



提高麝繁殖成活率 的初步经验

安徽省霍山县医药公司佛子岭养殖场

在人工养麝和活麝取麝香试养成功的情况下,提高麝的繁殖率和成活率,是扩大麝群、增加麝香产量的一条重要途径。无产阶级文化大革命以来,在毛主席革命路线指引下,在批林批孔运动推动下,我场“三结合”科研小组进行了试验,在饲养管理上采取了五项措施,繁殖上注意了五个环节,使全场39只性成熟母麝全配、全孕。1974年繁殖仔麝58只,成活率由50%提高到90%以上,达到了建场以来最高水平。

一、饲养管理上的五项措施

(一) 选择饲养环境

麝是既怕寒冷又畏炎热的动物,冬季多栖于阳山坡温暖干燥的石岩下或树林中;夏季喜阴凉,白天常在阳光不直射、通风良好的石岩上伏卧,晨昏时出外活动觅食。因此,我们选建麝舍一般在座北朝南、地势较高、排水良好、四周有树、交通方便的地方。更注意到冬天笼圈有阳光和遮蔽寒风,夏天能通风、阴凉、早晚有斜射阳光的条件,运动场中有一定数量的树木,防止

阳光直射或暴雨猛打。

(二) 喂给充足粗饲料

麝是草食动物,对嫩树叶和野菜等粗饲料有很强的消化力,如果精料喂得过多(我场成年麝每天每只给黄豆、绿豆混合精料100—150克),不但对麝没有好处,反而会引起腹泻,粪球变成粪糊,影响食欲。长期喂过多精料,还会造成营养性疾病(软骨病,维生素缺乏症)。因此,要喂给充足粗饲料,尤其是麝喜食的新鲜、多汁、味苦、性凉的植物(苦麻菜、苦苣菜、山莴苣、蒲公英、败酱、蛇含草)。每次变换饲料种类,要逐渐增减,因麝对食物有习惯性,突然更换种类,食量会减少或拒食。

(三) 精粗饲料搭配

公母麝在不同生理期,对营养的要求不一样:

(1) 对泌香和配种准备期的公麝,增加适量的含蛋白质精料,并喂足新鲜多汁青饲料。其全年日粮标准如表1。

表1 种公麝饲料

饲料种类	单位	泌香和配种前期饲料搭配										配种期		
		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	
精饲料	市斤			0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2				
粗料	干	市斤	1.0	1.0	0.8	0.5					0.5	1.0	1.0	
	鲜	市斤					1.2	1.2	1.2	1.0	0.5			
青饲料	市斤	1.2	1.2	1.5	1.8	1.3	1.3	1.3	1.5	2.0	1.5	1.0	1.2	

注:精料:黄豆60%、绿豆40%;

粗料:干、鲜构树叶;

青饲料:嫩桑叶、苦麻菜、甘薯叶、甘薯、胡萝卜、野菜等。

喂量:根据个体不同适当增减。

例1 1971年3—10月,精料和青饲料只喂给表1量的一半,种类单调,公麝食欲不正常,平均每只年

产麝香7.33克(干重),发情次数少,配种率低。

例2 1973年按表1日粮标准喂养,公麝食欲旺

盛，体质结实粗壮，平均每只年产麝香 9.61 克（干重），配种期性欲旺盛，6—7 年生两只公麝，从 1973 年 10 月下旬至 1974 年 1 月先后和 6 只母麝交配，都怀了孕。

(2) 哺乳期和配种前期的母麝，不仅要注意饲料营养成分的多样性，而且还要逐渐增加饲料量。据实际观察，母麝在哺乳期食量约比平时增加 30—50%，每天中午加喂一次精料（表 2）。

表 2 种 母 麝 饲 料

饲料种类	单 位	妊娠、哺乳及配种前期饲料搭配										配 种 期		
		2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	
精 料	市 斤				0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3				
粗 料	干 市 斤	1.3	1.5	1.5	1.0						0.5	1.0	1.3	
	鲜 市 斤					1.5	1.5	1.2	1.0	0.6				
青 饲 料	市 斤	1.2	1.0	1.0	1.6	1.6	1.6	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.2	

按表 2 标准喂养，母麝食欲旺盛，哺乳期乳汁多，仔麝生长发育良好。配种期发情正常，受孕率高。

(四) 疾病防治

加强饲养管理，经常保持麝的笼圈和饲料清洁卫

生。对体弱“掉膘”的麝，及时“补膘”，已经患病的麝，立即隔离，单独圈养，饲喂新鲜的蒲公英、紫花地丁、车前草、鸭跖草、夏枯草、千里光等新鲜中草药，既能当饲料，又能防治几种常见病（见表 3）。

表 3 麝 的 常 见 病 及 治 疗 中 草 药

病 名	症 状	防 治
胃 肠 炎	大便稀软，不呈颗粒，内有粘液，有时粪便有粘液连成长链条状。精神不振，食欲减退。重症时，患麝嗜睡，呼气常发出“哼”、“哼”节奏声。	1) 用新鲜的蒲公英、匍匐芹、车前草、一点红、车盘草、紫花地丁、苦麻菜混合饲喂，连喂 7—10 天。 2) 若伴有腹泻，加喂绿豆（泡软）0.1 斤干构树叶 0.3 斤，连喂 1—3 天。
癩 皮	皮肤上有针头大小的红丘疹或小泡，渐渐形成红色小块，患处脱毛。先发生于四肢内侧，逐渐蔓延整个腹部、两肘、眼及咀唇四周，大多发生在夏季幼麝身上。	1) 喂给幼麝新鲜、多样的青饲料，防止缺乏维生素而得此病。 2) 患麝单独饲养。喂新鲜酸模、千里光、蒲公英、紫花地丁、山萸苣。冬季喂部分胡萝卜。开春后病情逐渐减轻，重新长毛。
慢性肾炎	体质瘦弱，毛色枯黄，食欲不振，嗜睡，喜前肢趴在食槽等较高处，屁股落在低凹处。重症时，鼻端干燥，精神萎靡，腹腔积水（大肚子），尿血尿。常并发肺炎死亡。	1) 将患麝调到干燥圈舍饲养，不使受湿； 2) 喂新鲜鸭跖草、海金沙、车前草、芥菜、马兰、桑叶、桑椹。连喂 10—15 天。 3) 食欲增加后，增喂精饲料和青饲料。
骨 折	麝喜蹦跳，常被栅栏折断肢骨。	1) 经整复后，用新鲜糯米团、蒲公英、断血流等量，加烧酒少许，共捣烂敷患处，外加杉树皮固定。 2) 内服蒲公英、糯米团，连服 7 天。
慢性肺炎	精神不振，呼吸粗厉，伴有阵咳，食欲减少，嗜睡。严重时，呼吸急促，食欲废绝，口吐浆液血沫。	1) 喂新鲜的嫩夏枯草（白毛夏枯草）、鱼腥草、蒲公英、车前草、一点红、蛇含草，连喂 7—15 天。 2) 用贯众根茎泡水连喝 7 天。

(五) 固定专人负责

日常打扫卫生，喂食，饮水，疾病防治，看管护理，饲料保管，驯化，取香等工作，都要进行细致计划和分工，确定专人负责，组织互助协作，保证饲养质量。

二、繁殖上的五个环节

(一) 抓配种

配种期从 10 月下旬起到次年 1 月止，11 月和 12 月为旺盛期。在发情交配期内，固定专人值班观察，防止造成空怀。做好配种工作要抓以下几点：

(1) 选择优良种公麝 选择标准是：泌香多，质

量好，无麝腺病；体型大，体质健壮，各部位发育匀称，无缺陷；性欲旺盛，逐偶性强；祖代及后代发育良好；选 3—10 岁壮年公麝。

(2) 保证体质良好 如前所述，在配种前 2 个月增加精料和青饲料（表 1、2），以保证适当肥度。在配种期，公麝由于性刺激，表现不安，精神紧张，食量减少，同时也不让母麝好好吃食。如果在配种前公、母种麝过于瘦弱，会影响健康。也要防止过肥，过肥不利于繁殖、交配。

(3) 做好配种准备 在配种前，对麝圈和围墙进行细致的检查，及时修理，防止撞坏围墙逃跑。配种场

内的杂草、乱石清除干净，地面平整，防止公麝追逐母麝把脚扭坏。修剪树木，防止树枝过于稠密。配种场内阴湿，母麝发情迟，影响繁殖。

(4) 做好配种计划 配种前，制订具体的配种计划，把所有的公、母种麝根据谱系进行选择，严禁近亲交配。选择体质相同，公麝年龄大于母麝的划为一个配种群。配种方法：1只公麝和4—6只母麝划为一个配种群(公麝要经过配种证明确有生殖力)。母麝发情，公麝不配，就及时替换。

(二) 抓保胎

配种结束，先将公麝调开，以免追逐引起流产。保持麝圈安静，禁止喂霉烂变质和冻坏饲料。母麝妊娠后期，减少精饲料，并保持经常活动，防止胎儿过大、过肥，造成难产。

(三) 抓保生

母麝分娩前5—7天，乳腺肿大，乳房突起下垂，阴户经常流水。这时就将母麝调到准备好的产圈里饲养。分娩前4—8小时，母麝拒食、不安，在产圈中来回奔走，饲养员应注意观察。虽然分娩和舐干仔麝身上粘液、断脐带等，一般不要人帮助，但要注意是否难产。正常分娩都是仔麝头先出，前胛前肢出来后，整个身体就能很快产下。难产都发生在后肢先出，或因胎儿过大过肥，虽然头先出，但肩胛被挡住出不来，就要助产。我们的实践经验如下：

04号母麝分娩，仔麝后肢先出，开始母麝使劲努责，2小时后，母麝非常疲乏，一人进入产圈迅速捉住，固定在两膝上，因母麝拚命挣扎，人工助产不易进行，

当即用骨剪把仔麝两后肢剪下，将仔麝慢慢拉出。母麝未死，但后来不生育。

有一胎儿过大过肥，头先出，但肩胛部阻留，母麝使劲努责1小时仍未产下，饲养员没洗手就抓住仔麝头两颞部扯出，但母麝不舐，仔麝未成活。母麝不舐仔麝的原因，我们认为是：①饲养员没洗手，使仔麝头沾上异味；②仔麝是饲养员用力扯下的，母麝受惊。后来，饲养员剪去指甲，洗净手，抓住仔麝头的两颞部，顺着母麝努责进行助产，这样，母麝就去舐仔麝，使仔麝成活。

(四) 抓保活

麝圈内设坑床，床长0.65米，宽0.35米，高0.40米，两头用砖砌成，上搭木板。母麝睡床上，仔麝睡床下，以防仔麝被踩死、压死。仔麝下地10小时内，应注意喂奶。母麝无奶，要及时另找哺乳奶娘，因仔麝和奶娘的气味不一样，往往拒绝哺乳，可把奶娘的屎尿给仔麝从头到屁股涂上一些，就哺乳了。没有奶娘，实行人工喂奶，但仔麝喂饱后，仍要放进母麝圈内，让母麝帮仔麝舐肛门和尿道口，促使仔麝拉屎排尿，以免只吃不排胀死。

(五) 抓保壮

哺乳期喂给母麝足量的青绿多汁饲料，精料保持适量，以保证乳多、吃饱。仔麝3—4个月断奶，断奶后单独饲养。一周岁以内仔麝，喂给鲜嫩、多样、适口性强的青饲料，以利消化。定期增喂部分中草药饲料，防治疾病。