

高效新法 养貉

主 编 刘云鹏 李华周
 闫立新 韩盛兰



科学技术文献出版社

特畜养殖

高效新法养貉

主 编	刘云鹏	李华周	闫立新	韩盛兰
副 主 编	卫泽珍	李绪英	李金伏	
参编人员	(按姓氏笔画为序)			
	卫泽珍	丘勇胜	石有珍	白挨泉
	史宗勇	刘云鹏	闫立新	李绪英
	李金伏	李华周	李 文	李玉寿
	苏 飞	吴其锐	武建勇	胡国栋
	晁青鲜	唐中伟	韩盛兰	韩永利
	韩永红			

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

高效新法养猪/刘云鹏等主编. -北京:科学技术文献出版社,2010.1

(特畜养殖)

ISBN 978-7-5023-6411-3

I. 高… II. 刘… III. 猪-饲养管理 IV. S865.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 117032 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)58882938,58882087(传真)

图书发行部电话 (010)58882866(传真)

邮 购 部 电 话 (010)58882873

网 址 <http://www.stdph.com>

E-mail: stdph@istic.ac.cn

策 划 编 辑 陈家显

责 任 编 辑 陈家显

责 任 校 对 唐 炜

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 北京博泰印务有限责任公司

版 (印) 次 2010 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

开 本 850×1168 32 开

字 数 252 千

印 张 11.25

印 数 1~5000 册

定 价 20.00 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

本书介绍了貉的经济价值及其生物学特性,貉场的选建、饲料的筹集、种貉的引入、繁殖和育种、公母貉及仔貉各生产阶段的饲养管理、毛皮生产,严密的貉病预控、诊断和治疗方法以及常见貉病的诊断和治疗。

全书突出一个“新”字——新法养貉,如人工授精;发情鉴定仪、配合饲料、酶类添加剂和生殖激素的应用;猫狗代哺仔貉;内窥镜等先进诊断及多种疫(菌)苗的联合应用等。

本书可供养貉户和养貉场人员、畜牧兽医工作者及农林院校师生阅读参考。

编者按

我国毛皮动物养殖业与国外相比,虽然起步较晚,但发展迅速。毛皮产量已跻身于世界生产大国的行列,成为我国大农业的重要产业之一。目前我国逐渐成为全球裘皮生产、加工和消费中心。裘皮制品质地轻柔,颜色靓丽,保暖性能好,深受国内外广大男士和女士的青睐,因此该产业发展前景可观。养貉的生产成本低,周期短,见效快,既是农民和下岗职工致富的一项好项目;同时也是保护野生动物资源的重要良策。

关心“三农”人人有责,为协助养貉户养好貉,我们组织多年从事特种经济动物养殖(尤其是狐、貉等毛皮动物)的教授和专家,在总结有关貉的科研成果、生产经验的基础上,又广泛收集近5年来国内外养貉的新技术、好方法,最终编写成本书。

本书介绍了貉的经济价值及其生物学特性,貉的生产环节:选建貉场、筹集饲料、引种、繁殖

(育)、公母貉各生产阶段和仔(幼)貉的饲养管理、毛皮生产技术,貉病的预控、诊断和治疗方法以及常见貉病的诊断与治疗。

附录,提供了病原微生物的染色方法、常见传染病的实验室诊断、药敏试验技术等。

本书的特色是:

(一)技术新颖 在资料收集和选择上突出一个“新”字。在繁殖方面详细介绍了“人工授精技术”;在饲料方面介绍了新型饲料——配合饲料的应用;在幼貉饲养方面利用人、兽代哺;在毛皮生产上介绍了激素褪黑素的应用;在疾病预控方面讲述了多种疫(菌)苗的联合应用等新技术、好方法。

(二)内容翔实 本书全方位介绍了建场、引种、繁殖、饲养、毛皮生产及加工、疾病预防等内容。

(三)文图并茂 为弥补文字叙述的抽象性,书中插有黑白图及彩图,这样便于读者形象直观地掌握各种技术和方法。

(四)方法实用 所介绍的各种方法容易理解,好操作,有实用性和可操作性。

本书是养貉户的良好益友,也是有关从事貉的生产及疾病防治的畜牧兽医人员及农林院校师

生的参考资料。

王玉兰、韩永红二位承担了本书文字的打印与插图的修饰工作。对书中引用文献资料和插图的作者,这里无法一一列出,在此一并致以最衷心的感谢。对本书的编写,我们尽管做了不少工作,但由于时间短促,对浩如烟海的资料梳理得还不够仔细,因此疏漏和错误在所难免,恳请读者批评指正。

山西农业大学动物科技学院 韩盛兰

编 委 会

主 编 胡长平

副主编 陈小平

主 审 邓汉武

编 者 (按姓氏拼音为序)

陈莉娜(西安交通大学)

陈小平(中南大学)

胡长平(中南大学)

姜德建(中南大学)

罗 丹(南昌大学)

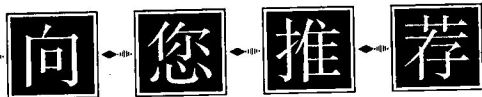
刘英姿(湖南师范大学)

彭 军(中南大学)

彭维杰(南昌大学)

杨芝春(中南大学)

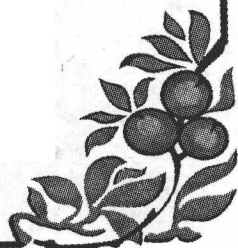
周 源(湖南师范大学)



||◆||◆|| 畜禽养殖类 ||◆||◆||

怎样办好家庭养猪场	15.00
怎样办好家庭养貉场	13.00
怎样办好家庭养鹅场	10.00
动物趣谈	24.00
水产品质量安全生产指南	10.00
鸡病鉴别诊断与防治	12.00
果园山林散养土鸡	13.00

注:邮费按书款总价另加 20%



目 录

一、养貉业的现状及其对策	(1)
(一)养貉业的现状	(1)
(二)改变不良现状的对策	(1)
二、貉的经济价值	(3)
三、貉的生物学特性	(4)
(一)分类与分布	(4)
(二)形态与色型	(5)
(三)生态特征与习性	(6)
四、貉场的选建	(9)
(一)场址的选择	(9)
(二)貉场的建筑与设备	(11)
五、貉的饲料	(18)
(一)饲料种类及其成分与饲用	(18)
(二)饲料加工与调制	(30)
(三)饲料的贮藏	(32)
(四)饲料品质鉴定	(36)
(五)日粮配制	(41)
六、引种与组群	(43)
(一)种貉的标准	(43)
(二)种貉的组群	(44)
(三)种貉的选购	(44)

(四)种貉的运输	(45)
七、貉的繁殖	(47)
(一)生殖生理	(47)
(二)繁殖技术	(48)
(三)貉的育种	(70)
八、貉的饲养管理	(72)
(一)饲养管理的原则	(72)
(二)貉生物学时期的划分	(72)
(三)貉的营养需要与饲养标准	(73)
(四)貉各生物学时期的饲养管理	(76)
(五)养貉的月历	(88)
九、毛皮生产	(90)
(一)取皮季节和毛皮成熟的鉴定	(90)
(二)毛皮的收取	(92)
(三)毛皮的初加工	(93)
(四)生皮的贮存与运输	(97)
(五)貉皮的商品规格与质检	(100)
(六)毛皮生产的意义	(106)
十、貉病预控	(107)
(一)加强饲养管理	(107)
(二)健全卫生制度	(107)
(三)强化各种消毒	(108)
(四)认真依法检疫	(111)
(五)火速扑灭疫病	(112)
(六)及时免疫接种	(112)
(七)注意灭蝇杀鼠	(115)
(八)不忘定期驱虫	(115)
十一、貉病诊断	(117)

(一)诊断貉病的方法.....	(117)
(二)临床诊断的内容.....	(118)
十二、貉病治疗	(122)
(一)保定.....	(122)
(二)常用治疗方法.....	(122)
十三、常见貉病	(127)
(一)传染病.....	(127)
(二)普通病.....	(221)
(三)中毒病.....	(269)
(四)寄生虫病.....	(303)
附录.....	(328)
参考文献.....	(345)

一、养貉业的现状及其对策

(一)养貉业的现状

我国人工养貉历史悠久。近年来,随着国际裘皮市场需求量的扩大和我国人民生活水平的提高,裘皮销售十分走俏,养貉业迅速发展。貉的养殖业,周期短,见效快,它已成为我国现代大畜牧业的一个重要组成部分,成为我国农民和下岗职工致富创收的一个好项目。无疑,养貉业发展前途广阔,前景十分看好。

当前我国养貉业的不足之处是:其一,俗话说“好种出好苗”,然而种貉市场混乱,以劣种充优种。再加上养貉人不懂或不够讲究引种,把劣种当优种引回来,结果由于遗传性能低劣,貉皮不上等级,一窝不如

一窝,一年不如一年;其二,繁殖不注意选种和换种,年复一年近亲交配,由于品种退化,结果个体越来越小,一代不如一代;其三,不注意饲料搭配,有啥喂啥,严重缺少毛皮生长必需的蛋白饲料,结果被毛短缺,皮张甚小;其四,单纯追求降低成本,不舍得投资注射疫苗预防疫病,结果疫病流行,使貉场倒闭等。

(二)改变不良现状的对策

改变上述困扰貉业发展的对策是:其一,净化种貉市场,杜绝杂交貉当优种进入市场。为此,政府应通过畜牧部门把好种貉市场的关口;畜主(养貉人)应遵守职业道德,不要把劣

种貉推入种貉市场;其二,繁殖一定要注意选种和换种。每年在剥皮之前,将生物学特性表现好(发育好、体格大、毛色纯正、无恶癖等)的貉留种,作为后备种貉;或从非疫区貉场调拨种貉进行配种;其三,力求饲料多样化发挥营养互补的优

势。特别提醒的是:在公、母貉交配及母貉妊娠和哺乳期,一定要满足蛋白饲料,尤其是动物性蛋白饲料;其四,疫病是养貉最大的风险,应下决心不惜成本坚持年年检疫和防疫。只有这样,养貉业才能一路绿灯,兴旺发达。

二、貉的经济价值

貉是重要毛皮动物家族中的一员。它的全身都是宝。

(1) 貉皮：貉皮属大毛细皮，其毛皮色泽艳丽，针毛和绒毛丰厚，板质结实坚韧耐磨，轻柔保暖，是高档裘皮制品的上等材料之一。可做男、女大衣、夹克、帽子、领子（如飞行员的毛领皮夹克）、袖头、褥子等各种精美裘皮制品，具有较高的经济价值。在国际裘皮市场上，我国貉皮深受欢迎，换汇率很高，每出口 100 张貉皮相当进口 6 吨钢材或相当出口 23 吨大豆。所以，发展养貉，扩大出口换汇，对支持经济建设有现实意义。

(2) 貉绒：貉皮拔去针毛后

剩余的部分称貉绒，貉绒轻柔且保暖性能良好，可做绒棉衣。

(3) 针毛：拔下的针毛，特别是背部的刚毛和尾部的针毛，可加工制作高档胡刷、毛笔和粉扑等。

(4) 貉油：可调制鸡饲料；也可作为工业用油，用做化妆品、香皂、涂料等工业原料。

(5) 貉胆、貉肉、睾丸：均可入药用于治疗。貉肉肉质细嫩、营养丰富、脂肪少、蛋白多可与狗肉媲美。

(6) 粪便：为优质有机肥料，可用于绿色农业生产。

以上有价值的貉的副产品资源，有待充分开发和利用。

三、貉的生物学特性

(一)分类与分布

貉在动物学分类上属哺乳纲、食肉目、犬科、貉属。主产于中国、前苏联、朝鲜、日本、蒙古等国,分许多亚种。我国貉主要分布在东北和西南地区,其中以东北地区分布密度最大。

日本学者衣川雄曾将中国貉和朝鲜貉混分成7个亚种。

(1)乌苏里貉:为优良品种,它是目前我国北方家养貉的当家品种。主要分布于黑龙江省、吉林省的东部和东南部地区,以及朝鲜东北部。

(2)阿穆尔貉:主要分布于黑龙江沿岸地区。

(3)朝鲜貉:主要分布于辽宁省南部和朝鲜。

(4)闽越貉:主要分布于江苏、浙江、福建等省。

(5)江西貉:主要分布于江西省及其附近各省。

(6)湖北貉:主要分布于湖南、四川等省。

(7)云南貉:主要分布于云南及其附近各省。

在我国,人们习惯上以长江为界,将长江以南产的貉称南貉,长江以北的貉称北貉,故有南貉、北貉之分。北貉体型大,毛绒丰厚,毛皮质量优于南貉。南貉体型小,针毛短,绒毛空疏。所以,目前人工养殖的貉,绝大多数来源于北貉,并以黑龙江省乌苏里的貉为最多、最佳。

(二)形态与色型

(1)形态:貉略小于狐。体躯粗短,肥胖。耳小,嘴尖细,四肢细而短。前足5趾,第1趾短,行走时短趾悬空,4趾触地。后肢狭长,后足具4趾。被毛长而蓬松,尾短。

以乌苏里貉为例,成年貉体重6~7千克,体长45~65厘米,尾长17~18厘米。个别貉体重可达10~11千克,体长82厘米,尾长29厘米。不同季节,貉的新陈代谢程度不同,随之体重也有变化。

(2)色型:貉的毛色因种类不同而异,同一亚种的毛色其变异范围很大,即使同一饲养场,饲养管理水平相同的条件下,毛色也不相同。

1)乌苏里貉的色型:颈背部针毛尖,呈黑色,主体部分呈黄白色或略带橘黄色,底绒呈灰色。两耳后侧及背中央掺杂较多的黑色针毛尖,由头顶伸延到尾尖,有的形成明显的黑色纵带。体侧毛色较浅,两脸颊横生淡色长毛,眼睛周围至

下颌呈黑褐色,长毛突出于头的两侧,构成明显的“八”字形黑纹。

2)其它貉的色型

①黑十字型:从颈背开始,沿脊背呈现一条明显的黑色毛带,一直延伸到尾部,前肢、两肩也呈现明显的黑色毛带,与脊背黑带相交,构成鲜明的黑十字。这种毛皮颇受欢迎。

②黑八字型:体躯上部覆盖的黑毛尖,呈八字形。

③黑色型:除下腹部毛呈灰色外,其余全呈黑色,这种色型极少。

④白色型:全身被毛呈纯白色或稍有微红色。这种貉是白化型,也有人认为是突变型。该品种稀缺,被毛可染成各种颜色,深受人们的青睐。

(3)乌苏里貉家养条件下的变异:在数万张以上貉皮分级中,发现家养乌苏里貉皮的毛色变异十分惊人。其变异类型有以下几种:

1)黑毛尖、灰底绒:该类型的特点是:黑色毛尖的针毛覆盖面大,整个背部及两侧呈灰