

●现代科技农业养殖大全●

水貂的饲养 与生产技术

朱春生◎主编

1



内蒙古人民出版社

水貂的饲养与生产技术

主 编 朱春生

(一)

内蒙古人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

现代科技农业养殖大全/朱春生主编. 呼和浩特:内蒙古人民出版社, 2007. 12

ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3

I. 现… II. 朱… III. 养殖 - 技术 IV. S8. S96

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 194693 号

现代科技农业养殖大全

主 编 朱春生

责任编辑 乌 恩

封面设计 梁 宇

出版发行 内蒙古人民出版社

地 址 呼和浩特市新城区新华大街祥泰大厦

印 刷 北京市鸿鹄印刷厂

开 本 787 × 1092 1/32

印 张 400

字 数 4000 千

版 次 2007 年 12 月第 1 版

印 次 2007 年 12 月第 1 次印刷

印 数 1 - 5000

书 号 ISBN 978 - 7 - 204 - 05575 - 3/S · 152

定 价 1680.00 元(全 100 册)

如发现印装质量问题,请与我社联系。联系电话:(0471)4971562 4971659

目 录

第一章 水貂标准化生产概述	1
一、水貂标准化生产的概念	1
二、水貂标准化生产的主要内容	2
三、水貂标准化生产的意义	3
第二章 国内优良水貂类型的标准	5
一、国内优良标准水貂引种标准	6
二、国内彩色水貂引种标准	14
三、丹麦棕色水貂引种标准	18
第三章 水貂繁殖技术标准化	20
一、水貂配种技术规程	20
二、水貂妊娠保胎技术规程	32
三、水貂产仔保活技术规程	39
第四章 水貂种群选育技术标准化	46
一、水貂选种技术规程	46
二、种水貂引种、运输与暂养规则	54

三、种水貂选配规则	59
四、种水貂繁育规程	61
第五章 水貂饲养技术标准化	71
一、水貂常用饲料及利用规则	71
二、水貂日粮配合规则	83
三、水貂营养需要及日粮配合经验标准	86
四、饲料加工与调制规则	89
第六章 水貂各生产时期饲养管理技术规程	95
一、水貂生产时期的划分规则	95
二、准备配种期饲养管理规程	98
三、配种期饲养管理规程	102
四、妊娠期饲养管理规程	107
五、产仔哺乳期饲养管理规程	110
六、幼龄水貂育成期饲养管理规程	114
七、种水貂恢复期饲养管理规程	121
八、埋植褪黑激素诱导冬毛早熟技术规程	123
第七章 水貂场管理标准化	129
一、水貂饲养场场址选择规则	129

二、水貂饲养场场地规划规则	133
三、水貂场设施建设标准	136
四、水貂场经营管理规则	140
第八章 产品标准化	149
一、水貂皮初加工技术规程	149
二、水貂皮(生皮)国家标准(修订报批稿)	158
三、水貂副产品利用规则	179
第九章 疾病防治标准化	183
一、水貂场卫生防疫规程	183
二、疾病防治的无公害处理标准	190
附 录	194
一、水貂常用饲料营养成分	194
二、水貂常用药物及剂量	199
三、水貂场常用统计和计算方法	215

第一章 水貂标准化生产概述

一、水貂标准化生产的概念

标准化的概念,为在一定范围内获得最佳秩序,对活动或其结果规定共同的和重复使用的规则、导则或特许性的一项现代化综合性基础工作。

水貂标准化生产,即指在养殖范围内为获得最佳养殖秩序和经济、社会效益而制定、发布和实施相关标准的过程。其隶属于农业标准化范畴,是农业标准化的重要组成内容,是养殖先进技术的全面展示,是各项先进技术和经验的综合效果,最终体现在产品质量和经济效益上,是养殖业发

展和提高了的必由之路。

标准是时代科技进步的具体体现,因而标准化也随之与时俱进。

二、水貂标准化生产的主要内容

水貂标准化生产应展示出当代先进技术的综合效果,代表当代先进生产力和科学技术。因此,应涵盖品种、繁育、饲养、管理的各项标准、规则(国家级、部委级、各地级或行业协会等)。

标准化的内容必须具备如下原则。

第一,符合国家有关政策、法令,做到技术先进、经济合理、切实可行,有利于推动科技进步,增加产量,提高产品质量。

第二,符合合理利用资源,保护生态环境、卫生,提高社会经济效益。

第三,符合有利于因地制宜,发展地方名、特、优产品生产。

第四,符合按质论价兼顾农工商和消费者利益。

第五,符合对外经济、技术合作和对外贸易。

第六,符合与相关标准协调配套。

三、水貂标准化生产的意义

我国特种动物养殖业起步较晚,在标准化生产中目前仍落后于畜牧业其他产业。因此,努力推行特种动物养殖标准化更具现实和长远的意义。

第一,促进我国水貂养殖业由传统饲养模式向当代先进标准化养殖模式转化,提高科学饲养技术水平。

第二,促进国内种貂品质、产品质量和生产水平提高,获得最佳养殖秩序和经济、社会效益。

第三,标准化生产过程可与国际有关动物福利、动物保护法规接轨,减少或杜绝因此而引起的

贸易壁垒。

第四,有利于国内水貂皮产品质量与世界先进国家接轨,促进国际贸易,开拓国际市场。

第二章 国内优良水貂类型的标准

水貂的类型品质决定了水貂皮的质量,更影响到养殖的效益。无论饲养水貂,还是引种水貂,都要优选优良类型。

国内目前饲养的水貂主要有标准水貂和彩色水貂两大类。

标准水貂通指毛被黑褐色的色型,其中主要类型有美国本黑水貂、金州黑色标准水貂、蓬莱黑色标准水貂和大虞黑色标准水貂。

彩色水貂通指毛被颜色异于标准水貂的其他色型,其中主要色型有白色系列的丹麦红眼白水貂;蓝色系列的蓝宝石水貂、银蓝色水貂;黄色系列的米黄色水貂、珍珠色水貂;咖啡色系列的咖啡

色水貂；黑十字系列的黑十字水貂；丹麦棕色系列的丹麦深棕色水貂、丹麦浅棕色水貂。其引种的种貂标准如下。

一、国内优良标准水貂引种标准

(一) 美国本黑水貂引种标准

本标准适用于美国本黑水貂国内外引种时对种貂品质鉴别及评价。

1. 体型外貌

(1) 头部 公貂头型轮廓明显，面部粗短，眼大有神，公貂显得雄悍，母貂纤秀。

(2) 躯干 颈短而圆，胸部略宽，背腰粗长，后躯较丰满，腹部较紧凑。

(3) 四肢 前肢短小、后肢粗壮，爪坚利，无伸缩性。

(4) 体重 引种季节(9月下旬)公貂 2 千克,母貂 1 千克;成年体重公貂 2.25 千克,母貂 1.25 千克。

(5) 体长 引种季节(9月下旬)公貂 ≥ 40 厘米,母貂 ≥ 37 厘米。成年体长公貂 ≥ 45 厘米,母貂 ≥ 38 厘米。

2. 毛绒品质

(1) 毛色 漆黑,背腹毛色一致,底绒灰黑,全身无杂色毛,下颌白斑较少或不显。

(2) 毛质 针毛高度平齐,光亮灵活有丝绸感,绒毛致密,无伤损缺陷。

(3) 针、绒毛长度及比差 公貂针毛长 16 毫米、绒毛长 14 毫米左右;母貂针毛长 12 毫米、绒毛长 10 毫米左右;针、绒毛长度比 1:0.8 左右。

(4) 感观 毛被短、平、齐、亮、黑、细。

3. 外生殖器官

(1) 公貂 触摸睾丸时两睾丸发育正常、匀称、互相独立、无粘连。

(2)母貂 阴门大小、形状、位置无异常,不畸形,乳头多而分布均匀。

(二)金州黑色标准水貂引种标准

金州黑色标准水貂是辽宁省大连市金州珍贵毛皮动物公司历时 11 年(1988 ~ 1998)自行培育的优良新类型,2000 年 5 月通过农业部畜禽品种审定委员会审定,是国内唯一被正式确认的新品种。其标准如下(本标准适用于金州黑色标准水貂的品种鉴定、种貂等级鉴别及评价)。

1. 体型外貌

(1)头部 头型轮廓明显,面部短宽,嘴钝圆,鼻镜湿润、有纵沟,眼圆明亮,耳小。公貂头型较粗犷而方正;母貂头小较纤秀,略呈三角形。

(2)躯干 颈短而粗圆,肩、胸部略宽,背、腰略呈弧形,后躯丰满、匀称,腹部略垂。

(3)四肢 较短而粗壮,前、后足均具五趾,后

足趾间有微蹼,爪尖利而弯曲,无伸缩弹性。

(4) 体重 公貂 2.1 ~ 2.6 千克,母貂 0.9 ~ 1.1 千克。

(5) 体长 公貂 42 ~ 48 厘米,母貂 36 ~ 42 厘米。

(6) 体质 健壮。

2. 毛线品质

(1) 毛色 深黑,背、腹色一致,底绒深灰色,下颌无白斑,全身无杂毛。

(2) 毛质 针毛平齐,光亮灵活,绒毛丰厚、柔软致密,无伤残缺陷。

(3) 毛长度 背正中线 1/2 处针毛长,公貂 20 ~ 22 毫米、母貂 19 ~ 21 毫米;绒毛长,公貂 13 ~ 14 毫米、母貂 12 ~ 13 毫米。针、绒毛长度比 1:0.65 以上。

金州黑色标准水貂近年来又用美国本黑水貂改良提高,改良的金州黑色标准水貂公貂针毛长 18 毫米、绒毛长 15 毫米左右;母貂针毛长 17 毫

米、绒毛长 13 毫米左右;针、绒毛长度比已从 1:0.65 缩小为 1:0.8 左右。

(4)毛细度 背正中线 1/2 处针毛最粗部位为 53 ~ 56 微米,绒毛为 12 ~ 14 微米。

(5)毛密度 背正中线 1/2 处冬毛密度为每平方厘米 12 000 根以上。

3. 繁殖性能 幼龄水貂 9 ~ 10 月龄成熟,年繁殖 1 胎,种用年限 3 ~ 4 年。公水貂参加配种率 90% 以上,母水貂受配率 95% 以上,产仔率 85% 以上,胎平均产仔 6 只以上,年末群平均成活 4.2 ~ 4.5 只。仔貂成活率(6 月末)85% 以上,幼龄水貂成活率(11 月末)95% 以上。

4. 生长发育 仔水貂、幼龄水貂生长发育迅速,尤其是断奶至 4 月龄生长发育速度更快,6 月龄接近体成熟。公水貂 6 月龄体重 $2\ 100 \pm 41.5$ 克;母水貂 6 月龄体重 $1\ 180 \pm 35.3$ 克。

5. 种水貂分级标准

(1)鉴定等级标准 种水貂等级鉴定分成年水

貂(1周岁以上)和育成水貂,分别进行。种水貂品质鉴定均分3个等级,见表2-1和表2-2。

表 2-1 成年水貂等级标准

项 目	特 级	一 级	二 级
	公 母	公 母	公 母
毛 色	深 黑	黑	黑 褐
毛 质	短平细亮	短平亮	平 亮
体 况	健壮丰满	健 壮	健壮细致
配种能力	强	强	较 强
母水貂胎产(只)	>8	>6	>5
断奶成活(只)	7	6	5
秋季换毛	9月中旬前	9月下旬前	10月上旬前

表 2-2 幼龄水貂等级标准

项 目	特 级	一 级	二 级
	公 母	公 母	公 母
断奶重(克)	≥390 ≥350	>350 >320	>310 >300
11月份体重(千克)	>2.2 1.0	>2.0 0.9	>1.8 >0.85
11月份体长(厘米)	>48 39	>45 38	>40 >36
窝产仔数(只)	>8	>6	>5
窝产仔成活(只)	7	6	5
秋季换毛	9月20日前	9月30日前	10月10日前
毛 色	深黑色	黑 色	黑褐色