

《新农村建设科技入户》丛书

怎样办好 家庭养貉场

李光玉 杨福合 主编



 科学技术文献出版社

《新农村建设科技入户》丛书

怎样办好家庭养猪场
怎样办好家庭养貉场
怎样办好家庭养鸡场
怎样办好家庭养鸭场
怎样办好家庭肉牛养殖场
怎样办好家庭奶牛养殖场
怎样办好家庭肉羊养殖场
怎样办好家庭河蟹养殖场
怎样办好家庭淡水虾养殖场
怎样办好家庭泥鳅 黄鳝养殖场

封面设计
霍志敏

ISBN 978-7-5023-5835-8



定价: 13.00 元

《新农村建设科技入户》丛书

怎样办好家庭养貉场

主 编	李光玉	杨福合	
编 委	毕世丹	陈之国	崔学哲
	常忠娟	刘伯阳	李 生
	孙伟丽	王凯英	张海华
	赵传芳	赵靖波	钟 伟

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

怎样办好家庭养猪场/李光玉,杨福合主编. -北京:科学技术文献出版社,2008. 1

(《新农村建设科技入户》丛书)

ISBN 978-7-5023-5835-8

I. 怎… II. ①李… ②杨… III. 猪-饲养管理 IV. S865.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 166648 号

出 版 者 科学技术文献出版社

地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038

图书编务部电话 (010)51501739

图书发行部电话 (010)51501720, (010)68514035(传真)

邮 购 部 电 话 (010)51501729

网 址 <http://www.stdph.com>

E-mail: stdph@istic.ac.cn

策 划 编 辑 袁其兴

责 任 编 辑 袁其兴

责 任 校 对 张叫咪

责 任 出 版 王杰馨

发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者 北京高迪印刷有限公司

版 (印) 次 2008 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

开 本 850×1168 32 开

字 数 186 千

印 张 7.75 彩插 4 面

印 数 1~6000 册

定 价 13.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书针对目前我国家庭养貉的现状,结合我国貉饲养方式及生产实际,详细介绍了貉养殖的市场前景、貉的生活特性、家庭养殖场的建设、投资与成本分析、日常饲养与管理、繁殖与育种、饲料与营养、日粮配制、皮张加工以及疾病防治等方面内容,并介绍了一些成功实例,很具参考价值。

本书新颖、实用、通俗易懂,适合家庭貉饲养场及基层养殖技术推广人员参考使用。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统唯一一家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干。

前 言

目前我国毛皮动物貉的饲养量达 1800 万只,主要分布在河北、山东、辽宁、吉林、黑龙江、内蒙等地,随着我国经济的发展和人们对高档裘皮服装需求的日益增加,貉的养殖发展非常迅速。貉属于特种养殖行业,经济效益高,但由于动物的驯化时间短,饲养上有一定的难度,技术性相对较强,致使目前我国平均养殖水平较低,严重地阻碍了貉养殖业健康良性的发展。

本书针对目前我国家庭养貉的现状,参考了国内外有关毛皮动物养殖的技术资料及科研成果,结合我国貉饲养方式及生产实际进行了系统阐述,内容涵盖了貉的生活特性、家庭养殖场的建设、饲养与管理、繁育、饲料与营养、日粮配制、皮张加工及疾病防治等多个方面。

本书新颖、实用、通俗易懂,适合家庭貉饲养场及其相关单位的管理人员与技术人员、大中专经济动物专业

的学生,以及广大毛皮动物养殖户参考使用。

本书编写过程中参考引用了不同方面的最新研究报告及论述,在此对原作者表示深切的谢意。

因编者水平有限,加之时间仓促,如有不当之处,敬请读者批评指正。

目 录

绪 言	(1)
(一)当前我国貉养殖的现状和发展趋势	(1)
(二)当前我国貉养殖业的特点	(2)
(三)貉的价值	(4)
(四)貉皮市场及运营	(4)
一、貉的生活特性	(6)
(一)貉的种类和分布	(6)
(二)貉的形态特征	(8)
(三)貉的生态和习性	(9)
二、怎样选好场址和建好家庭养貉场	(12)
(一)建场需要考虑的因素	(12)
(二)建场的准备工作	(14)
(三)动物场的建筑与设备	(17)
(四)养貉生产成本分析	(23)

★ 养貉投资实例分析	(26)
三、怎样调制貉的饲料	(28)
(一)貉的营养需要和饲养标准	(28)
(二)貉的饲料与参考饲(日)粮配方	(42)
(三)貉的日粮配制	(64)
★ 饲料配制成功实例	(75)
四、貉的饲养与管理	(77)
(一)貉的生产时期的划分	(77)
(二)种公貉的饲养管理技术	(78)
(三)繁殖母貉的饲养管理技术	(84)
(四)仔貉育成期的饲养管理	(100)
(五)貉冬毛生长期的饲养管理	(101)
★ 取皮貉饲养管理成功实例	(103)
五、貉的繁殖与育种	(104)
(一)貉生殖系统的解剖特点	(104)
(二)貉的繁殖特点	(106)
(三)影响貉繁殖力的因素	(113)
(四)貉的繁殖技术	(119)
(五)貉的育种技术	(133)
★ 貉的繁育成功实例	(143)
六、貉的取皮及毛皮的初加工	(145)

(一)取皮·····	(145)
(二)鲜皮的初步加工·····	(147)
(三)貉皮的收购规格·····	(150)
(四)影响毛皮质量的因素·····	(151)
(五)貉的副产品开发·····	(153)
七、貉的疾病防治 ·····	(154)
(一)貉疾病的发病原因和诊断方法·····	(154)
(二)貉病综合防治措施及常用药物·····	(162)
(三)貉常见病毒性传染病及其防治·····	(170)
(四)貉常见细菌性传染病及其防治·····	(179)
(五)貉常见寄生虫病及其防治·····	(193)
(六)貉营养代谢病及其防治·····	(199)
(七)貉常见饲料中毒及其防治·····	(203)
(八)貉常见普通病及其防治·····	(208)
附表 1 貉常用饲料成分和营养价值表 ·····	(218)
附表 2 貉的常用药物 ·····	(228)
主要参考文献·····	(236)

绪 言

(一)当前我国貉养殖的现状和发展趋势

办好家庭养貉场首先需要了解当前我国貉养殖的现状以及发展趋势。我国貉的饲养从 1956 年开始,从野生驯化到成规模的人工饲养,经过了人工驯化及繁殖成功等过程,在 20 世纪 70 年代,由于国际市场需求的增加,貉皮张价格较高,发展非常迅速,到 1988 年全国人工饲养种貉数量已达到 30 多万只,年产貉皮近 100 万张,成为世界养貉第一大国。20 世纪 90 年代后,山东、河北、辽宁等沿海地区海杂鱼价格很低,饲料资源优势明显,饲养成本低廉,家庭养貉发展非常快,在部分地区如河北乐亭、昌黎等地,几乎每家每户都饲养,成为了地方经济发展的支柱。

貉的养殖受国际毛皮市场价格的直接影响,在几十年的过程中呈现起伏变化,但在我国总的趋势是饲养总量增加迅速,到 2007 年,我国貉的饲养量达到了 1800 万只左右。随着我国经济的发展和貉养殖技术水平的成熟以及养殖户对技术掌握程度的提高,特别是重大疾病防控能力和营养调控技术的提高,使得貉养殖业呈现良性发展和快速增长的态势。

(二)当前我国貉养殖业的特点

1. 养殖规模、数量和分布特点

目前我国貉的饲养量达 1800 万只左右,主要分布在河北、山东、辽宁、吉林、黑龙江、天津、内蒙古、山西等地,其中河北、山东和辽宁养殖数量占全国饲养数量的 80% 左右。目前吉林、黑龙江貉养殖业发展也非常迅速,利用我国东北地区气候寒冷的资源优势,生产优质貉产品具有明显的市场竞争力。

2. 养殖水平及形式

貉养殖属于特种养殖行业,动物的驯化时间短,具有部分野生性,饲养上有一定的难度,技术性相对较强,家庭平均养殖水平较低。貉的一些生产性能指标与常规家禽养殖业相比处于较低水平,如貉繁殖成活率约为 85%,饲养死亡率较高等,严重地阻碍了貉养殖业健康良性的发展。

目前我国貉养殖主要以家庭小规模饲养为主,个别大型的国营或个体养殖企业由于拥有专业技术人才,具有一定的经验和技術优势;家庭小规模养殖户一般没有固定的专业技术人员,家庭主要饲养者既当技术员、饲养员,又当饲料购销员、兽医等,专业分工差,技术薄弱,难以解决在生产中碰到的各种问题,抗风险的能力较弱,而且市场信息不灵通,在直接面对市场时往往处于被动地位。

3. 养殖的科技支撑

科技支撑是家庭养貉效益的关键,从关系到动物品种好坏的育种技术,重大疾病的预防监控,饲养技术的进步,到动物行为管

理水平的提高,无不影响着貉养殖业的经济利益。我国以中国农业科学院特产研究所为代表的科技人员,经几十年的科学研究与努力,研制出毛皮动物犬瘟热、细小病毒性肠炎、脑炎等疾病的疫苗,有效地控制了威胁貉健康的几类广泛流行的疾病,为貉的稳定生产打下了基础。

目前,貉营养调控技术的应用较为薄弱,不同地区貉饲料供应的营养状况差别很大。由于营养调控技术的复杂性,人们很难把握貉适宜的营养水平,致使貉的生产性能难以发挥,从而影响了养殖的经济效益。

4. 养殖的市场氛围

我国貉养殖直接面对市场,市场氛围对家庭养貉的影响非常大。市场貉皮价格的变化影响着养殖者的生产效益、投入、饲养水平变化、新技术应用等多方面。由于我国目前没有较为规范的毛皮拍卖行,广大养殖户及场家皮张的出售均通过中间商买卖,利益很难得到应有的保护。根据利益最大化原则,中间商在收购皮张时会进行压价,以便卖出时尽可能获得最大利益,分流了养殖户的生产利润,一定程度上阻碍了貉养殖业的良性发展。

5. 我国经济形势对貉养殖行业发展的影响

家庭养貉业的快速发展是在我国经济快速发展的大环境下呈现的,我国经济的快速增长是保证貉养殖业发展的后盾。目前,随着我国经济的发展及人们生活水平的提高,对裘皮的需求日益增加,这使得支撑裘皮工业发展的貉养殖业迅速发展,同时也具有了相对较高的利润。

貉皮属于高档裘皮产品,当国家或世界经济形势发生变化的时候,高档裘皮市场首先受到冲击,而中、低档裘皮(如羊皮、兔皮等)市场却可能继续保持活跃。我国经济持续快速的生长为我国

乃至世界毛皮动物产业的发展提供了强大动力,保证了毛皮动物养殖业的较高利润,使得许多投资转移到这一高利润行业,促进了产业的快速增长,同时也满足了我国人们生活水平提高带来的物质需求。

(三)貉的价值

貉是国内外主要的毛皮动物,与水貂、狐狸一起被称为当前三大黄金毛皮动物之一,其毛皮色泽美观,毛绒丰厚,板质结实,可做男女大衣、夹克、帽子、领子、褥子等各种高档裘皮制品,具有较高的经济价值。貉皮拔针后称貉绒,和貉皮具有同等用途。拔下的针毛,特别是背部和尾部的针毛,可加工制作胡刷、毛笔和粉扑等。

貉除皮毛具有很高的经济价值外,其他副产品也很有特色。貉肉细嫩、营养丰富、风味独特,按李时珍《本草纲目》记载:貉肉甘温、无毒,食之可治五脏虚癆。貉油可用于动物饲料,也可作为工业用油,用于化妆品、香皂、涂料等工业行业。貉胆有效成分与熊胆近似,进一步研究有可能代替熊胆,进而起到保护熊的作用。貉睾丸入药可治中风,貉粪则是优质的有机肥料。这些有价值的貉的副产品都有待于利用和开发。

(四)貉皮市场及运营

1. 皮张的市场

貉养殖主要产品是皮张,好的皮张可以获得更高的市场回报。目前我国,皮张主要由皮张经销商来收购。皮张经销商每年在皮张成熟季节,会根据市场需求情况,筹备一定资金进行皮张的收购,如果市场好,皮张紧俏,皮张经销商会直接收购皮张成熟的活

貉,然后自己出钱租借地方,雇请部分人员进行打皮和皮张初加工,然后保存在冷库,根据市场的变化掌握时机把皮张卖给熟皮加工商或者制衣企业;也有皮张经销商直接收购初经加工后的生皮,贮藏在冷库待机出售。

2. 皮张的运营

貉打皮初加工后,一般养殖户由于资金紧缺或急于得到现金计划明年的生产,可能会及时出售,卖给前来收购的皮张经销商;由于每年貉皮的加工随着市场的变化而有较大的波动,因此小型养殖户难以把皮张卖一个好的价位。同时皮张经初加工后可以在冰柜或冷库保存较长时间,有经验的养殖户一般会观察市场的动向,合理分析市场的需求和走势,待时出售。

皮张价格的走势要看大的方向和国际市场皮张价格变化趋势。当前信息传递非常快,毛皮市场有几大国际拍卖行,如哥本哈根毛皮拍卖行、北美毛皮拍卖行、芬兰毛皮拍卖行等,每年在不同季节进行开放的毛皮拍卖,其价格走势具有很好的参考价值,同时在国内有些市场,如河北尚村毛皮市场、留史毛皮市场等,其市场价格也可以作为参考。皮张经销商一般在收购皮张时会尽可能压低收购价格,从而获得更高的中间利润,这是可以理解的,养殖户要广开信息渠道,从多方面获得真实的皮张价格信息,从而可以根据市场真实的价格变化适时出售皮张。

一、貉的生活特性

(一)貉的种类和分布

貉属于食肉目、犬科、貉属,又名狸或土狗。主要分布在中国、俄罗斯、蒙古、日本、朝鲜、中南半岛北部。貉在我国分布很广,几乎遍及全国各省、区,如内蒙古、黑龙江、吉林、辽宁、河北、陕西、江苏、福建、浙江等地都有分布。

人们习惯上以长江为界,将长江以南的貉称南貉,长江以北的貉称北貉。北貉体型大,毛长色深、底绒丰厚,保暖性好,皮板洁白柔韧,张幅较大,经济价值较高。南貉体型小,毛色较淡,针毛短,绒毛空疏,皮板薄,保温性能差,张幅较小。北貉的毛皮质量明显优于南貉,但南貉毛皮的色泽光润艳丽,肉味鲜美为南方各省人们所喜食,也有一定的经济价值。目前,人工养殖的貉绝大多数为北貉,并以黑龙江省的乌苏里貉为最多。

据1987年版《中国动物志》记载,我国貉分为三个亚种,即指名亚种、东北亚种和西南亚种。

(1)指名亚种:分布于华东及中南地区,包括江苏、浙江、安徽、湖南、湖北、江西、福建、广东、广西等省区。体型较小,体长50~53厘米。被毛较短,通常底色棕黄,黑色针毛毛尖较少,背部无明显黑色纵纹。

(2)东北亚种:分布于黑龙江、吉林、辽宁东北三省及内蒙古和

华北地区。国外分布于西伯利亚、蒙古、朝鲜。本亚种的体型显著大于指名亚种和西南亚种,体长 56~90 厘米。毛长绒厚,背部黑色纵纹明显,整个背部的黑色毛尖多而明显,基本毛色近青灰,底绒青黄或灰黄。

(3) 西南亚种:分布于云南、贵州、四川等省。体型显著小于东北亚种,与指名亚种相近。被毛底色乌灰,棕黄色不明显,针毛毛尖多黑灰色。毛短,底绒空疏。

人工饲养的貉经过多年的繁育后产生了一些新品种,这些品种主要表现在毛色上。中国农科院特产研究所发现了白貉,并对它的遗传性状进行了深入地研究,成功地培育出了貉的新品种——吉林白貉。由特产研究所选育的白貉有两种类型:一种是全身毛绒均呈均匀一致的纯白色,针、绒毛从尖部至根部亦为纯白色,眼有棕黄色或淡蓝色,或呈一黄一绿的鸳鸯眼;另一种是鼻尖、眼圈、耳缘、四爪和尾尖呈普通色貉的颜色,而身体的其余地方针绒毛均呈白色,眼多为褐色。两种类型的白貉体型和毛绒品质均与普通貉相似,但其毛色美观明亮,可染成人们所喜爱的任何毛色,所以经济价值较普通色貉皮更高一些。

另外在数万张以上的貉皮分级中,发现家养乌苏里貉皮的毛色变异十分惊人,可大体归纳为如下几种类型:

(1) 黑毛尖、灰底绒:其特点为黑色毛尖的针毛覆盖面大,整个背部及两侧呈现灰黑色或黑色,底绒呈现灰色、深灰色、浅灰色或红灰色。其毛皮价值较高,在国际裘皮市场备受欢迎。

(2) 红毛尖、白底绒:其特点为针毛多呈现红毛尖,覆盖面大,外表多呈现红褐色,严重者类似草狐皮或浅色赤狐皮,吹开或拨开针毛,可见到白色、黄白色或黄褐色底绒。

(3) 白毛尖:其特点白色毛尖十分明显,覆盖分布面很大,与黑毛尖和黄毛尖相混杂,其整体趋向白色,底绒呈现灰色、浅灰色或白色。