

珍贵动物养殖技术

饶良臣 杨先碧 高正发 编



成都科技大学出版社

珍贵动物养殖技术

饶良臣 杨先碧 高正发 编

成都科技大学出版社

内 容 简 介

本书对貉、狐、貂、獾、果子狸、麝鼠、麝、灵猫、蟾蜍、蛤蚧、蜈蚣、蝎子、黑熊、梅花鹿、蛤土蟆、乌龟、绿毛龟、猕猴、甲鱼、牛蛙、大鲵(娃娃鱼)、白肉蜗牛等20余种珍贵动物的养殖技术,都从经济价值、生物学特性、饲养和繁殖技术、疾病防治、产品加工等方面作了全面论述,内容从生产实际出发,针对性和实用性强,是养殖珍贵经济动物的实用工具书,可供农村广大养殖专业户阅读和城乡居民选择快速致富门路时参考,也可供有关专业和部门作教学参考书或技术培训教材使用。

珍贵动物养殖技术

饶良臣 杨先碧 高正发 编

成都科技大学出版社出版发行

四川省新华书店经销

成都科技大学印刷厂印刷

开本 787×1092毫米 1/32 印张 7.625

1989年9月第1版 1989年9月第1次印刷

印数 1→5000 字数 163千

ISBN 7-5616-0318-5/S·5

定价 2.50元

序

野生动物养殖研究自古有之。我们现在饲养的各种家畜、家禽，都是古代人民根据生产、生活的需要，仿效野生动物的生活习性，创造适宜的条件，经过长期驯化，选育培养出来的。随着人类社会的不断进步，文化、生活水平的日益提高，人们对野生动物产品的需求量将会愈来愈大，单靠捕猎已不能满足需要。因此，合理地利用野生动物资源，特别是对珍贵动物进行人工驯化养殖，发展野生动物产品的生产，为社会主义经济建设服务，已成为科技工作者致力研究的课题。

野生动物产品用途广泛，经济价值显著，但一般人对其养殖技术尚不熟悉。因此，及时提供这方面的养殖技术资料就显得非常必要。在这方面，国内外的有关部门如动物园、医药生产单位，已进行过大量的研究，积累了许多宝贵的经验，可供参考。但是，全面地、系统地介绍野生动物养殖技术的专著尚不多见。正因为如此，饶良臣等三位同志在学习和借鉴他人研究成果的基础上，精心整理，编写了《珍贵动物养殖技术》一书，对20余种野生动物的养殖技术作了比较全面的论述。这对发展野生动物养殖事业，无疑将起到积极的推动作用。

本书最大的特点是从我国目前的生产实际出发，对每种动物的饲养繁殖技术，都从经济价值、生物学特性、饲养繁殖、疾病防治、产品加工等方面作了简明扼要地介绍，针对

性、实用性很强。这本书的出版，不仅对从事野生动物养殖的单位和个人具有指导意义，而且还可以作为技术培训教材或教学参考书使用。读者根据本书的介绍，结合本地实际，选择有关养殖项目，就能较快地掌握养殖技术，为发展这一新型的养殖事业作出贡献。

邓耀楷

一九八九年三月

责任编辑：周兴泰

封面题字：赵尔宓

ISBN7-5616-0318-5/S·5

定价：2.50元

目 录

第一章 貉的养殖技术 (1)

第一节 饲养貉的经济价值..... (1)

第二节 貉的生物学特性..... (2)

第三节 貉的人工饲养与繁殖技术..... (4)

第四节 貉的疾病防治..... (14)

第五节 貉皮的剥取及加工技术..... (16)

第二章 狐狸养殖技术 (21)

第一节 饲养狐的经济价值..... (21)

第二节 狐的生物学特性..... (22)

第三节 狐的饲养与繁殖..... (23)

第四节 狐的饲养管理及疾病防治..... (29)

第五节 狐的毛皮剥取及加工..... (31)

第三章 水貂养殖技术 (32)

第一节 养殖水貂的经济价值..... (32)

第二节 水貂的生物学特性..... (32)

第三节 水貂的饲养与繁殖..... (33)

第四节 水貂常见疾病的防治..... (45)

第五节 貂皮的剥取和加工..... (48)

第四章 果子狸养殖技术 (49)

第一节 饲养果子狸的经济价值..... (49)

第二节 果子狸的生物学特性..... (50)

第三节 果子狸饲养与繁殖..... (51)

第四节 果子狸毛皮的剥取与加工..... (

第五章 麝鼠养殖技术 (56)

第一节 养殖麝鼠的经济价值..... (56)

第二节 麝鼠的生物学特性..... (56)

第三节 麝鼠的饲养与繁殖..... (58)

第四节 麝鼠的疾病防治..... (63)

第五节 取皮和取香技术..... (64)

第六章 海狸鼠 (獭狸) 养殖技术 (66)

第一节 养殖海狸鼠的经济价值..... (66)

第二节 海狸鼠的生物学特性..... (67)

第三节 海狸鼠的饲养与繁殖技术..... (68)

第四节 海狸鼠的疾病防治..... (72)

第七章 麝的养殖技术 (74)

第一节 饲养麝的经济价值..... (74)

第二节 麝的生物学特性..... (75)

第三节 麝的饲养与繁殖..... (76)

第四节 麝的疾病防治..... (81)

第五节 取香技术..... (83)

第八章	灵猫养殖技术	(84)
第一节	饲养灵猫的经济价值	(84)
第二节	灵猫的生物学特性	(85)
第三节	小灵猫的饲养与繁殖	(86)
第四节	小灵猫的疾病防治	(90)
第五节	取香取皮技术	(91)
第九章	黑熊的饲养与繁殖	(93)
第一节	养殖黑熊的经济价值	(93)
第二节	黑熊的生物学特性	(94)
第三节	黑熊的人工饲养与繁殖技术	(95)
第四节	黑熊的疾病防治	(99)
第五节	活熊取胆及熊的驯化	(101)
第十章	梅花鹿养殖技术	(103)
第一节	养殖梅花鹿的经济价值	(103)
第二节	梅花鹿的生物学特性	(104)
第三节	梅花鹿的饲养与繁殖	(105)
第四节	梅花鹿的疾病防治	(108)
第五节	鹿茸的加工及增产技术	(109)
第十一章	猕猴的饲养与繁殖	(112)
第一节	养殖猕猴的经济价值	(112)
第二节	猕猴的生物学特性	(113)
第三节	猕猴的驯化、饲养与繁殖	(114)

第四节	猕猴的疾病预防·····	(119)
第十二章	蟾蜍养殖技术·····	(120)
第一节	蟾蜍的经济价值·····	(120)
第二节	蟾蜍的生物学特性·····	(121)
第三节	蟾蜍的饲养与繁殖·····	(122)
第四节	蟾酥的采集技术·····	(128)
第十三章	蛤士蟆养殖技术·····	(129)
第一节	饲养蛤士蟆的经济价值·····	(129)
第二节	蛤士蟆的生物学特性·····	(130)
第三节	蛤士蟆的人工饲养与繁殖·····	(132)
第四节	蛤士蟆油的采集与加工·····	(136)
第十四章	蛤蚧养殖技术·····	(137)
第一节	养殖蛤蚧的经济价值·····	(137)
第二节	蛤蚧的生物学特性·····	(138)
第三节	蛤蚧的饲养与繁殖技术·····	(139)
第四节	蛤蚧的疾病防治·····	(142)
第五节	蛤蚧的捕捉、加工技术及药品选介·····	(143)
第十五章	蜈蚣养殖技术·····	(145)
第一节	养殖蜈蚣的经济价值·····	(145)
第二节	蜈蚣的生物学特性·····	(145)
第三节	蜈蚣的人工饲养与繁殖·····	(147)
第四节	蜈蚣的病虫害防治·····	(153)

第五节	药用蜈蚣的加工技术·····	(153)
第十六章	蝎子养殖技术·····	(155)
第一节	饲养蝎子的经济价值·····	(155)
第二节	蝎的生物学特性·····	(156)
第三节	蝎子的饲养与繁殖技术·····	(158)
第四节	蝎子的病虫害防治·····	(163)
第五节	药用全蝎加工技术·····	(164)
第十七章	乌龟的养殖技术·····	(165)
第一节	饲养乌龟的经济价值·····	(165)
第二节	乌龟的生物学特性·····	(166)
第三节	乌龟的人工饲养与繁殖·····	(167)
第四节	乌龟的病害及敌害的防治·····	(174)
第五节	药用龟板的加工方法·····	(176)
第十八章	绿毛龟人工养殖技术·····	(177)
第一节	养殖绿毛龟的经济价值·····	(177)
第二节	绿毛龟的生物学特性·····	(177)
第三节	绿毛龟的人工培育技术·····	(179)
第四节	绿毛龟的疾病及防治方法·····	(184)
第五节	绿毛龟成品的销售运输方法·····	(186)
第十九章	甲鱼人工养殖技术·····	(187)
第一节	养殖甲鱼的经济价值·····	(187)
第二节	甲鱼的生物学特性·····	(188)

第三节	甲鱼的人工繁殖与饲养·····	(189)
第四节	甲鱼的常见病防治·····	(198)
第五节	甲鱼食品及营养制剂·····	(199)
第二十章	牛蛙养殖技术·····	(201)
第一节	养殖牛蛙的经济价值·····	(201)
第二节	牛蛙的生物学特性·····	(202)
第三节	牛蛙的人工繁殖与饲养技术·····	(203)
第四节	牛蛙的敌害和疾病及其防治措施·····	(210)
第二十一章	大鲵(娃娃鱼)养殖技术·····	(211)
第一节	饲养大鲵的经济价值·····	(211)
第二节	大鲵的生物学特性·····	(212)
第三节	大鲵的人工饲养和繁殖技术·····	(213)
第二十二章	白肉蜗牛养殖技术·····	(217)
第一节	养殖白肉蜗牛的经济价值·····	(217)
第二节	蜗牛的生物学特性·····	(219)
第三节	白肉蜗牛的饲养与繁殖技术·····	(220)
第四节	白肉蜗牛的病虫害防治·····	(229)
第五节	蜗牛的运输及制品加工简介·····	(230)
后记	·····	(232)

第一章 貉的养殖技术

第一节 饲养貉的经济价值

貉是一种大毛细皮的珍贵毛皮动物。它的皮毛丰绒厚，保温性能好，板质结实耐磨并富有弹性，仅次于猞猁皮，历来是国内外市场



上畅销的上等毛皮之一。毛绒兼用的“貉壳”可制帽子、衣领和男女大衣筒；拔掉针毛后的“貉绒”，可制作翻毛大衣、上等皮褥和飞行员的服装等；针毛是制作高级胡刷和胭粉扑的原料。貉肉可食，肉质细嫩，味道鲜美，营养价值高；入药，对治疗内脏虚损和女子寒症有特效。貉胆干燥后可代替熊胆治疗胃肠病和小儿癫痫病；貉的睾丸可治中风。

随着生活水平的不断提高，人们对裘皮服装的需求量日益增大，貉皮不但在国内有广阔的市场，而且在国际市场上也货源紧张，价格上调。我国每年出口貉皮换取大量外汇。国内市场上貉皮和狐皮的价格相差不多，一件貉（狐）皮大衣一般价格都是几千元，1988年冬天，成都市场上有标价5350元一件的貉皮大衣出售。

人工养貉，如一家养两组（2公6母），按一般的生产水

平计算，每只母貉平均产7只仔貉，一共可得42只，毛皮收入可达5000元左右，而一天所需的劳动量是早、晚各喂一次食，早、午、晚各饮一次水。貉的适应性强，繁殖力高，抗病力强，性情温顺，饲养管理简单，易于驯养。貉的优良品种——乌苏里貉，在我国北方、南方均可饲养，只要注意加强饲养，注意营养，进行科学管理，都能养殖出优质产品，南方养貉还具有成活率高、饲料来源广泛等优越条件。家庭养貉，按中小规模，所需投资和人力投入均不很大，既不会影响其它生产和工作，又可获得较高的经济效益。

无论从外贸出口，还是从国内市场日益增长的需求以及人工养貉的可行性，都可以看出，人工养貉是一项很有发展前途的养殖业。

第二节 貉的生物学特性

貉，学名 *Nyctereutes Procyonoides*，亦称狗獾、貉子或狸，哺乳纲，犬科。貉的外貌象狐，但身躯较肥壮、粗短，体长45—70厘米，最长可达到82厘米以上，尾长20厘米左右；体重4—7千克，最大的10—11千克，尾毛蓬松，吻尖、耳短圆，四肢短而细。貉属杂食性毛皮动物，杂食鱼、鼠、蛙、虾和野果、籽实、杂草等。

貉的背毛基部呈青灰色，有的呈茧黄色或稍带桔黄色。背脊中掺杂较多的黑色针毛尖，形成界线模糊的黑色纵纹，一直延伸到尾根部。体侧色泽较淡，呈灰黄色或棕黄色，上唇和头顶部毛色较淡，两颊有横生的长毛，构成八字形黑纹。腹部毛色淡，无黑色毛尖，四肢皆为深褐色或黑色，足

垫无毛。

貉产于中国、苏联、朝鲜和日本，我国分布较广，几乎遍及各地。一般称分布于长江以南的叫“南貉”，分布于长江以北的叫“北貉”。自然界的貉栖息于河谷、草原或溪流、湖泊附近的树林或沼泽地区，以岩穴、树洞为巢，也常利用狐獾等弃洞，昼伏夜出，雌雄常同居于一个洞穴中。北貉常有冬眠习性，从11月下旬开始至翌年的2月底结束，其冬眠呈非持续性昏睡状态，有时会醒来，亦有些个体只短期冬眠。人工饲养的貉，没有冬眠习性，只在12月中旬至翌年2月底或3月初，有食欲减退和活动量减少的现象。

貉是一年繁殖一次的动物。貉从出生起长至9—10月龄性成熟，最佳繁殖年龄为2—5年。寿命8—16年。貉的发情交配期在每年2—4月，多在4—5月产仔。早的1月下旬交配，3月下旬产仔，每年产仔1胎，胎产仔数平均为6—10只，多的达13只以上。貉在一年中换毛一次，北方约在4月末5月初。在四川，貉从3月中旬开始，逐渐脱去冬毛，随之长出短毛，到9月份冬毛又开始迅速生长，11月初冬毛基本形成。

貉子适应性很强，东北的乌苏里貉引种到浙江，引种到四川，都能良好生长。笔者已成功地饲养繁殖了一批优良品种乌苏里貉，生长情况良好。实践证明，乌苏里貉在南方地区能够顺利生长繁殖。

人工饲养，一般都以饲养北貉品种中的乌苏里貉为多。乌苏里貉原产于苏联、朝鲜、日本和我国东北地区，我国黑龙江省的饶河、抚远、虎林、密山、萝北、黑河、海林等地所产品质最好，其特征是体型大，毛绒高而密、光泽油亮呈青灰色，尾短毛绒紧，品质之好居全国之首。

第三节 貉的人工饲养与繁殖技术

一、建造饲养设施

根据不同的饲养规模，养貉一般有两种饲养方式，即圈舍饲养和笼箱饲养。

(一) 圈舍 圈舍要选择地势高、干燥、排水良好、背风向阳、光线充足的地方，其构造是前面为运动场，后面是厩舍。每只貉所占厩舍面积应不少于0.2平方米，运动场面积要大于厩舍3倍。一般按公母1:4~1:5，20—30只一群养在一个圈中。圈的围墙高1.2—1.5米，最好用砖石砌成，以防貉挖洞逃跑。圈内设置长、宽、高各为100厘米、15厘米、20厘米的食槽和长、宽、高分别为50厘米、8厘米、6厘米的饮水槽。食槽用铁皮或木板制成，上盖或侧面开圆形采食孔（孔径10厘米，孔间距6厘米），使貉只能从圆孔中采食，避免饲料浪费和污染。饮水槽可采用陶器，每圈1—2个，挂在距地面15—20厘米高的围墙上。

圈养貉省人力、省成本，配种时受配率可高达100%，但会造成毛绒缠结，要加强管理。

(二) 笼箱 种貉的笼箱由铁笼和木箱组成。铁丝笼长、宽、高各为120厘米、80厘米、60厘米，网眼为 2.5×2.5 （厘米）²，用12号铅丝编织，上盖和四周网片用14或16号铅丝编织；笼门为 30×25 （厘米）²，笼内侧悬挂 $8 \times 10 \times 6$ （厘米）³的饮水盒，笼的一端木箱（巢、室）长、宽、高各为70厘米、55厘米、55（前高55、后高45）厘米。笼箱隔板出入口为 20×25 （厘米）²，并安装活动插板。箱盖前部（15厘米）固定，后部自由开闭，并用风钩固定。巢室也可

用砖或土坯砌成。南方可一年四季把笼箱放置于凉棚或树荫下，加盖防雨设备。笼箱外形结构如图1-1所示。

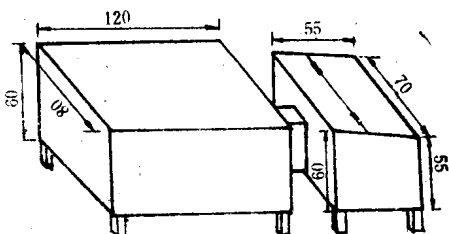


图 1-1 貉的笼箱示意图

皮用貉和幼貉的笼子长、宽、高各为80厘米、60厘米、60厘米，不要巢室。

也有把窝室建在地下，把运动场建在地面的，这就更接近貉的野生环境，并能减少占地面积。

二、引种

为了保证人工养貉有较高的经济效益，不使毛皮品质下降，保证繁殖高产优生，选购种貉是一个很重要的环节，不能盲目地选购不合标准的貉子为种貉。选购时要注意掌握好以下几点：

(一) 一般选购种貉最适宜的季节是每年的八九月份，这个时期天气凉爽，便于运输。以选购4月底以前，最迟不超过5月中旬出生的仔貉为好，这种仔貉到八九月份发育基本结束，毛绒生长亦趋完好，容易选出良种。

(二) 要选购当年的育成貉，不要买老貉。鉴别育成貉和老貉，可根据体重、趾爪形态、牙齿生长情况及皮板松紧