

獭兔



特种经济动物规模养殖关键技术丛书



FAFU

江苏科学技术出版社

特种经济动物规模养殖关键技术丛书

獭兔

主 编 朱瑾佳
编著者 朱瑾佳 朱满兴 徐士明
张兆忠 夏长安

江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

獭兔/朱瑾佳等编著. —南京:江苏科学技术出版社, 2001. 11

(特种经济动物规模养殖关键技术丛书)

ISBN 7-5345-3445-3

I. ①獭… II. 朱… III. 兔—饲养管理

IV. ①S829.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 075810 号

特种经济动物规模养殖关键技术丛书

獭 兔

主 编 朱瑾佳
编 著 者 朱瑾佳 朱满兴 徐士明 张兆忠 夏长安
责任编辑 张小平

出版发行 江苏科学技术出版社
(南京市湖南路 47 号, 邮编: 210009)

经 销 江苏省新华书店
照 排 江苏苏中印刷厂
印 刷 赣榆县印刷厂

开 本 787mm × 1092mm 1/32
印 张 6.125
插 页 2
字 数 130 000
版 次 2001 年 11 月第 1 版
印 次 2001 年 11 月第 1 次印刷
印 数 1—6 000 册

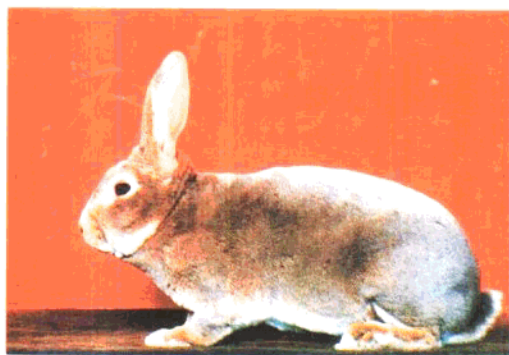
标准书号 ISBN 7—5345—3445—3/S·563
定 价 10.00 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换

蛋白石色獭兔



倉狍色獭兔



蓝色獭兔

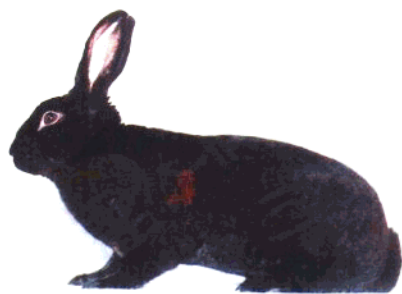




黑斑点花色獭兔



白色獭兔



紫貂色獭兔

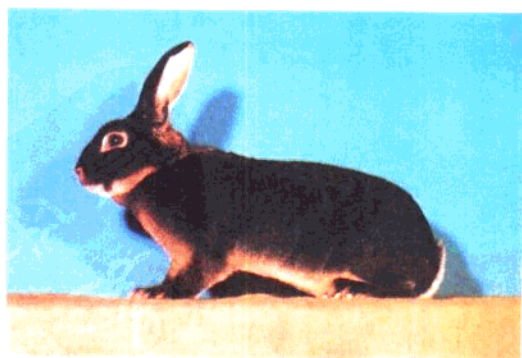
海狸色獭兔

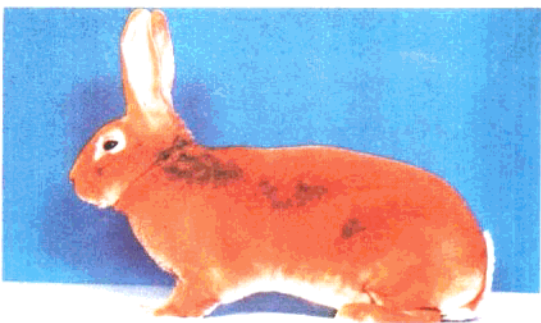


海豹色獭兔



黄褐色獭兔

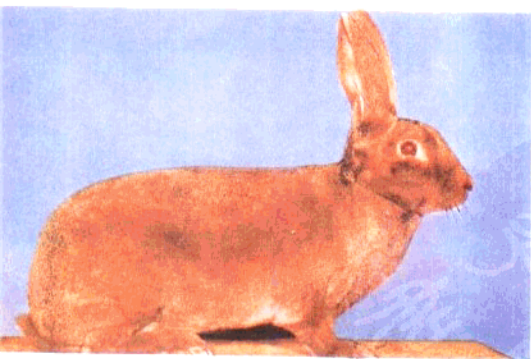




红色獭兔



三色花斑獭兔



巧克力色獭兔

《特种经济动物规模养殖关键技术》丛书
编 委 会

主	任	林其騄			
副	主	任	陈宽维	朱瑾佳	张小平
委	员	(按姓氏笔划为序)			
		王秀芝	朱会斌	朱满兴	张学余
		陆应林	邹剑敏	赵旭庭	黄世怀

前言

新世纪伊始,《特种经济动物规模养殖关键技术》丛书与广大读者见面了。

众所周知,我国是一个以农业为基础的大国,农村人口占我国人口的绝大多数。自改革开放以来,农村和农业发生了翻天覆地的变化。如今,党和政府多次强调,要调整农业产业结构,增加农民收入,这一方面是进一步加强农业的基础地位,另一方面也是我国加入世界贸易组织(WTO)后,农业发展的有效策略。在产业结构调整中,规模养殖业以其具有能就地转化农副产品、经济效益明显、切实可行等特点而成为重要的优选项目之一,其中特种经济动物养殖业更是方兴未艾,已成为畜牧养殖业中的新亮点和新的经济增长点。

特种经济动物产品往往有其独特的使用价值,如高档的毛皮制品,营养丰富、风味独特的肉食品及药用保健制品等,因而深受消费者的青睐和欢迎,具有较高的经济价值和显著的经济效益,在国际和国内市场上都有着广阔的发展前景。

本《丛书》精选了特种经济动物的种类(獭兔、乌骨鸡、番鸭、梅花鹿、马鹿、四季鹅、鹌鹑、鹧鸪、野鸡、麝鼠等),由高等农业院校、科研院所、省市畜

牧兽医站及生产场的专家、教授、研究员和行家里手协力撰写。旨在普及与推广新理念、新品种、新技术、新成果、新产品。实践表明,欲使特种经济动物养殖业能高产高效、优质低耗和持续性发展,只有依靠高新科技,才能事半功倍,才能挑战风险。本《丛书》从投资指南着手,分析市场、介绍技术、强化管理,具有科学性、先进性、实用性的特点,图文并茂,通俗易懂,可操作性强,是广大养殖场、养殖户、农村基层干部、农村青年的良师益友,也是基层畜牧兽医工作者的实用工具书,还可作为特种经济动物养殖的培训教材。

本《丛书》承诸多友好单位和同仁提供宝贵资料与图片,又承南京农业大学丁晓明、王槐三、吴增坚教授及扬州大学畜牧兽医学院李筱倩教授等审阅,江苏科学技术出版社农业编辑室承担了大量的调研、协调和审改工作,在此一并深表谢意。同时,诚望读者与同仁提出宝贵意见,以便补充修正。

《特种经济动物规模养殖关键技术》丛书编委会

2001年7月于南京农业大学

目 录

一、獭兔生产投资指南	1
(一) 獭兔的生产特点	1
(二) 獭兔的发展前景	2
1. 獭兔的由来	2
2. 獭兔的生产发展	2
3. 獭兔的发展趋势	3
4. 獭兔的生产前景	3
(三) 獭兔生产投资	5
1. 明确经营方向,发挥规模优势	5
2. 合理投入,完善基础设施	5
3. 经济核算及提高獭兔效益的措施	6
二、獭兔的生物学特性和投资选种依据	8
(一) 獭兔的生活习性	8
(二) 獭兔的生物学特性	10
1. 獭兔的消化特性	10
2. 食粪特性	11
3. 体温调节特性	11
4. 换毛特性	12
5. 獭兔的繁殖特点	12
(三) 獭兔的品种特征	13
1. 獭兔的被毛特征	13
2. 獭兔的外形结构	14
3. 獭兔的毛色色型标准	14

(四) 投资者选择种兔依据	18
三、獭兔的遗传育种	20
(一) 獭兔的毛型和毛色遗传	20
1. 獭兔毛型遗传	20
2. 獭兔毛色遗传	21
(二) 獭兔的选种选配	21
1. 獭兔的选种标准要求	21
2. 獭兔的选种方法	23
3. 獭兔的选配原则	25
4. 獭兔的选配方法	26
(三) 獭兔的育种技术要点	28
1. 本品种的选育提高	28
2. 经济杂交	29
3. 引入杂交	29
4. 级进杂交	29
5. 育成杂交	30
(四) 日常的技术工作	30
1. 编号	30
2. 称重	31
3. 体尺测量	31
4. 繁殖性能测定	32
5. 毛皮品质要求	32
6. 建立种兔档案	33
四、獭兔高效繁殖技术	36
(一) 獭兔的繁殖特性	36
1. 多胎高产	36
2. 刺激排卵	36
3. 发情周期	36
4. 双子宫型	37

5. 假孕现象	37
(二) 繁殖季节特点	37
1. 春季繁殖	37
2. 夏季繁殖	38
3. 秋季繁殖	38
4. 冬季繁殖	38
(三) 繁殖生理特点	39
1. 獭兔的性成熟与初配年龄	39
2. 母兔发情周期与发情表现	40
3. 妊娠和假妊娠	40
4. 妊娠检查	41
5. 分娩与护理	42
(四) 獭兔的配种方法	44
1. 自然交配	44
2. 人工辅助交配	45
3. 人工授精	45
(五) 提高獭兔繁殖力的技术要求	47
1. 繁殖力指标	47
2. 影响繁殖力的因素	49
3. 提高繁殖力的有效技术措施	49
五、獭兔的营养与饲料	52
(一) 獭兔的营养需要	52
1. 能量需要	52
2. 蛋白质和氨基酸需要	53
3. 碳水化合物需要	53
4. 脂肪需要	54
5. 维生素需要	55
6. 矿物质需要	56
7. 水的需要	59

(二) 獭兔常用饲料	59
1. 粗饲料	59
2. 青绿饲料	61
3. 能量饲料	62
4. 蛋白质饲料	63
5. 矿物质饲料	65
6. 维生素饲料	65
7. 饲料添加剂	66
(三) 獭兔日粮配制技术	68
1. 配制日粮的原则	68
2. 獭兔的饲养标准	68
3. 日粮配制方法	70
4. 日粮配制注意事项	72
(四) 獭兔饲料配方实例	73
1. 美国全价日粮颗粒饲料配方	73
2. 法国农业技术研究所兔场颗粒饲料配方	73
3. 浙江省部分獭兔场饲料配方	74
4. 黑龙江省部分獭兔场的饲料配方	74
5. 杭州养兔中心獭兔场饲料配方	74
6. 浙江农业大学獭兔饲料配方	75
六、獭兔的饲养管理	77
(一) 饲养管理原则	77
1. 饲养原则	77
2. 管理原则	80
3. 饲养方式	82
(二) 獭兔的管理技术	83
1. 捕捉獭兔方法	83
2. 公、母兔鉴别	84
3. 年龄鉴别	84

4. 公兔去势	85
(三) 各类兔的饲养管理	86
1. 种公兔的饲养管理	86
2. 种母兔的饲养管理	88
3. 仔兔的饲养管理	97
4. 幼兔、中兔的饲养管理	104
(四) 不同季节的饲养管理	105
1. 不同季节饲养管理要点	105
2. 保持笼舍干燥的主要措施	108
3. 獭兔的冬繁技术	109
(五) 商品獭兔的饲养管理	111
1. 饲养要点	111
2. 管理要点	111
七、獭兔的疾病防治	113
(一) 消毒与防疫	113
1. 消毒	113
2. 防疫	114
3. 严格按照免疫程序防疫	115
4. 有计划地进行药物预防	116
(二) 主要传染病	116
1. 病毒性出血症(兔瘟)	116
2. 巴氏杆菌病	119
3. 波氏杆菌病	121
4. A型魏氏梭菌下痢病	122
5. 大肠杆菌病(粘液性肠炎)	123
6. 葡萄球菌病	124
7. 沙门氏菌病(副伤寒)	126
8. 坏死杆菌病	127
9. 密螺旋体病(兔梅毒)	128

10. 真菌病	129
(三) 主要寄生虫病	130
1. 球虫病	130
2. 兔螨病	132
3. 兔虱病	133
(四) 普通病	134
1. 腹泻病	134
2. 积食	135
3. 便秘	136
4. 中暑	137
5. 感冒	138
6. 乳房炎	138
7. 结膜炎	139
8. 维生素 A 缺乏症	140
9. 维生素 D 缺乏症(佝偻病)	141
10. 维生素 E 缺乏症	141
11. 钙、磷缺乏症	142
12. 微量元素缺乏症	143
13. 氢氰酸中毒	144
14. 有机磷农药中毒	144
八、环境要求与兔场建设	146
(一) 环境要求	146
1. 温度	146
2. 湿度	147
3. 光照	147
4. 通风	147
5. 有害气体	148
6. 噪声	148
7. 卫生	148

(二) 兔场建设	149
1. 场址选择	149
2. 獭兔场布局	151
3. 兔舍建筑要求	151
4. 兔舍建筑形式	152
(三) 兔场设备	155
1. 兔笼	155
2. 兔笼的形式	156
3. 产仔箱	156
4. 饲喂器具	157
(四) 獭兔场的经营管理	158
1. 獭兔场的生产管理	158
2. 獭兔场的财务管理	159
九、獭兔产品加工技术	163
(一) 獭兔皮的剥制	163
1. 宰前准备	163
2. 处死方法	163
3. 剥皮技术	164
4. 放血要求	164
5. 屠体处理	165
6. 鲜皮清理	165
(二) 原料皮的初步加工	165
1. 清理皮板	166
2. 防腐技术	166
3. 消毒处理	167
4. 贮存保管	167
5. 包装运输	168
(三) 獭兔毛皮品质鉴定	168
1. 商业标准	168