

水貂配种工作的两点体会

洪 龙

(浙江省舟山地区土产站)

在毛主席的无产阶级革命路线指引下，舟山地区的水貂配种工作于1973年取得了较好的成绩，母貂的受胎率为84%，公貂的利用率为59%，为发展水貂生产作出了一定的贡献。现将配种工作中所得的两点体会，介绍如下。

一、饲料与配种的关系

调节饲料的质量和数量，使水貂的肥胖度在配种前合适，是搞好配种工作的重要环节。1973年春节前后，由于缺乏经验未及时检查，到配种时因貂体过肥而发生误配问题，其中一个150头种母貂场，出现16次不同程度的误配；公貂过肥，动作笨重，不易抓抱母貂交配，利用率降低。

通过调查比较，舟水水貂场的母貂体重为1,000—

1,550克，公貂2,050—2,900克；畜产公司的母貂则为850—1,100克，公貂1,700—2,000克。二者比较相差悬殊。查其原因，主要由饲料不同所引起，因此采取降低饲料发热量的办法，即减少脂肪量增加碳水化合物，使每头230大卡/日降为220大卡/日（见表1，2）。

表1 舟水水貂配种准备期饲料单

(横道河, 12月11日—2月26日)

	沙鱼与杂鱼	肝	菜	谷物	棉籽油/头	酵母/头	盐/头	麦芽/头
每份发热量 (%)	60	10	3	27				
每份的饲料量 (克/头)	70	8	15	13.5	1	5	0.3	10

表2 舟水水貂场(3月10日以后)饲料单

	杂食	牛肉	肝	菜	谷物	鸡蛋	酵母/头	麦芽/头	盐/头
占饲料发热量(%)	30	22	10	3	30	5			
每份的饲料量(克/头)	37.5	8.1	8	15	15	2.9	5	10	0.3

照此降低量自2月26日饲喂到3月6日,称重结果,只有个别水貂的体重有所减轻,一般仍维持原来的水平。由此说明;在南方养水貂,饲料的热量不能与北方养水貂相同,因北方冷,能量消耗大,而饲料又容易上冻,不能全部吃完。因此,我们自3月6日起,又将饲料发热量由220大卡/日降低为180大卡/日,至3月10日已有26头公貂可以配种,于是自3月11日增加饲料热量为200大卡/日,最后全群母貂150头,配上的占93%,取得了较好的成绩。

在正常情况下,尤其第一年饲养时,必须及时检查,平衡体重,使貂群的肥度处于正常状态,如果突然降肥,容易使貂体虚弱,不利于持久配种,对于已会配种的肥胖公貂,要求保持不再下降;对于已配3次的公貂及配种后不愿进食的公貂,应适当提高饲料质量,使其吃好吃饱。但对于吃食好或者配种能力差的公貂,补充量要适当。量过大,水貂会迅速的肥胖起来,不利于配种。例如岱水水貂场的水貂,在配种开始时,公貂重2,000—2,100克左右,母貂1,000克左右,肥度适宜,配种进度在全地区比较起来是中上,但在配种开始时对饲料采取了“宁好勿差”,“只加勿减”,增加了不少牛肉,奶粉和蛋类,结果全群貂体迅速肥胖起来,原来会配种的公貂后来配种能力差了,原来不会配的则更难利用了,除少数配种能力强的公貂之外,全群出现贪吃懒睡的现象。直到3月28日只完成配种65%。

开始我们怀疑饲料中的蛋白质和维生素不足,但是,除了个别貂场外,各貂场都是按通用的饲料单配食。有人认为动物性饲料越高,水貂的繁殖能力就越高,而我们注意到,在一定的条件下,谷物性饲料同样起着重要的作用。如嵛洒和巨山的各貂场,在饲料单中按发热量计算,谷物饲料的比例分别为28%和20%,结果嵛洒貂场的新公貂有75%都会配种,高于其他貂场50—60%。我们又与从吉林省左家和黑龙江横道河水貂场引入的种貂作比较,前者16头新水貂利用了13头(包括利用率差的彩貂),公貂的利用率占81.2%,而后者112头标准色新公貂中只有51头被利用,占45.5%。其中横道河貂场的动物性饲料高于左家貂场。

从国外资料看,在水貂繁殖期,饲料量按重量百分比计算。如加拿大的饲料单中,谷物性饲料占30%,美

国威斯康星大学貂场占15%,瑞典和日本分别为11%和15%。由于谷物发热量大,如果把重量百分比换算为热量,则数值还要高。国外种兽的公母比是1:5,甚至是1:7,取皮之后,大都每天只喂饲一次。总结国内外情况,使我们感到在配种前和配种期,饲料的数量和饲料的成份,是保持兽体状况的关键。

二、母貂发情晚,公貂利用率差

(一)气候或地理条件的影响 母貂发情晚,公貂利用率差是舟山地区的普遍问题。总结一年来出现的异常现象,有的认为种貂从北方引到南方,气候与地理条件的突然改变,水貂不能适应,影响发情。但是,舟山貂场的配种记录表明,1973年母貂配种旺期在3月7—17日,公貂都可利用(见表3)。据舟渔水貂场反映,往年水貂发情旺期在3月8—10日之后。历年从国外引进的种貂在我国一些国营水貂场繁殖的情况也相似。全区在3月25日到4月初,只剩下少数陆陆续续完成初配。这与北方的情况基本相似。由此说明,气候条件与地理环境不是影响配种的主要因素。母貂发情延迟,可能是由于舟山地区各水貂场的种兽绝大部分都是由新貂造成的。一般新貂发情比老貂晚些,这是正常现象。

表3 舟水水貂场每天初配数和新公貂开始利用日期

日期 (3月)	1—6日	7—12日	13—17日	18—23日	24—4月初
初配母貂数	26	71	69	42	2
平均每天初配数	4.3	11.8	13.8	7	0
公貂开配数	17	9	0	0	0

(二)种貂问题 1972—1973年我国水貂大发展,各处种貂需要量很大,留种范围较宽。以后影响配种,据岱水水貂场解剖14头不会配种的新公貂,其中5头的睾丸小如豌豆,2头的两个睾丸大小不一,小的如豌豆,大的也比正常睾丸小。二者占全部解剖的未利用公貂的50%。这与舟水水貂场的观察结果是一致的。

另外将未利用的1,700—1,850克4头公貂在3月15日前后进行屠宰解剖,发现睾丸没有发育,只有豌豆大小,其他几组未利用公貂也有类似现象。这都表明,在配种期公貂性未成熟。岱水水貂场在3月20日检查,发现在未配上种的母貂中有19头是老母貂(牙有明显磨损,背上有交配时受伤换出的白毛),这些老水貂在配种、产仔和哺乳上有些问题,有的阴门有异常现象,如过小或部位不正,因而不易配上种。

以上是我们在配种期中遇到的一些问题和认识,供参考。