



农家致富丛书

陈梦林

韦永梅

编著

竹鼠养殖技术

广西科学技术出版社



PBB40/15

前 言

竹鼠是我国南方省区分布较广的珍贵野生动物,具有较高的营养价值和药用价值。竹鼠肉质细腻精瘦,属于低脂肪高蛋白肉类,是具有保健美容功能的高级食品。我国考古学家在汉代马王堆古墓中出土了许多罐封鼠类肉干,说明在当时鼠肉已成为帝王阶层喜爱的珍肴。如今随着人民生活水平的提高和旅游业的迅速发展,作为宫廷佳肴的竹鼠类食品日益受到消费者的青睐。近年来,由于人工捕捉过多,野生竹鼠资源急剧枯竭。为了开发利用竹鼠这一宝贵资源,笔者经过多年潜心研究与实践,攻克了野生竹鼠的驯养、人工繁殖和一些高产技术难题,在广西南宁地区科协建成了迄今我国最大的竹鼠养殖技术培训中心和科普示范基地。

与其他养殖业比较,饲养竹鼠有五大优点:一是不与人争粮,也不与牛、羊争料。二是竹鼠营洞穴生活,可在室内、地下室营造窝室实行工厂化、立体化饲养。三是容易饲养,1个劳动力可饲养100~150对。四是不必喂水,尿少粪干,栏舍没有一般野生动物的腥膻味,比养殖其他畜禽干净、卫生。五是抗病力强、繁殖快、效益高。饲养1对竹鼠1年产值500~600元,超过目前农村饲养2头肉猪的纯收入。

本书是作者从事竹鼠驯养繁殖研究多年的成果。它详细介绍了竹鼠的生活习性、生长繁殖过程、驯养方法、饲料配方以及常见病防治,并对低投入、高产出发办好家庭竹鼠养殖场的科学经营管理作了全面阐述。本书文字通俗,可读性和实用性

都很强,可供农村、城镇养殖专业户、养殖爱好者、农业院校师生和广大畜牧兽医工作者参考。

编著者

1998年3月

(作者通讯处:广西南宁市衡阳东路西一里10—1号南宁地区科协,邮编:530001)

目 录

一、概述	(1)
(一) 竹鼠的形态特征与生活习性	(1)
(二) 竹鼠的营养、药用与经济价值	(3)
(三) 发展竹鼠前景广阔	(4)
二、饲养场地的选择与窝室的设计	(7)
(一) 饲养场地的选择	(7)
(二) 建造窝室的基本要求	(7)
(三) 窝室的种类与营造方法	(8)
(四) 大群饲养竹鼠池的科学布局	(12)
三、竹鼠的选种与繁殖	(14)
(一) 竹鼠的选种	(14)
(二) 竹鼠的自然繁殖	(15)
(三) 竹鼠人工繁殖技术	(16)
四、野生竹鼠的捕捉与驯养	(22)
(一) 寻找、捕捉野生竹鼠的方法	(22)
(二) 驯养野生竹鼠的基本原则	(23)
(三) 驯养野生竹鼠的技术要点	(23)
五、竹鼠的营养与饲料	(26)
(一) 竹鼠需要的营养物质	(26)
(二) 常用饲料及搭配方法	(29)
(三) 配合饲料	(31)
(四) 药物饲料	(31)

(五) 高产饲料栽培技术·····	(32)
六、竹鼠的饲养管理技术 ·····	(37)
(一) 竹鼠的生长发育特点·····	(37)
(二) 日常饲养管理要点·····	(39)
(三) 幼鼠的饲养管理·····	(47)
(四) 青年鼠的饲养管理·····	(48)
(五) 繁殖种鼠的饲养管理·····	(48)
(六) 商品肉鼠的催肥技术·····	(50)
七、家庭竹鼠养殖场 ·····	(51)
(一) 经营管理的五项措施·····	(51)
(二) 养殖关键技术十二项·····	(52)
(三) 提高经济效益的十三项措施·····	(56)
(四) “1138”竹鼠养殖模式·····	(59)
八、竹鼠疾病的防治 ·····	(64)
(一) 防病常识·····	(64)
(二) 常见病的防治·····	(67)
九、竹鼠产品的加工与烹饪技术 ·····	(72)
(一) 鼠皮的剥制方法·····	(72)
(二) 竹鼠药酒的制作技术·····	(74)
(三) 竹鼠烹饪技术·····	(75)

一、概 述

竹鼠(*Rhizomys*),又名竹根鼠、竹根猪、竹狸、芒狸、冬芒狸、竹鼬、茅根鼠、芭茅鼠,在动物分类学上属于脊椎动物亚门、哺乳纲、啮齿目(Rodentia)、竹鼠科(Rhizomyidae),是一种体形较大的啮齿类动物。

(一) 竹鼠的形态特征与生活习性

竹鼠体肥,耳小,肢短,全身毛呈灰色或灰黄色,尾上均匀被有稀毛。吻部毛色略淡,腹部毛稀疏,白色而暗,其间杂有闪光细毛。幼体毛色较深,周身呈灰黑色,肚皮毛稀呈嫩红色。我国竹鼠品种主要有银星竹鼠、中华竹鼠和大竹鼠。国内对竹鼠品种尚未见系统研究的报道,鉴别方法不统一。据资料介绍,4月龄能长到1.5千克以上者,属于大竹鼠,比较少见。产于云南省西双版纳的一种纯白的大竹鼠,成年后毛尖略黄,体重可超过5千克,是中华竹鼠纯种。现在南方省区大多数地方驯养的野生竹鼠多为银星竹鼠,又叫花白竹鼠、粗毛竹鼠,其体形粗壮,呈圆筒形,体重1~2千克,最大个体可达2.6千克;体长30~35厘米,尾较长,超过体长的1/3;四肢很短,爪稍扁,似指甲状,为五趾爪,能爬树;体毛为灰黑(褐)色,眼小耳短,腹部毛灰白稀少;额头圆形、向前微突,嘴巴上下两对门齿粗长尖利,随着年龄增长,上下门齿逐渐变长变黄。

竹鼠是一种体形小、繁殖力极强、以竹木茎秆为食的动

物。它以芒草根、竹枝叶、竹笋、竹根、茅草根、芒草秆、红薯、木薯、象草秆、鸭脚木、芒果树枝以及一些杂草种子和果实为主食，也采食禾本科植物如玉米、高粱、稻谷、小麦、甘蔗等的根、茎、叶和种子，还喜欢吃胡萝卜、荸荠、凉薯、西瓜皮和甜瓜皮。人工驯养后，对配合饲料、瓜子、大米饭尤为喜爱。可见竹鼠对食物要求不严格，饲料来源广泛。竹鼠食量少，1只成年竹鼠1天仅消耗精料20~25克，粗料150~200克。白天少吃多睡，夜间采食旺盛。它仅从饲料中摄取水分而不直接饮水，因此要注意饲料含水量，夏天高温宜喂含水较多的饲料，冬天低温则相反。竹鼠属夜行性动物，野生时穴居洞内，喜在阴暗、凉爽、干燥、洁净的环境中生活。它耐低温，怕酷暑，尤其怕阳光直射，也怕风吹雨淋，如冬天冷风直吹又缺少窝草就极易死亡，所以防风比防热更为重要。竹鼠生长繁殖的适宜温度是8~28℃，经人工驯养后，亦能逐渐适应高温环境，如环境安静，饲料配合得好，酷暑期也能配种和正常繁殖。当环境温度过高时，表现为采食减少，腹部朝上而睡，骚动不安，半小时后死亡；而温度过低时，表现为腹部紧缩，爬动不安，“哇、哇”鸣叫。竹鼠喜在安静环境中生活，怕人为刺激，如受强烈刺激，便发出“咯、咯、咯”或“呼、呼”的声音。竹鼠喜公母群居，陌生幼鼠合养很少打斗，只有在抢吃、闻到特殊气味或受到强烈刺激产生惊恐时，才互相撕咬。青年或成年竹鼠混养时，先是互相闻味，如果是发情公母鼠就很少撕咬；如果是未发情的两只公、母鼠，则打斗不休。不同族的两只公鼠放在一起也会斗个你死我活。原来配对的公、母鼠，因产仔而分开，断奶后重新合群，有时也会撕咬。如果公鼠进窝见到带仔母鼠时，往往先将仔鼠咬死才与母鼠同居。在极个别情况下，公母鼠合养，母鼠产仔时，公母不分开仍能和平共处。因此在母鼠产仔时，公母鼠必

须分开饲养,带仔母鼠池要严防公鼠窜入,以免造成不必要的损失。如将装过家狗、野猫及其他野兽的铁笼移近鼠池,竹鼠闻到不同的腥臭气味,也会惊恐而互相撕咬。竹鼠野生于竹林山坡,引种驯养后,必须注意保持其野生习性,应逐渐改变生活条件,尤其是饲料,要引导诱食,直至适应后方可易地安家落户。

野生竹鼠多穴居于竹林或茅草山地洞穴,其洞道复杂,分为主洞道、穴窝、取食洞和避难洞等。主洞道距地面 20~30 厘米,与地面平行分布。穴窝位于主洞道中,内垫有竹叶、竹枝、树叶或干草,是休息和繁殖场所。取食洞为主洞道的分支,是为取食竹子或芭芒草地下茎而挖的洞道。避难洞位于穴窝附近的深处,距地面 0.5~1.5 米。竹鼠受惊时即钻入避难洞中并继续向前挖掘,不断用泥土堵塞洞道。

竹鼠在我国分布甚广,广西、广东、福建、安徽、云南、贵州、四川、湖北、湖南、江西、陕西、甘肃等省区均有野生竹鼠。

(二) 竹鼠的营养、药用与经济价值

竹鼠肉质细腻精瘦,属于低脂肪高蛋白肉类,富含钙、磷、维生素 E 和 B 及多种氨基酸,尤其是人体必需的赖氨酸含量丰富。《本草纲目》记载:竹鼠“肉味甘,微温,无毒。补中益气,滋阴壮阳,固本生津,消肿毒。治小儿破伤风,胆汁滴耳治聋”。现代医学研究表明,竹鼠肉具有促进白细胞和毛发生长、增强肝功能的作用,对抗衰老、延缓青春期有良好效果,是天然美容和强身佳品。竹鼠肉味鲜美,可与果子狸媲美,被视为山珍上品,是国内外颇受青睐的新潮食品。

祖国医学认为,竹鼠的肉、血、胆、油、牙均可入药,肉有益

气壮阳、解毒、补中益气、养阴除热、治癆疾、止消渴、益肺胃气、化痰等功效；血治疗哮喘有奇特功效；胆可明目、提神健脑；牙磨水能治蚊虫叮咬，消肿止痛；油能解毒排脓、生肌止痛，外治水火烫伤、无名肿毒，并能拔取异物等。鼠尾的主要成分是硬质蛋白，经加工后可制成水解蛋白、胱氨酸和半胱氨酸等重要药品。常吃竹鼠肉能治小儿疳积、遗尿；鼠胆可治眼疾和耳聋症；鼠睾丸炒干后加冰片少许，冲开水吞服可治高烧不退、呕吐和风症；鼠肾在瓦上焙干研粉，调白酒敷患处，可治疥疮、脚气病；鼠肝、鼠心、鼠脑在瓦上烘干研粉，睡前用蛋花汤冲服，可治心慌、惊悸、失眠等症；饮服 1~4 日龄的无毛仔鼠浸制的白酒可治贫血；以竹鼠骨为主药浸酒，可治风湿、类风湿病和骨头、关节痛。

竹鼠皮毛细软、毛绒丰厚，光滑柔润，皮板厚薄适中，易于鞣制，毛基为灰色，易于染色，是制裘的上等原料；鼠须是制作高档毛笔的原料；鼠尾中的线状白筋，可制成外科手术缝合线。可以说竹鼠全身都是宝，其潜在价值亟待开发。

（三）发展竹鼠前景广阔

我国考古学家在汉代马王堆等古墓中，出土了许多罐封鼠类肉干，说明在当时鼠肉已成为帝王阶层喜爱的珍肴。如今随着人民生活水平提高和旅游业迅速发展，作为宫廷佳肴的竹鼠食品正日益受到民众青睐，竹鼠也作为一种保健美容的高级新潮食品迅速兴起。我国东南沿海大中城市的中高档餐馆酒楼对竹鼠的需求量正在急剧增加，目前内地城镇活竹鼠售价每千克 30~40 元，在沿海开放城市每千克高达 80~100 元。竹鼠深加工产品大有开发潜力，在国际市场上，一双鼠皮

鞋售价为人民币2 000~2 500元,一件翻毛鼠皮大衣售价高达4 000~5 000元。如今单纯靠捕捉野生竹鼠来销售和深加工已远远不能满足市场需要,国内人工饲养竹鼠的热潮正在兴起。广西南宁地区科学技术协会率先拟定了竹鼠人工饲养科研项目,攻克了野生竹鼠驯养、人工繁殖和高产等技术难题,创办了南方省区竹鼠人工养殖技术培训中心和科普示范基地,取得很大成功。广西宾阳县思陇镇平安村那蒙屯村民黄永球,最初上山挖洞捕捉了3对野生竹鼠回家饲养,由于不懂技术,10天后全部死光;后经找到南宁地区科协获得技术资料,再上山捕捉野生竹鼠驯养,即获得成功,半年后繁殖到150多只,还为南宁地区科协示范场提供种鼠20只。广西藤县兆祥野生动物养殖场,开始试养几批竹鼠都未成,向南宁地区科协学习技术后,仅半年饲养量就达到400多只。广西大新县五山中学教师赵东胜,1995年春第一次试养竹鼠,不到1个月全部死光,当年寒假再次饲养20对竹鼠,虽然勉强养活,但不能繁殖;1996年底他到南宁地区科协学习技术,次年夏天就繁殖出竹鼠仔80多只,在他的指导和带动下,当地已有12户农民利用山洞饲养竹鼠获得成功。南宁地区科协竹鼠养殖培训中心和科普示范基地创办1年多来,先后为区内外提供良种竹鼠400多对,帮助60户农民成功驯养野生竹鼠,指导各地办起竹鼠科普示范养殖场18个,这说明大力推广竹鼠人工养殖技术条件已经成熟。

与其他养殖项目比较,人工饲养竹鼠具有五大优点:一是不与人争粮,也不与牛、羊争料。竹鼠与家鼠不同,它以植物根茎和农作物秸秆为主食,吃粮极少,精料用量仅为肉鸡的 $\frac{1}{4}$ 、鸭的 $\frac{1}{5}$ 、肉狗的 $\frac{1}{15}$ 、肉猪的 $\frac{1}{20}$,即使完全不用稻谷、玉米等商品粮也能饲养。牛、羊吃植物的嫩枝叶,而竹鼠吃植物

的老根茎。二是竹鼠营洞穴生活,生长繁殖不需阳光,既能在边远农村的山坡、岩洞营造窝穴饲养,也可在城镇室内、地下室建造窝池实行工厂化、立体化繁育。三是饲养容易。每天仅投料1次,甚至可以3~5天投料1次,夏季1天清扫1次,冬季3~5天才清扫1次。饲养1对竹鼠的工作量只是饲养1头猪的1/10,1个劳动力可饲养繁殖种鼠100~150对,少量饲养不用专人看管。四是干净卫生。竹鼠不必喂水,尿少粪干,没有一般野生动物的腥膻味,比养殖其他畜禽干净卫生,城镇也可以发展。五是抗病力强、繁殖快、效益高。饲养1对竹鼠年产值达500~600元,超过目前农村饲养2头肉猪的纯收入。

竹鼠不仅适合在甘蔗产地、水库边沿盛产芒草的地域养殖,而且更适合在盛产竹木、玉米秆的干旱缺水山区发展。在贫困山区农户饲养竹鼠的条件明显优于养猪、牛、羊、鸡、鸭、兔。一个农户利用半间猪舍改成鼠池,圈养6~10对,一年就可脱贫。下岗职工、城镇居民,利用厨房一角或阳台实行立体笼养或围池圈养4~6对竹鼠,其收入也相当可观。人工饲养竹鼠,占地少,设备简单,投入低,回报高,周期短,市场前景广阔,是一条新兴的、风险较小的快速致富门路。

二、饲养场地的选择与窝室的设计

(一) 饲养场地的选择

野生竹鼠在远离人烟、僻静的山坡竹林营地下洞穴生活。根据这一特点,饲养竹鼠场地总的要求是:安静、阴凉、干燥,夏天易于降温避暑,冬天能够避风保暖。城镇饲养场地以远离主要交通干线(50 米以外)、僻静的地方为宜。在城镇郊区建场有利于采集饲料和清除粪便;农村饲养场地也要建在远离公路的僻静处,以在山坡、果园、水库边或岩洞里最为理想。若在村屯利用猪舍、牛舍等旧房改建,要求阴暗、干燥、僻静和冬暖夏凉,还要有防止狗、猫侵袭的设施。

(二) 建造窝室的基本要求

竹鼠窝室尚无固定的建造模式,但从满足竹鼠生活习性、有利于竹鼠生长繁殖、便于打扫卫生、安全和廉价等因素考虑,建造竹鼠窝室要注意五点:一是阴暗避光或有洞穴可以躲藏。要求鼠池池底光线较暗,平时上面加盖板;大鼠池内要安放若干空心水泥砖或烟囱瓦管,造成人工洞穴,以便竹鼠进洞躲藏,池面仍需部分遮挡。二是便于投料和打扫卫生。饲养繁殖母鼠,一定要有固定的投料间,不可把饲料投到它的住室里。三是要求冬暖夏凉。在阳台或楼顶建造窝室,要有辅助降

温和防止风雨侵袭的设施。四是防止竹鼠爬墙或打洞逃跑。窝室内壁和池底要用水泥砂浆抹平加固,池高要达 70 厘米;用水泥板块制成笼舍饲养的,笼盖要用铁线拴紧、扣牢,以防竹鼠拱开水泥盖逃跑。五是应建造不同用途的饲养池。在设施完善的竹鼠养殖场里,至少要建包括繁殖池或笼(小间)、配对组池(中间)、群养池(大间或三池一组的中池,池与池之间应有洞穴连通)三种类型的饲养池。这样才便于科学分群管理,使竹鼠获得足够的活动空间,以利于生长繁殖。

(三) 窝室的种类与营造方法

我国人工养殖竹鼠时间不长,但各地建造的窝室却多种多样,初步统计已有五大类共十一种,现分别介绍如下。

1. 水泥池

水泥池高度为 70 厘米,用砖或石头砌成,内壁四周用水泥砂浆涂抹光滑。按用途可分为大池、小池、连通组合池、隔离繁殖池和漏缝除粪池共五种。

(1) 大水泥池:每池面积 2 平方米以上,池内放置若干水泥空心砖或瓦罐、瓦管。大水泥池适合断奶 1 个月以后的幼鼠群养,也作为青年鼠合群、配对使用。优点是造价低,容量大;缺点是占地宽,不利于繁殖。

(2) 小水泥池:每池规格为 70 厘米×80 厘米,可饲养成年鼠 1 公 2 母或刚断奶的 8~10 只仔鼠。优点是易于观察配种和采食情况;缺点是母鼠怀孕后期须移入产仔室。

(3) 组合连通池:由 3 个小池下面打洞连通而成,洞的直径为 12 厘米,或 12 厘米×15 厘米的长方形洞。该池饲养后备种鼠和 1 公多母群养的成年种鼠,优点是适应竹鼠喜群居

和串洞玩耍的习性,竹鼠运动量大,有利于增强体质,同时饲养量可扩大2~3倍;缺点是采食、配种情况不易观察,母鼠怀孕后期须移入产仔室,打扫卫生也不方便。

(4) 繁殖隔离池:由两个小池组成,一边是窝室,另一边是运动场和投料间。窝室规格为25厘米×35厘米,底部比投料间深2厘米,池面加盖;投料间和运动场大小为40厘米×70厘米。两池底部有直径12厘米的连通洞,底面由里向外倾斜,外墙底部有一个0.5厘米直径的排水孔。怀孕后期的母鼠或需要隔离观察的公鼠可放入繁殖隔离池单独饲养。平时将食物投放到投料间,竹鼠会把食物衔进洞内。窝室的大小以仅能容纳1只母鼠在内产仔为宜,如过大,里面会存积食物残渣或粪便,加上竹鼠习惯只将身边的粪便和食物残渣推出洞外,而远离睡处的粪便和食物残渣就不管,故窝室过大反而不利于打扫卫生。这种窝室的优点是营造容易,管理方便;缺点是占地较宽,饲养量小。

(5) 漏缝除粪池:其结构、用途与小池相同,只是地板架离地面,装有漏缝地板。优点是自动漏粪;缺点是造价高,夏天地板下蚊虫多,冬天垫草易从地板漏掉,不便于管理。

2. 水泥薄板组装笼

水泥薄板组装笼由广西南宁地区竹鼠养殖培训中心设计,全部采用2.5厘米厚的水泥薄板组装而成。其规格及安装如下:

(1) 底板:宽40厘米、长50厘米,每块底板有2~3个直径为0.2厘米的小洞以利通气排水。

(2) 前后板:高28厘米,长50厘米。

(3) 上盖板:宽40厘米,长50厘米,中间开有15厘米×20厘米的洞门,洞门上有相应大小的水泥盖,水泥盖与盖板

之间固定有插销,加盖后插上铁线便固定扣紧。

(4) 隔板:有两侧隔板和中间隔板,两侧隔板宽 35 厘米、高 28 厘米,中间隔板大小与两侧隔板相同,只是右下角开有一个直径为 13 厘米的圆洞,以便竹鼠从窝室走出运动场。

(5) 窝室:内空间长、宽、高分别为 35 厘米、35 厘米、28 厘米。

(6) 运动间:内空间长、宽、高分别为 70 厘米、35 厘米、28 厘米,运动间前面和底面布以铁栅栏,铁栅条采用直径 0.4~0.6 厘米的钢筋,间隔 1.5 厘米。

(7) 在水泥板的对应部位,设有直径 0.3 厘米、深 1.5 厘米的洞,在组装时插铁钉或竹钉加以固定。这样按顺序组装起来可构成两室一厅一个单元,饲养 1 公 2 母为一组的成年竹鼠或 8~10 只幼鼠。

水泥薄板组装笼的优点是可以画成图纸,由水泥制品厂按图纸批量生产,运到养殖场组装,组装时可以分层叠放,实行立体化养殖,充分利用空间,母鼠繁殖成活率高;缺点是下层不易清洁和观察,母鼠产仔时要将公鼠和另一只母鼠移开,鼠笼制作较困难。

3. 小水泥池套产仔笼

在小水泥池上套放一个隔离繁殖池,将这两种类型的水泥池、笼组合起来,取长补短。将水泥薄板制作的产仔笼套装在小水泥池高度 $1/2$ 的位置架离地面,笼底采用漏缝粪板。优点是配种、繁殖、护理都很方便;缺点是制作工艺复杂,造价高。

4. 地下窝室

(1) 室内地下窝室:在室内挖一个直径 60 厘米、深 60 厘米的圆洞或长、宽、深分别为 60 厘米、50 厘米、60 厘米的方形

池,周围砌砖抹水泥砂浆,高出地面 10 厘米,然后在离底部 3~5 厘米高的池壁上相对的两点各挖一个长、宽、深分别为 25 厘米、25 厘米、30 厘米的洞穴,洞穴内用水泥砂浆抹光滑,或安上一个直径为 25 厘米的圆形瓦罐,内放垫草供竹鼠做窝。池面上有盖板,盖板中央开设一个直径为 12 厘米的投料孔。这种池子优点是造价低,冬暖夏凉,可充分利用地下空间,适合城镇推广;缺点是通风透气差,要经常更换潮湿的垫草,投料要严格控制水分,以保持室内干爽。

(2) 室外地下窝室:在野外,选择土质坚实的坡地,开挖出 60~70 厘米宽的平台,然后往下挖直径为 40 厘米的圆洞(也可以是边长为 40 厘米的正方形洞),洞深 40~50 厘米,底部靠外装有圆形炉栅,作排粪、通风之用。将炉栅下方 3~5 厘米处的土刨掉,里外抹上 2 厘米厚的水泥砂浆。挖洞成排营造窝室,两室间距 25~30 厘米,每 2~3 个室为一组,有横洞相通。窝室上面盖 5 厘米厚的水泥板,水泥盖板中设一个 12 厘米×15 厘米的门,配有相应大小的门盖和固定门盖的铁线插销,板上铺盖塑料薄膜防雨。野外窝室的优点是制作简单,可在林区、果园建造,使竹鼠有回归自然的感觉;缺点是不安全,缺乏防逃、防盗设施。

野外洞穴式竹鼠窝室要求防雨、防逃和能够串窝运动,做到安全、方便投料、易于观察与科学管理。建造技术应掌握以下几点:一是窝室内壁须坚固。如建造地段土质疏松,应用砖砌后抹水泥砂浆。二是上面水泥盖板要沉重,保证竹鼠推拱不动,投料门盖要设插销固定。三是两窝之间的连通洞内壁也要坚固,最好能埋入短的小瓦管。四是搭配建立单个繁殖隔离池,野外窝室与繁殖隔离池的数量比例为 3:1,母鼠怀孕后期应移至繁殖隔离池饲养。五是窝室外围须开设排水沟。六

是大批量饲养,应在室内建 3~5 个大、中水泥池,供幼鼠合群饲养。七是如在光秃山坡建造窝室,应在距离窝室 2 米远处种植竹、木以利遮荫。

5. 岩洞内建池饲养

岩洞内建池饲养即在耕作区旁边岩洞内建造成排的小水泥池,群养或配对配组单池饲养。平时关好洞门,每天开门进洞投料 1 次。岩洞内建池饲养的优点是接近竹鼠野生环境,造价低,繁殖成活率高,适合在山区推广;缺点是不安全,看守麻烦。

(四) 大群饲养竹鼠池的科学布局

大群饲养选建什么样的鼠池,要因地制宜。笼养可充分利用空间,实行立体化饲养,节约场地,饲养量大,产仔成活率高。但从科学管理来看,笼养竹鼠,无论采食、配种或防治疾病都不便于观察,夏天散热降温差,驱虫困难。

家庭自办鼠场,如果在室内饲养,只要场地许可,最好用小水泥池圈养。这样能克服笼养的不足,饲养管理方便。

少量饲养,一对竹鼠有一池即可。母鼠繁殖产仔时,可将公鼠移到瓦缸或铁桶里隔离饲养。大群饲养,要按比例建造繁殖隔离池(小)、配对池(中)、后备种鼠、肉鼠饲养池(大),大、中、小池数量的比例是 1:2:4,即每 4 个繁殖隔离池要配 2 个中池和 1 个大池,另准备 4~5 个大瓦缸,这是饲养 10 对种鼠的设备。如果饲养 50 对种鼠则需要建 20~25 个繁殖小池、10~12 个中池和 5 个大池。

饲养规模较大(即饲养种鼠 100 对以上)的,建池安排要考虑节约材料、合理布局、提高饲养量和便于科学饲养管理。