

图 说

高效养殖关键技术图说系列

高效养貉 关键技术

TUSHUO
GAOXIAO
YANGHAO
GUANJIAN
JISHU

陈之果 刘继忠 编著



金盾出版社

JINDUN CHUBANSHE

高效养殖关键技术图说系列

图说高效养貉关键技术

陈之果 刘继忠 编著

金盾出版社

内 容 提 要

本书由中国农业科学院特产研究所毛皮动物实验基地陈之果主任等编著。内容包括:貉的品种,养猪场的建筑与设备,貉的饲料与调制,貉的饲养管理,貉的繁殖技术,貉皮的初步加工,养猪场的卫生防疫管理等。本书具有形象直观、重点突出、科学实用的特点,适合养猪场员工、养猪专业户、毛皮加工及相关技术人员阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

图说高效养猪关键技术/陈之果,刘继忠编著. —北京:金盾出版社,2007.6

(高效养殖关键技术图说系列)

ISBN 978-7-5082-4164-7

I. 图… II. ①陈…②刘… III. 貉-饲养管理-图解
IV. S865.2-64

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 049753 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 83219215

传真:68276683 网址:www.jdcbs.cn

封面印刷:北京大天乐印刷有限公司

正文印刷:北京2207工厂

装订:明珠装订厂

各地新华书店经销

开本:787×1092 1/32 印张:2 字数:44千字

2007年6月第1版第1次印刷

印数:1—13000册 定价:8.00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)

目 录

一、貉的品种

(一) 乌苏里貉 /1

(二) 吉林白貉 /2

二、养貉场的建筑与设备

(一) 养貉场的选址 /3

(二) 饲养设备 /4

三、貉的饲料与调制

(一) 动物性饲料 /10

(二) 植物性饲料 /14

(三) 添加剂饲料 /16

(四) 全价干配合饲料 /17

(五) 饲料的加工与调制 /18

四、貉的饲养管理

(一) 准备配种期的饲养管理 /21

(二) 配种期的饲养管理 /23

(三) 妊娠期的饲养管理 /25

(四) 产仔泌乳期的饲养管理 /27

(五) 育成期的饲养管理 /29

(六) 恢复期的饲养管理 /31

五、貉的繁殖技术

(一) 发情鉴定 /32

(二) 配种技术 /35

(三) 妊娠和保胎技术 /39



(四) 产仔、哺乳和仔猪保活技术 /41

(五) 提高貉繁殖力的技术措施 /43

六、貉皮的初步加工

(一) 取皮时间和毛皮成熟鉴定 /44

(二) 处死方法 /44

(三) 剥皮技术 /46

(四) 上楦板和干燥 /50

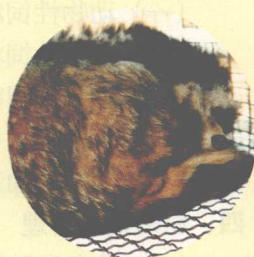
(五) 整理和包装 /53

七、养貉场的卫生防疫管理

(一) 卫生管理 /54

(二) 防疫管理 /58

主要参考文献 /60



一、貉的品种

貉为食肉目，犬科，貉属动物。

貉在世界上主要分布于中国、俄罗斯、蒙古、朝鲜、日本、越南、芬兰、丹麦等国。貉在我国分布很广，几乎遍布全国各地。但习惯上以长江为界，分为南貉和北貉。北貉中特别是乌苏里貉，体型大，毛长色深，底绒丰厚，品质优良。

貉皮属大毛细皮，具有坚韧耐磨、轻便柔软、美观保温等特点，是制作皮领、帽子和皮褥等裘皮制品的优质原料，具有较高的经济价值，受到广大消费者的认同，所以养貉业已成为当今畜牧业中的热门养殖产业（图 1-1）。

貉就其品种而言，目前国内养殖的品种主要是北貉中的乌苏里貉和它的毛色变种——吉林白貉。



图 1-1 干燥好的貉皮

（一）乌苏里貉

乌苏里貉是目前国内北方家养貉的当家品种，它外形与浣熊相似，貉体型似狐，但较肥胖，耳小，吻部较短、四肢矮，被毛长而蓬松，底绒丰厚，针、绒毛比例合理。

乌苏里貉面颊横生淡色长毛，由眼周至下颌生有黑褐

色被毛，呈明显的“八”字形，并经喉部，前胸连至前肢。沿背脊中央的针毛多具黑色毛尖，程度不同地形成一条界线不清的黑色纵纹，向后延伸至尾部。背部毛色较深，呈青灰色；体侧毛色较浅；四肢毛色较深，呈黑色或黑褐色（图1-2，图1-3）。



图1-2 带仔的乌苏里貉



图1-3 乌苏里貉

（二）吉林白貉

吉林白貉是普通貉的毛色突变种。被毛颜色呈纯白色，给人以美观、素雅之感。白貉皮更适合加工成各种不同颜色的裘皮制品。吉林白貉的体重、体长及被毛细度、长度与普通貉相似，饲养管理同普通貉（图1-4，图1-5）。



2

图1-4 吉林白貉



图1-5 小吉林白貉

二、养貉场的建筑与设备

养貉场的建筑与设备要适合和满足貉的生物学特性，其关键技术是要选择坚固、耐用、经济安全并符合卫生防疫要求的棚舍、笼子和产仔箱，并要搞好围墙建设。

（一）养貉场的选址

场址的选择应符合貉的生物学特性要求，以使貉在人工饲养条件下正常地生长发育、繁殖和生产优质的毛皮产品，同时还应考虑长远的发展规划和环保要求。结合当地实际情况和资金来源等，认真勘察和科学合理地选址建场。

1. 饲养条件

饲料来源是建场应考虑的首要条件。养100只种貉，每年约需动物性饲料12~14吨，因而建场地址应选在饲料来源广，容易获得动物性饲料及运输方便的地方。最好是渔业区、畜牧业区或靠近肉、鱼类加工厂等地方。

2. 自然条件

养貉场应建在高爽、向阳、通风、干燥和易于排水的地方，水源必须充足、清洁，绝不能使用死水、臭水或被病菌、农药污染的不清洁的水（图2-1）。



图 2-1 毗邻充足清洁的水源

3. 社会环境条件

养貉场应选在靠近公路、河流等运输条件比较好的地方,但应保持周围环境安静;为了搞好卫生防疫,养貉场应与畜牧场、养禽场和居民区保持 500~1000 米的距离;养貉场的面积中应规划出余地,以利长远发展(图 2-2)。

个体养貉数量少的,可充分利用现有条件和房前屋后的土地,但要离开喧闹的公路、铁路、工厂、牲畜圈远些

(50米以上),场地应保证冬季背风防寒,夏季阴凉防暑。



图 2-2 留有充足的发展空间

(二) 饲养设备

貉场的建筑与设备,应本着因地制宜,因陋就简,就地取材,勤俭办场的原则,力求经济实用。

1. 棚舍

貉的棚舍是遮挡雨雪和防止烈日暴晒的简易建筑,应坚固耐用,棚顶一般盖成“人”字形(图 2-3),一面坡的也可以(图 2-4),用角钢、木材、竹子、砖石等做成支柱。地基、支柱要牢固,上盖石棉瓦、油毡纸或苫房草等,并加以固定,防止被风刮坏。棚檐高 1.5~2 米,宽 2~4 米,长度视饲养数量而定,两棚间距 3~4 米,以利光照。

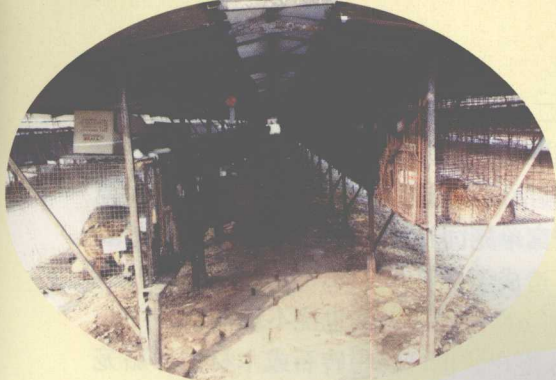


图 2-3 “人”字形养貉棚

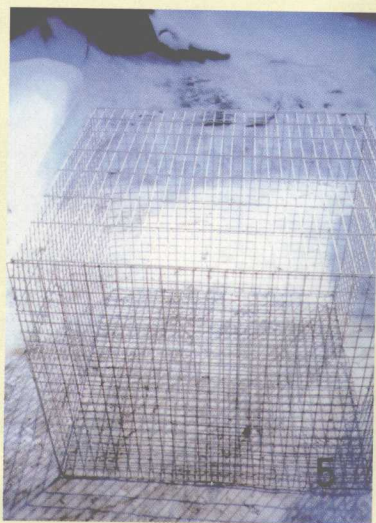
图 2-4 一面坡养貉棚



2. 养 貉 笼

养貉笼一般用铁丝网组合而成。其规格为底网眼为 3 厘米 $\times$ 3 厘米，铁丝以 10 号线为宜，四周及顶部的网眼为 3 厘米 $\times$ 3 厘米或 3 厘米 $\times$ 4~6 厘米，铁丝以 12 号线为宜。养貉笼的规格一般为 90 厘米 $\times$ 70 厘米 $\times$ 70 厘米即可，一般 1 个笼子装 1 只貉，即单笼饲养（图 2-5），

图 2-5 养貉单笼



但现在流行的还有“二连笼”或“三连笼”（图 2-6），即 2 个笼子或 3 个笼子连在一起。这种笼子的好处是貉产仔以后，可把中隔打开，小仔貉活动空间扩大了，有利于仔貉的成长，但不足之处是仔貉分窝单笼饲养时，由于中隔太单薄，两边貉子可以隔笼打架，造成不必要的损伤，如果用双层中隔，距离为 2~3 厘米，那么两边貉子就谁也挠不着谁了。

若没有棚子的养貉户，也可以用砖石或木材把养貉笼架起来，笼上盖上石棉瓦即可（图 2-7）。

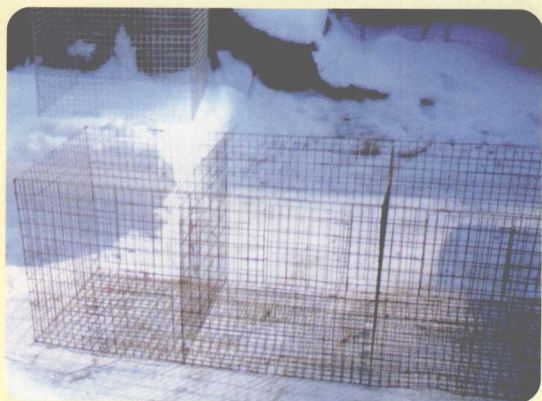


图 2-6 养貉三连笼



图2-7 笼子上覆
盖石棉瓦

3. 产仔箱

大型养猪场多采用木制产仔箱,其规格为 60厘米 $\times$ 50厘米 $\times$ 45厘米(图2-8),占地面积小,单位面积载猪量多,且便于管理,但也有的地方采用砖砌产仔箱(图2-9)。

图 2-8 木制产仔箱

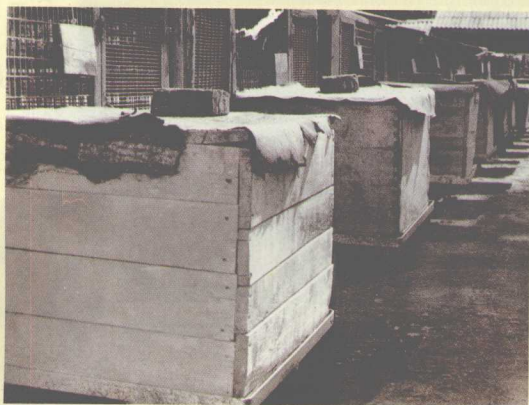


图 2-9 砖砌产仔箱

三、貉的饲料与调制

貉的食性很杂，它既可以消化动物性饲料（如各种肉、鱼等）（图 3-1、图 3-2），又可以消化植物性饲料（如各种粮食等），所以在貉的饲料里，动物性饲料以占到 40% 为最好。但在生产实践中，为降低生产成本，动物性饲料可占到 30%~40%，如低于 20% 貉的生长将受到严重影响。



图 3-1 杂 肉



图 3-2 海杂鱼

貉可利用的饲料种类很多，其类别、品种分别列于表 3-1。

表 3-1 貉饲料的种类

类 别		包 括 的 饲 料
动物性饲料	肉类饲料	各种家畜、家禽及野生动物的肉
	鱼类饲料	各种海杂鱼和淡水鱼
	肉类及鱼类副产品饲料	各种动物的内脏、头、蹄、血及骨架等，各种软体动物和虾类及鱼头、鱼骨架、鱼内脏等

续表 3-1

类 别		包括的饲料
植物性饲料	干动物性饲料	肉粉、肉骨粉、鱼粉、干鱼、血粉、肝渣粉、羽毛粉、蚕蛹粉等
	奶及蛋类饲料	牛奶、羊奶、各种禽蛋及毛蛋、石蛋
	谷物类饲料	玉米、高粱、小麦、小米、大米、大豆等
	籽实类副产品	麸皮、米糠、豆饼、豆粕、棉籽饼、花生仁饼、葵花籽饼等
	果蔬类饲料	次等水果、各种叶菜、各种瓜类、马铃薯、甘薯等
添加饲料	维生素	维生素 A、维生素 B ₁ 、维生素 C、维生素 E 等
	无机盐	骨粉、石粉、食盐及微量元素
	水分	清洁干净的饮用水
	其他饲料	各种氨基酸、抗氧化剂、抗生素等
	干配合饲料	优质鱼粉、肉粉、肝粉、血粉为主，配合熟化的谷物粉及氨基酸、无机盐、维生素等

(一) 动物性饲料

1. 肉 类

肉类是营养价值极高的蛋白质饲料(图3-3), 貉对所有动物的肉几乎都可以采食, 肉类营养丰富, 适口性强, 消化率高, 是貉最好的饲料(图3-4, 图3-5)。新鲜的肉类生喂, 适口性好, 消化率高, 不新鲜的及来源不明的肉类应进行高温熟制后再喂(图3-6)。

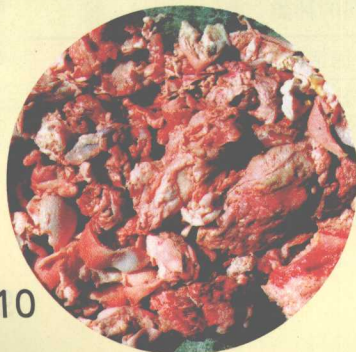


图 3-3 碎杂肉

图 3-4 肝 脏

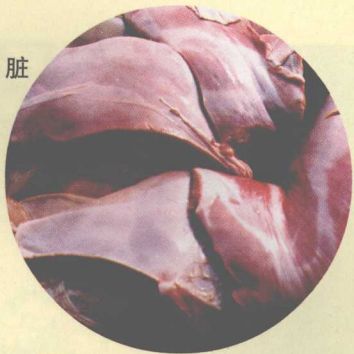


图 3-5 鸡肠子



图 3-6 肾 脏

2. 鱼 类

鱼种类很多，不论海鱼还是淡水鱼，大都可以做貉的饲料（图 3-7，图 3-8，图 3-9）。海鱼中的毒鱼在加工过程中应剔除。淡水鱼应熟制后再喂。



图 3-7 海杂鱼



图 3-8 淡水鱼



图 3-9 海鱼头

鱼类饲料的蛋白质含量较高，脂肪含量也较丰富，其消化率与肉类饲料相似，能满足貉各生长期的营养需要。鱼类饲料应与肉类饲料及其他饲料合理搭配，以保证营养的全价。

3. 奶品和蛋类饲料

(1) 奶品饲料 包括鲜牛奶、鲜羊奶、脱脂奶、各种奶粉等奶制品。奶品是营养极为丰富的全价饲料，适口性好，消化率高，它还可以促进母貉泌乳和仔貉的生长发育，是貉繁殖期的优质饲料（图 3-10）。

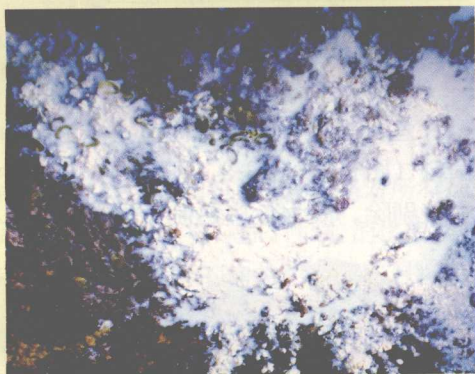


图 3-10 将牛奶加到饲料里

(2) 蛋类饲料 也是营养丰富的全价饲料，易消化吸收。蛋清里含有卵白素，有破坏生物素的作用，不宜生喂，熟制后饲喂，可以消除卵白素的不良作用。蛋类饲料可在繁殖期作为精补饲料（图 3-11）。

图 3-11 捣碎的熟鸡蛋



4. 干动物性饲料

(1) 鱼粉 是常用的干动物性饲料，其营养全价。通常采用进口的秘鲁鱼粉，其粗蛋白质含量达60%，含盐量不超过5%（图 3-12）。



图 3-12 鱼 粉

鱼粉必须松散，无团块，颜色浅灰色或淡黄色，具有特殊的鱼香味，不能有发霉和酸败，同时要注意真、假鱼粉的识别。