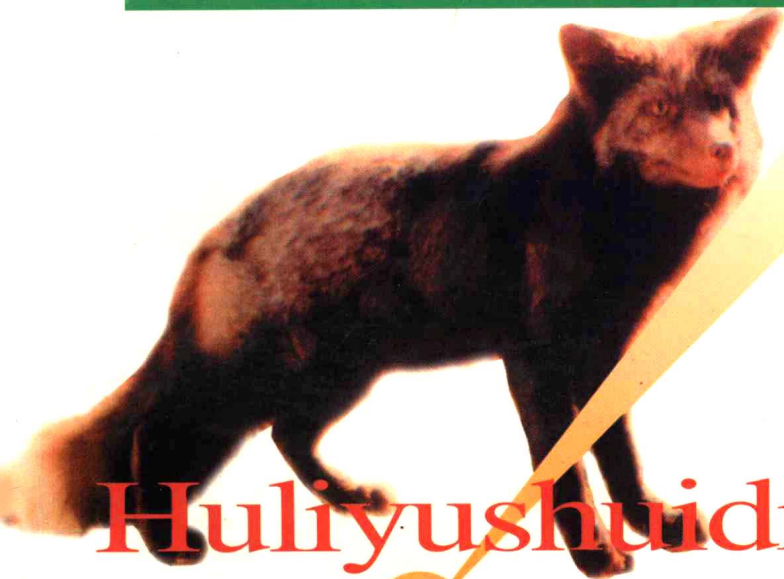


畜 禽 规 模 养 殖 关 键 技 术 丛 书

狐狸与水貂

生产关键技术



Huliyushuidiao

江
苏
科
学
技
术
出
版
社

养猪生产关键技术

肉鸡生产关键技术

蛋鸡生产关键技术

肉羊生产关键技术

养牛生产关键技术

养兔生产关键技术

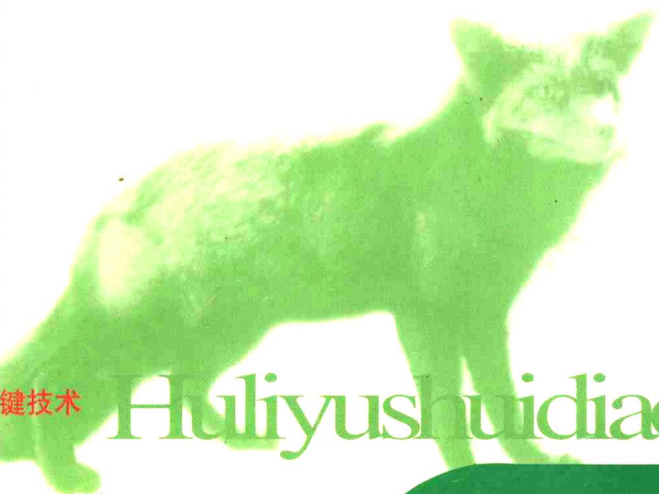
肉犬生产关键技术

鸭鹅生产关键技术

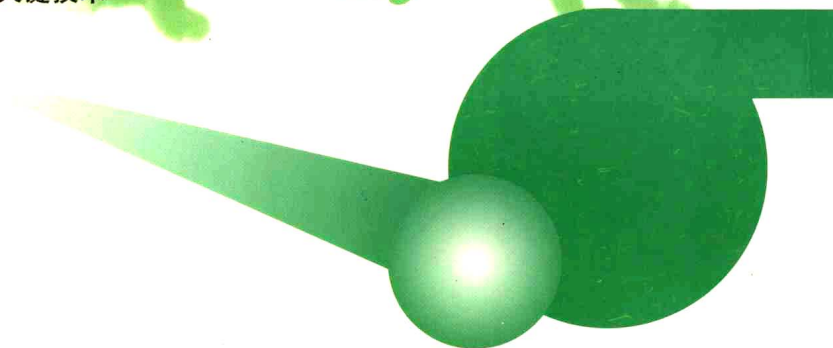
肉鸽生产关键技术

狐狸与水貂生产关键技术

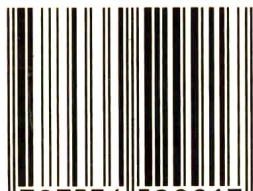
饲料生产关键技术



Huli yushuidiao



ISBN 7-5345-2991-3



9 787534 529917 >

ISBN 7-5345-2991-3
S · 476 定价: 8.50元

· 畜禽规模养殖关键技术丛书

狐狸与水貂生产关键技术

王永忠 编著

江苏科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

狐狸与水貂生产关键技术/王永忠编著. — 南京: 江苏科学技术出版社, 2000.3

(畜禽规模养殖关键技术丛书)

ISBN 7—5345—2991—3

I. 狐… II. 王… III. ① 狐—饲养管理② 貂—饲养管理 IV. S865.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(1999)第 76984 号

畜禽规模养殖关键技术丛书

狐狸与水貂生产关键技术

编 著 王永忠

责任编辑 周兴安

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 兴化市印刷厂

开 本 787mm×1092mm 1/32
印 张 7.5
字 数 135 000
版 次 2000 年 2 月第 1 版
印 次 2000 年 11 月第 2 次印刷
印 数 5001—8000 册

标准书号 ISBN 7—5345—2991—3/S·476
定 价 8.50 元

图书如有印装质量问题, 可随时向我社出版科调换。

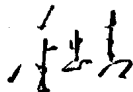
序

改革开放以来,尤其是 90 年代以后,我国畜牧业发展取得显著成效,畜牧生产总量大幅度增加,规模饲养迅速发展,畜禽产品市场供应充足。1998 年,江苏省肉类总产量达 326 万吨,畜牧业产值占农业总产值的 30% 左右。在很多地方,畜牧业已经成为农业和农村经济的重要产业,成为农民脱贫和致富奔小康的主要途径之一。

畜牧业是农业的重要组成部分,是现代农业的重要内容,在我国国民经济发展中的地位日益重要。加快畜牧业的发展,科学技术是关键,规模养殖则是发展的主流,规模、科技和效益被认为是现代养殖业的三大基本要素。当前,规模养殖的从业者和基层畜牧兽医工作者对有关规模养殖的新技术需求显得尤为迫切。为适应这一农业新形势,促进规模化养殖业的发展,建设高效畜牧业,江苏省农业科学院畜牧兽医研究所与江苏科学技术出版社组织有关专家编写出版了《畜禽规模养殖关键技术丛书》。

本丛书包括猪、牛、羊、禽、特种经济动物、饲料等共 11 本。编写内容突出了畜禽规模生产和疾病防治关键技术,并配以大量相关插图,图文并茂,通俗易懂,具有科学性、先进性、实用性,便于基层畜牧兽医人员、养殖专业户学习和操作,以解决生产中的实际问题。我相信这套丛书的出版发行,必将受到欢迎,必将对畜牧生产的发展起到积极的推动作用。

江苏省副省长



目 录

一、狐狸与水貂养殖的现状 与前景	1
(一) 国内外狐狸与水貂的养殖 概况	1
(二) 狐狸与水貂养殖业的发展 前景	2
1. 狐狸与水貂产品的特点和利用 价值	2
2. 国际市场行情	2
3. 人工养殖技术	3
4. 经济收益	3
二、狐狸与水貂养殖场	5
(一) 养殖场的规模	5
(二) 办场的指导思想	5
(三) 养殖场的建筑与设备	6
1. 场址选择	7
2. 狐、貂场的建筑与设备	8
(四) 狐、貂种的选购和引进	14
(五) 养殖场的管理	16
1. 组织管理	16
2. 生产(技术)管理	16
3. 经营管理	17



三、狐狸与水貂的饲料与营养	18
(一) 饲料的来源与种类	18
(二) 狐狸与水貂常用饲料的主要营养成分	19
(三) 狐狸与水貂饲料的加工与调制	28
1. 狐、貂饲料的加工	28
2. 狐、貂饲料的调制	31
(四) 狐狸与水貂日粮的配制方法	32
1. 热量法	33
2. 重量法	35
(五) 饲料的贮藏	38
1. 动物性饲料的贮藏	38
2. 谷物饲料的贮藏	38
3. 蔬菜类饲料的贮藏	39
(六) 饲料新鲜程度与品质的鉴别	39
四、狐狸的人工养殖	42
(一) 狐狸的品种	42
1. 赤狐	42
2. 银黑狐	42
3. 阿拉斯加银黑狐	43
4. 北极狐(蓝狐)	43
5. 彩狐	43
(二) 狐狸的生活习性	44
(三) 狐狸的饲养管理	45
1. 狐的营养需要	45
2. 狐的饲养标准	50
3. 不同生理时期狐狸的饲养管理	50
(四) 狐狸的繁殖	63

1. 狐的繁殖特点	63
2. 狐的发情与配种	64
3. 妊娠	67
4. 产仔与保活	68
5. 补饲与断奶	70
(五) 狐狸的选育	71
1. 选种	71
2. 选配	72
五、水貂的人工养殖	74
(一) 水貂的形态与生活习性	74
1. 水貂的形态	74
2. 水貂的生活习性	75
(二) 水貂的饲养管理	75
1. 饲养管理的一般原则	76
2. 水貂的营养需要与饲养标准	81
3. 水貂的日粮类型	86
4. 不同时期水貂的饲养管理	87
(三) 水貂的繁殖	110
1. 水貂的繁殖特点	110
2. 发情鉴定	111
3. 配种技术	111
4. 妊娠	117
5. 产仔	118
(四) 水貂的选种选配与繁育	120
1. 选种	120
2. 选配	122
3. 繁育	123

六、狐狸与水貂疾病的防治	126
(一) 狐、貂场的卫生防疫措施	126
1. 严格执行卫生防疫制度	126
2. 搞好兽场的卫生与消毒	127
3. 特异性预防	129
4. 严把饲料关	129
5. 加强饲养管理,增强动物的体质	130
(二) 狐、貂疾病的诊断方法	130
1. 临床诊断	130
2. 尸体剖检	133
3. 实验室检查	135
(三) 传染性疾病的防治	135
1. 犬瘟热	135
2. 阿留申病	137
3. 病毒性肠炎	139
4. 狂犬病	141
5. 伪狂犬病	142
6. 巴氏杆菌病	143
7. 沙门氏菌病	145
8. 炭疽病	147
9. 大肠杆菌病	149
10. 丹毒病	150
11. 假单胞菌病	151
12. 布氏杆菌病	152
13. 自咬病	153
14. 结核病	154
15. 钩端螺旋体病	155

16. 狐脑炎	157
17. 李氏杆菌病	158
18. 鼻疽病	160
19. 狐阴道加德纳氏菌病	161
〔附〕扑灭传染病的主要措施	162
(四) 普通病的防治	163
1. 感冒	163
2. 肺炎	163
3. 卡他性胃肠炎	164
4. 出血性胃肠炎	165
5. 肠梗阻	166
6. 肝破裂	166
7. 脱肛	166
8. 尿结石	167
9. 尿湿症	168
10. 中暑	169
11. 仔猪脓疱症	170
12. 流产	171
13. 难产	172
14. 乳房炎	173
15. 咬伤	174
16. 脓肿	174
(五) 寄生虫病的防治	175
1. 球虫病	175
2. 弓形体病	176
3. 虱与蚤	177
4. 螨病	178

5. 肾膨结线虫病	179
6. 颚口虫病	179
7. 绦虫病	180
8. 蛔虫病	181
(六) 中毒性疾病	182
1. 肉毒中毒	182
2. 变质肉类饲料中毒	183
3. 毒鱼中毒	184
4. 变质鱼类饲料中毒	185
5. 食盐中毒	185
6. 化学药物中毒	186
7. 亚硝酸盐中毒	187
8. 黄曲霉素中毒	187
(七) 药物的使用	188
1. 投药方法	188
2. 常用药物及剂量	190
3. 消毒药物的配制与用法	198
4. 药物使用时的注意事项	199
七、狐狸与水貂的取皮与毛皮初步加工	204
(一) 取皮	204
1. 准备工作	204
2. 毛皮成熟鉴定	204
3. 处死方法	206
4. 剥皮	208
(二) 毛皮的初步加工	210
1. 刮油	210
2. 洗皮	212

3. 修正	213
4. 上植	213
5. 干燥	217
6. 下植	218
7. 整理	218
8. 分级	218
9. 包装	219
10. 贮藏	219
(三) 毛皮质量鉴定与收购规格	219
1. 水貂皮	219
2. 北极狐皮	221
3. 银黑狐皮	222
(四) 影响毛皮质量的因素	222



一、狐狸与水貂养殖的现状与前景

(一) 国内外狐狸与水貂的养殖概况

据记载,早在 1860 年,加拿大一农民道尔顿率先在爱德华王子岛上创办了世界第一个养狐场,到 1883 年狐人工繁殖获得成功,1912 年加拿大就养狐成风。此后,很多国家相继从北美引种饲养。

人工驯养水貂也已有一百多年的历史,1867 年,美国人查尔斯首先在威斯康辛州建起了水貂饲养场。

前苏联是世界上毛皮动物饲养最发达的国家,80 年代年产水貂皮就达 1 000 多万张。此外,美国、加拿大、丹麦、瑞典、挪威、芬兰、荷兰、意大利、比利时、阿根廷、英国等国也较发达。90 年代以来,国外养狐养貂业的发展相对比较稳定。

我国毛皮动物的养殖,是从 50 年代中期才开始的,当时从前苏联引进水貂、银狐、北极狐等毛皮动物,分别在黑龙江省、山东省和北京市郊建起了养殖场。到 1958 年底,全国就发展到了 72 个饲养场。江苏省外贸系统曾在无锡市的马迹山建有毛皮动物养殖场,并很快得到推广和发展。但时至 1962 年,由于受三年自然灾害的影响,全国各地对养兽场都进行了调整,只有少数饲养场和科研单位重点保留了一些水貂和数量

很少的狐狸。以后随着国民经济的恢复,其养殖又得到一定的恢复。全国的种貂数由 1965 年的将近 6 000 只增加到 1978 年的 30 多万只。近年来,根据国家种畜进出口公司的统计资料,全国现有饲养的狐狸(主要是银狐和北极狐)已达 150 万只,水貂达 100 万只。

(二) 狐狸与水貂养殖业的发展前景

1. 狐狸与水貂产品的特点和利用价值

养殖狐狸与水貂的主要产品是毛皮,其特点是质地轻软,柔韧结实,光泽美观,保暖性能又强。两者均属高档细毛皮,是制作多种高级防寒服饰的上等裘皮原料,为人们所喜爱。

90 年代前期,美国的一些人造毛皮商,为了争夺御寒服饰市场,以保护生态环境,反对狩猎为由,力图掀起一场反裘皮运动。然而,人造毛皮毕竟无法与天然毛皮相媲美,人们历来视高档裘皮为珍品,国际上称高档裘皮为“软黄金”,可见其价值的昂贵。

90 年代中期,国内狐狸与水貂皮的收购价格大幅度上涨,一张优质北极狐皮的收购价高达 500 ~ 600 元,特等皮价更高。水貂皮的行情也十分看好,镇江一养殖场的一批优质公貂皮,平均每张售价达 350 元。此外,狐狸与水貂还有多种副产品。

2. 国际市场行情

动物毛皮是我国传统的出口商品,在国际市场上的行情较为稳定。据资料介绍,1986 ~ 1987 年,世界银黑狐皮的年产量为 70 万张,北极狐和水貂皮的产量更大。80 年代中期出口

100 张水貂皮,可换回 8 吨钢材,或 11 吨小麦,或 18 吨化肥,或相当于出口 26.7 吨大豆。近年来,随着各地养殖业的迅速发展,毛皮产量很快增加,导致国内外市场上毛皮价格下降,但是毛皮质量好的,价格仍坚挺,所以发展毛皮业,决不能盲目地一哄而起,更不能只求数量不求质量。

3. 人工养殖技术

我国将狐狸和水貂作为一项产业来发展,已有 40 多年的历史,在各方面已积累了一些经验。同时,各地在狐狸、水貂的饲料与饲养、繁殖与育种、疫苗研制和疾病防治、毛皮鞣制与加工和综合利用等方面,已取得了一些可喜的成绩和成果,饲养技术日趋成熟,这为今后该产业得到更好的发展提供了可靠保证。

4. 经济收益

狐狸与水貂均属肉食性珍贵毛皮动物,其产品价格相对较高。近些年来,我国的畜禽和水产养殖业都有了很大发展,在加工畜禽和水产品时,可利用其副产品和下脚料作为狐狸和水貂的部分饲料,成本相对较低,这对提高狐狸与水貂养殖的经济效益有利。

狐狸与水貂本身的多种副产品可综合开发利用。如狐心有补益、镇痉、安神和治癫狂之功效。狐肉性温,味甘、咸,可暖中补虚,治虚劳、健忘、疥疮不瘥、蛊毒寒热和惊癫等症。有些养殖场,有互用狐狸和水貂胴体作为饲料的。狐胆味苦,性寒,可治癫痫和心气痛病。胆囊干燥后内服可健胃。狐足治痔漏下血。狐肝能止痛,治破伤风、中风和心气痛病。貂鞭(公貂的阴茎)可壮阳,貂心可治心脏病,貂油可保护皮肤,是高级化妆品的原料。貂肉是餐桌上的美味佳品。以上副产品大都能入药,是医药和保健行业不可多得的原料。

由上可见,综合开发利用好狐狸和水貂养殖的主、副产品,必然能带动饲料、毛皮鞣制、服饰加工、药物和化妆品等相关产业的发展,同时也可为社会提供更多的劳动就业岗位。