的迅速发展，为了适应个体户养貂的需要，我们搜集了群众养貂的经验和有关科学资料，编写了这本小册子，内容包括水貂的繁育、饲养管理、疾病防治以及生产中遇到的实际问题。可供广大农民，特别是林区广大职工，以及正在从事养貂事业的有关人员参考。书中错误和缺点之处，请批评指正。

编 者

1985年12月

目 录

前 言

一、水貂的生活	1
(一) 水貂的一般情况	1
(二) 貂舍与设备	2
1. 养貂场地的选择	2
2. 貂棚、貂笼和小室	3
3. 养貂设备及工具	6
二、怎样养貂	7
(一) 水貂的饲料	9
1. 饲料营养成分及其主要作用	11
2. 饲料的种类及其利用	16
3. 饲料的加工和调配	20
4. 日粮的制定	22
(二) 种貂的选择	23
1. 个体品质鉴定	24
2. 系谱鉴定	26
3. 后裔的鉴定	26
(三) 水貂的繁育技术	27
1. 水貂繁殖的生理特点	27
2. 配种的准备工作	29
3. 配种技术及配种期的饲养管理	34
4. 水貂的妊娠及其饲养管理	43

5. 水貂的产仔及产仔期的饲养管理	51
(四) 幼貂的养育	64
1. 仔貂的断乳分窝	65
2. 幼貂育成期生长发育的特点	66
3. 幼貂育成期的饲养	68
4. 幼貂育成期的管理	70
(五) 种貂恢复期的饲养管理	71
1. 公貂恢复期的饲养管理	71
2. 母貂恢复期的饲养管理	71
三、水貂的毛皮加工技术	73
(一) 毛皮的季节性变化	73
1. 春季脱换	73
2. 秋季脱换	74
(二) 毛皮成熟度的鉴定	74
(三) 水貂的屠宰	75
(四) 剥皮和初步加工	76
1. 剥皮	76
2. 刮油	77
3. 洗皮	77
4. 上植板	77
5. 干燥	79
6. 下植板	79
7. 整理	80
四、水貂疾病的防治	81
(一) 加强卫生防疫制度	81
(二) 卫生防疫要点	84
(三) 健康貂与病貂的识别	85
(四) 水貂给药方法	86
(五) 水貂常见疾病	87
1. 感冒(普通感冒)	87

2.肺炎	87
3.大群剩食或拒食	88
4.胃肠炎	89
5.胃肠腹胀	90
6.脱肛	91
7.尿结石	92
8.维生素A不足或缺乏症	93
9.维生素B ₁ 不足或缺乏症	93
10.维生素C缺乏症(红爪病)	94
11.维生素D缺乏症	94
12.维生素E缺乏症(黄脂肪病)	95
13.流产	96
14.难产	96
15.乳房炎	98
16.咬伤	98
17.脓肿	98
18.中暑	99
19.自咬症	100
20.食盐中毒	101
21.饲料中毒	101
22.其它	101
附录	103

一、水貂的生活

(一) 水貂的一般情况

在动物分类学上，水貂属于哺乳纲 (*Mammalia*) 食肉目 (*Carnivora*) 鼬科 (*Mustelidae*) 鼬属 (*Mustela*)，是一种小型毛皮兽。

水貂以颜色区别为两种：一种是黑褐色的称为标准水貂；另一种是在人工饲养条件下培育出来的彩色水貂，它是黑褐色水貂的突变型，一般有白色、米黄色、浅褐色和灰蓝色等色型。

黑褐色水貂繁殖力强，生命力也强，容易饲养。彩色水貂要求饲养条件高，繁殖也比较困难。因此，家庭初养时，引种黑褐色水貂为好。当掌握了黑褐色水貂的繁殖规律后，再饲养彩色水貂容易成功。

水貂是一种半水栖动物，善于游泳、潜水，夏天更喜欢嬉水。野生水貂多在近水地带，利用天然洞做成巢穴，内多铺以鸟兽的羽毛或干草，洞口在岸边或水下，洞口附近多有草丛或树丛做掩护。

水貂是肉食性动物，野生水貂以捕捉鱼、虾、蛙、蛇、野鼠、野兔或鸟类为食，有贮食习性。

水貂性凶猛，攻击性很强，多在夜间活动。少数猛禽、猛兽，如鹰、隼、狐狸、猞猁等为其天敌。

水貂的自然寿命为12—15年，有8—10年的生殖能力，在人工饲养条件下，种貂只能利用3—5年。

野生水貂性情孤独，不喜欢接近同种动物。公、母貂只在2—3月份交配季节相会，交配后彼此分离。母貂则往往寻找一个靠近河流的洞穴筑巢、产仔。仔貂长到2月龄时开始独立生活。水貂每年只有一个生殖季节。

水貂体似鼬。野生型水貂全身被毛，毛色黑褐，下颌有白斑，体型细长，可分为头、颈、躯干、四肢及尾。头小而且短，耳壳也小，四肢较短，前后肢均有五趾（指），趾端具爪，趾基间有微蹼，后趾间蹼较前指明显，尾细长，肛门两侧有一对肛腺（骚腺）。成年公貂的体重为1600—2200克，体长一般为380—420毫米；成年的母貂体重约为700—1100克，体长约为340—370毫米。公、母貂尾长约为体长的40%—57%。

（二）貂舍与设备

1. 养貂场地的选择 选择养貂场地是一项很重要的工作。选定的场地要适合于水貂的生物学特性，才能使水貂在人工饲养条件下更好地生长和繁殖。

（1）饲料来源要充足，要保证新鲜饲料的供给。

（2）养貂用水量很大，如果水源不足或水质不良，会影响水貂的生长发育。所以，貂舍附近最好有自然河流，或有水源充足的水井和泉水。

(3) 要求场地干燥，地势较高，排水良好，避风向阳，不受水灾和传染病的威胁，一般以东南坡或南坡为宜。

2. 貂棚、貂笼和小室 由于各地条件不同，养貂的棚舍与设备应根据当地的条件而定。本着少花钱，多办事的原则，就地取材，因陋就简，适用即可，不强求一律。

(1) 貂棚 貂棚是用来遮挡雨雪，防止烈日曝晒，获得优质毛皮的设备。貂棚的大小，长宽不等，依貂群的数量而异，一般宽4—5米，檐高不低于2米，脊顶高2.5—3米。材料可就地取材，因料设计，土木结构和砖木结构均可，用泥瓦草帘，芦苇或山草压泥等材料也可，但要注意坚固，防止大风刮倒貂棚（图1）。

(2) 貂笼和小室 水貂的笼舍、小室的类型和样式较多，但它们都符合如下几个基本要求：适合于水貂的生物学特性；构造既要简单，又要经济耐用，便于

管理，饲养操作方便，符合兽医卫生要求，保证不能跑貂。

貂笼和小室一般是分别制做统一安装于貂棚两侧；小群饲养可单层安装，大群饲养时可双层安装。通常种貂笼舍在下，皮貂笼舍在上。貂笼一般要用铁丝编成，一般网眼4—5平方厘米，笼底宜用14号铁丝，四周可用16号铁丝，用带

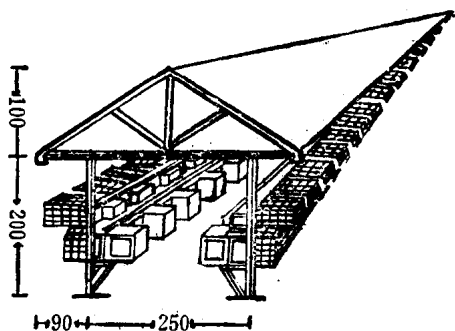


图1 水貂棚正面（以厘米计）

孔的铁皮代替亦可。木制小室，木板厚度1.5—2.0厘米。这样，一个笼舍用9斤铁丝，一立方分米木材可做五个小室。貂笼和小室的规格见表1。

表1 水貂笼舍规格参考 (单位：厘米)

项 目 规格 类别	貂 笼					小 室									走 廊 宽
	长	宽	高	笼 门		长	宽	高	小 室 门						
				高	宽				出 入 孔		后 门				
									圆孔 直径	方孔 高	方孔 宽	高	宽		
种 貂	60 ↓ 75	45 ↓ 55	40 ↓ 45	30 ↓ 40	20 ↓ 30	38 ↓ 55	30 ↓ 40	35 ↓ 40	10	14	12	12	22	12	
皮 貂	50 ↓ 60	40 ↓ 50	35 ↓ 45	20 ↓ 40	20 ↓ 30	25 ↓ 35	20 ↓ 30	20 ↓ 40	10	14	12	全开或		—	

介绍几种貂笼和小室：

①小室带活动隔板的笼舍，貂笼规格为60（长）×45（宽）×45（高）厘米，小室为45×35×45厘米。小室出入圆孔直径为10厘米，小室后门宽×高=12×22厘米。小室中间插有活动隔板。平时插上隔板，饲养两只貂。从妊娠期到仔貂分窝以前这一时期取出隔板，饲养一只种貂。这种笼舍，显著地提高了小室利用率（图2）。

②不用食盘的笼舍，貂笼规格75×45×45厘米，小室为38×32×35厘米。貂笼底用两块铁丝网拼成（水貂排尿粪的一块铁丝网易损坏，可随时拆换）。小室底距小室圆孔中心高20厘米。小室底做成活动式，底的一边用活页固定，另一边用挂钩挂上。当需要清扫时，摘下挂钩，小室中污物即掉

在地下。小室用插销活页或挂钩固定在貂笼的木框上，可以随时取下或挂上。在小室上面的貂笼木框上做一开关门，门的里侧下框用木板钉一盛食台，台上钉一层光滑铁皮。喂饲时，把饲料直接放在铁皮上。这种笼舍的优点是清扫方便，拆修方便，喂食不用食盘（图2）。

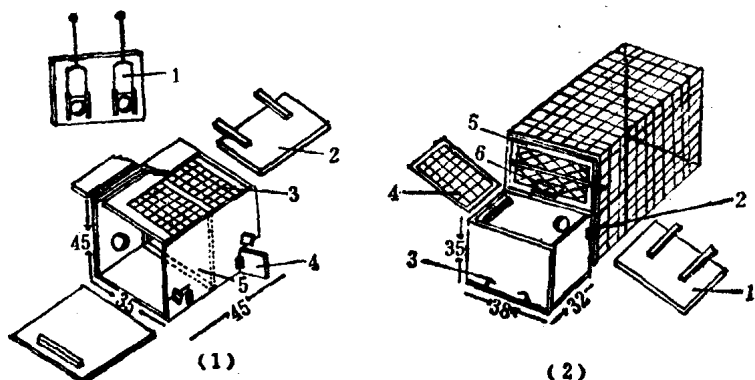


图2 水貂的笼舍

- (1)带隔板小室(以厘米计) (2)不用食盘的笼舍(以厘米计)
- 1.插板 2.小室盖 3.小室 1.小室盖 2.插销活页 3.活底
 二层盖 4.小室门 5.隔板 挂钩 4.小室二层盖 5.笼门
 6.盛食台

在制做与安装貂笼和小室时应注意以下几点：

①安装貂舍时应充分利用貂棚内空间。一般在貂棚两侧用三角铁、木材或竹材做成支架，并安装双层笼舍，下层笼舍距地面应不少于40厘米，每个笼舍上下左右间距4—5厘米，以防互相咬伤。

②笼舍的活门、折页等应保持灵活。

③铁丝头、铁皮尖、钉尖等切勿露出，以防损伤毛皮。

④小室不宜过小，制做时应考虑絮草后能容纳水貂。如果小室过小，絮草后水貂无法进入，有时将头露在外面，这样对水貂的发育和毛皮品质都有不良影响。

⑤貂棚两侧笼舍要保持有适当的日光照射。

⑥每个笼舍内装有食盆架，防止水貂将食盆拖走后浪费饲料。

3. 养貂设备及工具 养貂需要配置加工、绞制、调配饲料的工具，一般常用的有以下几种：

(1) 洗涤设备 水池、水槽、铁盆、水缸等。

(2) 熟制设备 有烤炉、蒸煮炉、笼屉、锅灶等。

(3) 粉碎设备 谷物和骨头粉碎设备，小型绞肉机等。

(4) 调配设备 搅拌机、调配槽、桶、大盆、麦芽盘等，洗刷工具，刀、勺等。

其它还有捕捉网、串笼箱、水盆、食盆、铁锹、铁铲、扫帚及保护用品。

此外，尚需有菜窖，以利四季蔬菜的供应，土制冰窖或冰箱以便冷藏肉和鱼类等饲料。

二、怎样养貂

目前各国笼养的水貂多系美洲水貂 (*Mustela vison* Schreber) 野生型的后裔, 虽然经人们百余年的驯化饲养, 但是野性仍然很强, 互相殴斗撕咬非常厉害, 因此, 一般的要单笼饲养。人工饲养水貂, 必须给予它和野生条件相近似的生活环境, 例如供给它丰富的动物性饲料, 适当的光照和温度, 保障有适量的运动, 适合的小室以及充分的饮水等, 才能使水貂在笼养条件下正常地生长和繁殖, 达到获得大量的优质毛皮的目的。

人工饲养的水貂, 不仅受人为饲养条件的影响, 同时也直接受自然条件的影响。因此, 在饲养管理中必须注意自然条件对水貂生活的作用, 加以合理安排, 才能取得积极的生产效果。

在自然条件下, 光照和温度对水貂的影响最为显著。辐射、湿度、气压、风等对水貂也有影响。

光照对水貂的发情、怀孕和产仔率有很大的影响。实验已证明, 延长光照时间可以使水貂发情提早, 怀孕期缩短, 产仔率提高。通过人工控光, 可使水貂的繁殖周期由正常的360天缩短至240—270天左右。我国一些貂场通过控光养貂,

已取得在2月份正常产仔并且产仔数较高的成果。在配种前后每日对母貂延长1.5小时光照，怀孕期可缩短5.3天。从配种到产仔，每天给母貂不间断的光照，产仔数较对照组提高1.3头。光照对水貂怀孕，产仔的影响，这是生产中必须注意的。过去有的曾把貂棚作东西方向建筑，结果当配种期到来时，发现北侧饲养的水貂发情较晚，影响了配种和产仔。有的曾因貂棚未能及时建成，将笼舍暂放在大屋子里，多数水貂接受不到光照，结果造成仅在南面窗下接受部分光照的儿头水貂发情、交配和产仔。近年来，人工控制光周期变化以改变水貂的生殖与换毛周期的大量科学试验，在理论上进一步揭示了光周期变化规律与生殖、换毛周期密切相关的内在规律。

温度对水貂影响也很大，尤其对仔貂的影响更为明显。初生水貂的体温调节能力发育尚不完善，所以对寒冷和潮湿特别敏感，小室垫草不足或不当，常常造成初生仔貂的死亡。仔貂小室内的适宜温度是：25日龄以下者为 30°C ，25—40日龄为 $27-30^{\circ}\text{C}$ ，40日龄以上为 25°C 。过高过低的温度对仔貂生长都是不利的。夏季温度突然增高，常引起水貂中暑。根据经验，上午11—12点，气温达到 $30-33^{\circ}\text{C}$ ，下午3点前后太阳直射小室时，有发生中暑的危险，应提前作好防暑准备。此外，温度对毛皮成熟有直接影响。温暖地区较寒冷地区的毛皮成熟期要晚。

饲养管理对养好水貂是很重要的。尽管有了水貂良种，但是疏忽了饲养管理，仍然收不到良好的效果。在水貂的饲养过程中，根据水貂在不同时期的生理特点、营养需要和饲

养管理上的要求，将水貂一年四季的生活周期，划分为几个饲养时期（表2）。

表2 饲养时期的划分

饲养 貂 别	月 份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
成 公		准备配 种后期	配 种期	恢 复 期						准 备 配种前期			
成 母		准备配 种后期	配 种期	妊 娠 期	产 仔 期	泌 乳 期	恢 复 期			准 备 配种前期			
幼 貂						哺 乳 期		育 成 期					

应当指出，各个生产季节之间不是截然分开的，而是有着有机的联系。如3月下旬到5月份是错综复杂的，在此期既有妊娠母貂，又有产仔泌乳母貂，也有个别母貂仍进行配种。又有个别母貂因为失配或空怀而进入恢复期。又比如7—12月份，对于种貂来讲，是准备配种期，而对于准备取皮的皮貂来讲则主要是换毛期和剥皮期。所以，每一个饲养时期都是以前一个阶段为基础而继续发展的。因此，不能固定不变地看每一个饲养时期，应该既要考虑每一时期的中心工作，也要考虑已经变化了的新情况。

下面介绍一下养好水貂的几个基本问题。

（一）水貂的饲料

饲料是动物有机体生命的基础，它是决定饲养动物生产

好坏的主要因素。

野生水貂多以野鼠、兔子、鸟类、两栖类、鱼类、昆虫等为食。但是因季节的变化，食性也不同，夏季多以鱼为主，冬季则以鼠为主。水貂维持生长，运动，繁殖等生命活动所必需的营养物质和热能，均需不断地从饲料中摄取，通过机体的同化作用，转为机体的组织、生命活动必要的物质及储备机体活动所需要的热量，再经异化作用将其分解，才能使个体生长、发育。这种维持水貂新陈代谢的基本物质叫做养分或称营养物质，它包括水、蛋白质、脂肪、碳水化合物、无机物质、维生素等。机体摄取营养物质的生理作用称做营养。

营养物质供给如何，对水貂的性状与机能有很大的影响。采用不同的饲料与饲喂制度，必将产生不同的生产效果。实践证明，饲料的优劣直接影响水貂的体况、繁殖和毛皮品质等。

组成饲料的主要化学元素有：碳（C）、氢（H）、氧（O）、氮（N）。微量元素有：硫（S）、磷（P）、钙（Ca）、钾（K）、钠（Na）、镁（Mg）、铁（Fe）、氯（Cl）、碘（I）、铜（Cu）等。这些元素均以化合物的形式存在，其中含碳的为有机物，不含碳的，为无机物（表3）。

因此，我们要利用饲料来控制水貂的生长发育与生长方向，就必须要先了解饲料的成分和各种营养物质的作用，然后按照水貂生理上的要求合理地进行喂养，才能获得理想的效果。