

■ 特种经济动物养殖丛书



特种 毛皮动物 养殖

● 张玉 时丽华 陈伟 编著

TE ZHONG MAO PI DONG WU YANG ZHI

中国
农业大



特种毛皮动物养殖

张玉 时丽华 陈伟 编著

中国农业大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

特种毛皮动物养殖/张玉, 时丽华, 陈伟编著. —北京:
中国农业大学出版社, 2001. 1

ISBN 7-81066-263-5/S · 209

I. 特… II. ①张… ②时… ③陈… III. 毛皮动物-养殖
IV. S865. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2000) 第 45197 号

策 划 覃肖良
责任编辑 依 人
封面设计 郑 川

出 版 中国农业大学出版社
发 行
经 销 新华书店
印 刷 北京市社科印刷厂
版 次 2001 年 1 月第 1 版
印 次 2001 年 1 月第 1 次印刷
开 本 32 印张 8.875 千字 190 彩页 2
规 格 787×1 092
印 数 1~6 000
定 价 13.00 元

海狸鼠



银黑狐



水貂

58
311

法系白色獭兔



绒山羊



小尾寒羊



貉



白貉



麝鼠

猫



圣伯纳犬

前 言

特种毛皮动物饲养是一项新兴产业。我国毛皮动物资源非常丰富,特种毛皮动物产业在城镇和农村正在蓬勃发展,这对提高人民生活,支援四化建设,有着重要意义。

为了普及和提高特种毛皮动物饲养技术和疾病防治技术,帮助养殖爱好者选项、办场,我们在总结多年来教学、科研的基础上,吸收国内外有关的新理论和先进技术,编写了这本《特种毛皮动物养殖》一书。该书全面阐述了各种主要毛皮动物的生活习性、饲料和营养、繁殖技术、饲养管理、毛皮初步加工、市场、经济效益分析等最新理论和实用技术。

全书内容反映了国内外先进技术、发展方向以及市场行情,做到系统全面、深入浅出、通俗易懂、切实可行。愿以本书供从事该项事业的同行、专家、教授、学者和广大毛皮动物生产管理工作者参考。

该书编写出版过程中得到了中国农业大学出版社、中国农业科技出版社、吉林农业大学等有关单位或个人的大力支持和帮助,在此谨致诚挚的谢意!

由于我们水平有限,加之时间仓促,不足和错误之处在所难免,敬请广大读者指正。

编 者

2000年6月于北京

目 录

第一章 獭兔	(1)
一、概述.....	(1)
二、饲养管理要点.....	(2)
三、繁殖技术	(12)
四、疾病防治	(18)
五、兔皮鞣制新技术	(25)
六、效益分析和发展前景	(27)
七、种源和产品销路	(28)
第二章 小尾寒羊	(29)
一、概述	(29)
二、饲养管理要点	(29)
三、繁殖技术	(31)
四、小尾寒羊的育肥	(32)
五、疾病防治	(33)
六、投资规模	(38)
七、效益分析	(39)
八、发展前景	(40)
第三章 绒山羊	(41)
一、概述	(41)
二、放牧管理	(44)
三、饲养管理	(51)

四、日常管理	(55)
五、繁殖技术	(60)
六、疾病防治	(76)
七、效益分析	(85)
八、发展前景	(86)
第四章 麝鼠	(87)
一、概述	(87)
二、饲养管理要点	(89)
三、繁殖技术	(100)
四、取皮与初步加工	(105)
五、珍贵的副产品	(108)
六、疾病防治	(109)
七、效益分析和前景	(110)
第五章 犬	(112)
一、概述	(112)
二、饲养管理要点	(115)
三、繁殖技术	(122)
四、毛皮	(124)
五、疾病防治	(126)
六、投资规模和效益分析	(129)
七、发展前景和种源	(130)
第六章 海狸鼠	(132)
一、概述	(132)
二、饲养管理	(137)
三、繁殖技术	(156)
四、毛皮的早期处理与加工	(160)

五、疾病防治·····	(162)
六、经济效益分析·····	(166)
七、发展前景·····	(166)
第七章 猫 ·····	(168)
一、概述·····	(168)
二、饲养管理·····	(170)
三、繁殖技术·····	(177)
四、疾病防治·····	(180)
五、投资规模和效益分析·····	(183)
六、种源销路和发展前景·····	(184)
第八章 貉 ·····	(186)
一、概述·····	(186)
二、饲养管理要点·····	(188)
三、繁殖技术·····	(208)
四、疾病防治·····	(217)
五、貉皮的初步加工·····	(223)
六、效益分析·····	(225)
七、种源和销路·····	(226)
八、发展前景·····	(226)
第九章 水貂 ·····	(228)
一、概述·····	(228)
二、饲养管理要点·····	(229)
三、繁殖技术·····	(254)
四、貂场建设·····	(262)
五、疾病防治·····	(262)
六、适度规模和效益分析·····	(265)

七、发展前景和种源·····	(265)
第十章 狐 ·····	(267)
一、概述·····	(267)
二、主要品种·····	(267)
三、饲养管理要点·····	(268)
四、交配与繁殖·····	(270)
五、疾病防治·····	(272)
六、投资规模·····	(273)
七、效益分析·····	(273)
八、发展前景和种源·····	(275)

第一章 獭兔

一、概 述

獭兔又称力克斯兔，它是由普通家兔的突变种培育而成。该兔全身密生光亮如丝的短绒毛，平整美观，富有弹性，不易脱落，可与水獭媲美，故称之为獭兔或天鹅绒兔。

獭兔已育成 20 多个毛色的品系。如白、黑、红、青紫蓝、海豹、猞猁、兰灰、巧克力色等，其中以白、蓝和红色最受欢迎。

獭兔体型中等，成年体重一般 3.0~3.5 kg，体长 40~46 cm，胸围 25~33 cm。头小嘴尖，眼圆大，耳长中等，须眉细而弯曲、清秀，四肢强壮，行动灵活。年产 4 胎左右，胎产仔 6~7 只。

獭兔既可提供优质兔皮，又可提供高质量的兔肉。獭兔皮毛具有短、平、密、细、美、牢的特点。短：即毛纤维短。标准獭兔被毛长度 1.6 cm 左右，比普通肉兔毛短一半；平：被毛平整，如刀剪一般，抱毛很少，且与绒毛等长；密：被毛浓密、丰厚；细：毛纤维纤细如丝，因而柔软为缎，富有光泽；美：毛色有 20 余种，艳丽美观，天然色泽，不掉色，不用染色。而白色兔皮可染成各种颜色；牢：与其它兔毛相比，獭兔被毛纤维附着牢固，不易脱落。不仅如此，獭兔皮

轻柔，保温性好。做成大衣，美观、舒适、大方。与其它珍贵毛皮制品相比，价格便宜。既适于高级贵族穿用，平民百姓也可享受。因此，受到多次人们的欢迎。

獭兔肉与肉兔的肉质没有大的区别。因此，獭兔在提供优质兔皮的同时，又贡献高质兔肉。饲养獭兔，一举两得。

獭兔是草食动物，适应性较强。我国南北各地基本上都可饲养。目前全国各地均有饲养。不过，低温有助于毛皮质量的提高。因此，獭兔更适于长江以北地区，特别是东北、西北和华北地区饲养。养獭兔效益高，占地少，既可在贫困地区发展，也适于比较富裕的城郊。

二、饲养管理要点

獭兔可以利用的饲料种类很多，根据獭兔的消化特点和对营养物质的需要搭配日粮，就能养好獭兔。

（一）獭兔的消化特点和营养需要

獭兔的消化特点与一般家兔相似，由于它对外界条件适应性较差，要求饲料质量好一些。獭兔以草食为主，要求搭配适量的精饲料。

獭兔能充分消化吸收蛋白质，日粮配合中蛋白质应占15%~16%；必需氨基酸如赖氨酸、精氨酸和蛋氨酸等在饲料中应占0.6%左右。

獭兔每增重1g，约需要40.3kJ消化能。獭兔的日粮如果达到10300kJ/kg消化能就可以满足能量的需要。

含脂肪多的饲料对獭兔生长发育最有效。獭兔日粮中脂肪应占4%~10%。如果饲料中缺乏脂肪，会造成獭兔发育不

良、掉毛等现象。

獭兔对硒十分敏感，缺乏硒 (5×10^{-8} mg/kg 以下) 时，有可能引起下痢和脱毛。维生素 E 缺乏时，出现肌肉营养障碍，幼兔死率高，母兔不易受胎。獭兔对粗纤维利用较差，但在日粮配合上，粗纤维不应低于 6%，以免发生腹泻。

为了满足獭兔上述营养需要，可参照颗粒饲料和配合饲料制定日粮标准。

(二) 颗粒饲料

颗粒饲料是根据营养需要配制的。优点是能提高饲料利用率，减少浪费，便于运输保管，可以减少疾病（不必喂青绿饲料）等，但成本较高，仅适合在种兔场和个体专业户使用。

表 1 北京獭兔良种场兔用颗粒饲料配方

项目	生产用颗粒饲料(%)	待发用颗粒饲料(%)
麸皮	14	15
玉米	10	15
大麦	10	10
豆饼	10	10
苜蓿	30	30
脱水菜	20	10
鱼粉	2	2
骨粉	2	2
酵母	1	0
食盐	1	1
高粱	0	5

注：“待发”系指獭兔离场前后喂用的颗粒饲料，每只兔平均日用量为 100~150 g。

(三) 配合饲料

为了降低饲料成本，可以自行调制配合饲料。具体配合方法可参考颗粒饲料，酌情减去脱水菜（冻干蔬菜）等价格较高的饲料，改用青绿饲料。

表 2 獭兔配合饲料举例 (%)

项目	豆腐渣	玉米	豆饼	麦麸	米糠	骨粉	盐	每只每天用量 (g)
成年兔	50	10	10	10	18	1	1	50~100
哺乳母兔	40	10	20	17	10	2.5	0.5	120~150
仔兔	50	10	10	16	10	2	1	50~60
幼兔	50	10	15	10	10	2	1.5	60~100

注：青饲料每只每天用量为 200~1 000 g；干草用量为 20~80 g；夏季缺少豆腐渣时，可相应增加玉米，麦麸和米糠的用量。

(四) 水的供应

獭兔每公斤体重每天供给清洁饮水 0.2~0.4 kg，每只成年兔每天应保证供应饮水 1~1.4 kg。喂给颗粒饲料时要供应足量的水，每千克颗粒饲料要供给 2~3 kg 饮水。

(五) 饲喂次数

通常是采用早、午、晚各喂一次；另一种是自由采食不加控制保证营养需要。自由采食的优点是能够充分发挥獭兔的生产能力，缩短饲养天数，减少饲料消耗，节省劳力。每当增减喂量、变换饲料种类以及引进新的饲料，都要采取逐渐更换的方式，避免突然打乱采食习惯，发生胃肠疾病。

獭兔有夜间采食的习性，早、晚喂精饲料要各占全天用量的 2/5，中午只占全天用量的 1/5，夜间可保持足够的青饲

料或干草供自由采食。

(六) 编排耳号

为了便于育种统计，可在兔耳上刺号。先将兔耳用肥皂水洗净，再涂擦一次酒精，在兔耳中部用钢笔尖蘸墨汁（用醋研磨的墨汁），刺上号码，过3~4天后洗去耳上墨迹，即显出深蓝色字迹。通常可在公兔左耳刺号，母兔右耳刺号。

(七) 捕捉方法

獭兔容易发生腰椎骨折或兔耳损伤，所以要注意捕捉方法。从兔笼中捕捉时，先用手抚摸兔的头部，再用手抓住颈背部领皮，另一只手托住臀部，使后腿离开笼底，把兔取出来。两个月内的幼兔体轻，可用手捧起来。提兔耳朵和提举腰部的捕捉法都不好。

(八) 獭兔的四季管理

1. 春季 春季气候温暖，日照充足，空气干燥，非常适宜獭兔的生长发育和繁殖配种，是频密繁殖的黄金季节。

2. 夏季 初夏天气不热，要抓紧繁殖配种工作。盛夏气温高，湿度大，蚊蝇孳生，是大批发生传染病和寄生虫病的季节，要注意清洁卫生，经常打扫兔舍，防止疫病流行。还要注意防暑降温，预防日射病和中暑，室外兔笼要防止太阳直接照射，要搭凉棚或在春季种植瓜果菜豆之类，使之蔓延遮荫。兔舍要打开门窗，使空气流通，或安装风扇通风。地面要经常洒水降温。夏季产仔要注意及时除去产仔箱内的垫毛，防止箱内温度过高。饲料要现吃现调配，防止变酸腐败。为了预防下痢，要加喂一些青干草或木炭粉。

3. 秋季 秋季气候凉爽，饲料丰富，要抓紧繁殖配种工作。成年兔多在秋季换毛，要注意营养，多喂一些豆科牧草