

特养技术
轻松致富

貂养技术 简单学

◎ 苏伟林 荣敏 主编



中国农业科学技术出版社

5865.2
45

特养技术
轻松致富



貂养技术 简单学

◎ 苏伟林 荣敏 主编



中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

养貂技术简单学 / 苏伟林, 荣敏主编. —北京: 中国农业科学技术出版社, 2015. 1

ISBN 978 - 7 - 5116 - 1751 - 4

I. ①养… II. ①苏…②荣… III. ①水貂 - 饲养管理 IV. ①S865.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 145365 号

责任编辑 朱 绯 穆玉红

责任校对 贾晓红

出 版 者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010)82106626 (编辑室) (010)82109704 (发行部)

(010)82109709 (读者服务部)

传 真 (010)82106626

网 址 <http://www.castp.cn>

经 销 者 各地新华书店

印 刷 者 北京富泰印刷有限责任公司

开 本 850mm × 1 168mm 1/32

印 张 7.25

字 数 191 千字

版 次 2015 年 1 月第 1 版 2015 年 1 月第 1 次印刷

定 价 19.80 元

▶ 版权所有 · 翻印必究 ◀

《养貂技术简单学》编委会

主 编：苏伟林 荣 敏

副主编：涂剑锋 张志明 吴 琼

编 者（按姓氏笔画排列）：

于 淼 冯云阁 邢秀梅

刘汇涛 杨 颖 李彩虹

岳志刚 胡大勇 唐福全

徐佳萍 鞠 研

目 录

第一章 养貂投入轻松算	(1)
一、养貂场建设	(1)
二、貂种选择	(13)
第二章 熟悉水貂小习惯	(26)
一、水貂的捕食习惯	(26)
二、水貂的繁殖特征	(29)
三、水貂的休息规律	(31)
四、水貂的运动特点	(32)
第三章 水貂每天吃什么	(34)
一、水貂常用动物性饲料及饲喂方法	(34)
二、水貂常用植物性饲料及饲喂方法	(42)
三、水貂常用添加类饲料及饲喂方法	(43)
四、水貂的营养需要及其配合饲料的配制和饲喂 方法	(44)
第四章 水貂繁育小窍门	(71)
一、水貂的繁殖习性	(71)
二、配种技术	(77)
三、种貂日常饲喂管理	(81)
四、仔貂日常饲喂管理	(105)
第五章 幼貂快长新技术	(116)
一、水貂的生长特点	(116)
二、影响幼貂生长发育的因素	(116)

三、幼貂生长发育期的营养要求	(117)
四、幼貂生长期饲养管理要点	(124)
五、水貂的饲料配制	(129)
第六章 水貂冬毛期管理	(138)
一、水貂冬毛期特点与营养需要	(138)
二、取皮貂的饲养管理	(142)
三、毛皮成熟、取皮	(145)
第七章 水貂常见病诊治	(155)
一、疾病诊断和卫生防疫	(155)
二、传染性疾病防治	(160)
三、主要寄生虫病	(188)
四、一般疾病的治疗	(194)
附录1 日常饲料配方表	(215)
附录2 常见疾病及多发时期	(219)
附录3 水貂常用药物	(220)
附录4 每只母貂年纯利润预算成本	(223)

第一章 养貂投入轻松算

一、养貂场建设

（一）养貂场址的选择

养貂场址的选择，应以自然环境条件适合于水貂生物学特性为宗旨。其中，需要考虑的主要因素有饲料来源、水电来源、防疫条件和交通等。

1. 饲料来源：水貂饲料可以是鲜料或者配合好的饲料，其中以鲜料为佳。鱼类饲料是水貂动物性蛋白质的重要来源之一，适口性强，蛋白质消化率高，资源广泛，价格低廉。因此，在沿海地区养殖水貂是很好的选择，当然，随着物流的进步和水貂饲料公司的不断出现，如今在内地也可以进行水貂养殖。

2. 水源：貂场用水量很大，因此，场地应选在水源充足和水质好的地方。水貂饮用水最好采用深井水、自来水、泉水。死水如池塘的水容易被污染，不宜供饮用。

3. 其他因素：饲养场应远离市区，远离公路，选择安静的区域，既可以保证貂的生活不被噪音干扰，也不会因为味道而令周围居民感到不适。尽量不占耕地，最好利用贫瘠土地或非耕地。用地面积应与貂群数量及今后发展需要相适应，土质以沙土，沙壤土为宜。貂舍要建在地势较高，地面干燥，背风向阳的地方。低洼泥泞，不利排出污水的沼泽地带、常有云雾弥漫和风沙侵袭严重的地区不宜建场。研究结果显示，水貂的繁殖和换毛

与光周期密切相关，而光周期的变化幅度又和地理纬度相关，因此，在建场时必须考虑当地的纬度。由于在低纬度地区饲养时，水貂的繁殖机能将受到抑制，生产性能和毛皮质量也会逐年下降，因此，我国北纬 30° 以南地区不适宜发展水貂饲养业。

（二）养貂场的经营

经营水貂场所追求的目标是优质、低耗、高效，要达到此目标必须注重以下 6 个方面。

1. 以种貂为根本：种貂的品质不仅体现自身价值，而且决定了产品的质量和经济效益。无论新、老水貂养殖场，都应把种貂放在经营管理的根本地位。确立良种意识观念，力争人无我有、人有我多、人多我精、人精我特。

2. 以市场信息为导向：一个养貂场必须有一个较长时期的目标和符合市场需求的发展方向。以市场信息为导向才能生产市场适销对路的产品，增强竞争能力。

3. 以饲料为基础：饲料是养殖水貂最重要的基础条件，又是饲养成本的决定因素。抓好这一基础，不仅能获得种貂良好繁殖效果，而且还将科学地降低饲养成本。

4. 以技术管理为保证：要加强科学技术管理，向科技要效益。大、中型养貂场要配备得力的技术管理人员，加强对职工技术培训，不断提高总体技术水平。

5. 以资金做后盾：水貂养殖投资较大，特别是流动资金投入较多，养殖水貂一定要量体裁衣，适度发展，确保流动资金的来源和流通。

6. 以效益为中心：养貂的最终目的就是获得较好的经济效益，只要坚持上述的经营理念，就能达到优质、低耗、高效的目的。

（三）貂场的经济分析

1. 生产成本分析：成本是指单位产品的物力与人力消费，分为直接消费和间接消费。直接消费是指直接投入产品生产过程的消费，包括饲养费、饲养员工资、饲养场直接使用的工具、场地、维修费等。这部分消费占成本的绝大部分。间接消费是指用于服务性生产的消费，主要指后勤、行政人员工资、非生产性建设投资、行政管理费用等。这部分消费应占成本的较少部分，经营管理水平和貂群的规模直接影响着间接费用。配套条件适宜的大、中型养貂场，间接费用较低。

2. 收入分析：水貂场经济收入主要是出售皮张、种貂收入，其次为副产品收入。第一，在条件允许情况下，水貂饲养的总只数及平均产量越多；则总收入随之增加。第二，产品的质量对售价影响很大，故优良种貂及其产品在成本不变的情况下，收入却能明显提高。

3. 经济效益：水貂场的总收入减去总支出，即为经济效益，正数为盈利、负数为亏损。正常情况下，水貂平均育成幼貂应达4只，产品按皮张计算利润为总成本的30%~50%。

4. 效益风险点：水貂场的效益在成本和产品售价不变的情况下，其盈利直接取决于平均生产幼龄水貂的多少。当育成貂数低于某一数值时，效益上将出现亏损，这一决定盈亏的临界数被称为风险点。水貂年终群平均育成幼龄水貂的风险数为2.5只。

（四）养貂场的生产管理

貂场的饲养人员应实行生产定额管理并与全场生产计划相适应。应明确下列几项计划指标：固定给每个饲养员、饲料加工员的水貂头数；种貂繁殖指标即仔貂、幼龄水貂育成数；生产的产品质量和数量定额等。建立健全生产人员岗位职责，最好实行全

员岗位承包责任制。

场长职责：组织全场劳动，保证饲料供应，制定劳动定额并签订劳动合同；在队长、技术员的协助下，完成生产计划、经济计划、产品质量提高计划。

生产队长职责：协助场长分管饲料出库、称重和加工、确保饲料质量，组织场内繁殖、育种、疾病防治、产品加工及维修等具体管理工作；根据定额落实饲养员、饲料加工员工作岗位并监督指导。

技术员：制定饲料单和貂群品质提高技术措施，落实、解决生产中涉及的具体技术问题，监督、配合场长、队长执行计划，管理好技术资料和技术档案等。

（五）水貂养殖场的规划总体原则

加大生产主体即饲养区的用地面积，尽量增加载貂量，根据实际需要尽量缩减主体服务区的用地面积，以保证和增加经济效益。饲养区用地面积与服务区用地面积之比例应不低于4：1。各种设施、建筑的布局应便于生产，符合卫生防疫，力求整齐规范。建设标准应量体裁衣，因地制宜，尽量压缩非直接生产性投资。根据总体规划分阶段建设投资，并为长远发展留有余地。建水貂养殖场不要一直追求气派，这要根据自己财力量体裁衣，但不主张铺张浪费，力求整洁、规范、干净卫生。

貂场投资者在建设自己的貂场前，首先要考虑自己的适度规模，即在一定的条件下，养貂者结合自身的经济实力、生产条件和技术水平，充分利用自己的各种优势，把生产潜能充分发挥出来，以取得最好的经济效益。

1. 房屋建设投入：一般常见的房屋建设投入如下。

（1）饲料加工室：是冲洗、蒸煮和调制饲料的地方，室内应具备洗涤饲料、熟制饲料的设备或器具，包括洗涤机、绞肉

机、蒸煮罐等。室内地面及四周墙壁，须用水泥抹光（或铺贴瓷砖），并设下水道，以便于洗刷、清扫和排除污水，保持清洁。

（2）毛皮加工室：将水貂处死之后，运至毛皮加工室，剥取貂皮和貂皮初步加工。通常设有剥皮台、刮油机（板）、洗皮转鼓和转笼等。毛皮烘干应置于专门的烘干室（图 1-1）内，室内温度控制在 $20 \sim 25^{\circ}\text{C}$ 。

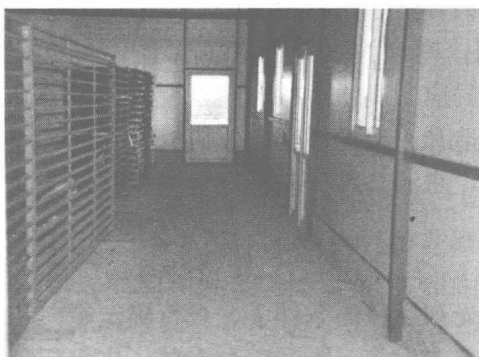


图 1-1 毛皮烘干室（摄于名威貂业）

（3）毛皮分级室：毛皮分级是养殖工作中重要的组成部分，因此有一个专用房间进行分级是必要的。皮毛分级通常在秋季进行，需要在日光灯下进行。一般室内需要设验质案板，案板表面刷成浅蓝色，案板上部距板案面 70 厘米左右高处，安装 3~4 只 40 瓦的日光灯管，门和窗户备有门帘和窗帘，供检验皮张时遮挡自然光线用。分级笼也常见于貂场的工作中，其大小与水貂接近，可以将水貂固定在笼内，然后进行分级，这种方法节约成本，并对貂影响较小。

（4）饲料贮藏室：分为干饲料仓库和冷冻库。干饲料仓库要求阴凉、干燥、通风，无鼠虫危害。有条件的貂场可以修建冷

冻库，贮藏新鲜动物性饲料，库温控制在 -15°C 以下。小规模养殖户，可在背风阴凉处修建简易冷藏室或购置低温冰柜。

(5) 防疫及化验室：主要用于动物免疫、疾病检疫和配种结果检验等。

(6) 消毒室：为保证水貂的安全，通常在貂场生产区入口处设置一个消毒室，防止外界污染带入生产区。在貂场大门及各区域入口处，应设有相关的消毒设施，如车辆消毒池、人的脚踏消毒槽或喷雾消毒室、更衣换鞋间等。

(7) 貂棚：棚舍为水貂创造了安全、安静的生活环境，减少气候突变时的应激刺激。棚舍建筑要求通风采光、避雨雪。在棚舍设计、建造和改造的过程中，应综合考虑光照条件、空气质量、方向位置、水源条件等各种环境因素，创造适合水貂生理特点的生活环境。

棚舍（图1-2，图1-3）建设的时候应该根据场地实际情况，在确保采光和通风的条件下，自行确定走向和长度。棚舍走向一般以东西走向为宜，既利于种水貂、皮水貂分群饲养，又对夏季防暑有利。貂棚是用空心砖、石棉瓦、水泥盖的大棚栋；每排3~4米宽、50米长，柱高1.8米左右、顶棚梁高1.6米，尖顶盖。排与排间隔1.5~2米，每100只种貂需建1栋，而每个皮兽棚可容纳仔貂200只左右。每排貂棚建造左右双排、单层种貂笼80~100个，常见的大小为长75厘米、宽45厘米、高35厘米，带产仔箱小室，长、宽、高（ $35 \times 35 \times 30$ ）厘米。常见的皮貂笼规格为长60厘米、宽30厘米、高40厘米，带小室，小室规格（ $30 \times 30 \times 25$ ）厘米。

貂棚四周应该修建高1.7~1.9米的围墙。通常还要考虑的有门卫室/工作人员休息室。从房屋设置来说，生产服务区中饲料贮藏加工设施应就近建于饲养区的一侧，离最近饲养棚栋的距离20~30米，其他配套服务设施也不要离饲养区过远或过近。

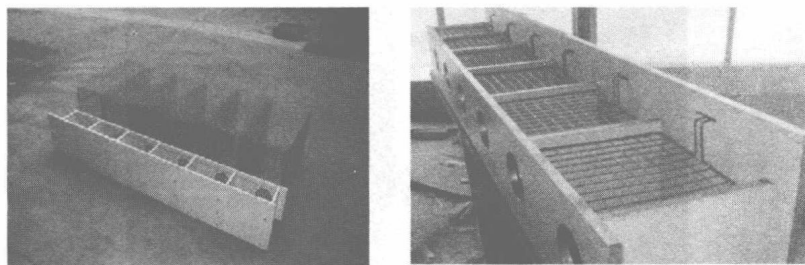


图 1-2 水貂笼舍

生产服务场区水、电、能源设施齐全，布局中应考虑安装、使用方便。注重安全生产，杜绝水、火、电的隐患。生活服务区与生产区要相对隔离，距离稍远。生活服务区排出的废水、废物不能对生产区带来污染。按环保的要求，杜绝环境污染。同时应注重加强绿化、净化环境。整个场区均要植树种花草，减少裸露地面，绿化面积应达场区的 30% 以上，生活区和生产区就近建在一起，看起来便于安全管理，但不利于貂场卫生防疫，对环境卫生也不利。

标准化生产要求必须采用棚舍饲养水貂，不论宽矮式水貂棚舍（两侧可养种貂，中间只养幼貂）还是无棚舍露天简陋饲养都是不合要求的。无棚舍露天简易饲养水貂，不但违背了动物福利的规定，甚至也会引起水貂皮产品质量的降低。不少养殖场为了增加饲养数量而缩小了棚舍间距，表面上看是充分利用了土地面积，但实际上却影响了采光和通风，对种貂繁殖和貂群的健康都不利。

有观点认为棚舍南北走向最好，两排笼舍的照度会均匀一致。这种认识恰恰是忽略了种、皮貂不同光照需求的特点，而且这种走向会使西侧笼舍午后受阳光直接照射，对防暑十分不利。如非地形所限，棚舍走向还是东西方向为宜。现在市场上有许多



图 1-3 水貂棚舍（摄于名威貂业）

专业制作养貂的电镀笼子，并可以进行定制，可以比较方便的购买到。

2. 基本设备投入：常见的基本设备投入如下。

（1）水貂喂料车：在现代水貂场中，饲料分送机是其中非常重要的一种设备，它可以节省人力，提高喂食效率，避免浪费，在中型和大型貂场中是不可或缺的（图 1-4，图 4-5）。

（2）自动喂水系统：为降低貂场工作强度，貂场通常需要配备与自来水相连的自动喂水系统，同时这样的系统也可以保证水貂时刻有清洁的饮用水（图 1-6）。

（3）饲料粉碎机和搅拌机：可选设备。如果养殖户计划自己购买鲜料进行配料，粉碎机和搅拌机是必不可少的（图 1-7）。

推车、清洁工具等也是貂场的必备设备，有条件的貂场也可以考虑水貂处死车、粪便清理管道等设备来减轻人工劳动的强度。有资料建议在中小型貂场养鸡，一方面可以利用水貂掉落的饲料，同时也依靠鸡来清理水貂粪便滋生的蛆虫等，不但利于清



图 1-4 人工喂食车

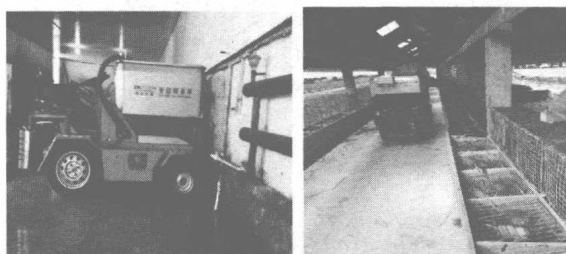


图 1-5 自动喂食车

洁，也可以增加收入。

（六）小型养貂场建设

小型貂场是指保有 1 000 只以下母种貂的貂场。小型貂场由于规模相对较小，对于用地和建筑要求并不大，可以根据自己的实际情况对相应设施进行取舍。但一般说来，门卫室、饲料加工室是必备的。室内地面及四周墙壁，须用水泥抹光（或铺贴瓷



图 1-6 自动饮水

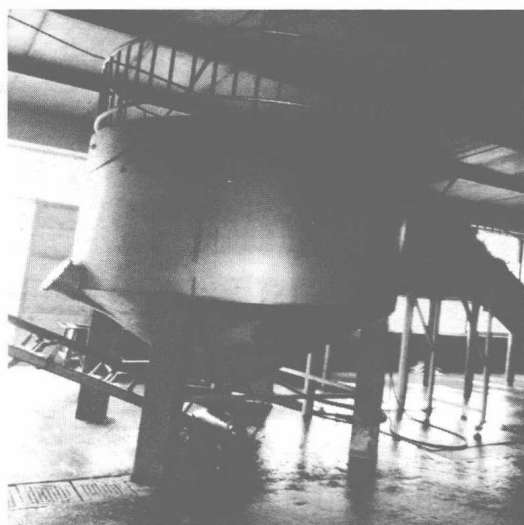


图 1-7 大型搅拌设备（摄于名威貂业）

砖)，并设下水道，以便于洗刷、清扫和排除污水，保持清洁。

一般农户家养属于这种规模，应选在远离村庄及村名生活区，按照自己的经济实力规划好建场规模，所需栋及笼舍等数

量,因为水貂断奶后需单笼饲养,按照一只母貂平均年产仔4~5只的话,那么一只种貂必须准备至少4个貂笼,相应的还要准备好饮水盆、支架、喂料槽、粉碎机,喂食车等运转貂场必须的物品。还要估计用电量、购买种貂费用、饲料用量、疫苗费用、治疗药物、人工费用等各项费用,做好预算,并要留出部分资金应急突发状况用。

(七) 中型养貂厂建设

保有1 000~5 000只母种貂的貂场。选址要在相对较宽阔的地势较高的地方,根据自己的建场规划,各项建场所需物品比小型貂场数量要大,估计建场所需的栋的建材费用、笼舍的相关费用,可以采用自动饮水系统,这样节省人力,提高效率。也可采用机械喂食车,这样喂食需要一人即可,节省人工成本。规划好生产区、管理区、疫病防控区。饲料贮藏室分为干饲料仓库和冷冻库。干饲料仓库要求阴凉、干燥、通风,无鼠虫危害。有条件的貂场可以修建冷冻库,贮藏新鲜动物性饲料,库温控制在-15℃以下。可在背风阴凉处修建简易冷藏室或购置低温冰柜。防疫及化验室主要用于动物免疫、疾病检疫和配种结果检验等。为保证水貂的安全,通常在貂场生产区入口处设置一个消毒室,防止外界污染带入生产区。

通常前面配有饲料室、配料室、冷藏室、饲养人员宿舍、巡夜的岗哨门卫等,需要10~20间正式的好房,后院是貂棚。

(八) 大型养貂厂建设

保有母种貂在5 000只以上的貂场。综合考虑生产规模、运输条件、水源条件,等等,选择远离市区的宽阔平原或是半山区。建场前合理设计好貂场各部分建筑,职工活动区应在貂场的上风 and 地势较高的地段;其次为貂场的管理区;生产区位于这些