

怎样养麝鼠

王国权 编著

ZENYANG YANGSHESHU



辽宁科学技术出版社

目 录

麝鼠有什么经济价值.....	1
麝鼠是什么时候引入我国的，当前饲养情况怎样.....	1
麝鼠的形态外貌有什么特点.....	2
野生麝鼠怎样生活.....	3
麝鼠吃哪些食物.....	4
麝鼠换毛有没有季节性.....	5
麝鼠在水里能淹死、冻死吗.....	5
从外地引进种鼠应注意哪些问题.....	6
怎样选好种鼠.....	6
引种（运输）要注意哪些问题.....	7
怎样捕捉野生麝鼠.....	8
什么季节捕捉野生麝鼠好.....	11
捕到野生麝鼠怎样驯养.....	12
养麝鼠有几种形式.....	12
怎样放养.....	13
怎样半放养.....	15
怎样建造圈舍.....	16
堤坝式圈舍与普通圈舍有什么不同.....	17
麝鼠的繁殖有什么特点.....	17
怎样鉴别麝鼠的公母.....	19
麝鼠在配种期有哪些表现.....	20

怎样给麝鼠配对	21
小母鼠长到多大开始配种好	22
母鼠产前产后有哪些表现, 管理上应注意什么	23
怎样提高家养麝鼠的繁殖力	23
仔鼠发育情况怎样, 怎样分窝	25
麝鼠饲料可分为几类, 各类有哪些特点	26
什么叫日粮, 配合麝鼠日粮应掌握哪些原则	27
麝鼠日粮各类饲料应占多大比例	28
怎样喂麝鼠	29
麝鼠的饲料生喂好还是熟喂好	29
采收与喂用青饲料应注意什么	30
怎样贮存青绿饲料	31
饲养管理上应注意哪些问题	32
怎样进行冬季饲养管理	33
怎样进行春、夏、秋季饲养管理	34
养麝鼠应采取哪些防疫措施	36
常用消毒药有哪些, 怎样使用	37
怎样区别健康鼠与有病鼠	39
怎样给麝鼠喂药打针	40
麝鼠有哪些传染病, 怎样预防	41
麝鼠群一旦发生传染病应怎样处理	43
怎样防治巴氏杆菌病	43
怎样防治兔热病	45
怎样防治胃肠炎	46
怎样防治门齿过长病	46
怎样防治感冒、肺炎	47
怎样防治眼病	47

怎样防治中暑.....	48
怎样防治食物中毒.....	48
麝鼠的毛皮有哪些特点.....	49
被毛由哪几部分组成.....	50
怎样屠宰麝鼠.....	51
剥麝鼠皮有几种方法.....	51
剥皮有哪些技术要求.....	52
剥离后的麝鼠皮怎样进行初步加工.....	53
皮张为什么要防腐.....	55
怎样贮存毛皮.....	56

麝鼠有什么经济价值

麝鼠毛皮光华而轻软，毛绒细密，保温性能好，沥水性强，美观耐用，是高级裘皮原料之一。麝鼠皮可制做翻毛皮大衣、皮帽子、皮领子、手套等。麝鼠皮不仅在国际裘皮市场上畅销，随着人民生活水平的提高，国内市场亦颇受欢迎，近几年麝鼠皮帽深受顾客欢迎，供不应求。在出口换汇方面，仅新疆1955~1982年就出口野生麝鼠皮77万张，换汇144万美元。

麝鼠肉细嫩，味鲜美，是营养丰富的野味，每只成鼠能提供500克肉。另外，近几年国内外有关研究单位报道，在雄麝鼠的副性腺香囊体中含有麝香酮，具有一定的药用价值。

麝鼠是什么时候引入我国的，当前饲养情况怎样

麝鼠原产于北美洲，1905年欧洲开始引入，先后放养于捷克、澳大利亚、匈牙利、芬兰、法国、苏联。

我国的麝鼠有两个来源，一是1945年以前从苏联接壤的边境自然扩散到黑龙江省的黑龙江上游和乌苏里江流域，新疆的喀拉额尔齐斯河和伊犁河。另一个是1957年由苏联引进种鼠，放到浙江的梅湖和贵州的草海；1958年又从苏联沿海地区引进种鼠，放在贵州、湖北、河北等地；1958~1960年国家先后又组织大量人力散放到24个省、市自治区。

在毛皮动物饲养方面，与世界先进国家相比，我国起步

较晚，尤其麝鼠人工养殖业，近几年刚刚起步。70年代末，黑龙江省嫩江、黑河地区、讷河、海伦县等农村出现了一些人工饲养麝鼠户，近几年吉林、辽宁、河北、浙江、山东、山西、江苏、青海、新疆、贵州、湖南等省都出现了人工饲养麝鼠户。

麝鼠适应我国广大地区的自然条件，风土驯化很容易成功。加上我国水域辽阔，其自然发展很有条件。麝鼠属于草食动物，是以植物为主的杂食动物，食性十分广泛。饲养管理简单，省工省料，适应性强，繁殖快，成活率高，疾病较少，成本低，收入较高，是一项很有发展前途的家庭副业。

麝鼠的形态外貌有什么特点

麝鼠体形似老鼠，但比老鼠大，椭圆形。身长35厘米左右，尾长约25厘米，体重约500~1500克。头部上下稍扁平，嘴端钝圆，嘴边有黑色稀须，眼小而黑亮，耳短小，隐于被毛之中。颈短。四肢短小，前肢短而灵活，趾间无蹼；后肢较长，趾间有半蹼（象鸭掌蹼）。尾基部呈圆形，中部和尾尖部侧扁，尾被有小圆形鳞片及稀疏的黑色短毛。成年鼠背毛呈棕黑色或栗黄色，背中央部毛色较深，体侧为棕黄色，腹部为棕灰色；背部针毛又长又黑又密，腹部针毛短而稀；下颌、腋窝、鼠蹊部毛色呈淡浅色；四肢上部毛棕褐色，下部毛色较浅；周身底绒为青灰色或浅灰色。

幼鼠毛色深灰，从背部至体两侧逐变浅灰色，腹部色更浅。

牙齿与其它鼠类相似，1对门齿，栗黄色，长而锐利，

露在唇外。3对臼齿，呈折叠式磨灭面，咀嚼面宽大。

雄鼠比雌鼠稍大（个别的雄鼠小于雌鼠）。雄鼠尿道口和肛门之间距离较远，约2~3厘米，外阴部毛长而密。雌鼠具有3~4对乳头，其阴道口和肛门之间距离较近，约1~2厘米，会阴部裸露，毛稀皮薄，阴道口在尿道口根下。幼鼠根据外生殖器不易区别雌雄，但尿道口和肛门的距离有一定的差别。

野生麝鼠怎样生活

野生麝鼠生活于水草茂盛的低洼地带，如沼泽地、湖泊、河流、池塘两岸。水深1~3米，风浪小的地方适于麝鼠活动。麝鼠活动在水中，栖息在陆地上。

麝鼠善于挖洞和筑巢，洞与巢是麝鼠不同的住所类型。洞一般建在比较隐蔽的岸边，由洞道、贮食洞、盲洞、窝室等部分组成。洞口位于水中，一个洞穴有时有几个出入口，随着水位的变化，洞口位置也随着改变，始终保持洞口位于水中，露出水面的洞口及时堵死。洞道长短不一，短的3~4米，长的10多米。一个家族洞和另一个家族洞之间都有一定的距离，一般50~100米。在水草茂盛的低洼沼泽地，离岸较远无法挖洞时，麝鼠就在浅水的芦苇和蒲草丛中的草筏上筑巢。巢分夏巢和冬巢两种，夏巢用于繁殖、产仔和哺育幼鼠，常位于较浅的芦苇塘中，用芦苇、芦苇根、蒲草等筑成。每个巢内有2~3个窝，巢内有简单的洞道、窝室。冬巢是麝鼠越冬的住所，一般在夏巢的基部土建造，巢内有巢室和通道，巢高0.5~1米，底径1~2米，巢内除有洞道、

窝室外，还有贮存食物的仓库。

麝鼠善于游泳，在水中活动自如，每隔1~2分钟将头伸出水面换气一次，若受惊动时可潜入水中长达3~5分钟，但潜水时间超过7~8分钟有溺死的可能。在水面游泳时头部露出水面，速度每分钟20~40米，主要靠后肢划水前进，尾如舵，调整方向。能较长时间在水中活动和采食。

麝鼠全天均有活动和采食，但中午活动较少，傍晚、夜间和黎明活动频繁。一年中春季和秋季活动量最大，因为春季是麝鼠繁殖的季节，秋季是麝鼠贮存食物时期。冬季麝鼠活动较少，但不冬眠。冬季仍要采食，多见于天气较暖和的中午。洞口封冻后可以咬开，对薄冰层往往用头顶破，有时还另挖新洞口，进入水中采食。麝鼠冬季除在水中活动采食外，也在冰上和雪下活动。麝鼠的活动除受季节影响外，还受天气的影响，遇到大风、暴雨和阴天则活动较少。

麝鼠肢趾短小，活动范围较小，区域性很强，活动是很有规律的，采食、排粪、游泳的路线都很有规律。

麝鼠怕风和强烈的光，特别是光的直射。麝鼠听觉灵敏，但视觉和嗅觉差。麝鼠性情很孤独，以一对成鼠为一家族的形式生活，仔鼠长大后各自分散出去，选择配偶。如果一个家族领域里进入其它家族成员时，则互相撕打，驱出洞去。麝鼠有自然扩散现象，尤其夏季水大时，扩散的面积更大。

麝鼠吃哪些食物

因麝鼠经常活动在水中，长期以来，许多人误认为麝鼠

是吃鱼的动物。其实麝鼠是以植物为主的杂食动物，食性广泛。喜欢吃芦苇、蒲草、三棱草、菱角、大叶樟、小叶樟、水葱、金鱼草、睡莲、木贼、萍蓬、马蹄草等多种水生植物，也吃各种陆生植物，如各种谷物、青草、蔬菜。

野生麝鼠以吃水生植物为主，占93%，动物性食物占7%。

但是麝鼠在不同的地区、不同栖息条件和不同季节，食物的主次有所区别，夏季多吃嫩茎、幼芽和叶，而冬季则多吃根、块根和水浸植物。

麝鼠在冬季缺食物时也吃小型动物，如小鱼、贝、螺、蚌、虾、蛙等。平时并不常吃动物性食物。

麝鼠换毛有没有季节性

麝鼠换毛的季节性不明显。由于它们常年生活在温度变化不太的水中和洞穴中，所以气候因素对它们换毛影响不大。麝鼠换毛期很长，几乎全年进行。成龄麝鼠换毛从5~6月份开始到翌年4月份结束。11月份新毛已长到一定程度，被毛丰厚而有光泽，因此从11月至3月份为最佳取皮时期。幼鼠出生后40~50天开始换毛。幼鼠换毛期从6月下旬开始到翌年4月份为止。

麝鼠在水里能淹死、冻死吗

对麝鼠生活习性了解不清的人，以为麝鼠是水中动物不怕水，把在野外捕捉来的麝鼠连笼子一起放入水中而把麝鼠淹死。其实，麝鼠是两栖动物，也就是即生活在水中又得生

活在陆地上，缺一不可。麝鼠潜入水中一次最长时间为4~5分钟，必须露出水面呼吸，否则，就会淹死。

也有的人在早春或初冬捕捉麝鼠，晚间下笼第二天早晨起笼，麝鼠死在笼中，捕鼠笼的天窗也露在水面上，麝鼠也能露在水面外呼吸，为什么会死呢？因为早春和初冬水温很低，麝鼠在低温的水中时间太长同样能冻死。

从外地引进种鼠应注意哪些问题

随着麝鼠养殖业的发展，各地都在引进种鼠，引种要注意以下几个问题：

(1) 要严防疫病传播。引种前，必须详细了解种鼠产区的疫情，确认无疫情时才能引进。运回前必须对种鼠进行健康检查。种鼠引回后，不能立即放入鼠群，要隔离饲养20天，确认无病再放入鼠群舍饲养。

(2) 引进的种鼠要适应当地的自然条件。毛皮动物一般寒带比热带的好，所以引种从寒带往热带引为好，如关内从东北引种，辽宁从吉林、黑龙江引种。

(3) 要考虑血缘关系。种鼠不能从一个饲养场引进同窝兄妹，防止由于近亲繁殖造成退化。

(4) 引种适宜期是秋季，引进后经过一冬的驯养，基本上能适应新的家养生活环境，于翌年春季即可配种繁殖。

怎样选好种鼠

目前人工饲养麝鼠刚刚兴起，绝大部分种鼠是野外捕捉的野生麝鼠的后代，少数是在人工饲养下繁殖的后代。无论

野生种鼠或家养种鼠，只有严格的选种，才能获得优良的种群后代。

种鼠要体型端正，动作灵活，神态活泼，四肢无伤残，尾巴完整，毛绒致密，毛色呈深棕色有光泽，要用无病比较年轻的鼠作种鼠。家养后代选种除达到上述要求外，还要看母鼠的繁殖力，要选母鼠胎产在5~6只以上，母性较强的母鼠后代。

引种（运输）要注意哪些问题

运输麝鼠必须有人跟随看护。夏秋季节，天气闷热，要注意通风，防止阳光直射。冬季要做好保暖工作。

因麝鼠是啮齿动物，运输笼具除要求轻便、耐用、通风外，还要坚固。用木材或竹条制做往往会被咬破逃跑，必须用铁丝网或废眼铁制作，网眼的大小以1.5厘米为宜。运输笼的规格应从麝鼠的体形及在途中便于喂食、管理、托运、装卸等方面来考虑，不要太笨重，也不要件数过多。单笼规格长30厘米，高15厘米，宽15厘米，装1只成鼠。双笼规格长30厘米，高15厘米，宽30厘米，中间分二格，装2只成鼠。三格笼、四格笼以此类推。为了装卸方便，笼格不宜过多。如果运输路程近、气温低时，上述装1只成鼠笼也可以装2只成鼠。

笼下要有积粪板，积粪板的长度、宽度要比笼底稍长出1~2厘米，固定在运输笼的底上，用来盛积麝鼠的粪尿等污物，以免粪尿落在车、船等交通工具上，影响清洁卫生。积粪板也可以用塑料布代替，塑料布长宽度都要比运输笼稍

长出10~15厘米，包好笼底，长出部分折包于笼的四周，防止污水流出。

可用搪瓷茶缸或其它盛水容器，绑在运输笼的内侧。在运输路程远或高温下运输，必须供应充足的饮水。麝鼠饮水时常把水弄脏，所以要经常换水。

要带足途中饲料，成鼠每天每只备精料50克，青饲料300克；小鼠每天每只备精料30克，青饲料100~200克。途中所带的饲料，要以不易腐败变质的为好，如玉米、胡萝卜、大头菜是理想的途中饲料，夏秋季也可以少带青饲料，在车站、码头等路旁采些青草就可以了。

在途中为了能及时维修笼具以及喂食、打水、用药等需要，应带以下物品及工具：细铁丝、刀、剪子、针、绳、水桶、勺子、麻袋、电筒、钳子、手套和药棉、碘酒、胶布、青霉素等。

途中要经常检查麝鼠和笼具。喂食和打扫卫生后，要关好笼门。在运输中要注意防大风、暴雨、日晒和煤烟，防止他人触动麝鼠。夏季高温天气运输，除保证饮水外，还要适当给麝鼠喷水（笼的上盖放麻袋，往麻袋上洒水，但笼的四周必须通风良好）。冬季低温条件下运输，要做好保暖工作。

途中死亡的麝鼠要及时处理。

怎样捕捉野生麝鼠

饲养麝鼠的第一个问题就是要解决种源。目前麝鼠饲养量还不太大，要求购买的人较多，种源紧张，价格也较高。

所以，在有野生麝鼠分布的地区，捕捉野生麝鼠驯养是解决种源的好办法。在野生麝鼠较多的地方，也可以捕捉出售皮张。

捕捉野生麝鼠的技术并不复杂，只要掌握要领，很容易捕到。

常用的捕捉麝鼠工具有两种，一种是捕鼠笼，另一种是踩夹。踩夹简单轻便，携带使用都很方便，作用原理同一般打老鼠的夹子相似。但用踩夹打到的麝鼠不死即残，因此，捕捉活鼠饲养时不能使用这种工具，而要采用捕鼠笼。捕鼠笼有多种式样，下面介绍较常用的一种。

笼由笼体和与笼体垂直的天窗组成。笼体为半圆形的桶状，用8号铁丝作骨架，骨架之间用细铁丝编成网。笼长50厘米，宽16厘米，高15厘米。笼的两端是可活动门，这种门只能向笼里打开，而不能向外开，下笼时把笼的一端对准麝鼠洞口，麝鼠出洞或入洞时，顶开笼门进入笼内，笼门随即关闭，麝鼠就无法再出来了。在笼体的中央设有一个高30~40厘米的天窗，与笼体垂直，为方形或塔形，用8号铁线作骨架，再用细铁丝编成网。下笼时，笼体放到水下，而天窗的上部则露出水面，这样进入捕鼠笼内的麝鼠，就可以在天窗内露出水面呼吸空气。如果洞口位于水位较深处，天窗露不出水面时，要适当加高天窗，以能露出水面为准。

捕捉麝鼠，首先要根据麝鼠的生态习性，寻找适宜其生存的自然条件，如水草茂盛的沼泽地、河流、池塘等，作实地调查，弄清其分布的区域和大致数量。在下笼或下夹之前，最重要的是找到麝鼠的洞口或巢口，一般堤岸较陡峭、近岸

水中长着茂盛的水生植物或灌木丛的地方，是麝鼠较好的隐蔽和栖息场所。

巢口比洞口容易发现。麝鼠在堤岸较低，不便于掘洞的沼泽地带，多在水草丛中筑巢。在远处看，麝鼠巢是突出于水草丛的一个大草包，巢的轮廓很清楚，近看巢基部麝鼠出入的巢口也很明显。

浅水岸边的洞口也比较好找，麝鼠的活动路线很有规律，尤其在洞口的附近1~3米，是一条固定的道沟，因麝鼠频繁的出入，把路下的土随水带走，天长日久就形成一条象车辙一样的道沟。

深水岸边洞口是难以找到的，但如果掌握了麝鼠活动的规律性，从以下几方面可以找到：由于麝鼠的出入将水搅混，洞口附近的水浑浊；洞口附近的土色发黄，这是由于麝鼠的出入将洞内的土带入水中，沉积于洞口附近，所以土色发黄而新鲜，其它地方土色发黑而陈旧。

冬季初结冻期，可以从麝鼠呼吸呼出的气泡积于冰面下的多少找到洞口。麝鼠每次到水中活动都必须经洞口出入，相对来说在洞口活动的时间就长，呼出的气泡也就多，所以积于洞口附近冰面下的气泡也就多。

麝鼠频繁活动时间多在傍晚和黎明（晚5~10点钟，早3~8点钟），所以应在黄昏前下笼，晚10点左右检查一次，次日早晨起笼。另外，麝鼠的活动受天气影响，遇大风、暴雨或阴天则活动较少，就不要下笼。

根据自己捕鼠笼的多少，头天或当天上午找好洞口，黄昏前下笼。将笼体放入鼠道沟内，一头对准洞口，要对严，

另一头对准外道沟。边下笼边检查活门门的灵活性，不灵活要找到原因修好。天窗要露出水面一部分。如果水深天窗高，为防止麝鼠上天窗压倒笼体，可用树枝或竹签插在笼体的一侧固定。下好笼后，最好在天窗和笼体上边覆盖一点杂草，起隐蔽作用，使麝鼠不易发现异常。晚10点钟左右检查一次笼。麝鼠听觉很灵敏，捕到的麝鼠，未等人走到跟前就早已发觉，很快从天窗里进入笼体隐蔽起来，如水清时可看到笼里有鼠，水浑时看不清笼里有无麝鼠，但不必起笼检查，起笼再下费事，可用小细树枝往笼里多点轻轻的探刺，如有鼠刺到身上发软，有明显的感觉再起笼。发现已捕到麝鼠时不要慌，上前提天窗连笼体一起提出来，马上用细铁丝或细绳把两头的笼门固定。笼门固定后就可把笼放在地上了。如果笼里只进入1只鼠，取出后再把笼下到原处。如果笼里进入2只鼠，把鼠取出后，要换一个新洞口再把笼下上。

什么季节捕捉野生麝鼠好

东北地区以入秋后的9月底至11月初和早春的3月末至4月中旬捕捉野生麝鼠为宜。因为这两个时期是天气凉爽的非繁殖时期，无青草，水少，容易发现麝鼠洞口，又是捕捉后暂养和运输的适期。秋季，当年的幼鼠已能独立生活，这个时期又是全年鼠群数量最多的季节，麝鼠为冬季贮存食物活动频繁，便于发现和捕捉。这个时期捕捉的野鼠，经过一冬的驯养，基本上能改变其野性，适应新的生存条件。第二年春季即能发情、交配、繁殖了。

春季捕鼠，要在4月中旬以前，晚了影响春鼠的繁殖。

捕到野生麝鼠怎样驯养

捕捉的麝鼠要避免大风和阳光的直射，需要在安静的环境下临时饲养。为了尽快按公母配对，首先要了解捕到的麝鼠是否是一个家族的，如果不是一个家族的放在一起，互相咬架，应分开饲养。可按公母配对，放在中间带有间隔网的笼里饲养，使公母鼠互相能看到、嗅到，但咬不着，隔居几天，互相熟悉后，再撤出隔网，使其同居一笼，放进人工建造的窝室中饲养。

在临时饲养不具备水池的条件下，可把笼的一角浸在水盆中，另一角留在水面上。但必须缩短临时饲养时间，并要多给一些水草和谷物饲料。

如果捕到幼鼠，可以合笼饲养。

对新捕来的鼠要特别注意观察，是否有感冒、中暑、外伤等，如有病，要及时给予对症治疗。

养麝鼠有几种形式

目前，饲养麝鼠的形式有放养、半放养、圈养和笼养等几种，以圈养和笼养为主。

放养就是把一定数量的人工饲养或捕捉的成龄麝鼠，放到适合其生存的自然环境中，任其自然繁殖，增加数量，然后猎捕，取其皮张。放养能充分利用自然条件，省工、省料，投资少，收益大，迅速增殖野生资源。但此法不易控制，也不能为一家一户所采用。我国曾从黑龙江、新疆捕捉

野生麝鼠，并从国外引种向内地放养。吉林省敦化县大山水库，1955年放养50对麝鼠，几年后大量增殖，每年可猎取数千到上万张麝鼠皮，直到目前仍经久不衰。

放养要注意防止麝鼠对水利设施的破坏。

半放养是把麝鼠放养到面积较小的自然水域，在周围架设围栏或利用天然屏障，使麝鼠不能逃出放养地。半放养面积小，便于管理，能充分利用小型水库、水泡子、养鱼池等条件，麝鼠生活在自然条件下，利于繁殖和生长。

圈养和笼养不受自然条件的限制，最适合一家一户采用。圈舍用砖、水泥、铁丝网等材料建造，设有窝室、运动场、水池。在缺少场地和建舍材料时可采用笼养。圈养和笼养完全由人工饲养管理。

怎样放养

我国的地理位置和麝鼠原产地相近，有合适的气候条件和植物资源，有广阔的水域，所以有许多地区适于放养麝鼠。放养地点应具备如下几方面条件：

(1) 地形和土质：麝鼠是水陆两栖动物，所要求的栖息条件是有水又有岸的地方。岸边地形较陡为好，有利于麝鼠挖洞。岸要高出最高水位0.3米以上。岸边的土质以无石头的土质或含石量少的黄土、黑土、沙土为宜。含石量大的岸边麝鼠无法挖洞，盐渍化的岸边植物短缺，麝鼠无隐蔽场所，都不适于麝鼠的栖息。

(2) 水和水草条件：淡水或含盐量较低的水域适于麝鼠栖息。要求水位变化不大，常年不干涸。水位变化大的地