

全国“星火计划”丛书

獭兔饲养管理

卿仕 吕观荣 刘宗权 编著

唐良美 审



四川科学技术出版社

全国星火计划丛书

獭兔饲养管理

卿仕 吕观荣 刘宗权 编著

唐良美 审

四川科学技术出版社

1992年·成都

(川)新登字004号

全国星火计划丛书

书 名 / **獭兔饲养管理**

编著者 / 卿 仕 吕观荣 刘宗权

责任编辑 · 牛小红

封面设计 · 李 勤

版面设计 · 康永光

责任校对 ·

出版发行 四川科学技术出版社
成都盐道街3号 邮编610012

经 销 四川省新华书店
印 刷 雅安市校办企业公司印刷厂
版 次 1992年11月成都第一版
1992年11月第一次印刷

规 格 787×1092毫米1/32
印张2.5 50千字

印 数 1—10000册

定 价 1.10元

ISBN7-5364-2406-X/S · 430

《全国“星火计划”丛书》编委会

主任委员

杨 浚

副主任委员（以姓氏笔划为序）

卢鸣谷 罗见龙 徐 简

委 员（以姓氏笔划为序）

王晓方 向华明 米景九 应曰珪

张志强 张崇高 金耀明 赵汝霖

俞福良 柴淑敏 徐 骏 高承增

序

经党中央、国务院批准实施的“星火计划”，其目的是把科学技术引向农村，以振兴农村经济，促进农村经济结构的改革，意义深远。

实施“星火计划”的目标之一，是在农村知识青年中培训一批技术骨干和乡镇企业骨干，使之掌握一、二门先进的适用技术或基本的乡镇企业管理知识。为此，亟需出版《“星火计划”丛书》，以保证教学质量。

中国出版工作者协会科技出版工作委员会主动提出愿意组织全国各科技出版社共同协作出版《“星火计划”丛书》，为“星火计划”服务。据此，国家科委决定委托中国出版工作者协会科技出版工作委员会组织出版《全国“星火计划”丛书》，并要求出版物科学性、针对性强，覆盖面广，理论联系实际，文字通俗易懂。

愿《全国“星火计划”丛书》的出版能促进科技的“星火”在广大农村逐渐形成“燎原”之势。同时，我们也希望广大读者对《全国“星火计划”丛书》的不足之处乃至缺点、错误提出批评和建议，以便不断改进提高。

《全国“星火计划”丛书》编委会

1987年4月28日

前 言

獭兔皮毛珍贵，鲜艳美观，不易脱毛，保温性强，可与水獭皮毛媲美，是制皮裘制品的上等原料，在国际国内市场上声誉颇高，是近年来供不应求的走俏商品。獭兔是一种繁殖率高，生长周期短的草食性动物，饲养难度和设备要求均不高。饲养獭兔不但省工、省时、省粮，而且投资少，见效快，效益显著。因此，大力发展獭兔养殖业，既可满足国内外市场需求，又可获得较大的经济效益。

本书根据作者多年饲养獭兔的经验总结，同时参考有关资料编写而成。写作本书的目的在于介绍獭兔的饲养管理技术，提高獭兔饲养管理技能，全书主要内容有：饲养獭兔的意义及应注意的问题，獭兔的品种、生理特性，獭兔的饲养管理，兔舍的建设，獭兔的繁殖与配种及兔病的防治，獭兔皮的剥离、初加工及贮存等。

本书既概述了理论知识，更详细、全面介绍了獭兔饲养到兔皮剥离初加工一整套生产技术。简明扼要，通俗易懂，对生产实际有较强的指导性。

本书在编写过程中，得到有关专家学者的大力支持和热情帮助、指导，在此一并致谢！

由于编者水平有限，本书难免存在谬误，恳望广大读者不吝指正。

编 者

1992年7月

目 录

一、概 述	1
二、獭兔的品种及其生理特性	5
(一) 獭兔的品种	5
(二) 獭兔的生物学特征	7
三、獭兔的饲养管理	11
(一) 饲料的成分	11
(二) 饲料的种类	13
(三) 饲料的利用	15
(四) 饲养管理	18
四、兔舍的建设	29
(一) 兔场址的选择	29
(二) 兔舍的建造	30
五、獭兔的繁殖与配种技术	35
(一) 繁殖生理	35
(二) 配种	37
六、獭兔的选种和选配	42
(一) 选种	42
(二) 选配	43
(三) 繁殖	44
七、獭兔病的识别与防治	46

(一) 诊断方法·····	46
(二) 防疫卫生制度·····	47
(三) 常见传染病·····	49
(四) 常见寄生虫病·····	54
(五) 常见普通病·····	56
(六) 常见中毒病·····	61
(七) 给药方法·····	61
八、獭兔皮的剥离、初加工与贮存·····	66
(一) 适时屠宰·····	66
(二) 宰杀方法与剥皮·····	67
(三) 贮存与运输·····	68
(四) 獭兔皮的收购标准·····	69

一、概 述

獭兔养殖业是畜牧业中较有发展前途的一项事业。这是因为饲养獭兔具有以下优点：

1. 獭兔皮产品市场前景广阔

獭兔是草食性经济动物，以取皮为主，皮肉亦可兼用。其皮毛不但软而富有弹性，而且毛绒具有短、密、平，色泽鲜艳美观，不易脱毛，保温性强的优点。经加工的獭兔皮毛产品，轻柔华美、高雅，犹如锦缎，可与水獭皮毛媲美，颇受广大消费者青睐。如在美国，一件獭兔皮毛大衣价值上千美元。据报道，美国洛杉矶一家裘皮产品公司，每年需由我国供应原料皮200多万张，意大利、日本和港澳地区，也纷纷要求订货。我国一些裘皮厂虽已将生产獭兔皮服装列入计划，但终因原料皮一直断档而无法形成商品。

近年来，裘皮制品已成为现代时装潮流中的宠儿。但目前市场消费的裘皮服装，大多为较低档的狗皮及人造毛等产品。这些产品已不能满足人们审美观念的消费追求。而野生的皮毛动物，虽其皮毛制品较高档，但绝大部分为受国家保护的珍贵动物。因此，发展饲养獭兔，其皮毛制品必将像家电行业中的彩电取代于黑白电视机一样，取代那些较低档的毛皮产品。

2. 饲养獭兔效益显著

由于獭兔是多胎高产，繁殖率高，且以草食为主的动物，

生长周期短，一般从出生至屠宰，仅需6个月，体重每只可达3公斤以上。按每只兔肉售价10元、毛皮（中等质量）10元计算，若饲养10只种母兔，2只种公兔，年可产仔兔400只。按可获得商品兔350只出售，其皮、肉共可创产值6000元以上。扣除投入的成本（包括：人工饲养、管理费和饲料等）费用支出外，可获纯收入3000元左右。如果饲养的獭兔被毛质好，其收入则更可观。

同时，兔粪肥效高。不但可促进种植业的发展，而且还可改良土壤，增加农业后劲。如农田长期施用兔的粪便，可减少蝼蛄、红蜘蛛、粘虫对农作物的危害。可见饲养獭兔不但省工、省时、省粮，且投资少，见效快，经济效益与社会效益均显著。

3. 饲养獭兔的有利条件

獭兔是一种以草食为主的毛皮动物。而我国有大量的荒坡草地，饲料丰富。特别是我国南方，不但喂养獭兔的草料充足，而且气候适宜，且饲养獭兔技术难度不高，可发展至千家万户。同时，随着经济的发展，人口的不断增加，农村可耕地逐年减少，人均占有可耕地面积相当有限。因此，发展以草为主食的獭兔养殖业，不但是解决农村大量剩余劳动力就业的途径之一，而且有利于贫困户脱贫致富。

随着国民经济的发展，城乡人民生活水平不断提高，人们对肉食品的消费，逐渐由高脂肪型转向低脂肪型和高蛋白型。而獭兔肉则属此类型。如表1所示。

可见，兔肉的蛋白质含量均高于其他畜、禽肉，而脂肪的含量则较低。所以国际上将獭兔肉冠之以：“保健肉”、“美容肉”、“益智肉”等的美称。

表1 部分肉食品蛋白质和脂肪含量

肉食种类	蛋白质(%)	脂肪(%)
兔 肉	20.4	8.0
鸡 肉	18.1	18.0
猪 肉	17.5	13.0
牛 肉	18.0	8.0
山 羊 肉	18.2	19.4

4. 饲养獭兔必须形成规模

任何产品的生产必须具有一定的生产规模，没有规模的产品生产，难以形成商品。而形不成商品的产品，是不能实现其经济价值的。这是商品生产中较普遍客观的基本原则。若违背这一原则，必定在经济或其他方面遭受到不以人们的意志为转移的各种惩罚。多年来我国各地的獭兔养殖业之所以发展缓慢，乃至失败，除其他原因外，均与下列因素有关：

①饲养獭兔者多属于缺资金、缺技术，难以形成规模，产品无市场，常处于进退为难的被动境地；②少数饲养獭兔者，单方面追求利润而不顾群众利益，以倒卖兔种为主要营利手段，导致獭兔种品质下降，产品生产质量低劣，不仅使广大养兔者遭到损失，还严重危害獭兔生产的正常发展。所以饲养獭兔必须形成一定的生产规模，方能保质保量，促进生产。

所谓群众性的规模生产，是指由养殖专业户自发组织起来的饲养生产规模。所谓行政性的生产规模，是指行政部门

以发展当地经济为目标，采用行政干预方式发动群众饲养獭兔，而发展形成的规模。

规模生产的形成，可确保良种繁育、病害防治、产品加工、市场销售体系的完善。群众的经济利益及饲养积极性才能得以保护。饲养獭兔业发展方能不衰。

二、獭兔的品种及其生理特性

(一) 獭兔的品种

獭兔又称力克斯兔，由法国育成，是世界著名的中型短毛皮用品种。力克斯兔最初是在一种标准毛类型的灰兔中所产生的突变短毛种培育起来的。其被毛为单一的海狸毛色，称海狸力克斯。1924年首次在巴黎展出时，曾轰动了欧洲兔界。以后，由于育种者的努力，其毛色发展到20多种。但以白、蓝、黄、黑、棕、灰等为主色。它们的被毛共同特点与一般肉用家兔不同，毛极短，光泽好，粗毛含量少，出锋整齐，不易脱落，保温性强，很像獭绒，所以称之为獭兔。

獭兔品种的区别，目前主要从色型上进行划分。我国现有10多种獭兔标准色型。

1. 海狸色獭兔

海狸色獭兔被毛像海狸色，即呈红棕色。背部毛色深，愈到体的两侧颜色愈浅，至腹部转淡黄或白色。毛纤维的基部呈瓦蓝色，中段呈深橙或赤褐色，毛尖稍带黑色。眼睛呈棕色，爪为暗色。

2. 青紫蓝獭兔

青紫蓝獭兔的被毛基部呈暗瓦蓝色，中段为珍珠灰色，愈轻愈好，毛端为黑色，颈部色泽比体毛淡，胸部虽然有珍珠色，但其色调轻，背部毛往体两侧伸展，由黑逐渐变浅

腹部被毛贴近皮的部分呈蓝色或白色。眼圈线条清晰。夹带浅珍珠色。眼睛呈棕色为上品，蓝色或灰色次之。

3. 巧克力獭兔

巧克力獭兔被毛呈深巧克力色或肝褐色。毛基部为珍珠灰色，全身被毛色泽一致。眼睛呈褐色，爪为暗色。

4. 天蓝色獭兔

天蓝色獭兔，其绒柔软，从毛尖至毛基部均为蓝色。眼睛呈蓝色或瓦灰色，爪为暗色。

5. 蛋白石色獭兔

蛋白石色獭兔的被毛根部呈深瓦蓝色，中层为金褐色，毛的尖端呈紫蓝色。腹部毛呈白色或棕色，全身毛色像贝韦伦蓝色兔，但搀杂能显示出美丽的蛋白石样光泽的金褐色。眼睛呈蓝色或砖灰色，爪为暗色。

6. 獐羚色獭兔

獐羚色獭兔底毛呈白色，中段为橙色，毛尖稍带均匀的丁香花色，但不遮挡橙色而显出银花光泽，腹部毛为白色。眼睛呈褐色或榛子色，爪为暗色。

7. 白色獭兔

白色獭兔全身被毛呈白色。眼睛为红色，爪为白色或肉色。

8. 黑色獭兔

黑色獭兔全身被毛为黑色，并有光泽。其眼睛呈深棕色，爪为暗色。

9. 红色獭兔

红色獭兔被毛呈深黄色，全身色调一致。眼睛呈褐色或榛子色，爪为暗色。

10. 加利福尼亚獭兔

加利福尼亚獭兔除鼻、耳、足、尾部近似黑色外，全身被毛为纯白色。眼睛呈粉红色，爪为暗色。

11. 淡紫色獭兔

淡紫色獭兔的被毛像粉红的家鸽色，并有光泽，全身被毛一样。眼睛呈蓝宝石色。体型与哈瓦那兔相近。

12. 紫貂色獭兔

紫貂色獭兔背部被毛为黑褐色，向横腹、四肢逐渐变为栗褐色，颈、耳、足等部位为深紫褐色。体型与青紫蓝力克兔相似。眼睛呈深褐色，在暗处有红宝石色的闪光。

13. 海豹色獭兔

海豹色獭兔的鞍部被毛颜色接近黑色或深褐色，体侧方和腹部被毛色泽较浅，整个毛纤维色泽一致。眼睛呈暗褐色。

14. 花色獭兔

花色獭兔全身被毛为白底，但掺杂有另一种颜色的斑点。较明显的标志是，背部有一条较宽的有色背线，且具有同色的嘴环、眼圈和两侧对称的斑点。颜色有黑色、海狸色、青蓝色、巧克力色、浅紫色、山狸色、蛋白石色、红色、紫貂色和海豹色等。

獭兔除以上品种外，还有其他毛色的品种，如米色、奶油色、橙色、水獭色、烟珍珠色和三花色等。

(二) 獭兔的生物学特征

1. 獭兔的基本特征

(1) 獭兔的体型外貌 獭兔属中型兔，体型紧凑，结构

匀称，肌肉丰满，臀部发达。头小，耳直立呈“V”型，大小中等，厚薄适中。眼大而圆，明亮灵活。须眉角毛卷曲。成年兔颈部肉明显下垂，腿短，外貌清秀。成年兔体重一般为3.0~4.5公斤，体长42~50厘米，每窝产仔6~9只。1年产仔6窝，仔兔生长6个月，每只可产净肉1.25~1.75公斤。

(2) 獭兔的被毛特征 獭兔的被毛特征可用短、细、密、平、美、牢6个字来概括。所谓“短”，是指它的毛纤维极短，一般为1.3~2.2厘米。“细”是指毛纤维直径小，绒毛多，枪毛少。“密”是指皮肤的单位面积着生的绒毛根数多，手摸被毛感到特别丰满。“平”是指绒毛长短均匀，整齐一致。优质的被毛，其最长的枪毛顶端也不应高出毛平面1毫米。

“美”是指獭兔的毛色类型多，色调自然、美观，色泽好，发亮，手感柔软、滑利而富有弹性。“牢”是指毛纤维着生在皮肤上非常牢固，不易脱落。据测，獭兔被毛的强度和耐磨系数均高于其他家兔品种，是裘皮制品的好原料。

2. 獭兔的生活习性

(1) 夜行性与嗜眠性 獭兔夜间十分活跃，采食频繁，占全天采食量的70%左右，而白天表现十分安静，除吃食时间外，常呈闭目睡眠状态。因此，夜间应给足饲料，白天不要影响它的休息与睡眠。

(2) 胆小怕惊 獭兔的听觉十分敏锐，任何一种杂音都能使其受惊。因此，无论何时都应保持舍内和环境的安静。

(3) 喜欢干燥 兔舍内一旦潮湿，发病率增高，死亡率增大，故在饲养过程中应尽量避免潮湿。

(4) 群居性差，穴居性强，不论公母兔，只要群居，则经常发生咬伤，在管理上应特别注意。打洞也是獭兔的本能，

喜欢穴居，在修兔舍时应予考虑。

(5) 啃食性和食草性 獭兔的牙齿很锋利，喜欢啃食，故应在笼舍内投放一些块茎饲料和木条供其啃食。

3. 獭兔的消化特点

獭兔的食物以植物（野草）为主，尤其喜欢吃多汁带甜味的块根、茎、叶、种子等。当饲料水分过多，精粗料比例不当，会引起拉稀。精料过细，也易引起肠炎。

獭兔有一个庞大的胃，其容积为300~1100立方厘米，可容纳很多食物。但兔胃的肌肉少，收缩力不强，胃内原有的食物靠新食的食物推挤而推向肠道，故胃内容物分层现象明显，无排空的时间。并有发达的小肠和大肠，相当于体长的10倍，特别是兔盲肠内有多种微生物，可使粗纤维发酵，所以粗纤维对维持兔的正常消化活动，具有重要意义。

此外，獭兔具有吃粪性，尤其是在夜间，这是一种生理现象，不是病症。獭兔主要是吃自己刚排出的软粪，因为这种软粪内含有较多的粗蛋白和维生素。自食粪量一般为总软粪量的50~80%，如有减少，可视为有病。

4. 獭兔的繁殖特点

獭兔具有很强的繁殖能力，不仅每窝产仔数多，而且妊娠期短，成熟早，繁殖不受季节限制。在繁殖生理上，属刺激性排卵动物，在母兔卵巢上，经常含有大、小不等的多个卵泡。但成熟的卵泡必须在接受性刺激（公兔交配或注射激素）9小时后，在垂体前叶分泌的促黄体素的作用下才能排出。（除在泌乳高峰期之外，几乎都可以进行刺激性排卵。故发情周期不明显，配种受胎率较高）

5. 獭兔的体温调节