

果子狸养殖技术

——特种养殖点金术

GUOZILI YANGZHI JISHU TEZHONG YANGZHI DIANJINSHU

陈梦林 郑业波 林卡民 韦永梅 编著

广西科学技术出版社



果子狸养殖技术

——特种养殖点金术

陈梦林 郑业波 编著
林卡民 韦永梅

广西科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

果子狸养殖技术 / 陈梦林等编著. — 南宁: 广西科学技术出版社, 2002

(特种养殖点金术)

ISBN 7-80666-247-2

I. 果... II. 陈... III. 果子狸—饲养管理

IV. S865.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 016885 号

特种养殖点金术

果子狸养殖技术

陈梦林 郑业波 林卡民 韦永梅 编著

*

广西科学技术出版社出版

(南宁市东葛路 66 号 邮政编码 530022)

广西新华书店发行

广西民族语文印刷厂印刷

(南宁市望州路 251 号 邮政编码 530001)

*

开本 787×1092 1/32 印张 3 插页 4 字数 68 000

2002 年 7 月第 1 版

2002 年 7 月第 1 次印刷

印数: 1—6 000 册

ISBN 7-80666-247-2

定价: 5.10 元

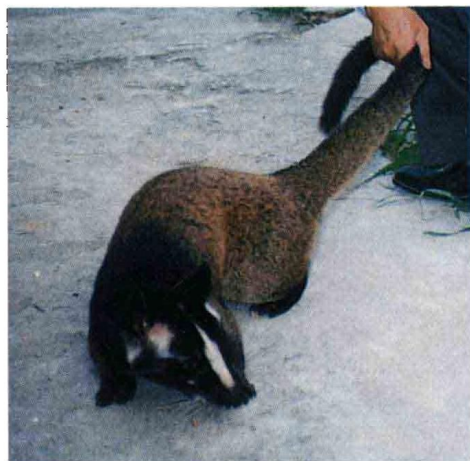
S·45

本书如有倒装缺页, 请与承印厂调换

内 容 提 要

果子狸是紧俏的山珍，在市场上的卖价越来越高，其产业化生产的条件和技术已经成熟，发展果子狸养殖前景很好。

本书是作者多年从事果子狸驯养繁殖的研究成果和经验的总结，除介绍果子狸的生物学特性及其对人工养殖环境条件和饲养设备的要求外，着重针对养殖果子狸的技术难点，详细介绍驯养方法、饲料配合、高产繁殖技术、科学饲养管理和疾病防治知识，还介绍果子狸的收购、加工及食用。本书内容丰富，方法实用，通俗易懂，从书中可获得果子狸养殖高效优质的成功秘诀，适合有志于饲养果子狸致富的农民朋友、养殖户、专业技术人员、农村职业高中和农业院校的师生阅读。



果子狸(母)



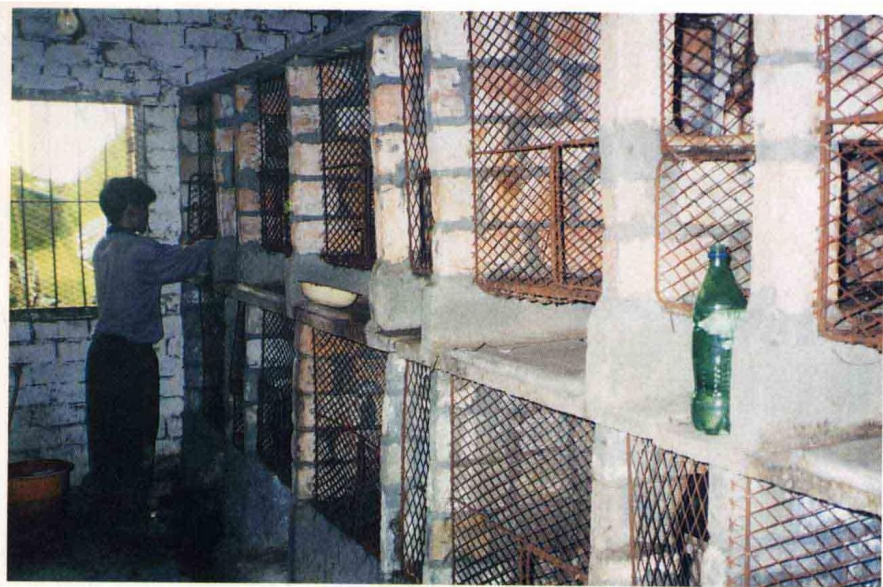
公狸和母狸交配后，母狸阴道内形成阴道栓。这是母狸阴道排出的阴道栓，表示配种成功



果子狸(公)



出生后 41 天的仔狸(左公、右母)



室内砖、铁丝网结构双层排放立体饲养笼



定时饲喂，将饲料盆和水杯放进笼内。
图为果子狸采食后饮水



1 只母狸在下面，3 只仔狸在栖架上



室外人工调教成狸



室内人工
调教成狸



室外人工
调教幼狸

前 言

果子狸是在我国南方省区分布较广的珍贵野生动物，它采食百果，以植物性饲料为主，其肉不含工业饲料添加剂，是天然绿色食品。果子狸肉质细嫩，味道香滑鲜美，历来被誉为山珍中的珍品，为皇宫、贵族、富人享用的佳肴。新中国成立以后，果子狸被用来接待外宾，国内的高档饭店、宾馆才有果子狸菜肴。果子狸不仅珍贵，而且具有较高的营养价值和药用价值。现代医学研究表明，果子狸的皮富含胶原蛋白，能增加皮肤的弹性，具有美容功能；其肉含高蛋白、低脂肪，富含人体必需的氨基酸及促进人体细胞生长的未知因子，常食可增强肌体免疫力和抵抗衰老。进入 21 世纪，随着人们生活水平的不断提高，食物结构逐渐由温饱型向营养保健型转变，有能力消费果子狸的人越来越多，品尝果子狸已经成为一种时尚追求，市场需求量越来越大。由于人类无休止地滥捕乱捉，野生果子狸资源已近枯竭，供求矛盾十分突出，这为人工饲养果子狸提供了广阔的前景。

人工饲养果子狸始于 20 世纪 70 年代初，经过近 30 年的人工驯养和高产繁殖探索，现在果子狸高产繁殖技术已经过关，由原来每只母狸年产 1 胎、每胎 1~3 只仔提高到年产 2 胎、每胎 4 只仔（少数高产母狸每胎产 5 只仔），仔狸从出生到上市的时间也缩短到半年左右，使人工饲养果子狸的经济效益比原来提高 2~3 倍。特别是近年来在广西推广人工生态养殖法，以自然植物性饲料为主，不仅降低了饲料

成本，而且保留了野生果子狸肉的风味。果子狸产业化生产的技术条件已趋成熟。

作者从 20 世纪 70 年代初就已指导农户驯养野生果子狸，80 年代以来对广西各地饲养果子狸进行了广泛地追踪考察研究，90 年代以来亲自饲养，并攻克了高产繁殖技术难关。本书是作者多年从事果子狸驯养繁殖的研究成果和实践经验总结，详细介绍了果子狸的形态特征和生活习性、驯养方法、饲料配方、高产繁殖、科学饲养管理及疾病防治知识。本书文字通俗，可读性和实用性都很强，可供农村和城镇的养殖专业户、养殖爱好者、农村职业高中和农业院校的师生以及广大畜牧兽医工作者参考。由于编著者水平有限，加之编写时间仓促，书中错漏在所难免，敬请广大读者和行家批评指正。

编著者

作者通讯处

陈梦林、韦永梅 广西南宁市衡阳路衡秀里 11 号南宁地区科协
邮编：530001 电话：0771—3120072

郑业波 广西南宁市秀灵路 11 号广西化工学校 152 号信箱 邮
编：530001 电话：0771—3846222

林卡民 广西南宁市明秀东路 38 号南宁地委宿舍 45 幢 1 单元
301 室 邮编：530001 电话：0771—3123743

目 录

一、概述	(1)
(一) 果子狸的形态特征与生活习性	(3)
(二) 果子狸的营养、药用与经济价值	(6)
(三) 发展果子狸前景广阔	(7)
二、果子狸的饲养方式与笼舍设计	(9)
(一) 饲养场地的条件要求与选择	(9)
(二) 饲养方式与笼舍设计	(10)
三、果子狸的营养需求与饲料种类	(16)
(一) 果子狸的营养需求	(16)
(二) 果子狸的饲料种类	(19)
(三) 果子狸的饲养标准及日粮配方	(22)
四、野生果子狸的捕捉与驯养	(26)
(一) 野生果子狸的捕捉与装运	(26)
(二) 野生果子狸的驯养	(27)
五、果子狸的饲养管理	(34)
(一) 饲养技术要点	(34)
(二) 管理基本要求	(35)
(三) 高效高产饲养管理日历、月历	(38)
(四) 商品肉狸的育肥	(46)
六、果子狸高产繁殖关键技术	(47)
(一) 果子狸的生殖特点、自然繁殖与人工繁殖	(47)

一、概 述

果子狸 (*Paguma larvata*)，别名花面狸、牛尾狸、白额灵猫、白鼻狸、香狸、包公狸、灵狸等。在动物分类学上隶属脊椎动物亚门、哺乳纲、食肉目、灵猫科。其形似猫，头似狐，因喜欢爬树吃果实而得名。

据有关专家研究现有的资料以及果子狸化石在北京郊区周口店遗址山顶洞等地的发现，有力地证明了在 2 万~10 万年前，果子狸曾经生活在黄河以北的地区。是什么时候果子狸由南向北扩展的呢？根据古生物学家考证，从第四纪中期哺乳动物化石看，中国可以划分为两个主要动物区，即华北区和江南区。到了更新世中期，两区内的哺乳动物有了显著的不同，如果子狸、猪獾等只见于江南区。到了更新世晚期，许多江南区的动物如果子狸和猎豹却在华北区的山洞里发现了。这表明果子狸由南向北扩展的时间可能发生在更新世晚期，同时也说明了当时北方的气候比现在温暖得多，适合于果子狸生存。更新世以后，我国北方转而变冷，果子狸的分布又南移了。现在果子狸在我国的分布主要是在横断山脉以东和秦岭以南地区，以北回归线附近地带分布最广，特别是广西、广东、云南等省区数量最多，江西、福建、湖南、贵州等省数量也不少，长江流域中下游各省区亦有分布。

广西人工饲养果子狸始于 20 世纪 70 年代初。当时外贸部门在广西山区的县收购站将收购来的受伤果子狸进行疗伤

养肥，后来发展到收购小狸养大再卖。1973年广西忻城县邮电局职工罗宽雄捕捉野生果子狸回家驯养成功，并带动10多户人家试养果子狸。到了改革开放的80年代，广西饲养果子狸有了进一步发展。广西科学院动物研究室对野生果子狸进行了驯化饲养试验；广西隆安县科委把人工饲养果子狸当作一项开拓性的科研项目来抓，与该县果子狸养殖能手挂钩，共同研究果子狸的人工繁殖技术并获得成功；广西区科技厅把繁殖果子狸的科研项目下达给了荔浦县科委。在20世纪80年代中期，广西已有忻城、柳江、隆安、平果、东兰、崇左、宁明、大新、天等、宾阳、马山、上林、南宁、容县、藤县等10多个县（市）的数百户城乡群众进行了人工饲养繁殖果子狸的尝试。1984年9月，广西科技报社的记者到隆安县调查统计，全县13个乡镇已有7个乡镇、30多户农家饲养果子狸近300只。该县布泉乡兴隆村啼龙屯有7户农家养果子狸，仅1984年就收入9600元，其中养果子狸能手马日忠收入6000多元，1984年底他家存栏果子狸达44只，是当时广西饲养果子狸最多的农户。隆安县城厢街居民、养果子狸能手陈旧，在县科委的帮助下，从1983年5月到1985年12月，在家饲养1公、2母果子狸，在人工饲养条件下，自然配种怀孕，产下仔狸3胎共9只，在人工繁殖的9只果子狸中，有2只母狸又配种怀孕，先后产下第二代仔狸共7只。这是广西人工繁殖果子狸成功最早的记录。1986年隆安县科委对果子狸人工繁殖进行科技立项，并于1986年3月3日组织该县科技专家对陈旧的人工饲养繁殖果子狸试验进行验收，通过了技术鉴定。同年，广西科技报社总结推广了陈旧养果子狸的经验，并与广西粮油食品进出口分公司联合举办养殖果子狸学习班，编印了《人

工驯养繁殖珍贵动物果子狸》和《人工驯养繁殖珍贵动物果子狸技术问答》两本函授班教材，对广西乃至我国南方省区人工饲养果子狸起到了很大的推动作用。到 20 世纪 80 年代末，广西人工饲养果子狸已发展到 300 多户，每年人工繁殖果子狸近千只。广西藤县岭景乡中村黄坡山农民黄信仁，1992 年到 1994 年共繁殖果子狸 60 多只，成活率在 95% 以上。到 20 世纪 90 年代中期，我国南方省区出现了养殖果子狸 100 只以上的大户。到 20 世纪末，果子狸人工高产技术在广西取得突破，至此，果子狸产业化生产的条件已经成熟。

（一）果子狸的形态特征与生活习性

果子狸在我国有 3 个亚种，即北亚种、南亚种和指名亚种。北亚种分布在长江以北地区，南亚种分布在长江以南与北回归线之间，指名亚种多集中在东南沿海山区。不同亚种的果子狸，除了体重、体背毛色有所差异外，体形外貌基本相同。

果子狸体形像猫，躯体细长，头较家猫窄而长，嘴较尖；鼻突出吻端，鼻孔较大，嗅觉灵敏；眼睛大而圆，眼球微突出，晶体黄绿色，炯炯有神；两耳较小，能摆动，听觉极灵敏；头部及颈部被毛呈灰黑色或近黑色，从鼻端经颈部至背部有一白色纵纹，嘴角两边各有一条白色粗纹经面颊眼上直至耳后，故有花面狸之称；四肢粗短矫健，前肢略长于后肢，前后足均有五趾且能伸缩，攀缘灵活，足垫无毛，非常鼓胀，厚实而富有弹性，奔走轻快无声；尾巴粗而长，尾端 $1/3$ 为黑色。

果子狸北亚种体形大，体重达10千克以上，体背毛色为灰棕色；南亚种体形较北亚种小一些，体重可达7.5~10千克，体背毛色多为深棕色带黑；指名亚种通常称之为“小种果子狸”，野生的体重最大不超过5千克（人工饲养的体重略有增加），其体形最小，体背毛为灰黑色略带白斑。由于品种大小不同，果子狸的体长一般在45~65厘米之间，尾长一般在35~50厘米之间。

公狸和母狸的区别是：公狸通常面部为马面形，眼睛鼓大而突出，嘴粗长，尾巴尖、直、长，其长度比身躯长3.3~6.6厘米，有显露的睾丸和阴茎，行动时呈弓形有力。母狸通常面部为圆弧形，颈短，嘴不长，尾巴短粗，尾比身躯短，行动时身体直而平稳，肛门下有外阴部。

野生果子狸一般1年产1胎，每胎产仔1~3只。人工驯养后营养充足，生活环境得到优化，生产胎数和产仔数都已大大提高，已能达到1年产2胎，每胎3~4只，少数达到每胎5只。果子狸自然繁殖是春季发情，半夜配种，夏季产仔。幼仔毛色较灰，背上有两条不甚清楚的黑纹，体侧有模糊的斑点。幼狸出生后生长很快，一般5个月左右即可长成和母狸一般大。果子狸1岁左右性成熟，怀孕期52~61天，平均为56.5天。果子狸1年换毛1次。一般从持续性冬眠结束开始脱冬毛，4~5月份脱毛明显，并陆续再生绒毛，脱掉底绒，到7~8月份才脱针毛，并开始迅速长出冬毛，约到11月份换毛基本完成。果子狸的寿命为7~11年，繁殖年龄2~6年。

果子狸栖息于热带、亚热带阔叶季雨林、灌木丛或岩裸地，冬、春季多栖居洞穴，夏、秋季炎热时则伏卧于乔木树干上。果子狸有一套高超的适应外界条件的生活本领，常活

动于山林、果园中，白天隐伏，日落而出。住岩洞、土穴或树洞中，不易被发现，能像松鼠一样爬到树冠上东窜西溜。果子狸是杂食性动物，食性广，在野外采集野果、芭蕉、桃金娘果、橘子、牛奶果、棕树籽、榕树果和嫩芽、嫩叶为食，有时亦到地上捕食青蛙、老鼠、蛇、蜥蜴、小鱼和昆虫，在树上还能捕捉小鸟。当找不到食物时，也盗食农作物或闯入农舍偷鸡。果子狸习惯于夜间采食，夜间采食量占日食量的 $\frac{2}{3}$ 以上。果子狸营家族生活，公、母、幼仔同居一穴，成对活动，午夜前最活跃，夜间月出则较迟钝。有用鼻闻气味辨方向的习性。在遇到敌害时能从会阴处突然射出浅黄色极臭的分泌物来自卫。果子狸害怕露水沾湿身受冷而喜欢在光裸无草的小道上行走。人们利用果子狸的这一习性，在草丛中割出一条小道，布设猎具，将它捕捉。

果子狸性情温顺，甚近人性，很易调教。果子狸经驯养后，喜群居，有归巢性，睡眠和排粪有固定位置，有堆叠而睡的习惯。平时爱爬架而栖，白天机警而胆怯。听觉灵敏，随时处于戒备状态。喜爱静、暗、干爽的环境，怕潮湿、雨淋和惊动。

果子狸群居，在不同的生理阶段其群体结构是不同的：从产仔到仔狸未成年阶段，是以母狸为主体、仔狸为成员的家族群，至翌年春天，发情配种时期解体；仔狸离开母狸，母狸寻觅配偶，组成一公一母的配偶群；在仔狸断奶以后的未成年阶段即 10~12 月份，为果子狸的社群阶段，不同的家族和睦相处，群体扩大，大群体可达 30~50 只。在一个周年中，家族群—社群—配偶群组成与解体，周而复始。在人工饲养的条件下，遵循果子狸群体结构的自然规律，有利于减少死亡，提高繁殖率。