

GUOZILI XUNYANG YU LIYONG

果子狸 驯养与利用

屈孝初 编著



金盾出版社

果子狸驯养与利用

屈孝初 编著

金盾出版社

内 容 提 要

果子狸是野生经济动物,全国各地都能驯养,具有较高的开发利用价值。本书由长期从事果子狸驯养研究的专家编写。书中系统地介绍了果子狸的生物学特性、驯养技术、营养与饲料、饲养管理、繁殖与选种、饲养场地的建造、疾病防治、毛皮及肉品的加工利用等。所介绍的技术科学实用,可供有关科技工作者及果子狸驯养和产品加工人员阅读。

图书在版编目(CIP)数据

果子狸驯养与利用/屈孝初编著. —北京:金盾出版社, 2002. 6

ISBN 7-5082-1915-5

I. 果… II. 屈… III. ①果子狸-驯养②果子狸-毛皮-利用 IV. S865.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 021134 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码:100036 电话:68214039 68218137

传真:68276683 电挂:0234

彩色印刷:北京百花彩印有限公司

黑白印刷:北京 3209 工厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:8.125 彩页:4 字数:178 千字

2002 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1—11000 册 定价:8.50 元

(凡购买金盾出版社的图书,如有缺页、
倒页、脱页者,本社发行部负责调换)



在配种笼中的果子狸



在栖架上的幼狸

单笼饲养的果子狸



人狸亲和训练



饲喂果子狸的饲料



闲置房屋改建的果子狸饲养舍



双列式果子狸笼舍



竹板式果子狸笼舍



铁栅栏式果子狸笼舍



果子狸饲养舍的
窗户涂黑遮光



前 言

果子狸是毛皮、肉兼用的珍贵野生动物。其肉被消费者誉为“山珍”，毛皮为名贵裘皮。果子狸生活于山野中，对维持丘陵山区生物的生态平衡有其特殊作用。

近年来，由于山林的开发，使果子狸逐渐失去了自然生存的条件，野生数量锐减，现已有部分地区将其列为保护对象，但可依法进行驯养和开发利用。

由于果子狸具有独特的经济价值，且易于驯养，因此，其驯养业已在各地悄然兴起。为了促进这一特种养殖业的发展，笔者根据多年来在果子狸驯养上的研究成果，并吸收了各地的先进经验，尤其是在果子狸驯化、饲养、繁殖与疾病防治等方面的经验，编写了此书。

在本书编写过程中得到了湖南农业大学李文平、康梦松、向秀成等专家的热心帮助和支持，在此一并致谢。

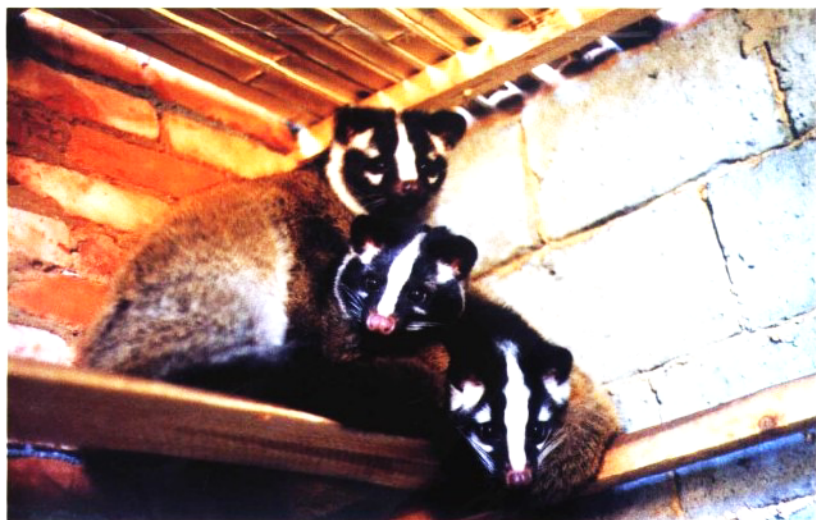
本书难免有疏漏和不妥之处，敬请读者和专家指正。

编著者

2002年3月于长沙



同窝果子狸在栖架嬉戏



果子狸在栖架上休息

果子狸细小病毒性肠炎，肠出血性病变



果子狸细小病毒性肠炎，肠粘膜出血

目 录

第一章 驯养果子狸的经济价值和生态效益	(1)
一、驯养果子狸的经济价值	(1)
二、驯养果子狸的生态效益	(2)
三、果子狸驯养业的发展前景	(2)
第二章 果子狸的生物学特性	(3)
一、果子狸在动物分类学上的位置及形态特征	(3)
(一)果子狸在动物分类学上的位置	(3)
(二)果子狸的形态特征	(3)
(三)果子狸亚种的形态特征	(4)
二、果子狸的地理分布	(6)
(一)果子狸的分布地域	(6)
(二)果子狸的小生态环境	(6)
(三)果子狸亚种的形成与分布	(7)
三、果子狸的生活习性	(8)
(一)食性	(8)
(二)栖息地迁移	(9)
(三)昼伏夜行	(10)
(四)群居习性	(10)
(五)领域行为	(11)
(六)护仔行为	(11)
(七)定点排粪	(12)
(八)吞草、吐草团习性	(13)
四、果子狸的冬眠习性	(14)

(一)冬眠期的生理活动	(14)
(二)冬眠习性的观察	(16)
五、果子狸的生长发育过程	(19)
(一)仔狸期	(19)
(二)幼狸期	(19)
(三)青年期	(20)
(四)成年期	(20)
第三章 果子狸的生理解剖特点	(20)
一、果子狸的骨骼形态	(20)
(一)头骨	(20)
(二)脊柱	(22)
(三)肋骨、胸骨和胸廓	(23)
(四)四肢骨	(23)
二、果子狸的内脏器官	(25)
(一)消化系统	(25)
(二)呼吸系统	(29)
(三)泌尿系统	(29)
(四)生殖系统	(30)
第四章 果子狸的驯化	(34)
一、驯化的概念	(34)
二、果子狸驯化的特征	(35)
(一)群体结构的特征	(36)
(二)繁殖行为的特征	(36)
(三)亲仔关系的特征	(36)
(四)对人的反应	(37)
(五)其他特征	(37)
三、果子狸的驯化方法	(38)

(一)新捕捉果子狸应激期的管理	(38)
(二)培养听信号就食的习惯	(39)
(三)设置适宜的笼舍	(39)
(四)早期进行驯养训练	(40)
第五章 果子狸的营养需要	(41)
一、果子狸的消化生理特征	(41)
(一)生长发育快,营养浓度要求高	(41)
(二)对脂肪的消化率高	(42)
(三)淀粉酶活性低	(42)
二、果子狸营养需要量的估计	(42)
(一)能量的需要量	(44)
(二)蛋白质的需要量	(47)
(三)脂肪和脂肪酸的需要量	(50)
(四)碳水化合物的需要量	(50)
(五)维生素的需要量	(51)
(六)矿物质的需要量	(55)
三、果子狸饲料中的养分含量	(58)
第六章 果子狸的饲料	(59)
一、果子狸的能量饲料	(59)
(一)玉米	(59)
(二)大麦	(60)
(三)小麦	(61)
(四)糙大米和碎大米	(61)
(五)稻谷	(61)
(六)麦麸	(61)
(七)米糠	(62)
(八)脂肪和脂肪酸	(62)

二、果子狸的蛋白质饲料·····	(63)
(一)大豆饼粕·····	(63)
(二)鱼粉·····	(64)
(三)肉粉和肉骨粉·····	(64)
(四)血粉·····	(65)
(五)羽毛粉·····	(65)
(六)蚕蛹粉·····	(66)
(七)脱脂奶粉、酪蛋白和乳清粉·····	(66)
三、果子狸的果蔬类饲料·····	(67)
(一)菜叶·····	(67)
(二)南瓜·····	(67)
(三)红薯·····	(67)
四、果子狸的日粮配合·····	(68)
(一)日粮的能量·····	(68)
(二)影响饲料能量的因素·····	(68)
(三)日粮能量水平与采食量·····	(69)
(四)以能量为日粮基础的营养平衡·····	(69)
(五)制订日粮配方的要求·····	(70)
(六)日粮配方的配制方法·····	(70)
(七)复合预混料的配制方法·····	(74)
第七章 果子狸的饲养管理 ·····	(75)
一、果子狸饲养管理的技术要点·····	(75)
(一)构建适合果子狸生活的环境·····	(75)
(二)注意笼舍卫生,定期消毒·····	(76)
(三)管理人员要与果子狸建立亲和协调的关系·····	(76)
(四)建立定时、定量、定温、定质的饲喂制度·····	(77)
二、果子狸不同季节的饲养管理·····	(77)

(一)年度饲养期的划分	(77)
(二)春季的饲养管理	(78)
(三)夏季的饲养管理	(79)
(四)秋季的饲养管理	(79)
(五)冬季的饲养管理	(80)
三、仔狸的饲养管理	(81)
(一)哺乳期仔狸的饲养管理	(81)
(二)仔狸的早期人工哺育	(85)
四、幼狸的饲养管理	(88)
(一)幼狸期的划分	(88)
(二)幼狸的生长阶段	(89)
(三)幼狸的营养特点	(89)
(四)幼狸的管理	(89)
五、空怀母狸的饲养管理	(90)
(一)恢复期的饲养管理	(90)
(二)积脂期的饲养管理	(91)
(三)越冬期的饲养管理	(91)
六、配种期种狸的饲养管理	(92)
(一)控制体重,避免过肥	(92)
(二)添加维生素	(92)
(三)增加光照	(92)
(四)多雄单雌配种	(93)
(五)用中药催情	(93)
七、雌狸妊娠期的饲养管理	(94)
(一)准确判定妊娠母狸	(94)
(二)防止妊娠母狸流产	(94)
(三)充分供给所需营养	(94)

八、产仔和哺乳母狸的饲养管理·····	(95)
(一)保持狸舍环境安静·····	(95)
(二)判断仔狸能否吃到足够的初乳·····	(96)
(三)增加饲喂量和提高饲料能量与蛋白质水平·····	(96)
第八章 果子狸的繁殖 ·····	(97)
一、果子狸的繁殖生理·····	(97)
(一)性成熟和适配年龄·····	(97)
(二)发情年周期·····	(97)
(三)发情周期和排卵期·····	(98)
(四)生殖激素·····	(99)
(五)生殖激素与发情周期的关系·····	(99)
二、果子狸的发情过程·····	(100)
(一)发情前期·····	(100)
(二)发情旺期·····	(100)
(三)发情后期·····	(101)
三、果子狸的配种方法·····	(101)
(一)配种的时间·····	(101)
(二)最适配种时机·····	(102)
(三)配种方式·····	(102)
(四)交配次数·····	(103)
四、果子狸的妊娠过程·····	(103)
(一)胎儿的发育·····	(103)
(二)妊娠诊断·····	(104)
(三)妊娠期·····	(105)
五、果子狸的分娩·····	(106)
(一)临产预兆·····	(106)
(二)分娩过程·····	(107)

六、影响果子狸繁殖的因素	(108)
(一)驯化程度	(108)
(二)体重指数	(109)
(三)冬眠期光照强度	(109)
(四)管理不当引起产后食仔	(110)
七、果子狸年产两胎试验	(111)
(一)果子狸年产两胎的可能性	(111)
(二)实施药物催情	(112)
(三)改变光照和环境温度催情	(113)
(四)选择最合适的停乳和催情时间	(113)
第九章 果子狸的选种和保种	(115)
一、果子狸的选种标准	(115)
(一)选种目标	(115)
(二)选种标准	(115)
二、果子狸的选种与选配	(118)
(一)选种方法	(118)
(二)选配方法	(119)
三、果子狸在驯养条件下的保种	(121)
(一)驯养条件下遗传变异及近交的影响	(121)
(二)小群体遗传结构的调整	(122)
(三)果子狸的保种方法	(123)
第十章 果子狸驯养场的建造	(125)
一、场址的选择	(125)
(一)花果山式的环境	(125)
(二)地势高燥,背风向阳	(125)
(三)有充足的优质水源	(125)
(四)利于防疫	(125)