

特种养殖 新技术50种

郭武备 主编

养殖择业好参谋



劳动致富新途径

中国三峡出版社

特种养殖新技术 50 种

郭武备 高富廷 时显亮 编著

中国三峡出版社

内 容 提 要

本书由几位高级畜牧师根据各地特种养殖户总结的经验和提供的最新技术资料编写而成。书中收入 53 个养殖项目,分为兽、禽、水产、虫四大类,具有投资少、易饲养、效益高、风险小等特点,对养殖对象的生活习性、笼舍制作、养殖方法、疾病防治等诸方面都作了详细的说明,并附有各地近百家能提供种源和技术咨询的特养户名录。其内容丰富,技术可靠,通俗易懂,图文并茂,具有较强的实用性和可操作性,适宜准备或已经从事特种养殖的农民和城镇下岗职工阅读参考。

图书在版编目(CIP)数据

特种养殖新技术 50 种/郭武备等编. —北京:中国三峡出版社,1998.11

ISBN 7-80099-367-1

I. 特… II. 郭… III. 饲养管理—新技术 IV. S815

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 28966 号

中国三峡出版社出版发行

(北京市海淀区蔡公庄 1 号)

邮政编码:100038 电话:68571921

北京市兴达印刷厂印刷 新华书店经销

1998 年 11 月第 1 版 1998 年 11 月第 1 次印刷

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:13.75

字数:305 千字 印数:10000 册

定价:21.80 元

大力发展特种养殖(代序)

杨 润 池

养殖是水产品和动植物产品的人工生产形式,是农民勤劳致富的途径之一。特种养殖是养殖生产的进一步开拓与延伸,具有广阔的发展前景。

随着我国养殖结构科学调整的深入和人民生活水平的不断提高,人们对市场上的某些畜禽水产品已构成需求与选择的新热点。这就要求我们,不但要继续搞好普通畜禽水产品的生产,而且还要开发出更多的优质特种畜禽水产品,才能满足人民群众的生活需要。人们的需求使那些珍禽异兽身价倍增,从而大大激发了农民从事特种养殖的热情。本书就是为已经从事或准备从事特种养殖的农民和城镇下岗职工提供技术指导而编写的。

特种养殖使许多农民从业者很快走上富裕的道路,但与此同时,它也曾使一些不善经营特种养殖的农民遭到失败。对此,人们不禁会问:为什么同一件事,会有两种不同的结果呢?其实,任何新生事物的出现,都是成功与失败同在,特种养殖也不例外。只要您善于学习和总结经验,吸取他人和自己的教训,您就会成为特种养殖的成功者。

这个经验教训就是,要使特种养殖获得成功,具有较好的经济效益,必须注意引好种、懂技术、有销路三个重要环节,三者缺一不可。

引进何种特种动物是养殖成败的关键。从事特种养殖,必须选择好适宜的品种,否则您即使有高超的生产技术和先进的营销手段,也难以获得成功。要引好种,必须做好以下三个方面的工作:一是要多渠道收集种源信息,从中选择质量优

良的品种。二是要弄清品种的真伪,它是否适合当地养殖,自己是否具备养殖条件,产品是否有销路,是否能盈利等。三是在引进品种的规模、种类和时间上,采取多品种、小规模、迟人半步的策略,以便资金周转,总结经验,一举成功。

引进品种确定之后,可靠的养殖技术是养殖成功的保证。养殖者可通过以下途径学习和掌握必要的养殖技术知识:一是自学畜牧学、兽医学中有关动物养殖的基本理论和实用技术。二是在引进优种的同时,引进可靠的养殖技术,参加有关的技术培训与咨询,学习掌握有关的生产技术和管理知识。三是综合利用各种技术,加快繁育速度,因地制宜,采取“公司+农户”等形式,扩大养殖规模。实践证明,学习掌握并认真应用好有关的技术及管理知识,是养殖成功的保证,没有技术或不按技术管理要求办事,就不能搞好养殖或使养殖遭到失败。

产品有销路是发展特种养殖的重要条件。为打开产品的销路,以下三点必须注意尽力做好:一是要利用各种形式,在各种范围,宣传养殖产品的生产技术、经济效益、使用价值、食用方法,不断开拓消费市场。二是要与产品收购单位签订养殖品购销合同,以便专心生产,稳保收入。三是要以销种为主,兼售产品,或以收购单位为依托,与所属养殖户签订供种保收合同,以确保产品销路和较多的盈利。

我认为,以上三条经验,无论对个体养殖户,或较大的集体或私营养殖企业,亦或有关的行业管理部门,都具有重要的参考价值,因为它来自众多特养户和广大群众的实践,而不是个人的一孔之见。同时,为了使读者在养殖实践中能够更好地应用这些经验,作者在以此为重点介绍养殖方法的同时,还在附录中介绍了各地特种养殖及资料提供单位名录和本书主

要参考资料的索引,这对读者阅读应用此书可能会有所帮助。

总之,特种养殖是一项实用性技术,虽然具有较强的科学性和严格的管理要求,但它并不神秘,您只要按照以上要求去购种、去管理、去销售,只要按照书中介绍的养殖方法认真去做,就一定能够获得成功。愿《特种养殖新技术 50 种》一书能在养殖品种选择和饲养方面助您一臂之力,成为您劳动致富的好帮手。

目 录

兽 类

麝鼠	1	果子狸	67
貉	8	穿山甲	78
水貂	26	肉狗	82
豚鼠	43	鹿	87
毛丝鼠	48	狐	100
獭狸	57	黄鼬	104
竹根猪	62		

禽 类

肉鸽	108	樱桃谷肉鸭	178
七彩山鸡	125	鸵鸟	185
乌骨鸡	136	天鹅	190
珍珠鸡	145	丹顶鹤	194
火鸡	153	八哥	198
鹌鹑	159	百灵鸟	203
鹧鸪	172	孔雀	208

水产类

鳖	214	乌龟	230
---------	-----	----------	-----

金钱龟	238	牛蛙	285
对虾	249	美蛙	295
澳洲淡水龙虾	256	青蛙	300
土鲇鱼	260	河蟹	307
虹鳟	264	河蚌育珠	315
大鲵	272	扇贝	327
泥鳅	277	福寿螺	331

虫 类

蝎子	335	蚂蚁	386
地鳖虫	348	蝮蛇	390
蚯蚓	362	白蜡虫	402
蜈蚣	375	黄粉虫	413
蛤蚧	382	蝴蝶	418

附 录

一、各地特种养殖及资料提供单位名录	424
二、主要参考资料	429
后记	431

兽 类

麝 鼠

麝鼠的毛皮商品名为青根貂皮,其毛绒密度居所有动物毛绒的第三位。其毛皮沥水性和不湿性仅次于水獭皮,是我国传统出口的一种裘皮商品,换取外汇的价值很高,在国际裘皮市场占有重要地位,素有“软黄金”之美誉。麝鼠麝香可以开发各类外用药、医用保健治疗喷射剂等产品,开发前景十分广阔。山东省曹县王泽铺乡刘庄村林玲芝,看准了养麝鼠这条致富新门路,于1996年开始养麝鼠,1年获利3.5万元,成为远近闻名的养殖致富女能人。

一、形态与习性

1. 形态特征

麝鼠俗称水耗子,又称青根貂,原产于北美洲,属于哺乳纲、啮齿目、仓鼠科、麝鼠属。体型较小,身长约35厘米,尾长约25厘米,体重约1千克,头部较扁平,眼小耳短,且眼耳藏于毛中。嘴边有稀疏的触须。上、下颌各有一对大而锐利的门齿,露在唇外。前肢短小,趾间无蹼,后肢较长,趾间有半蹼。尾侧扁,约为体长的 $2/3$,上面附有小而圆的鳞片与稀疏的黑色短毛。体背毛栗黄色,腹部毛棕灰色,冬季毛色比夏季深。公麝鼠体型略大于母麝鼠,母鼠有3对~4对乳头。一般麝鼠寿命可达10余年。

2. 生活习性

麝鼠栖息于水草丰富的池塘、湖泊、河流沿岸和沼泽地区。善于挖洞筑巢,每个洞有几个出入口,洞口多在水面下,也有的在岸上。窝以干草做成,洞的长度和复杂程度随环境而异,短的2米~3米,长的10余米,由洞道、盲洞、贮粮仓和窝室组成,窝室都高于水面。麝鼠喜欢在水中游泳和觅食,游泳速度每分钟20米~30米,遇到情况可潜入水中达3分钟~5分钟。清晨和傍晚活动频繁,春秋两季活跃,冬季常咬破薄冰层活动。麝鼠以水生植物为食,常在岸边或水中啮食水生植物的根、茎、叶;芦苇草、蒲草、三菱草、睡莲也都是麝鼠喜欢吃的植物。水生植物缺乏时,麝鼠也到岸上觅食禾本科植物,偶尔也食河蚌等软体动物。

二、繁 殖

1. 繁殖生理指数

麝鼠属于多次发情动物,每年发情3次~4次。每年3月~9月是繁殖期。年繁殖胎数2胎~4胎,妊娠期为25天左右。每胎产仔4只~12只,平均7只~8只。一般哺乳期为20天左右。初生仔鼠长约3厘米,重约10克~20克,30天可独立生活,100天达到性成熟,120天体成熟。

2. 配 种

当麝鼠发情时,母鼠阴门红肿、湿润、分泌粘液。公鼠阴囊肿胀,有特殊气味。公鼠在配种期的表现和性行为始终受母鼠制约,常表现为精神兴奋,食欲减退,并发出悦耳的“咕、咕”叫声。交配常在水中进行,公鼠逐母鼠。妊娠的母鼠变得安静,活动量减少。母鼠产仔前3天~10天,开始叼草絮窝,临产前一周,公母分居。母鼠临产前有精神紧张和食欲减退表现。仔鼠生后无视力,无牙。只要母鼠乳汁足,仔鼠生长发

育极快。10天~14天有视力,18天就能长出门齿并爬动及游泳。一般麝鼠常以一公一母或一公二母的方式生活。经产母鼠比初产母鼠繁殖率高,繁育年限3年。

三、饲养管理

1. 饲 料

以各种植物为主食。在人工饲养条件下,每只饲料量为250克~500克。夏季饲以野草、蔬菜、嫩树枝、树叶等,冬季以胡萝卜、白菜、马铃薯等为主要饲料。妊娠、哺乳和越冬期,可补喂玉米或窝头50克,窝头由玉米、糠麸、豆饼面等制作。

2. 饲 喂

除冬季外,日喂2次。冬季,可按日累积量半月或10天投喂一次饲料。

3. 管 理

每天清扫笼舍和圈舍。夏季水池要2天左右换一次水,一周要将水池洗刷3次。并且为防止中暑,圈舍上要搭设凉棚。冬季不必生火,但窝室应尽量做到不透风和保温,在上冻前将水池中的水排放掉。

4. 公母鼠鉴别方法

体重在400克以下的幼鼠,不易识别公母。一般检查的方法,主要是扒看生殖孔基部,若有薄膜封闭阴道口,即为母鼠。成年麝鼠公母鉴别方法如下:

①公鼠生殖孔至肛门距离较母鼠远,约3厘米;母鼠距离在2厘米~2.5厘米。

②公鼠腹沟处两侧生有棕黑稀疏的针毛,形成一条细线;母鼠有明显细缝,但无针毛。

③配种期,公鼠睾丸如麻雀蛋大,下坠明显,可触到;母鼠

配种期,只有阴门肿胀,触摸不到睾丸。

四、饲养方式

饲养麝鼠通常有笼养、圈养和野生放养三种,采用的方式由饲养目的而定。

1. 家庭笼养

笼养是家庭和单位人工饲养的一种主要方式。笼养由笼子、窝箱两部分组成。笼子由铁丝编成,长×宽×高为80厘米×50厘米×30厘米,笼子里的一角,有一凹进的地方(40厘米×40厘米)放置水盆,窝箱由通道和笼相连。笼的网眼1.5厘米左右。每个笼里放一公一母饲养。

2. 室外圈养

用铁丝网围成大圈,圈内安放窝箱。运动场设水池,水深约30厘米。水池要有排水管道,以便换水和洗刷。运动场、水池和圈的面积,视饲养只数而定。

3. 院内楼养

利用有限空间,建楼式笼舍,上层为麝鼠休息、产仔内室和外室、运动场,下边是水池(见图-1、图-2、图-3),水池用

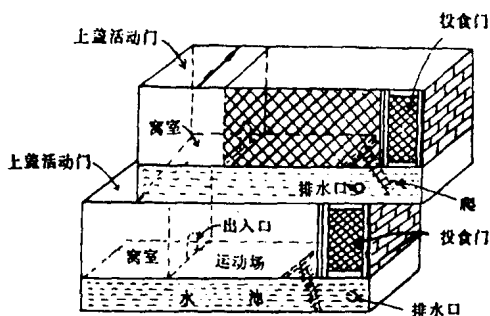


图-1 麝鼠楼式笼舍示意图

红砖砌成,四周和池底用水泥抹严。在运动场和水池相接处放一小梯,供麝鼠爬行。水池底部设一个排水口,以便及时排除池水。

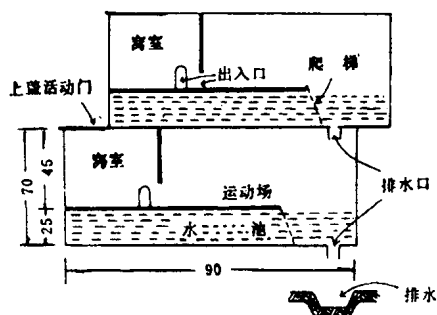


图-2 麝鼠楼式笼舍纵断面图 (单位:厘米)

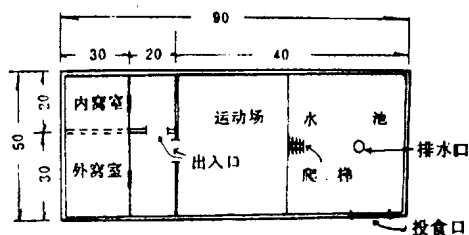


图-3 麝鼠笼舍平面图 (单位:厘米)

4. 野外散养

选择基本无人干扰、较为偏僻的有饲料、有水源的环境,于风浪较小的晴天进行散放。散放时将笼子顺序排好,并隔有一定的距离,笼子通口处放些精料和青草,在傍晚时打开笼门(笼门须朝水面方向开放,笼上面最好覆盖两层塑料薄

膜,以防夜间突然下雨),让麝鼠自动走出,有的会跳入水中,有的一时对环境不习惯,还会跑回笼子里食宿。因此笼子不可马上搬走,而且每天要定时补充饲料,待麝鼠依水筑了新巢,不再回笼食宿时,才可把笼子拿走,并不再人为补充饲料,但要注意保育草地。散放麝鼠的数量以每亩8对为宜。

5. 鱼塘饲养

在鱼塘中养殖麝鼠,利用鱼塘内以及周围的水草和藻类作为饲料,使之生存繁殖。另一方面,鼠粪也可成为鱼的饵料,提高饲料转化率,创造最佳经济效益。吉林省某地于1978年引进72只麝鼠进行散放,仅用两名看管鱼塘人员兼管,到第三年就调出种鼠1300余只,收入11500元。所以,鱼塘结合放养麝鼠是一条事半功倍的致富门路。

6. 林下笼养

麝鼠喜欢夜间活动,对直射光线敏感。夏季需遮阳防暑,所以可利用林下空地(含果园、防风林)中间地带、山间林地养殖麝鼠。一方面,麝鼠的饲料可以就近解决;另一方面,麝鼠粪便可用于培肥果园或林带,还可以在林间修建池子,用麝鼠粪便饲养泥鳅、黄鳝等,以提高多层次养殖收益。

五、麝香采集

雄性麝鼠可提供麝香,在其腹部皮层下,尿道两侧生有两个由分泌腺组成的麝香囊,能分泌麝香汁液。麝香气味异香持久,其中主要含有麝香酮。麝香除可做香料外,还有很高的医疗价值。麝香主要有镇静安神、驱风止痛、抗炎灭菌及清热散毒作用,是名贵的动物药品之一。在取麝香过程中,将麝香囊小心取下来,挂在阴凉通风处,待其自然阴干,数个集合起来,就可一起出售了。一般一个麝香囊能取麝香约4克,售价

300 元左右,其价值十分可观。

六、剥制取皮

麝鼠一年四季各月份都可以取皮,但以冬季的毛皮质量最好,所以提倡冬季取皮。取皮时先将麝鼠处死,可采用棒击延脑法和通电法。处死后将其头朝下倒挂起来,然后围绕后腿肘间将皮割开,从割开处挑到肛门,后裆切开后,尾皮不要,然后用类似脱袜子的方法,将皮剥下。剥至前腿时,将前爪由肘部切掉。剥至头部时,可切掉两耳,但必须保持头皮完整。要防止油脂和血液污染毛绒。剥下的皮张要及时上楦,毛朝里,板朝外,鼻尖套在楦板中间,使尾根与鼻尖成一条直线,再稍用劲伸拉平展。但不能使劲太大,以免伤损毛皮。拉平展后,在皮的边缘钉上钉子,固定下来。鲜皮上楦头后,晾 3 小时~4 小时,待板皮上附着的油脂和肉屑略为凝结变硬后,再用刮刀刮油。一般是从臀部开始向前刮,不能刮破皮下组织层,否则就会透露毛根,降低毛皮价值。晾干后,把 20 张~30 张叠放整齐,捆成小捆出售。如果暂时不能出售时,要存放在阴凉干燥房间内,并做好防潮、防鼠咬、防虫蛀工作,最好在每张皮之间撒些樟脑粉。

貉

内蒙古赤峰市敖汉旗种羊场冯银春,引进乌苏里貉在家进行饲养;几年来他认真学习、刻苦钻研,在实践中摸索掌握了一套科学养貉的技术,一年养貉净收入达 43 400 元,成了当地养貉致富带头人。

一、生态与习性

貉子,系哺乳纲、食肉目、犬科、貉属,是一种珍贵的毛皮动物。寿命 8 年~16 年,生后 9 个月~10 个月成熟,繁殖盛期 2 岁~5 岁。貉在我国分布很广,几乎遍及各省、区。习惯上将长江以北各省、区所产的貉称为北貉,长江流域以南各省、区所产的貉称为南貉。北貉体型大,毛长绒厚,多属乌苏里貉亚种,毛皮质量优于南貉。

貉子外形颇似獾子,又像狐狸,身体圆胖,四肢短细,嘴尖耳小,尾短粗而毛蓬松,两颊横生浅色长毛,构成明显的“八”字形。全身毛呈青灰色或杏黄色,背部中央直至臀部生着黑色毛尖,形成界线不明显的黑色纵纹,体侧和腹部毛色淡,四肢黑褐色,前足 5 趾,后足 4 趾,足无垫毛(见图-4)。成龄



图-4 貉

貉体长 55 厘米~65 厘米,体高 23 厘米~38 厘米,尾长 15 厘米~17 厘米,前肢 7 厘米~9 厘米,后肢 9 厘米~11 厘米,针毛(似针状的长毛)8 厘米~9 厘米,绒毛 5 厘米~7 厘米。冬休前体重可达 10 千克左右,交配期降到 6 千克以下。

野生貉常栖居河谷、草原和靠近河流、溪谷、湖泊的草荒地帯和丛林中。喜穴居,多数利用天然的石缝、树洞或其他野兽(狼、狐、獾等)遗弃的洞穴为巢,也有自行营巢穴居的。栖息地的隐蔽程度较好,一般都在杂草丛生的隐蔽处。家庭人工养貉,可笼养或圈养,在笼养或圈养时应建造适宜的窝室,有条件的地方也可以人工建造洞穴,这样能使貉子更好地生活繁殖。

貉子的食性很杂。在野生条件下,以鱼、蚌、虾、蛙类、蚯蚓、鼠类、鸟类、昆虫以及野兽和家畜的尸体、粪便为食,也采食浆果和植物籽实、根、茎、叶等。

野生貉通常成对穴居,大多每洞一公一母,也有一公多母或一母多公的。双亲可以较长时间与仔貉同穴而居,还有与临近的他穴仔貉合居的。一般在入冬前,幼貉另找洞穴分居。家养貉出生后 45 天~60 天断乳,便可分出去单笼饲养,也可 10 只~20 只集群圈养。

貉是昼伏夜出的动物。野生貉白天多在洞穴中睡眠,夜晚和拂晓出来活动、觅食。行动迟缓,活动范围较狭窄,多为直线往返运动。性情较温顺,听觉不灵,常在洞口周围无规律走动,使足迹不清,以遮其敌人的耳目,避免侵袭。野生貉能游泳并在水中捕鱼,还能攀登树木。家养貉这一习性明显退化。无论野生貉或家养貉,绝大多数都将粪便排泄在固定地点。野生貉排粪多在洞口附近的隐蔽较好的地方,常一穴一处,个别的也有几穴一处的,日久粪便堆积很高;家养貉多集