

怎 · 样 · 办 · 好 · 养 · 殖 · 场 · 系 · 列



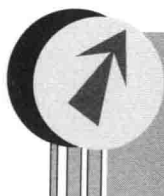
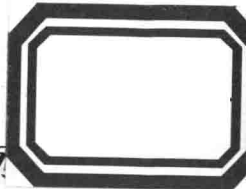
荣 敏 吴 琼 主 编

怎样科学办好 獭兔养殖场



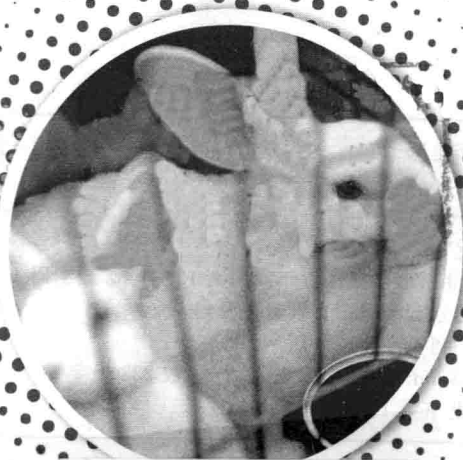
化学工业出版社

怎·样·办·好·养·殖·场·系·列



荣 敏 吴 琼 主 编

怎样科学办好 獭兔 养殖场



化学工业出版社
· 北 京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

怎样科学办好獭兔养殖场/荣敏, 吴琼主编. —北京: 化学工业出版社, 2014. 1

(怎样办好养殖场系列)

ISBN 978-7-122-18792-5

I. ①怎… II. ①荣…②吴… III. ①兔-饲养管理
IV. ①S829.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 255923 号

责任编辑: 邵桂林
责任校对: 陶燕华

文字编辑: 周 侗
装帧设计: 杨 北

出版发行: 化学工业出版社
(北京市东城区青年湖南街 13 号 邮政编码 100011)
印 刷: 北京云浩印刷有限责任公司
装 订: 三河市宇新装订厂
850mm×1168mm 1/32 印张 8½ 字数 223 千字
2014 年 2 月北京第 1 版第 1 次印刷

购书咨询: 010-64518888 (传真: 010-64519686)

售后服务: 010-64518899

网 址: <http://www.cip.com.cn>

凡购买本书, 如有缺损质量问题, 本社销售中心负责调换。

定 价: 28.00 元

版权所有 违者必究

编写人员名单

主 编 荣 敏 吴 琼

副 主 编 苏伟林 刘华森 李一清

编写人员 贾金龙 刘汇涛 刘艳环 李海涛 鲁晓萍

马雪峰 涂剑锋 徐佳萍 杨 颖 邵元臣

阮 峰 邢秀梅

前言



獭兔是具有较高经济价值和多种用途的动物，生产方向以皮用为主，兼用其肉。因其毛皮酷似珍贵的毛皮兽水獭，故在我国通称为“獭兔”。獭兔的毛皮色型多、毛色纯正、皮板薄、分量轻、绒毛细而密、短而平，是珍贵的毛皮制裘原料；獭兔肉高蛋白、低脂肪，是高级营养品，具有保健美容之功效；其脏器和其他副产品也可以得到有效利用，所以獭兔全身的利用价值较高。獭兔具有繁殖率高、饲养周期短、饲料转化率高、耐粗饲等特点，适合我国人多地少的国情，同时也是广大农村发展商品生产的一个投资少、收效快的养殖项目。

目前，我国獭兔养殖普遍存在缺乏科学的饲养管理技术、乱交滥配等问题，严重阻碍了獭兔产业的发展。为了将獭兔养殖中较先进的技术、科学的养殖方法介绍给广大獭兔养殖者，使读者快捷、熟练地掌握科学高效的饲养技术，我们结合自身的研究成果、生产实践经验、资源调查，并借鉴了国内外同行的先进成果，编写了本书。在此对相关专家表示衷心的感谢。

本书详细介绍了獭兔的生产现状、前景及存在问题，獭兔养殖业的投资决策和分析，獭兔养殖场的总体规划设计及建筑设计，优良品种选择、繁育技术及营养与饲养管理，疾病诊断防治技术，产品加工及獭兔场的经营管理等獭兔养殖过程中所涉及的方方面面的内容，以给读者提供一个全方位的参考。

在编写过程中，我们参考了一些有关资料和书籍，在此对相关资料的作者表示衷心的感谢。由于编写时间仓促，作者水平有限，不足之处在所难免，诚望广大读者和同行多提宝贵意见，以便将来再版时修订。

编者

2013年12月

目 录



第一章 獭兔生产的现状、前景及存在问题	1
第一节 我国獭兔的生产现状.....	1
第二节 我国獭兔业的发展前景.....	2
第三节 我国獭兔业存在的问题及几点建议.....	3
一、我国獭兔业存在的问题.....	3
二、几点建议.....	4
第二章 獭兔养殖业的投资决策和分析	7
第一节 獭兔养殖业的投资决策.....	7
一、投资目标.....	7
二、选择经营模式.....	7
三、规模养兔的难点分析	12
第二节 獭兔养殖业的投资分析	14
第三章 獭兔养殖场的总体规划设计	17
第一节 科学选择场址	17
一、场址的确定	17
二、地势	17
三、场区面积规划	18
四、水源质量	18
五、交通、通信、电力	18
六、场地要求	18

第二节 合理的规划布局	19
一、养兔区	19
二、管理区	19
三、兽医隔离区	19
四、生活区	19
五、饲料加工车间、饲料原料库和成品库等	20
六、兔舍的朝向、间距和道路等	20
第四章 獭兔场的建筑设计	21
第一节 獭兔舍的类型及特点	21
一、亭式兔舍	21
二、开放式兔舍	21
三、半开放式兔舍	22
四、室外笼舍	22
五、笼洞结合式笼舍	22
六、塑料棚式兔舍	23
七、封闭式兔舍	23
第二节 獭兔舍的建筑要求	24
一、墙面	26
二、舍顶及天棚	27
三、地板	27
四、门	28
五、窗	28
六、排污系统	28
七、库房要求	29
第三节 獭兔舍的建筑设计	29
一、獭兔养殖场的平面设计	30
二、獭兔笼的设计	31
三、獭兔舍的设计	31

第四节 獭兔场的常用设备	37
一、兔笼	37
二、饲槽	39
三、草架	40
四、饮水器	40
五、产箱	41
六、运输笼	41
七、水冷空调	42
第五节 獭兔场的环境控制	42
一、温度	42
二、湿度	43
三、空气卫生	43
四、光照	45
五、噪声的调控	45
六、生产卫生	46
第五章 獭兔优良品种的选择	48
第一节 獭兔的品种及特点	48
一、美系獭兔	48
二、德系獭兔	49
三、法系獭兔	49
四、吉戎-I系獭兔	50
五、吉戎-II系獭兔	51
六、四川白獭兔	52
第二节 獭兔的选择和引进	53
一、优良獭兔品种的皮毛标准	53
二、优良獭兔品种的色型标准	54
三、选用优良獭兔品种的综合标准	57
四、引种技术	58

第六章 獭兔的繁育技术 60

第一节 獭兔的繁育方法 60

一、纯种繁育 60

二、品系繁育 60

三、杂交繁育 62

四、獭兔的繁育体系 64

第二节 獭兔的选种和选配 66

一、獭兔的选种 66

二、獭兔的选配 72

第三节 獭兔的繁殖生理和繁殖技术 77

一、獭兔的繁殖生理 77

二、獭兔的繁殖技术 84

第四节 影响獭兔繁殖力的主要因素及提高繁殖力的措施 ... 96

一、影响獭兔繁殖力的因素 96

二、提高獭兔繁殖力的措施 98

第七章 獭兔的营养与饲料 102

第一节 獭兔的营养需要..... 102

一、能量需要..... 102

二、蛋白质需要..... 104

三、脂肪需要..... 106

四、粗纤维需要..... 107

五、矿物质需要..... 108

六、獭兔维生素需要..... 115

第二节 獭兔常用饲料的种类及营养成分..... 122

一、青绿多汁饲料..... 122

二、粗饲料..... 124

三、能量饲料..... 126

四、蛋白质饲料..... 127

五、矿物质饲料·····	129
六、饲料添加剂·····	129
第三节 獭兔饲料的配制、加工及调制·····	129
一、獭兔全价配合日粮（含牧草）的配制·····	129
二、饲料的加工与调制·····	133
第四节 獭兔的饲料配方·····	135
一、生长兔饲料配方·····	135
二、妊娠兔饲料配方·····	136
三、哺乳兔饲料配方·····	137
四、种公兔饲料配方·····	137
五、商品兔饲料配方·····	138
第八章 獭兔的饲养管理 ·····	140
第一节 獭兔的生活习性·····	140
一、穴居性·····	140
二、独居性·····	140
三、夜食性·····	140
四、嗜睡性·····	140
五、喜静性·····	141
六、喜洁性·····	141
七、耐寒性·····	141
八、啃咬性·····	141
九、嗅觉发达、视觉差·····	141
十、性情温顺·····	141
十一、抗逆性差·····	142
第二节 獭兔的一般饲养管理要求·····	142
一、饲养原则·····	142
二、管理原则·····	144
三、獭兔的一般管理技术·····	146
第三节 不同类型獭兔的饲养管理·····	148

一、种兔的饲养管理	148
二、仔兔的饲养管理	154
三、生长期獭兔的饲养管理	156
四、商品獭兔的饲养管理	158
第九章 獭兔疾病的诊断与防治技术	160
第一节 獭兔疾病的诊断技术	160
一、病史调查	160
二、基本检查	161
三、临床检查	163
第二节 獭兔疾病的防治技术	169
一、獭兔疾病的预防措施	169
二、獭兔疾病的治疗技术	174
第十章 獭兔场常见疾病的防控技术	177
第一节 传染病	177
一、兔瘟	177
二、巴氏杆菌病	178
三、魏氏梭菌病	180
四、波氏杆菌病	181
五、大肠杆菌病	182
六、葡萄球菌病	183
七、沙门菌病	185
八、传染性口炎	186
九、铜绿假单胞菌病	187
第二节 寄生虫病	188
一、球虫病	188
二、螨病	190
三、獭兔虱病	192
第三节 营养代谢病	193

一、维生素 A 缺乏症	193
二、维生素 D 缺乏症	194
三、维生素 B ₂ 缺乏症	195
四、维生素 B ₆ 缺乏症	196
第四节 中毒性疾病	196
一、有机磷农药中毒	196
二、黄曲霉毒素中毒	198
第五节 普通病	198
一、溃疡性脚皮炎	198
二、感冒	199
三、肺炎	200
四、腹泻	201
五、便秘	202
六、母兔不孕症	202
第十一章 獭兔产品的采集和加工	205
第一节 獭兔皮的采集和加工	205
一、獭兔皮的特点	205
二、獭兔的屠宰方式	209
三、獭兔原料皮的初步加工	212
四、獭兔原料皮的贮藏	213
五、獭兔毛皮的鞣制	214
六、獭兔皮质量的鉴定	220
第二节 獭兔肉的采集和加工	223
一、獭兔肉的营养特点	223
二、宰前准备	223
三、屠宰方法	224
四、兔肉冷冻加工制品	224
五、兔肉产品加工技术	226
第三节 獭兔副产品的加工	228

一、脏器利用·····	228
二、其他副产品利用·····	232
三、粪尿的利用·····	232
第十二章 獭兔场的经营管理·····	234
第一节 獭兔场的经营管理概要·····	234
一、把握绿色生产方向，走生态养殖之路·····	234
二、把握好技术环节·····	234
三、把握好市场·····	235
四、编制各种计划·····	235
五、编制生产指标·····	235
六、编制技术实施细则·····	236
七、做好各项生产记录·····	236
八、记账与经济核算·····	236
第二节 经营决策·····	236
一、经营方向·····	236
二、生产规模·····	237
三、饲养方式·····	237
第三节 计划管理·····	237
一、远景规划·····	237
二、年度生产计划·····	237
三、兔群周转计划·····	238
四、饲料供应计划·····	238
五、物资供应及产品销售计划·····	239
第四节 生产管理·····	239
一、兔群结构的组成与调整·····	239
二、生产组织·····	239
第五节 记录管理·····	241
一、生产记录·····	241
二、资料的分析应用·····	241

第六节 资金管理	242
一、獭兔场资金的概念、构成与分类	242
二、提高资金使用效率的途径	242
三、资金核算	243
第七节 成本和盈利核算	244
一、每组獭兔的养殖成本	244
二、每组效益	245
三、说明	245
第八节 提高獭兔场效益的措施	246
一、饲养优良品种, 提高选育	246
二、搞好饲养管理, 充分发挥生产潜力	247
三、提高饲料利用率, 节约饲养成本	248
四、识别兔皮, 及时宰杀	250
五、减少应激, 降低发病	251
六、联合售皮, 提高售价	251
七、适当贮藏, 待价而沽	252
第九节 獭兔的销售	252
一、产品销售	252
二、营销策略	252
三、销售形式	253
四、销售管理	253
五、广告宣传	253
六、售后服务	253
七、几个主要兔产品的营销问题	254
参考文献	256

第一章

獭兔生产的现状、前景及存在问题



第一节 我国獭兔的生产现状

獭兔，作为普通肉兔的一个突变品种，尽管其面世仅仅 80 多年的历史，但由于其特殊的商品属性，较高的商品价值，因而备受消费者喜爱，迅速在世界很多国家饲养。

追溯我国獭兔养殖的经历，起初是在 20 世纪 30 年代一些传教士带入，后又从前苏联引进，但由于种种原因，均逐渐退化和自行消亡。1979 年港商包起昌为支援家乡建设，从美国引进一批，但由于缺乏科学的技术管理和组织管理，也没有发挥应有作用。20 世纪 80 年代初期，农业部和中国土畜产进出口公司相继从美国大量引进种兔，使獭兔在全国多个省市饲养。尽管市场多变，风波四起，但为我国獭兔业的发展奠定了基础。特别是 20 世纪 90 年代以后，獭兔生产逐步步入商品生产轨道，我国一些企业相继从美国、德国和法国等引种，并利用这些遗传资源，进行獭兔品系的选育，使质量逐步提高，数量大幅度增加。难以统计我国每年獭兔的饲养量和出栏量到底有多少，有人估算，近年年出栏约 2000 万只左右。值得一提的是，兔皮加工业的兴起，改变了以往以原皮出口为主的格局。不仅可以通过加工增值增效，而且完成了产业链条中重要的一环，使獭兔产业化端倪初现。毫不夸张地讲，目前我国是世界上

獭兔养殖数量最多、皮张加工最多、产品出口最多的国家。

第二节 我国獭兔业的发展前景

獭兔是一种典型的皮肉兼用型兔，因其毛皮酷似珍贵的水獭皮，所以人们将它称为獭兔。獭兔原产于法国，是由普通兔的突变发展而成。因这种兔子绒毛短而整齐，枪毛不露出绒面，显得异常漂亮，故被誉为“REX RABBIT”，即兔中之王的意思。1924年，獭兔首次在法国巴黎国际家兔博览会上展出，得到了养兔界人士的高度评价，成为当时最受欢迎的新品种兔之一，从而迅速流传到世界各地。继法国之后，德国、美国等国家也先后培育出自己的獭兔，成为世界上的獭兔生产大国。回顾我国獭兔养殖业的发展历程，由于有一段时间曾经存在着“重引种轻培育，重数量轻质量，重兔种，轻饲养管理”的问题，加上饲养零星、分散，始终不能形成原料和产品优势，也就形成不了质量和商品的优势，曾经一度制约了獭兔生产的发展。最近几年，特别是进入21世纪以后，一些省市把发展獭兔生产列入国家的“星火计划”，作为农民致富的重要项目，积极地开拓獭兔养殖业。从国外引进的獭兔优良品种，经多年的扩繁和选育，质量上已有很大的提高，獭兔产品已进入国内和国际市场。目前，随着国内獭兔养殖业的发展，特别是随着獭兔裘皮服饰在国内国际市场的热销和市场需求的迅速扩大，应该说，獭兔养殖业已经完成了向商品生产过渡的历史阶段，走出了倒种炒种、大起大落的发展误区，进入了商品生产良性循环的正常发展时期。尽管现在獭兔皮的市场价格仍然存在着时高时低的现象，但应该看作是商品性价格的浮动。最近几年獭兔市场变化很重要的一个特征，就是产品质量已经成为决定市场价格的主要因素，有好的质量，就有好的价钱，每次市场价格波动，受冲击最大的是劣质货，体现了优胜劣汰这一普遍规律。

目前，我国獭兔业由于成长了一批集獭兔引进、繁育、推广和裘皮服饰精深加工出口为一体的龙头企业，采取了以公司为龙头、