

渝东黑山羊的圈养技术

吴在玉

(重庆市涪陵区畜牧兽医局, 重庆涪陵 408000)

一、黑山羊圈养的好处

1. 能合理利用包括农作物秸秆在内的草资源和有限的土地资源。多数不宜放牧的田间种草、林间套草、果园种草, 均可以作圈养黑山羊的饲草, 以草养羊。同时羊粪肥田, 有助于发展生态农业、有机农业。

2. 黑山羊生长发育快。由于减少了游走觅食活动, 饲草转化成羊肉的比例提高, 单位草量能为社会提供更多的羊肉。饲养周期可缩短一半时间, 周转快, 养殖效益高。

3. 有利于存积农家肥。羊粪尿是氮、磷、钾等多种元素含量较高的复合有机肥, 再用羊粪肥田土, 有利于改良土壤, 提高单产和降低费用。

4. 能充分利用闲散劳动力资源, 达到家家户户养羊的目的。不仅解决了靠山养羊矛盾, 也为发展规模化养羊奠定了基础。同时, 圈养羊还避免了放牧养羊对草山草坡生态环境的破坏。

5. 便于对羊群实行科学管理, 减少羊群疾病, 产羔成活率高。放养山羊由于“风餐露宿”, 容易感染疾病, 而且不容易及时发现病羊, 所以羔羊夭折现象经常发生。圈羊可以进行精细管理, 不喝脏水, 染病机会少, 因而羔羊成活率高。

二、渝东黑山羊的圈养技术

1. 黑山羊羊舍修建标准。修建羊舍要利于羊群安居, 利于防病、

积肥。修建羊舍的地势要有良好的水源, 便于排水、避风, 并且是向阳的地方。羊舍面积按养羊数量而定。一般每只公羊占地 1.5 m^2 , 母羊每只 $0.7\sim 1\text{ m}^2$ 。羊舍采取高床式, 离地一米高。用角条间隔板便于羊粪漏入下面。每只羊应有草架和饲槽, 草架离地 50 cm, 饲槽长度以每只羊 27 cm 计算。羊舍和运动场保持 $1\% \sim 2\%$ 的斜度, 便于排水和排尿粪入池。

2. 及时去势。不宜留种的公羊, 除部分公羊留作试情公羊外, 其余的在出生 $7\sim 14\text{ d}$ 应进行去势, 去势后的公羊性情温驯, 便于管理。

3. 黑山羊配料。对于完全圈养, 首先就是要满足有丰富的配料, 如牧草、秸秆、干草等, 养羊饲料包括青粗饲料、精饲料、动物性饲料、矿物质和特殊饲料 5 种。青饲料除野生的杂草、树叶外, 主要是人工种植的优质牧草, 黑麦草、皇竹草、牛鞭草、苏丹草等。种草养羊, 可解决冬季草料的来源。粗饲料是指各种作物收获籽实后的茎叶, 如稻草、玉米秸秆、黄豆秆、豌豆蔓、花生藤等农副产品。经过切细、打粉、润湿、浸泡、发酵、氨化、青贮等加工调制后喂羊。精饲料, 又叫能量蛋白饲料。主要是玉米、大麦、小麦、杂粮及豆渣、麸皮、豆饼、菜饼等农副产品。动物性饲料有鱼粉、蚕蛹、血粉、肉渣等高蛋白质饲料, 适宜喂羔羊和母羊。矿物质饲料主

要是食盐、骨粉、贝壳粉、碳酸钙等。特殊饲料指尿素, 只能混在富含碳水化合物及精粗饲料中喂给, 占羊体重 $0.02\% \sim 0.05\%$ 。羊每 10 kg 体重喂尿素 $2\sim 5\text{ g}$ 。备足饲料, 保证四季供给, 才能养好羊。

4. 黑山羊品种选择。圈养羊选择品种质量也很关键, 体强力壮、四肢高大、骨架好的羊可留着种进行养殖, 同时根据地区的差异, 选择适应性强、抗病力强的山羊品种进行圈养。

5. 供足饮水。为消化食入的粗饲料, 山羊每天必须分泌大量的消化液, 同时, 体内循环、养分输送也离不开水分。所以山羊缺水的后果往往比缺料更严重, 容易导致食欲下降、消化不良、膘情下降等, 因此, 应供给充足而干净的饮水, 对圈养羊非常重要, 且冬季应供饮温水。

6. 精心管理。

(1) 每天要清洁羊舍地面一次, 羊舍及其周围要定期消毒, 及时清粪并将其远离羊舍堆积发酵。

(2) 在管理上, 要细心周到, 重胎母羊、哺乳母羊及其所带羔羊要隔离于单间饲养 ($2\text{ m}^2/\text{间}$), 以防拥挤压死羔羊, 小单间应保持干燥清洁卫生, 阳光充足, 空气新鲜, 温度以 $18\sim 20$ 为宜。

(3) 羔羊早期断奶。早期断奶除了可促进羊发育、加快生长速度外, 还可以缩短母羊的繁殖周期, 达到一年两胎或两年三胎、多胎多

产的目的。目前推行 30 ~ 45 日龄和 7 日龄断奶两种方式，具体做法是：30 ~ 45 日龄断奶法：羔羊在 10 ~ 15 日龄时，应训练采食嫩树叶或牧草，以刺激唾液分泌，锻炼胃肠机能；20 日龄可适当补饲精料，精料要求含蛋白质 20%、粗纤维不宜过高，并加入 1% 的盐、骨粉和微量元素添加剂。每天补喂配合精料 20 g，并将精料炒香，调成半干状，放在食槽内单独可混些青草饲喂。30 日龄拌料 40 g，40 日龄拌料 80 g，并注意饲料多搭配，少喂勤添。随着羔羊的生长和采食能力的提高，应渐渐减少哺乳次数，或间断性采取母子分居羊舍的方法。这样，一般 40 d 左右，可完全断奶，早期断奶的羔羊应单独关在一栏，继续补料，以加强早期断奶羔羊的培育。羔羊 7 日龄断奶法：羔羊出生后及时喂初乳，羔羊脐带干后，

让其跟随母羊在运动场内自由活动，吊挂嫩牧草训练采食，同时补喂人工代乳品。一月龄内羔羊代乳品配方：玉米 30%、小麦粉 22%、炒黄粉 17%、脱脂奶粉 20%、酵母 4%、白糖 4.5%、钙粉 1.5%、食盐 0.5%、微量元素添加剂 0.5%、鱼肝油 1 ~ 2 滴，加清水 5 ~ 8 倍，搅拌均匀，煮沸后冷却至 37 左右代替奶水饲喂羔羊；羔羊一月龄后代乳品配方：玉米 40%、小麦粉 25%、豆饼粉 15%、奶粉 10%、麸皮 4%、酵母 3%、钙粉 2%、食盐 0.5%、微量元素添加剂 0.5%，混合后加适量水拌饲喂羔羊。

7. 防治疾病。对羊群遵从早预防、勤驱虫、早发现、早治疗的防治原则。山羊预防的疫病主要有口蹄疫、传染性胸膜肺炎、羊梭菌性疾病、羊链球菌病等。山羊无体内外寄生虫时，一般很少感染其它疾病；一旦患有体内外寄生虫时，由于抵

抗力下降，其它疾病接踵而来。因此，必须定期驱虫（2 ~ 3 个月驱体内外寄生虫一次），且每年进行山羊传染性胸膜性肺炎苗和山羊三联四防苗、羊口蹄疫等疫苗各免疫注射一次（两种疫苗免疫间隔时间至少要一周。）

8. 适时出栏。羔羊出生后各个时期的生长发育不尽相同，绝对增重初期较小，而后逐渐增大，到一定年龄增大到一定程度后又逐渐下降直至停止生长，呈慢—快—弱—停的趋势。一般情况下，商品肉羊于 12 ~ 18 月龄、体重 30 ~ 40 kg 时出栏最佳。出栏过早，山羊处于快速生长发育时期，屠宰率不高，肉质虽嫩，但缺乏肉香味，此时屠宰不合算；出栏过迟，生长停滞，转为沉积脂肪，肉质变粗，肉中膻味成份含量增加，降低肉品品质，且浪费资金、劳力、饲草、降低生产效益。□

（上接 99 页）寄生虫卵、重金属、有机腐败产物。

2. 要注意通过排气、降尘、除噪等措施，创造良好的环境条件。养殖实践证明，网上养鸡容易造成胫部损伤和胸部囊肿，水泥地面养猪容易导致肢蹄病，铁丝笼养兔容易引起被毛损害。养殖场必须选择合适的圈舍和笼具，给动物提供舒适的生存空间。

3. 动物的日粮组成要多样，按需要配齐能量、蛋白质、氨基酸、矿物质、维生素等营养要素。尽量不在饲料中添加抗菌药物，防止破坏肠道菌群平衡引起内源性感染，防止培养出耐药的“超级细菌”，给人类的生命安全造成威胁。

4. 饲料要品质优良，无污染、无霉变。含有天然毒素的饲料，必须经过脱毒处理，还要控制用量。剩料要及时清理，防止腐败变质。

禁止将各种生活泔水、生活垃圾倒给畜禽。畜禽饲料中严禁使用各种违禁药物和添加剂，防止药物残留对人体造成危害。

5. 要充分考虑到消毒剂对畜禽可能带来的损害，保证消毒过程和消毒前后，不会给畜禽带来过大的应激。带畜消毒时，必须选用对皮肤黏膜无腐蚀、无毒性的表面活性剂类消毒剂，如新洁尔灭、洗必泰、百毒杀、畜禽安等；饮水消毒时，应选用容易分解的卤素类消毒剂，如漂白粉、次氯酸钙等。奶牛场禁止使用复合酚类消毒剂。

6. 养殖场粪便、垃圾、污水中含有大量微生物和氮、磷等，若直接排入外界，会严重污染水源、破坏土壤结构、危害生态平衡。养殖场的恶臭气体也会使空气质量恶化，影响人类的居住环境。养殖畜禽必须顾及对环境的影响，不但要对粪便、污水进

行恰当的处理，还要注意通过调整日粮结构，减轻污染物的排泄。

7. 确立定期巡查制度，保证饲养员能按时观察畜禽并及时反馈信息；实施封闭管理制度，禁止无关人员随便进出养殖场；建立兽药档案制度，确保使用的兽药是从正规渠道购进的、由正规厂家生产的合格兽药，确保按规定使用兽药；落实健康体检制度，保证饲养管理人身体健康，防止人畜共患传染病通过人体携带进场。

8. 定期对畜禽群体进行健康检测，对环境条件、管理制度进行安全检查和评估，认真查找安全隐患，检查出已经携带病原的个体后，必须进行隔离治疗和保健护理，及时调整饲养管理制度和免疫预防措施，给畜禽一个健康生活、安全生活的绿色屏障。□