

农村致富实用技术丛书

富



特种动物养殖

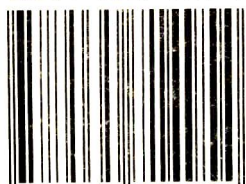
《农村致富实用技术丛书》编辑委员会主编
湖南科学技术出版社

- 家畜家禽养殖
- 良种家鱼养殖
- 特种水产养殖
- 特种动物养殖
- 粮饲作物栽培
- 经济作物栽培
- 经济树种栽培
- 水果栽培
- 药用植物栽培
- 蔬菜栽培

责任编辑：黄翠云 萧 燃

封面设计：王亦我

ISBN 7-5357-1495-1



9 787535 714954 >

ISBN 7-5357-1495

S · 228 定价：2.95

● 农村致富实用技术丛书

特 种 动 物 养 殖

丛书编委会名单

湘新登字 004 号

农村致富实用技术丛书

特种动物养殖

《农村致富实用技术》丛书编委会

责任编辑:黄翠云 萧 燃

湖南科学技术出版社出版发行

(长沙市展览馆路3号)

湖南省新华书店经销

湖南省轻工业专科学校印刷厂印刷

(印装质量问题请直接与本厂联系)

*

1994年11月第1版第2次印刷

开本:787×1092毫米 1/32 印张:5.25 字数:117,000

印数:50121—53645

ISBN 7-5357-1495-1

S·228 定价:2.95元

地科 155-057

出版说明

为了贯彻落实党的十四大和中央农村会议精神,进一步加强农村基层党组织建设,帮助广大农村党员、干部和农民群众依靠科技致富,我们特编辑出版《农村致富实用技术丛书》。

这套丛书是由中共湖南省委组织部、省委农村工作部组织湖南省农业厅、林业厅、科委、农科院、湖南农学院等单位的专家、教授和工程技术人员共同编写的。在编写过程中,坚持科学性、实用性、通俗性,对每项技术进行了认真论证,并注意总结吸取农民群众在实践中创造的新经验,反映了90年代的技术水平,具有易学、易懂、易见成效的特点。这套丛书既是各级党组织对农村党员、干部进行科技知识培训的教材,又可供乡镇农校、农科教中心、农业广播电视学校、农业职业技术中学作为各类实用技术培训的教材,同时,也可作为广大农民自学科技知识的参考书。

这套丛书第一批出版的有《粮饲作物栽培》、《经济作物栽培》、《经济树种栽培》、《水果栽培》、《药用植物栽培》、《蔬菜栽培》、《家畜家禽养殖》、《良种家鱼养殖》、《特种水产养殖》、《特种动物养殖》共10个分册。今后还将继续组织出版农产品加工技术、乡村企业经营管理等专册。

这套丛书的编辑出版,得到了湖南省人民政府和各有关部门领导以及社会各界的热情关怀与支持,在此我们深表感谢!

《农村致富实用技术丛书》编辑委员会

1994年2月

编 者 的 话

根据《农村致富实用技术丛书》编辑委员会的安排,《特种动物养殖》分册由湖南省科学技术委员会负责编撰。为此,我们组织有关单位的专家、教授进行了认真研究,在名目繁多的特种动物中,选取了经济价值高、市场前景好的特种动物作为本书的介绍对象。本书详细介绍了这些特种动物的品种习性、饲养技术、疾病防治等,技术新,实用性强,文字通俗易懂,是帮助农民致富的指导性书籍。

本分册由杨武训同志任主编,蔡兆贵同志任副主编。参加编写的作者有彭孟德、陈可毅、陈孝珊、康梦松、饶自立、蒋翠英、吴曙、吴子明等8位同志。由蔡兆贵、陈可毅、陈孝珊同志对书稿中有关的科学技术问题作了审阅,蔡兆贵同志对本书编写作了大量的组织工作,刘少君同志参加了本书编辑出版的部分工作,还有很多单位及同志对本书的编辑出版给予了大力支持,在此,谨表谢意。

目 录

一、水貂养殖技术.....	(1)
(一)水貂的经济价值	(1)
(二)水貂的形态与习性	(1)
(三)养貂设备	(2)
(四)水貂的饲料	(3)
(五)水貂的饲养管理	(4)
(六)水貂宰杀及皮的加工	(15)
(七)水貂常见病的防治	(19)
二、犬的养殖技术.....	(22)
(一)犬的经济价值	(22)
(二)名犬品种	(22)
(三)犬舍和养犬用具	(24)
(四)作业犬、玩赏犬的饲养管理.....	(25)
(五)犬的繁殖	(29)
(六)犬的训练	(33)
(七)肉用犬的饲养管理	(33)
(八)犬的卫生和防疫	(34)
三、海狸鼠养殖技术.....	(39)
(一)海狸鼠的形态特征	(39)
(二)海狸鼠的特性	(40)
(三)海狸鼠的繁殖	(41)

(四)海狸鼠的场地要求	(42)
(五)海狸鼠的饲养管理	(43)
(六)海狸鼠的疾病预防	(46)
四、果子狸养殖技术	(47)
(一)果子狸的外形特征	(47)
(二)果子狸的生活习性	(47)
(三)果子狸的繁殖	(49)
(四)果子狸的饲养管理	(50)
(五)果子狸饲养场	(55)
(六)果子狸常见病防治	(55)
五、肉鸽养殖技术	(57)
(一)肉鸽的经济效益	(57)
(二)肉鸽的优良品种	(57)
(三)肉鸽的生活习性	(58)
(四)鸽舍及养鸽设备	(59)
(五)鸽的常用饲料及保健砂	(60)
(六)肉鸽的饲养管理	(61)
(七)肉鸽的繁殖	(65)
(八)乳鸽的人工肥育	(66)
(九)鸽的疾病防治	(69)
六、珍珠鸡养殖技术	(71)
(一)珍珠鸡的经济价值	(71)
(二)珍珠鸡的外型特点	(72)
(三)珍珠鸡的特性	(72)
(四)珍珠鸡品种	(73)
(五)珍珠鸡鸡场和设备	(74)
(六)珍珠鸡的繁殖	(76)

(七)珍珠鸡的饲养管理	(77)
(八)珍珠鸡的疾病防治	(80)
七、乌骨鸡养殖技术	(82)
(一)乌骨鸡的营养价值和发展前景	(82)
(二)乌骨鸡的形态特征	(82)
(三)乌骨鸡的鸡场和设备	(83)
(四)乌骨鸡的繁殖与孵化	(84)
(五)乌骨鸡的日粮配合	(87)
(六)乌骨鸡的饲养管理	(87)
(七)乌骨鸡的疾病防治	(94)
八、七彩山鸡养殖技术	(99)
(一)山鸡的经济价值	(99)
(二)山鸡的繁殖	(100)
(三)山鸡的育雏	(101)
(四)山鸡的饲养管理	(102)
(五)山鸡常见病的防治	(104)
九、鹌鹑养殖技术	(109)
(一)鹌鹑的经济价值	(109)
(二)鹌鹑的外形特征	(110)
(三)鹌鹑的特性	(110)
(四)鹌鹑的品种	(110)
(五)鹌鹑场舍和设备	(111)
(六)鹌鹑的人工孵化	(112)
(七)鹌鹑的饲养管理	(114)
(八)鹌鹑的疾病防治	(120)
十、蜜蜂养殖技术	(124)
(一)养蜂的经济价值	(124)

(二)蜂产品种类·····	(125)
(三)蜜蜂生物学知识·····	(125)
(四)养蜂前的准备·····	(128)
(五)蜂蜜生产技术·····	(133)
(六)蜜蜂疾病防治·····	(137)
十一、蛇的养殖技术 ·····	(141)
(一)蛇的经济价值·····	(141)
(二)蛇的生活习性·····	(143)
(三)有关毒蛇和无毒蛇的基本知识·····	(145)
(四)蛇的捕捉和饲养·····	(148)
十二、猫的饲养技术 ·····	(154)
(一)养猫的意义·····	(154)
(二)猫的形态与习性·····	(154)
(三)猫的品种·····	(155)
(四)猫的饲养管理·····	(156)
(五)猫的繁殖·····	(158)
(六)猫病防治·····	(159)
(七)猫皮加工·····	(159)

一、水貂养殖技术

(一)水貂的经济价值

水貂皮素有“裘皮之王”的美称。水貂是珍贵的小型毛皮兽，毛皮光滑柔软，毛绒丰厚，针毛有光泽，板质结实耐用，是制皮衣的特佳原料，在国际市场上占有重要地位。

水貂肉味道鲜美，营养丰富，蛋白质含量较高，并有较高的药用价值。貂心经加工制成的貂心丸，可治风湿性心脏病、充血性心力衰竭等病。貂鞭是“三宝酒”的主要原料，有补肾壮阳之功效。貂油可制肥皂，又是高级化妆品的原料。

可见，养殖水貂具有较高的经济价值，是致富的一条门路。

(二)水貂的形态与习性

1. 外部形态 目前世界各国饲养的水貂均为美洲水貂，其体形细长，前后肢均有五趾，趾端具爪，趾间有微蹼，后肢趾间蹼较前肢的明显；尾细长，肛门两侧有一对发达的肛腺（俗称骚腺）。公貂体重约2公斤，体长约43厘米；母貂体重约1公斤，体长35厘米左右。水貂外形见图1—1。美洲水貂全身皮毛呈褐色，习惯上将黑褐色定为标准色，经人工选育后，培育出来各种彩色水貂，一般有白色、米黄、浅褐和灰蓝等色。

2. 水貂的生活习性 水貂是一种半水栖动物，善于游泳和潜水，嬉戏水、尤其夏季常把头部放入水中玩耍。在人工饲养时要给以充足的饮水。水貂是一种肉食性动物，野生状态下以鱼、

蛇、鸟、鸟卵、蛙、鼠、兔等为食，有时也吃浆果。水貂有贮食特性。水貂是夜行性动物，性情凶猛、孤僻，行动敏捷，多在夜间活动。



图 1—1 水貂外形图

水貂平时是单独生活，只有在 2~3 月份的交配季节，公貂才追逐母貂，交配结束后，公貂就离开母貂，母貂则找一个靠近河边的洞穴筑巢产仔，仔貂长到 2 月龄开始独立生活。水貂的寿命为 15~20 年。人工饲养的母貂有效年限为 3~4 年，公貂 4~5 年。人工饲养的母貂妊娠期为 47 天左右，4 月底或 5 月初产仔，一般每胎产仔 7~8 只。仔貂 40~45 日龄断乳，3 个月龄就可长足体长，9 个月龄性成熟即可配种，2~3 岁繁殖率最高，4 岁以后逐步下降。每年春秋两季各换 1 次毛，秋季换毛以后即可取冬皮。

(三)养貂设备

1. **养貂场址的选择** 在选择场址时，必须首先考虑动物性饲料来源，貂场应建筑在屠宰加工厂、冷冻厂、肉类加工厂、渔业队附近或江、河、湖、海、水库沿岸，或畜牧业发达之处。且地势较高，地面干燥，背风向阳，水源充足、清洁，交通方便，电力充足，

并与其它畜牧场、居民区保持一定的距离,保持环境僻静。

2. **笼箱** 貂笼分为两种,即种貂笼箱和皮貂笼箱。水貂性情凶猛,爱咬架,必须单笼饲养。

种母貂笼箱由小室、走廊组成。规格为:长 45 厘米(其中走廊宽 15 厘米),宽 40 厘米,高 35 厘米,出入口直径 12 厘米,开口距箱底 2~3 厘米。皮用水貂笼箱为一室,长 35 厘米,宽 25~30 厘米,高 30 厘米,出入口要宽大、光滑,防止挂毛。种貂笼箱可用 2~3 厘米厚木板制,也可用电焊网或 14~17 号铁丝编制,网眼 3.5~5 平方厘米,底网宜大一些,利于粪便下落。

目前笼箱式样多变,用料、尺码不一。总的要求是,有利于种貂繁殖,不影响皮用貂的毛皮质量,操作方便,不跑掉貂。

3. **水貂棚** 貂棚是安放水貂笼子或箱子的建筑物,与普通平房相似。不同之处在于只有屋顶,没有围墙,其作用是遮挡雨雪,防止中暑。建造时既要考虑繁殖期阳光充足,又要防止炎夏烈日曝晒。一般高度 2 米左右,通风良好,光照充足,因为水貂需要一定强度的日照,所以貂棚没有围墙较好。

4. **饲料加工室** 饲料加工室是冲选、蒸煮、搅拌和调配饲料的场所。要求室内有水源、地下水道、水泥墙和水泥地面,以便冲洗、消毒。

5. **冷藏设备** 大型水貂场应建冷库,家庭养貂应有冰箱、冷柜等,以便较长时间贮存动物饲料。但饲料在冷藏设备内贮存时间不能过长,尤其是鱼类,以防饲料氧化变质。

(四)水貂的饲料

1. **水貂的消化特性** 因为水貂能分泌大量蛋白酶和脂肪酶,对动物饲料(蛋白质和脂肪)的消化能力强,所以水貂日粮中动物性饲料含量一般不能低于 60%,在繁殖期则要求高蛋白、

低脂肪的饲料。

水貂对植物性饲料消化能力较弱,其消化腺分泌的淀粉酶较少,对纤维素的消化能力较低。因而日粮中,谷物蔬菜的比例最高不超过10%,谷物要经煮熟后再喂。

水貂体内不能合成维生素,所需要的维生素必须从饲料中摄取。在繁殖期(1~6月)饲料中的维生素含量不能满足其体内的需要,因此还必须补加维生素A、D、E及B族维生素。水貂体内能合成维生素C,因而在一般情况下可以不补充。

2. 饲料种类

(1)动物性饲料 动物性饲料占日粮的60%以上。凡是新鲜、健康无毒的鱼类,畜禽肉、乳、蛋都可以饲喂;新鲜健康的海杂鱼、动物的头蹄骨架等可直接用绞肉机轧碎后生喂;畜禽的肠、肺等脏器需煮熟,并剔除气管旁边的甲状腺,喂量占日粮总量的20%;猪、牛、羊的鲜血可拌在饲料中生喂,喂量占10~15%;

(2)植物性饲料 植物性饲料占日粮的30~40%,其中谷物类占10~15%,瓜果蔬菜类15~20%。谷类饲料必须熟喂,常用的有玉米、高粱、黄豆、小麦、豆饼等,变质的谷物不能饲喂。凡人能食用的各种蔬菜及瓜果都可以直接喂貂,但茄子和菠菜不能多用,以防腹泻。

(3)滋补类饲料 滋补类饲料,包括各种维生素、矿物质及微量元素等。每只水貂1天所需食盐0.5克、酵母3~6克、骨粉1克或鲜碎骨2克。为预防疾病,每周可给畜用土霉素、四环素等1~2次,每次用0.5克。也可用氯化铵、小苏打来防尿结石。

(五)水貂的饲养管理

1. 饲养期划分 根据水貂的生理特点及繁殖规律,将1年

的饲养管理工作划分为几个饲养时期(见表 1—1)。

表 1—1

饲养期的划分

饲养期 月别	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
种公貂	准备配种后期		配种期	恢 复 期					准备配种前期			
种母貂	准备配种后期		配种期	妊娠期	产仔泌乳期		恢复期		准备配种前期			
仔貂					哺乳期		育 成 期					

2. 准备配种前期的饲养管理 从当年的 9 月下旬到翌年的 2 月下旬为水貂的准备配种期。

(1)准备配种前期的饲料 成年公貂和当年幼貂,对蛋白质的需要达到全年的最高水平。保证水貂吃饱,满足其对蛋白质及脂肪的需要,使水貂达到中上等或上等体况,促进性器官的发育和冬毛的生长,是准备配种前期饲料的主要任务。

每日投喂 2 次饲料,上午投喂全部日粮总量的 40%,下午投喂 60%。在天气暖和地区,为了防止饲料腐败变质,可以增加投喂次数,以缩短饲料在貂笼内的存放时间。在投喂时,数量分配要合理,不要平均对待,做到肥的量少,瘦的量多,母貂量少,公貂量多。此阶段饲料单见表 1—2。

(2)准备配种前期的管理 防寒保暖:在许多地区,水貂的准备配种期约 2/3 在冬季。有些地区冬季相对较短,但气温大多都较低,为了保证种貂安全过冬,必须做好保暖工作,从 10 月上中旬开始就应添加垫草。所用垫草可就地取材,一般多用麦秆、

稻草、锯木屑、刨花等。搞好卫生,多数水貂都在貂笼的一角排粪、排尿,但也有在小室内排粪、排尿的,有的还在小室内叨饲料,使小室和垫草被污秽,这样易引发各种疾病,还能使貂的毛绒缠结,降低毛皮质量。为此,应经常打扫小室,清除粪、尿和各种脏物,勤换垫草,保持干燥清洁。保证清洁饮水:每天至少给水貂加水 2~3 次,冬季可喂些清洁的碎冰和散雪。加强运动:经常逗引水貂在笼内运动,增强公貂的活动量,提高精液的品质及配种能力,使母貂在将来的配种、妊娠中有好的体质。

表 1—2 配种前期饲料单 (水貂总数 100 头)

饲料种类	一头日供量 (克)	全群每日供量 (千克)	早餐(40%) (千克)	晚餐(60%) (千克)
动物饲料				
海杂鱼	125.6	12.55	5.0	7.55
牛肝	11.4	1.15	0.5	0.65
鸡蛋	12.0	1.05	0.4	0.65
鸡骨架	55.0	5.5	2.2	3.3
植物性饲料				
小麦芽	12.5	1.25	0.5	0.75
青菜	44.0	4.4	1.75	2.65
食盐	0.5	0.05	0.02	0.03
酵母	5.0	0.5	0.2	0.3
鱼肝油(毫克)	1.0	100	40	60
维生素 E(毫克)	2.5	250	100	150
维生素 B ₁ (毫克)	5.0	500	200	300
复合维生素 B ₁ (毫克)	2.5	250	100	150

(3)准备配种后期的饲养 准备配种后期是指以当年的 12