

● 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

2



内蒙古人民出版社

中国水产养殖学系列教材

水貂的饲养 与生产技术

王长林 主编

②



中国水产出版社

水貂的饲养与生产技术

主 编 朱春生

(二)

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

四、妊娠期饲养管理规程

本规程适用于水貂母貂妊娠期饲养管理全过程。

(一) 妊娠期饲养管理的重要意义

妊娠期是指交配后至产仔前、胚胎生长发育的整个时期,是全年饲养管理的最重要阶段。妊娠期如同农作物的保墒期,一旦饲养管理失误,所造成的损失是母貂胚胎的群体损失,而非水貂的个体损失。因此,是决定种貂繁殖成绩的最关键的生产时期。

(二) 妊娠期工作任务

满足母貂和胎儿营养需要,调整好母貂体况,

以期生产健壮仔貂并为母貂产后泌乳创造良好的保证条件。

(三) 妊娠期的日粮

妊娠期日粮要求做到饲料品质鲜、营养价值全、适口性强、数量适当,具体日粮标准见第五章水貂日粮配合经验标准。

(四) 适时增加日粮量

水貂于清明节(4月上旬)以后才能视种母貂妊娠情况适当增加日粮量和营养水平,不宜过早。日粮饲喂量的增加主要是精补饲料的补给。

(五) 适当控制体况

种母貂妊娠期体况控制仍不能忽视,妊娠前

期应保持配种期的中等或中等略偏下的体况,妊娠后期至产仔前升至中等略偏上的体况,千万不要在产仔前升至上等体况。

(六)严防疾病发生

妊娠母貂抵抗力降低,易发各种疾病,要以预防为主,严防疾病发生。一旦出现疾病情况,要及时对症治疗,同时应用黄体酮药物保胎。遇有肠管疾病发生时,要及时查明原因并调整饲料。

(七)保持环境安静

妊娠母貂胆小易惊,妊娠期要谢绝参观,饲养员要定群管理,减少噪声干扰,保持环境安静。

(八) 产前产窝消毒和添加保温垫草

按预产期提前 1~2 周时间对产窝进行消毒(3% 热碱水洗刷或火焰喷烧)并加垫清洁、干燥、柔软的保温垫草,让母貂熟悉和习惯窝室环境,自行整理做窝。临产前还要检查母貂做窝情况,遇有做窝不好的,还需重新絮草。

做好产仔期产仔保活各项准备工作。

五、产仔哺乳期饲养管理规程

本规程适用于水貂母貂产仔哺乳期饲养管理全过程。

(一) 产仔哺乳期工作任务

产仔哺乳期主要饲养管理任务是给仔貂创造

正常成活所必需的环境条件(正常的母性、充盈的乳汁、适宜的窝温、健康的身体和安静的环境),尽最大努力进行产仔保活。

(二)做好产仔保活工作

按第三章水貂产仔保活技术规程认真做好产仔保活工作。

(三)产仔母貂的饲养

母貂产仔后不再控制其日粮量,保证产仔母貂吃饱吃好。日粮标准可持续妊娠期水平或略高于妊娠期水平。适当增加脂肪和催乳饲料(精肉、奶、蛋、肝等)有助于母貂增加泌乳并提高乳汁质量。添加饲料(维生素、无机盐、微量元素等)应考虑到仔貂的需要,按妊娠期量加倍供给。日粮配方详见第五章水貂日粮配合经验标准。

(四)促进母貂泌乳并提高母乳品质

关键是促进母貂泌乳并提高乳汁品质。注意仔貂生长发育和母貂泌乳情况,遇有大群仔貂生长发育滞后、母貂泌乳力不足时,要及时查找原因,改善饲养管理。

(五)保持产窝卫生

仔貂在3周龄后开始采食饲料,母貂不再为其舐食粪便,因此产窝内会变得潮湿污秽,应注意保持产窝的卫生,勤换垫草。

(六)哺乳后期注意母仔关系的行为变化

产仔哺乳的前、中期母仔关系非常和谐融洽,而哺乳后期,由于母乳分泌减少,母仔关系变得疏

远和紧张,应随时观察这些行为变化,一旦出现母、仔貂间或仔貂之间发生敌对的咬斗行为,要采取适时分窝的措施,防止咬死、咬伤事故发生。

(七)产仔母貂的管理

注意观察产仔母貂的食欲、粪便、母性行为变化,及时发现患病个体并对症治疗。增加饮水供给,保持环境安静。做好仔貂分窝的笼舍、用品准备工作。

(八)仔貂及时分窝

分窝是指让仔貂离开母貂独立生活。适时分窝是指仔貂分窝后能独立生活,且生长发育不出现停顿或负增长现象。适宜的分窝时间在35~60日龄间;生长发育正常者一般在40~45日龄;仔貂分窝后做好幼龄水貂位置和其母源关系的记

录,以防系谱错乱不清。

(九)仔貂分窝时的初选

仔貂分窝时要进行第一次母、仔貂选种,称初选或窝选(详见第四章种水貂选种技术规程)。

六、幼龄水貂育成期饲养管理规程

本规程适用于幼貂整个育成期(生长期和冬毛期)饲养管理全过程。

(一)幼龄水貂育成期

是指仔貂分窝以后至体成熟(12月下旬)的这段时间,其中分窝至秋分(9月下旬)是幼貂体格迅速增长期,故又称幼龄水貂生长期或育成前期;秋分至冬至是幼龄水貂、种貂冬毛生长成熟的

阶段,故对皮貂而言又称冬毛生长期或育成后期;而对种貂而言,秋分以后已转入准备配种期,故种貂的准备配种期与冬毛生长期是相互重叠的。

分窝后的幼龄水貂宜2只合养。刚分窝的幼龄水貂胆怯惊恐,合养可减轻其孤独感,有利于迅速渡过刚分窝时的不适应期。依据国外经验整个育成期幼龄水貂适于一笼双养,可增进食欲和健康,减少自咬、食毛症的发生率。

(二)适时疫苗接种

幼龄水貂分窝后的前3周内,必须及时进行犬瘟热、病毒性肠炎疫苗接种,严防这两种传染病发生。犬瘟热疫苗皮下接种,肠炎疫苗肌肉注射。一定要按此免疫程序要求分期给幼貂疫苗免疫接种。否则,若免疫接种时间早于2周,幼龄水貂体内母源抗体会中和疫苗(抗原)使免疫效果降低;如免疫时间超过3周,幼龄水貂体内母源抗体消

失出现免疫空档,会出现感染发病。

水貂的免疫应答与其健康状态直接相关。疫苗免疫接种期间要加强饲养管理,减少不良应激的刺激,勿使用免疫拮抗药物(地塞米松等)。

(三)适时增加饲料量

应投喂营养丰富、品质新鲜、容易消化的饲料,日粮饲喂量逐渐增多,以便幼龄水貂适应独立采食,防止出现消化不良和消化道疾病现象。分窝半个月以后逐渐提高日粮饲喂量,以幼龄水貂吃饱而不剩余浪费为原则。幼龄水貂吃饱的标志是喂食后1小时左右饲料才能吃光,且消化和粪便情况无异常。饲喂时间应尽量在早、晚天气较凉爽时进行。具体日粮标准详见第五章。

幼龄水貂育成期正是催大个的关键阶段,提倡干配合饲料与自配鲜饲料混合搭配,以增加干物质的采食量,促进幼龄水貂的生长发育。混合