

家庭养貂新技术

徐运全编著



中国人口出版社



经济动物养殖专业户速成手册

家庭养貂新技术

徐运全 编著



中国人口出版社

图书在版编目(CIP)数据

家庭养貂新技术/徐运全编著. —北京:中国人口出版社,
2008. 10

(致富金钥匙·经济动物养殖专业户速成手册)

ISBN 978 - 7 - 80202 - 791 - 6

I. 家… II. 徐… III. 貂—饲养管理—手册
IV. S865.2 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 156447 号

家庭养貂新技术

徐运全 编著

出版发行	中国人口出版社
印 刷	北京建筑工业印刷厂
开 本	850 × 1168 1/32
印 张	4.5 插页 2
字 数	140 千字
版 次	2008 年 10 月第 1 版
印 次	2011 年 1 月第 2 次印刷
书 号	ISBN 978 - 7 - 80202 - 791 - 6/S · 11
定 价	58.80 元(全 6 册)

社 长	陶庆军
网 址	www. rkcb. net
电子信箱	rkcb@126. com
电 话	(010)83519390
传 真	(010)83519401
地 址	北京市宣武区广安门南街 80 号中加大厦
邮 编	100054

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换

目 录

第一章 家庭养貂概述	1
一、我国养貂业发展现状	1
二、貂的形态特征与经济价值	2
三、貂场建设	11
四、貂种引进	20
第二章 貂的饲养管理	25
一、配种期的饲养	25
二、水貂妊娠期的日粮配制	28
三、幼貂育成期饲养要点	31
四、种公貂的饲养管理	32
五、繁殖母貂的饲养管理	35
第三章 貂的饲料配制	40
一、饲料的营养成分	40
二、貂的肉类饲料配制	44
三、貂的植物性饲料	51
四、貂饲料添加剂	53

五、貂商用全价、浓缩用预混饲料	55
六、饲料的加工	56
第四章 貂的繁殖与育种	63
一、貂生殖特点	63
二、貂的繁殖生理特点	65
三、貂的繁殖配种技术	70
四、提高繁殖力的技术	75
五、貂人工授精技术	77
六、貂的选种与育种	80
第五章 貂的皮毛加工	85
一、取皮	85
二、貂皮初加工	87
三、貂皮质量的因素	89
四、貂皮的收购规格	91
第六章 貂的疾病防治	93
一、貂场消毒技术	93
二、貂病诊断的方法	97
三、貂病的治疗技术	99
四、貂常用疫苗与药物	100
五、貂的传染病防治	105
六、貂的寄生虫病防治	124
七、貂中毒的防治	130
八、貂的常见病防治	134

第一章

家庭养貂概述



一、我国养貂业发展现状

我国养貂业是 1958 年开始发展的。当时由中国农业科学院特产研究所，对产于我国东北地区的野生貂进行了人工驯养和繁殖的研究工作，仅 3 年时间就基本摸清了貂的生物学特性及驯养繁殖的有效方法。同期还有黑龙江、吉林、辽宁等省也引进了当地产野生貂驯养繁殖，也获得成功。曾一度有较好的发展。

随着貂皮在国际市场走俏，我国养貂业在 20 世纪 80 年代得到了突飞猛进的发展。到 1988 年全国人工养貂数已达到 30 万~40 万只，年产百余万张貂皮，一跃成为世界养貂第一大国。

近年来，党的富民政策为养貂业提供了有利的发展条件，尤其是人们生活水平不断提高，对物质、文化生活的需求也越来越高，人们对貂皮的需求量日渐增多的形势，促使了养貂业再度步入高潮。在振兴国民经济，丰富人们的物质生活，促进国内外贸易，帮助贫困地区脱贫致富等方面都显示了举足轻重的作用。

目前我国貂的饲养量达 1800 万只左右，主要分布在河北、

山东、辽宁、吉林、黑龙江、天津、内蒙古、山西等地省区，其中河北、山东和辽宁省养殖数量占全国饲养数量的 80% 左右。目前吉林、黑龙江省貂养殖业发展也非常迅速，利用我国东北地区气候寒冷的资源优势，生产优质貂产品具有明显的市场竞争力。

进入 21 世纪，我国加入世贸组织（WTO）后，养貂同饲养其他毛皮动物一样，国际上巨大的毛皮市场将会给我们带来更大的发展机会。但同时也应看到加入 WTO 后我国养貂业将面临国际市场同行业、同类产品的挑战。为此必须树立名牌优质产品，才能在竞争中处于不败之地。

我国养貂业处于生产力较低下、企业规模小、数量多、经营分散的形势，这不仅制约了养殖业自身的发展，而且缺乏抗御市场风险能力和长足发展的后劲。必须从现在的只追求产量而不注意质量的产量型生产向以提高质量的方向转变，从只注重增加数量向以经济效益为中心的效益型生产方向转变，从分散经营向产、供、销、加工一体化的联合集团型的经营方向转变，以提高抗风险能力和产业效益。

为使养貂业步入稳定发展中，必须加大高科技投入，向科技要效益。应强调高效低耗的科学饲养管理，推广优良品种和先进的繁殖技术，提高产品的科技含量。加强规范法制管理，严防炒种、倒种、扰乱市场秩序的现象出现，确保稳步发展。

二、貂的形态特征与经济价值

（一）形态特征

水貂属于哺乳纲，食肉目，鼬科，鼬属的一种小型珍贵毛皮动物。

水貂的形态特征和黄鼬（黄鼠狼）相似。体细长，头短粗，耳壳小，四肢短，趾基间有微蹼，尾较长，肛门两侧各有一腺

腺。野生水貂毛被多呈浅褐色，家养水貂经多代选育，毛色加深，多为黑褐色，被称为标准水貂。在 20 世纪 30 年代后，经多年人工培育，又出现了许多突变种，有数十种颜色的彩色水貂。一般成年公貂体重为 1800~2500 克，体长为 40~45 厘米，尾长为 18~22 厘米；成年母貂体重为 800~1300 克，体长为 34~38 厘米，尾长 15~17 厘米。

由于水貂是毛皮动物，而且原产于高纬度的寒冷地区。因此，水貂比较适合在纬度较高、光照及温度季节性较为明显的地区饲养，这样其毛被质量及光泽才较为理想。在我国的东北、华北地区较适宜，其次是华中的长江以北地区，而华南、华东长江以南的纬度较低、气温较高地区不适合于饲养水貂等毛皮动物。

水貂皮的被毛细密、平齐，光泽性好，富有弹性，板质坚韧轻柔，素有裘皮之王的美称，是世界裘皮市场的当家品种，其售价很高。

貂皮可制作高档的裘皮大衣、皮领、帽子等，具有保暖、轻柔、穿着舒适等特点。

（二）生态习性

1. 栖息环境与洞穴

貂经常栖居于山野、森林、河川和湖沼附近的荒地草原、灌木丛以及土堤或河岸，有时居住于草堆里。喜穴居，多数利用岩洞、自然洞穴、大木空洞等处，经若干加工后穴居，或利用獾、狐狸、狼等兽类的弃穴为穴，也有个别貂自行挖洞营窝。貂不喜欢潮湿的低洼地，选穴地点需要干燥，并具备繁茂的植被条件，以供隐蔽和提供丰富的食料来源。

为了引水方便，貂多选择有水的栖息地，如河、沼、小溪附近。貂没有固定的洞穴栖息，一年中，不同季节，选择不同类型的洞穴栖息。繁殖期选用浅穴产仔哺乳；夏季天气热，则利用岩

洞或凉爽的洞穴栖息；在严寒的冬季，便选择保温性能的深洞居住。在同一季节也不固定栖息地，而是根据食料条件、气候变化以及哺育仔幼兽和安全的需要，经常变换栖息场所。

2. 貂的生活习性具有以下几个特点

(1) 集群性 野貂通常成对穴居，一洞一公一母，也有一公多母或一母多公者。邻穴的双亲和仔貂通常在一起玩耍嬉戏，母貂有时也不分彼此，相互代乳。在家养条件下，可利用这一特性，将断奶后的幼貂按 10~20 只一群，集群圈养。

(2) 夜行性 野貂一般白天在洞中睡觉，傍晚或拂晓前出来活动觅食。家养貂则整天都可以活动，基本上改变了昼伏夜出的习性。家养貂的活动范围较小，多在笼中进行直线往返运动。性情迟钝、温顺，在人接近时有多疑和胆怯的表现。

(3) 定点排粪 貂有定点排粪的习惯，比较爱清洁，这种定点排便的行为，即使同穴群居的几个个体，排粪时都到同一地点，使该处粪便越积越高，臭味越来越大，因而有“溜粪成山”之说。排粪地点一般距洞穴 2~6 米。熟练的猎手往往根据嗅到的粪味发现和捕猎貂。貂在家养条件下，也有定点排便的习惯，一般排到笼的某一角落。但有个别貂有向食槽或水盆内排便的恶习。貂喜欢饮清洁水，当饮足后，用足趾将洁水弄脏，然后走开。

(4) 冬休 在野生条件下，为躲避冬季的严寒和饲料的短缺，常深居于洞穴中，新陈代谢水平降低，消耗入秋以来所蓄积的皮下脂肪，以维持其生命活动，形成非持续性的冬眠，表现为少食，活动减少，呈昏睡状态，所以称为半冬眠或冬休。这种半冬眠的习性，在犬科动物中惟貂特有。在家养条件下，由于食物充足及人为的干扰，冬休不十分明显，但大都活动减少，食欲减退。在东北地区家养貂过冬时，可由其他季节的日喂两次改为日

喂1次，或2~3日喂1次。

(5) 杂食性 貂食性杂，野生状态下，以鼠类、鱼类、蛙类、鸟、蛇、虾、蟹等，以及昆虫类，如甲虫、金龟子、蝗虫、蜜蜂、蛾、鳞翅目的幼虫等为食。也食作物的籽实、根、茎、叶和野果、野菜、瓜皮等。尤其喜食山葡萄，有的还食狐吃剩的兔的尸体，还到村边、道边食人和畜禽的粪便。

(三) 换毛和繁殖特性

貂是季节性换毛和繁殖的动物。一般成年貂夏毛在9~10月间脱落，脱落顺序是从尾部至头部。冬毛生长在9~11月间进行，在11~12月间完成。当毛生长停止后，皮肤颜色由灰黑转成黄白色。冬毛一直持续到次年3月末，而实际上冬毛的脱落在3月初就开始了。在浓密的冬毛脱落时，稀疏的夏毛从头至尾生长，在6月中旬，夏毛代替了冬毛。被毛中，针毛的脱落比较特殊，大部分针毛在7月初才脱落。幼貂的胎毛在4~5周龄脱落，夏毛在6月份开始生长，其针毛较成年貂的软，绒毛很细却相对稀疏，继续成长换毛序逐渐同成年貂相同。貂的换毛受光周期控制，日照时间和强度的年周期变化，引起其被毛的季节性更换。所以通过控制光照时间和强度，能使冬毛提前生长和提前性成熟；另外据实验证明，适时适量使用褪黑激素也可起到相同的作用。埋植褪黑激素的貂生长迅速，采食量也很大，可以使生长期缩短，节约部分饲料费用，减少人工和笼舍的占用，同时可以使毛皮尽早上市，占据市场主动权，对提高饲养效益有较好的作用。

貂的交配期在2~3月，妊娠期为55~65天，以60天者为多。4~5月间产仔。每胎平均8~9只，也有少到3只、5只，而多的可达19只。使用褪黑激素会影响貂的发情交配，所以使用褪黑激素的貂不宜留种。

（四）经济价值

1. 貂的皮毛经济价值

貂是国内外主要的毛皮动物，与水貂、狐狸一起被称为当前三大黄金毛皮动物之一，其毛皮色泽美观，毛绒丰厚，板质结实，可做男女大衣、夹克、帽子、领子、褥子等各种高档裘皮制品，具有较高的经济价值。貂皮拔针后称貂绒，和貂皮具有同等用途。拔下的针毛，特别是背部和尾部的针毛，可加工制作胡刷、毛笔和粉扑等。

貂除皮毛具有很高的经济价值外，其他副产品也很有特色。貂肉细嫩、营养丰富、风味独特，按李时珍《本草纲目》记载：貂肉甘温、无毒，食之可治五脏虚癆。貂油可用于动物饲料，也可作为工业用油，用于化妆品、香皂、涂料等工业行业。貂胆有效成分与熊胆近似，进一步研究有可能代替熊胆，进而起到保护熊的作用。貂睾丸入药可治中风，貂粪则是优质的有机肥料。这些有价值的貂的副产品都有待于利用和开发。

貂养殖主要产品是皮张，好的皮张可以获得更高的市场回报。目前我国，皮张主要由皮张经销商来收购。皮张经销商每年在皮张成熟季节，会根据市场需求情况，筹备一定资金进行皮张的收购，如果市场好，皮张紧俏，皮张经销商会直接收购皮张成熟的活貂，然后自己出钱租借地方，雇请部分人员进行打皮和皮张初加工，然后保存在冷库，根据市场的变化掌握时机把皮张卖给熟皮加工商或者制衣企业；也有皮张经销商直接收购初经加工后的生皮，贮藏在冷库待机出售。

貂打皮初加工后，一般养殖户由于资金紧缺或急于得到现金计划明年的生产，可能会及时出售，卖给前来收购的皮张经销商；由于每年貂皮的加工随着市场的变化而有较大的波动，因此小型养殖户难以把皮张卖一个好的价位。同时皮张经初加工后可

以在冰柜或冷库保存较长时间，有经验的养殖户一般会观察市场的动向，合理分析市场的需求和走势，待时出售。

皮张价格的走势要看大的方向和国际市场皮张价格变化趋势。当前信息传递非常快，毛皮市场有几大国际拍卖行，如哥本哈根毛皮拍卖行、北美毛皮拍卖行、芬兰毛皮拍卖行等，每年在不同季节进行开放的毛皮拍卖，其价格走势具有很好的参考价值，同时在国内有些市场，如河北尚村毛皮市场、留史毛皮市场等，其市场价格也可以作为参考。皮张经销商一般在收购皮张时会尽可能压低收购价格，从而获得更高的中间利润，这是可以理解的，养殖户要广开信息渠道，从多方面获得真实的皮张价格信息，从而可以根据市场真实的价格变化适时出售皮张。

2. 貂的副产品经济价值

水貂的副产品主要是指貂心、貂鞭、貂油、貂肉、内脏以及貂粪等。

(1) 貂心 貂心具有很高的药用价值。中国农科院特产研究所制药厂以貂心为主要原料，和其他中草药配伍所生产的“利心丸”，对风湿性心脏病、充血性心力衰竭有独特疗效。

(2) 貂鞭 用貂的睾丸和阴茎（貂鞭）制成药酒，或与其他中草药配伍，具有滋补壮阳等功效。

(3) 貂油 貂油中含有丰富的不饱和脂肪酸，现已成为制作高级化妆品和香皂的原料，而且对皮肤病的治疗及预防均有良好效果。

(4) 貂肉 貂肉肉质细嫩、营养丰富，其蛋白质含量为18%左右（鲜肉），是一种具有独特风味的野味佳肴。另外，貂肉可作为狐、貂等毛皮兽的饲料。

(5) 内脏 水貂的内脏如肝脏、内分泌腺等可提取某些物质用于制药。但还需做进一步研究利用。

(6) 貂粪 貂粪是农作物的优质有机肥料。而且,经处理后的貂粪可用作猪的饲料。

养貂的经济效益很可观。貂为杂食兽,易于饲养和繁殖,年产1胎可育成6~8只幼崽,年底可取皮做商品出售,当年投入当年产出。一般利润率按生产商品貂皮计算为30%~100%,是适合广大农村个人饲养的项目。

近年来貂皮供不应求,市场看好。从河北留史市场看,貂皮价格不仅多次上调,而且销售畅快。每张一等皮可销到300~400元。下面就生产商品貂皮概算一下其直接经济效益。假如户养10组(10只公20只母)种貂,一年需饲养成本费为:每只每天0.50元 $\times$ 365天 $\times$ 30只=5475元,年产幼貂100多只,其半年的饲养成本费为:每只每天0.50元 $\times$ 180天 $\times$ 100只=9000元。加上疫苗费、药品费用、电费及各种生产损失,合计每天每只乌苏里貂所需费用在0.2元,则上述两项的费用合计为 $5475 \times 0.2 + 9000 \times 0.2 = 2895$ 元。年产100张貂皮,按300元1张计算可收入30000元,扣除总投入17370元,可盈利12630元。如果再加上开发利用一些副产品或是出售部分种貂时,其创收效益会更大。因此,养貂是一项投资少,见效快,很有发展前途的致富项目。

3. 养貂的成本分析

貂养殖既是自然再生产过程,又是经济再生产过程。养貂受自然条件约束较大,产品生产周期长,每年一次妊娠产仔,且季节性明显,从成本投入到产品产出期间,所有费用都表现为最终的毛皮产品等。貂养殖的目的是为了获得优质的貂皮和优良种兽,降低饲养成本,提高经济效益,增加收入。在获得相同产品的同时,经营管理的重点在于成本控制,节约钱也就是赚钱。

(1) 细致的成本构成要素分析 一般养貂的成本包括饲料

费、饲料加工费、固定资产折旧费、工人工资、疫苗兽药费、笼舍费、加工设备费、场地费和维修费用以及水电费等。

(2) 制订一个养貂的成本预算 成本预算是养殖户针对整个养貂过程涉及各个成本构成要素所需成本计算出一个大致的总成本投入值。成本预算可以控制成本，对养殖生产中影响成本的各种因素加以管理，及时发现与预定的目标成本之间的差异，采取一定的措施加以纠正。

(3) 通过成本核算，得出准确的成本分析 成本核算是指在生产和服务提供过程中对所发生的费用进行归集和分配并按规定的方法计算成本的过程。成本核算主要以会计核算为基础，以货币为计算单位。成本核算是成本管理工作的重要组成部分，它是将养殖户在毛皮动物生产经营过程中发生的各种耗费按照一定的对象进行分配和归集，以计算总成本和单位成本。

成本核算的正确与否，直接影响养殖户的成本预测、计划、分析、考核和改进等控制工作，同时也对养殖户的成本决策和经营决策的正确与否产生重大影响。成本核算过程，是对养殖户生产经营过程中各种耗费如实反映的过程，也是为更好地实施成本管理进行成本信息反馈的过程，因此，成本核算对养殖户成本计划的实施、成本水平的控制和目标成本的实现起着至关重要的作用。

做好计算成本工作，首先要建立健全原始记录；建立并严格执行材料的计量、检验、领发料、盘点、退库等制度；建立健全原材料、燃料、动力、工时等消耗定额；严格遵守各项制度规定，并根据具体情况确定成本核算的组织方式。

通过成本核算，可以检查、监督和考核预算和成本计划的执行情况，反映成本水平，对成本控制的绩效以及成本管理水平进行检查和测量，评价成本管理体系的有效性，研究在何处可以降

低成本，进行持续改进。

(4) 成本核算与预算成本相比较，提出今后养貂生产的改进措施 针对养貂的各个成本要素，进行成本核算的实际成本和预算成本的比较分析，重点分析产生差异的原因，针对由于饲养技术或效率产生的不利差异，提出改进的措施和行动计划。

4. 降低成本的主要措施

(1) 科学饲养管理 通过饲养管理，一是能充分发挥貂的生长繁殖潜力，提高产仔数量和仔貂的成活率，确保养貂效益；二是增强貂抵御外界不良因素和病原微生物侵袭的能力，保证健康生长，减少疾病和死亡引起的经济损失。

(2) 合理地配制饲料 配制的饲料要多样化、营养物质平衡，这样能显著地提高饲料利用率、毛皮质量和繁殖性能，从而减少饲料浪费，提高经济效益。

在满足貂正常生长的情况下，充分利用畜禽副产品。畜禽的副产品包括头、蹄、骨架、内脏和血液等，它们已经广泛地应用到貂生产当中，用量占貂日粮动物性饲料的40%~50%，对种貂的繁殖性能，幼貂生长发育及毛皮质量无不良影响，而且价格较低，适当地应用畜禽副产品可以降低养殖成本。

(3) 应用国内外先进养貂技术 褪黑激素：貂是季节性换毛动物，褪黑激素是根据这些动物对每天光照时间的季节性变化而引起机体内分泌激素变化研制出的一种激素类药物。它的功能是明显促进貂毛提前生长和成熟，同时还具有抗氧化作用和强化免疫应答反应作用。因此，褪黑激素广泛地应用到毛皮动物生产。目前，在养貂上也使用褪黑激素。对于非留种用于取皮的貂埋植褪黑激素，可使毛皮提前成熟，比正常毛皮成熟提前6周。这样可以减少貂的饲养时间，从而减少饲料消耗，节省饲料费用。

人工授精技术：其优点是提高良种利用率，减少种公貂的饲养量，从而减少养貂成本；克服体格大小的差别，充分利用杂种优势；有效控制生殖系统疾病的传播；节省人力、物力、财力，提高经济效益。因此，貂人工授精是进行科学养貂、实现养貂生产现代化的重要手段之一。

三、貂场建设

对家庭养貂场场址的选择，一般农户首先考虑的可能是建在自家院子中，这样离家近，照顾方便，但考虑不同规模及发展、对环境的污染及对邻居的影响，我们需要综合考虑，因为场址的选择可直接影响到生产效果和生产的进一步发展，所以应综合考虑多方面的条件，科学合理建场。建场前应根据养貂的生产需要和建场后可能引起的一些问题，进行可行性分析，认真调查论证后，科学规划合理选场。

（一）建场需要考虑的因素

场址的各种条件都要适应貂的生物学特性，使貂在人工养殖饲养管理条件下，能正常地生长发育、繁殖和生产毛皮产品。同时，还应考虑规模扩大后长远的发展规划问题。

1. 哪些地方可以养貂

养貂主要目的是获得优质毛皮，在北方高纬地区，毛皮生长丰厚、致密，比南方地区的毛皮质量好，市场价格高，这就是很好地利用了北方寒冷的资源优势。一般皮用貂的饲养应以地理纬度不低于北纬 30° 为宜，黄河以北直至黑龙江最北均适合貂的养殖，再往南则不适于生产优质毛皮，但适宜养南貂作为美味食用兼产皮用。

除了地理纬度之外，海拔高度、光照强度、温湿度等都对貂有一定影响，在建场时也要考虑这些因素。比如把原来在平原地

区饲养的动物引到海拔较高的山区饲养，就会使动物呼吸、循环机能发生变化，影响其生长发育和繁殖能力，甚至引起一些疾病。其他因素的明显改变也会对动物造成一定的影响，因此建场时要充分考虑当地的自然条件，尽量选择符合动物生理特性的自然条件。

2. 建场需要考虑的社会环境条件

场址应选在公路、铁路或水路运输方便的地方，但又不能离运输主干线太近，要远离学校和大工厂，以保持安静的生产环境。为搞好卫生防疫及避免不必要的扰民法律诉讼，饲养场应与畜牧场、养禽场和居民区保持 500~1000 米的距离。拟投入大量资金的养殖户还应多规划出一定的预留用地。资金有限的个体养殖者更应充分利用已有条件，如利用房前屋后的空地搞庭院养殖，但同样要避免环境的喧闹，离禽畜棚舍要远，场地应保证夏季阴凉、冬季背风防寒，如有邻居则应及时打扫清理污物、粪便，以免不良气味影响他人。

同时选择场址时还要考虑当地政府的態度，如果当地政府支持貂产业发展，会在政策、资金、场地等方面给予一定的支持，对建场和今后的发展会有很大的帮助。

3. 饲料条件

饲料来源是建场需要考虑的因素之一。饲料来源广泛、价格便宜的地区养貂比较好，如果不能就近解决饲料来源，势必会增加运输成本，甚至会影响正常生产。当然随着我国貂营养研究的进步，商业貂全价饲料也是很好的选择，所以鲜动物性饲料不丰富的地方也可以养貂，只是饲养成本可能比较高。建场地点在饲料来源广，主要饲料来源稳定，价格便宜且容易获得及运输方便的地方，可以获得更大的收益，如渔业区、畜牧业区、靠近肉类、鱼类加工厂等地方。内地应建在畜禽屠宰加工厂或大型畜禽