

最受养殖户欢迎的精品图书

刘晓颖

程世鹏

主编



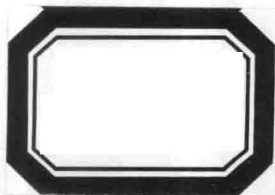
水貂养殖

新技术

第二版



中国农业出版社



最受养殖户欢迎的精品图书

水貂 养殖新技术

第二版

刘晓颖 程世鹏 主编

中国农业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

水貂养殖新技术 / 刘晓颖, 程世鹏主编. —2 版.
—北京: 中国农业出版社, 2013. 9
(最受养殖户欢迎的精品图书)
ISBN 978-7-109-18178-6

I. ①水… II. ①刘… ②程… III. ①水貂-饲养管
理 IV. ①S865. 2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 178399 号

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100125)
责任编辑 黄向阳 周锦玉

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2014 年 3 月第 2 版 2014 年 3 月第 2 版北京第 1 次印刷

开本: 850mm×1168mm 1/32 印张: 9.125

字数: 220 千字

定价: 26.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误, 请向出版社发行部调换)

本书有关用药的声明

兽医科学是一门不断发展的学科，标准用药安全注意事项必须遵守，但随着最新研究的发展及临床经验的积累，知识也不断更新，因此治疗方法及用药也必须或有必要做相应的调整。建议读者在使用每一种药物之前，要参阅厂家提供的产品说明以确认推荐的药物用量、用药方法、所需用药的时间及禁忌等。医生有责任根据经验和对患病动物的了解决定用药量及选择最佳治疗方案，出版社和作者对任何在治疗中所发生的对患病动物和/或财产所造成的损害不承担任何责任。

中国农业出版社

编 写 人 员

主 编 刘晓颖 程世鹏

参 编 李光玉 陈立志 张秀华

施安国

审 校 钱国成

第二版前言

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,我国的裘皮服装市场已由前些年的以出口为主导转变为目的的以国内市场为主导,这使得支撑我国裘皮工业发展的水貂养殖业发展迅速,同时也具有较高的利润,极大地提高了水貂养殖者的积极性。

《水貂养殖新技术》自2009年首次出版后,受到了广大水貂养殖者的欢迎,为此,我们对首版《水貂养殖新技术》进行了修订,将有些章节进行了重新编写,对有些章节补充了新的内容。

修订后的《水貂养殖新技术》与第一版相比作了以下改动:删除了书中对水貂生产指导意义不大的原理、疾病的历史回顾、病原的培养特性及养殖场难以进行的一些诊断方法,如染色技术等,使得该书实用性更强。删除了书中国家禁止食品动物使用的药物,如呋喃妥因、痢特灵等;同时对一种药物多种名称进行了修改,做到前后统一。修改了书中一些错误的字词和叙述不是很清楚的段落,使该书更通俗易懂。在营养代谢病中增加了目前水貂

养殖场中危害比较严重的水貂哺乳症和水貂白底绒症两种营养代谢病。因为随着水貂的集约化和产业化生产，饲料、营养原因引起的疾病越来越多，营养代谢病已经成为危害水貂养殖的主要疾病，故在《水貂养殖新技术》第二版中增加了这方面的内容。

由于修订工作任务重、时间短，加之编者水平有限，书中难免有疏漏谬误之处，希望同行专家、广大读者批评指正。

编 者

2013年7月

第一版前言

目前我国毛皮动物水貂的饲养量约为 80 万只，主要分布在河北、山东、辽宁、吉林、黑龙江、内蒙古等地，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，水貂的养殖发展非常迅速。水貂属于特种养殖行业，经济效益高，但由于驯化时间短，饲养上有一定的难度，技术性相对较强，平均养殖水平较低，严重地阻碍了水貂养殖业健康良性的发展。

本书针对目前我国水貂养殖的现状，参考了国内外有关水貂养殖的技术资料及科研成果，结合我国水貂饲养方式及生产实际进行了系统阐述，内容涵盖了水貂的生活特性、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，适合水貂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水貂养殖户参考使用。

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。

编 者

2008年6月

目 录

第二版前言

第一版前言

第一章 水貂的生活特性及品种	1
第一节 水貂的生活特性	1
第二节 水貂的品种	1
一、标准色水貂	2
二、人工培育的水貂品种	2
第二章 水貂养殖场的建设	5
第一节 建场的基本条件	5
一、自然条件	5
二、社会环境条件	5
三、饲料条件	6
第二节 场址的选择	6
一、地形地势	6
二、利于防疫	7
三、水电充足	7
四、交通便利	7
五、远离人聚居区	7
第三节 饲养场的建筑与设备	8
一、棚舍	8

二、饲料加工室	10
三、饲料储存室	10
四、综合技术室	10
五、毛皮加工室	11
六、其他建筑和用具	11
第三章 种貂引种与运输	12
第一节 引种的准备	12
一、隔离貂舍彻底清洗、消毒	12
二、要根据场址的规模进行引种	12
三、引种地点就近原则	13
四、确定引种时间	13
第二节 引种的实施	13
一、选品种	13
二、选个体	14
三、选种方法	14
第三节 种貂的运输	15
一、运输前的准备	16
二、途中管理	16
第四节 运回场内的管理	17
一、单独饲养	17
二、提供充足清洁的饮水	17
三、逐渐换料	17
四、免疫注射	17
第四章 水貂的饲养管理	19
第一节 水貂生产时期的划分	19
第二节 准备配种期的饲养管理	19
一、准备配种期的饲养	20
二、准备配种期的管理	21
第三节 配种期的饲养管理	23

一、配种期的饲养	23
二、配种期的管理	24
第四节 妊娠期的饲养管理	26
一、妊娠期的饲养	26
二、妊娠期的管理	27
第五节 产仔哺乳期的饲养管理	28
一、产仔哺乳期的饲养	28
二、产仔哺乳期的管理	29
第六节 幼貂育成期的饲养管理	31
一、育成前期的饲养管理	31
二、冬毛生长期的饲养管理技术	33
第七节 种貂恢复期的饲养管理	38
一、恢复期种公貂的饲养管理	38
二、恢复期种母貂的饲养管理	39
第八节 水貂各个时期的营养需要及经验日粮配方	40
第五章 水貂的饲料与营养	44
第一节 饲料中碳水化合物对水貂的营养作用	44
第二节 蛋白质对水貂的营养作用	45
第三节 脂肪对水貂的营养作用	46
第四节 矿物质对水貂的营养作用	47
一、常量元素	48
二、微量元素	50
第五节 维生素对水貂的营养作用	52
一、脂溶性维生素	52
二、水溶性维生素	53
第六节 水的营养	55
一、水的作用	55
二、水的来源	56
三、饮水不足的后果	56

第六章 水貂的饲料加工及管理	58
第一节 水貂的常用饲料	58
一、动物性饲料	58
二、植物性饲料	64
三、饲料添加剂	67
四、水貂商用配合、浓缩及预混饲料	70
第二节 水貂饲料的贮存与加工	70
一、饲料的贮存	71
二、饲料的加工与调制	72
第三节 饲料的品质检验	76
一、肉类饲料的品质检验	76
二、鱼类饲料的品质检验	77
三、乳的品质检验	77
四、蛋类饲料的品质检验	78
五、干动物性饲料和干配合饲料的品质检验	78
六、谷物饲料的品质检验	79
七、果蔬饲料的品质检验	80
第四节 水貂的饲料管理	80
一、饲料卫生管理	80
二、饲料加工及饲喂工具卫生	80
三、饲料安全	81
第七章 水貂繁殖技术	83
第一节 水貂的选种技术	83
一、选种时间	83
二、选种标准	84
三、种貂的选择方法	85
四、选种注意事项	86
五、留种比例	87
第二节 水貂的配种技术	87

一、水貂的选配	87
二、配种技术	88
第三节 水貂繁殖特性及提高繁殖力的综合技术措施	92
一、水貂的繁殖特点	92
二、影响水貂繁殖力的因素	94
三、提高水貂繁殖力的措施	95
第四节 产仔保活技术	96
一、临产前做好窝箱保暖工作	96
二、给母貂创造安静的产仔环境	96
三、产后及时检查	97
四、正确救治危弱仔貂	97
第八章 水貂的取皮及副产品加工	98
第一节 取皮	98
一、取皮时间	98
二、处死方法	99
三、剥皮方法	100
第二节 鲜皮的初步加工	101
一、刮油	101
二、洗皮	103
三、上楂	103
四、干燥	105
五、下楂	106
六、贮存	106
第三节 水貂皮张的收购规格	107
一、加工要求	107
二、鉴别商品貂皮的依据	108
第四节 影响毛皮质量的因素	109
一、种貂品质对毛皮质量的影响	109
二、地理位置对毛皮质量的影响	110
三、局部饲养环境对毛皮质量的影响	110

四、季节对毛皮质量的影响	111
五、饲养管理对毛皮质量的影响	111
六、加工质量对毛皮质量的影响	112
七、残次毛皮	113
第五节 水貂的副产品开发	115
一、肉	115
二、脂肪	116
三、貂心、貂肝、貂鞭	116
四、粪便	116
第九章 水貂疾病的防治措施	117
第一节 疾病的分类	117
一、传染病	117
二、寄生虫病	118
三、普通病	118
第二节 疾病的诊断	119
一、基本诊断方法	119
二、一般检查方法	121
三、系统检查方法	122
四、病理解剖学诊断	126
五、微生物学诊断	130
六、免疫学诊断	130
第三节 疾病的综合防制措施	131
一、把好饲养关	131
二、加强兽医管理制度, 做好卫生消毒工作	132
三、把好引种关	132
四、做好免疫、预防工作	132
五、发生疾病时做好隔离、消毒和治疗工作	135
第十章 水貂的主要传染病	139
第一节 病毒性传染病	139

一、水貂犬瘟热	139
二、水貂阿留申病	146
三、水貂细小病毒性肠炎	150
四、水貂冠状病毒性肠炎（水貂流行性腹泻）	154
五、轮状病毒性肠炎	156
六、伪狂犬病	157
第二节 细菌性传染病	160
一、巴氏杆菌病	160
二、大肠杆菌病	164
三、沙门氏菌病	166
四、魏氏梭菌病	168
五、李氏杆菌病	171
六、水貂出血性肺炎	173
七、水貂嗜水气单胞菌病	175
八、水貂克雷伯氏菌病	177
九、水貂丹毒病	179
十、水貂双球菌病	181
十一、炭疽病	182
十二、结核病	185
十三、布鲁氏菌病	188
十四、伪结核病	190
十五、链球菌病	192
十六、水貂仔兽脓疱病	194
第三节 其他疾病	195
一、皮肤真菌病（脱毛癣）	195
二、念珠菌病	198
三、隐球菌病	199
四、钩端螺旋体病	201
五、附红细胞体病	205
六、自咬症	207

第十一章 寄生虫病

第一节 原虫病

一、弓形虫病	211
二、水貂球虫病	213
第二节 蠕虫病	215
一、肾膨结线虫病	215
二、颚口线虫病	216
三、水貂麦地拉龙线虫病	218
四、旋毛虫病	218
第三节 节肢动物性外寄生虫病	220
一、水貂疥螨病	220
二、水貂蠕形螨病	222
三、蛆病	224
四、蚤病	225
第十二章 普通病	226
第一节 消化系统疾病	226
一、胃肠炎	226
二、仔貂消化不良	226
三、幼貂胃肠炎	227
四、急性胃扩张（胃胀气）	228
第二节 呼吸系统疾病	230
一、感冒	230
二、急性卡他性鼻炎	231
三、气管炎	231
四、肺炎	232
第三节 泌尿生殖系统疾病	235
一、尿湿症	235
二、流产	236
三、死胎、烂胎、母仔同归	236
四、难产	237
五、乳腺炎	239
六、产后母貂缺奶	240