

# 野鹿家养繁殖的经验

高宝贵 張治孟 張宝蔭 王令漢

(国营黑龙江玉泉养兽場)

黑龙江省玉泉养兽場是以养兽为綱，綜合經營为方針的毛皮、果树基地。随着場子的建立，开始了养鹿。2年以来，已发展到46只。其中馬鹿41只，完全是捕于我省的山区，逐只由山里运回家养的。通过改变习性、精心飼养，已繁殖了15只。1958年有9只性成熟的母鹿，到今年产仔期已实现滿配、滿孕、滿生、滿活、滿壯等五滿和产茸千两的成績。归納起来，主要是执行了如下一些重要措施：飼养管理上采取了六大根本办法，繁殖上抓住了五个中心环节，在飼养員中开展了以两爱为中心，十大树立为灵魂的政治思想教育。

## 飼养管理上的六大根本措施

1. 給以充足清洁的飲水：水对于鹿的生长和长茸具有重要作用。据初步观察，公鹿在长茸期若雨水勤、飲水充足，茸角长的快而粗大；給母鹿充足的飲水，乳汁分泌多，仔鹿建壯。因此，鹿圈的水槽要经常有清

洁的飲水。但在9—11月的配种期，为了防止公母鹿刚交配后飲到冷水发生意外事故，应当勤給水，飲完即将水槽里的水倒淨。在冬天，为了防止母鹿飲到带冰碴的水，遭致流产，应当把水稍加温再飲。

2. 喂以充足的粗飼料：鹿是草食动物，对草、树枝叶等有很强的消化能力。据在飼养中体会，往往由于喂得精料过多，不但对鹿沒有好处，反而会引起鹿的便秘，粪球变成粪盘，影响食欲。因此，应喂給充足的干草和树枝叶，特别是在夜間，应增添一遍夜草。但在变换喂飼的草类时，应逐渐更换。因鹿对食物有很强的慣性，突然更换飼草，往往使鹿的食量大減，个别的还有在头1、2天发生拒食現象。

3. 精料調配要作到营养成分的多样化：公鹿和母鹿以及公、母鹿各个不同的生理时期，对营养成分的要求都是不同的。据实际飼喂中体会，对长茸和配种准备期的公鹿，除应增加含有蛋白質充足的大豆、豆餅等

精料外,应当多喂些富含維生素的青飼料和多汁飼料,如柞、楊、榆等树枝叶、大头菜、青割大豆和各种青草,多喂些骨粉和食盐(表 1)。实验証明,在生茸期多喂

表 1 种公鹿飼料

飼料种类	单位	生茸与配种前期飼料調配					
		3月	4月	5月	6月	7月	8月
精料	公斤	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
粗料	公斤	4	4	3	—		
青飼料	公斤	7	8	9	12	12	12
骨粉	克	5	5	5	5	5	5
食盐	克	30	30	30	35	35	35

食盐和骨粉,不仅鹿茸长的快,而且估計会提高重量 10—15%。在配种前期多喂青飼料,能保証鹿的适当肥度(即不肥不瘦)和优良的精液。对配种前期和哺乳期的母鹿,在飼喂上不仅要注意到飼料营养成分的多样性,而且要根据母鹿每日的食量,逐漸增加飼料量。据实地观察,母鹿在哺乳期,食量約比平时增加 20—30%(表 2)。同时夜間要加喂一次精料和多汁飼料。喂养好的母鹿乳汁多,仔鹿壮,配种期受孕率高。

表 2 母鹿飼料

飼料种类	单位	妊娠、哺乳及配种前期飼料調配									
		11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月
精料	公斤	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	2.0	2.2
粗料	公斤	—	4	4	4	4	4	3	1	—	—
青飼料	公斤	7	4	4	5	5	5	5	6	8	10
骨粉	克	4	5	5	5	5	5	5	6	6	7
食盐	克	30	30	30	30	25	25	25	30	30	30

注:精料:豆餅或大豆各 40%,麸子 20%;粗料:羊草、谷草等;青飼料:甜菜、胡蘿卜、大头菜、青草、鮮树叶、青割大豆、苞米青貯飼料等。

調配方法:应將大豆煮熟,拌上麸子,青飼料与粗料要切碎。

喂量可根据鹿的个体不同而适当增減。

4. 选择优良种公鹿:种公鹿对于鹿羣的优劣具有重要的作用。我場在挑选种公鹿时,以下述 5 条作为标准:①产茸大,质量好;②体型大,体质健壮,身体各部发育匀称,无缺陷;③性欲旺盛,对逐偶有强烈要求;④祖代及后代发育良好;⑤鹿齡在 5—10 岁以内的壮年公鹿。

5. 严格执行防疫制度,認真贯彻防重于治的方针:首先規定防疫制度,严禁外人随便出入,經常保持場地和飼料的卫生。鹿園出入口設置石灰消毒槽,定期检查。

6. 专人专責,負責到底:对鹿場日常清扫、喂食、

飲水、护理母鹿与仔鹿、照管公鹿等全盤工作,进行了细致的計划和分工,确定专人专責,組織互助协作,从而保証了质量。

### 繁殖上的五个中心环节

1. 抓配种:鹿的配种期基本上是集中在每年的 9—11 月,对鹿的交配必須認識到,机不可失,时不再来,一时疏忽,浪费一年的道理。作好鹿的配种,必須抓住以下 4 点:

1) 保持参加交配的公、母种鹿身体良好。因此,在配种前 2 个月即应給公母、种鹿增加精料和青飼料(表 1、2)以保証其适当的肥度。因每到配种期,公鹿由于性的刺激,不仅精神显得极其紧张、不安,而且食量也大大減少。同时,亦不許母鹿好好吃食。如果在配种前公、母鹿过于瘦弱,会影响健康。但也要防止过肥,过肥往往会減低种公鹿的性欲,产生不配现象。

2) 作好配种准备。在配种前要对鹿園地板、围墙进行詳細的检查,发现有不坚固和不平正的地方,应及时进行修理,以防公鹿在发情期乱頂乱撞,将围墙撞坏逃跑或追逐母鹿把脚扭坏。食槽和水槽要摆在鹿園的中央,作为母鹿躲避公鹿的障碍物。

3) 作好配种計划。在配种前,对鹿場的公、母种鹿要根据譜系表进行詳細的选配和制訂具体的配种計划。根据过去配种的体会,絕對禁止近亲交配。要选择体质相同,公鹿年齡大于母鹿的划为一个配种羣。較好的配种方法是:①双公羣母重复交配,一般每 2 只种公鹿和 6—8 只母鹿为一配种羣。②羣母多公輪流交配,一般是每 20—25 只母鹿划为一配种羣,在这羣里每隔 5—7 天替换 1 只公鹿。

4) 建立昼夜值班制度。配种工作开始即应建立昼夜值班制度,經常观察鹿的交配情况,以便組織复配和管理。一般配进象征是,母鹿表現弓腰不安,阴戶流出黄色的液体。

2. 抓保胎:作好保胎工作首要条件是,喂給母鹿营养丰富的飼料,以便胎儿健康发育。其次,要把不同年齡、不同性情的母鹿进行分羣飼养,以便管理和防止流产。最后,要經常清扫鹿園的积雪和尿冰,以防将鹿滑倒、扭伤,造成流产。同时,要保持鹿園的安靜,禁喂腐爛、变质和冻飼料等。

3. 抓保生:母鹿快要分娩的前 10—20 天,就会出现較明显的反映。一般是乳腺肿大,乳房突起,外阴戶紅肿,并稍往下墜。在分娩前 2—3 天,食量大減,并在柵欄周围不安的来回奔走。在分娩前 1—2 天,阴戶时时流出白色粘液,“疑渦”开始下陷,这时要准备好产圈,将快要分娩的母鹿拨到圈里等待分娩。关于分娩

和抵于仔鹿身上的粘液、断脐带等，一般都不需要人帮助。这时，饲养员唯一要注意的是是否难产。一般正常分娩都是头位，即仔鹿的两前肢抱着头产下来；难产多发生在尾位先出和斜生。及时判断难产的方法是辨别刚由母鹿阴户中露出的仔鹿蹄，可断定是头位，尾位还是斜生。前蹄是脛部白蹄，掌方向弯曲，后蹄向蹄掌相反方向弯曲。先出前蹄为头位。如果发现难产，要慢慢疏通，趁母鹿阵痛外牵引助产。虽然母鹿一般正常分娩不需要人工照料，但一定要在临产前3天抽出专人昼夜值班，防止一旦发生难产，造成死亡事故。如今年我场就发生1只母鹿难产，仔鹿蹄从阴户中露出后，2个多小时还未生下，当时幸有人值班，经过分析露出阴户的蹄是仔鹿的后蹄，立即组织助产——将母鹿缓和顺当地按倒，用活扣绑住四蹄，通过人工疏通，十多分钟即将仔鹿生下，但是仔鹿已断气，经过人工呼

吸才得到挽救。目前这只仔鹿已有1米高，长的非常健壮。

4. 抓保活：保证仔鹿个个成活的关键，要作好产后的护理。首先务必使仔鹿在产后10小时内吃到母鹿的初乳，据在饲养中体会，仔鹿产后所吃到的第一次饱奶，关系到仔鹿一生的发育和健康水平。同时，对母鹿的乳腺泌乳也会有极大的好处。如果遇到拒绝哺乳的母鹿时，应及时找哺乳奶娘。或用人工将牛、羊奶温热，用奶瓶喂给仔鹿。喂仔鹿时不要过急和恐吓，以免将乳汁落入瘤胃，促成仔鹿消化不良。喂鹿的乳汁一定要保证35—37℃的温度，以免乳汁过凉造成仔鹿腹泻。乳汁的温度对于仔鹿的吸收和消化有很大的关系，温度过低，容易使仔鹿发生腹泻。在15日龄以前，每天可喂6—8次，15日龄以后，每天可喂4—5次。喂乳量可根据仔鹿的日龄而增加(表3)。

表 3 仔 鹿 喂 乳 量

日 龄	1—5	6—10	11—15	16—20	21—30	30以上
日 喂 量 (毫 升)	1500—1800	1700—2100	1900—2500	2400—3000	2800—3300	3000—8000

玉泉养兽场采用上述措施，全场所饲养的母鹿较成熟的达到了全配、全准、全生、全活。或用人工看管母鹿，强迫哺乳，如今年我场有1只初产母鹿，分娩后不认仔鹿吃奶，经饲养员看管强迫哺乳，保证了仔鹿的成活。

5. 抓保壮：保壮是长远的事，一时一刻不可忽视，如一时不当，长期受害。在这方面我们要把当年新生的仔鹿，于10月前拨到一起，单独饲养管理。严格执行按时喂料，扩大鹿的活动场地，夏季要作好防暑设备，使鹿有躲避太阳的地方，冬季要把迎风的地方堵严，给小鹿多垫些褥草。鹿圈不应泥濘，以免把蹄子濡烂。但也不要用水泥等较硬的东西铺地，以免鹿在卧倒、起立时膝盖磨伤。一般最理想的是石灰、煤

灰、黄土等三合土打成的地板较好。

此外在饲养员中经常进行政治思想教育

首先要向饲养员进行爱场如家、爱动物如命的两爱教育。毆打鹿不但不能驯服，反而有被顶伤的危險。特别是鹿在发情期，公鹿往往是顶风硬上，饲养员要想养好鹿必须和鹿建立感情，只有这样它才会驯服。其次，坚持了经常以增产节约为内容的六好红旗竞赛运动，定期评比，通过评比向饲养员进行十大树立(坚决完成国家计划、爱护国家财产等……)、六大反对(反对少给水、少给食、欺騙动物、毆打动物……)的共产主义教育。我场由于加强了政治思想教育，结果，保证了野鹿家养的成功，得到了开花结果的成绩。