

# 徐淮白山羊与波尔山羊 杂交后代的饲养管理

仇爱荣

江苏省东台市梁垛镇畜牧兽医站, 江苏东台 224225

**摘要** 传统养羊业大多利用本地品种资源进行饲养, 虽然本地品种耐粗饲、适应性强, 但本地山羊个体体重小, 生长速度较慢, 产肉性能一般, 且长期以来都是本地羊同品种之间进行交配, 存在近交衰退现象, 生产性能下降。因此, 有必要通过杂交的方法改良本地羊品种资源, 提高其生产性能。本文就徐淮白山羊与波尔山羊的杂交后代饲养管理等问题展开综述, 供广大养羊朋友参考。

**关键词** 徐淮白山羊; 波尔山羊; 杂交; 饲养管理

徐淮白山羊是产于徐州、淮阴地区沿废黄河故道及丘陵地带的兼用型山羊地方品种, 经过当地的长期选育, 逐渐培育形成具有早熟、产羔多、耐粗饲、板皮质地优良等特点的徐淮白山羊品种。

波尔山羊原产于南非, 被称为世界“肉用山羊之王”。具有生长快、体型大、产肉多等特点。

## 1 杂交方式与种羊的选择

常使用波尔山羊公羊与徐淮白山羊母羊交配, 后代育肥上市。徐淮白山羊母羊选择标准为体型大, 符合本品种特征的, 体重在 35 kg 以上, 强健, 泌乳性能和母性好, 繁殖能力强。种公羊选择纯种波尔山羊, 12 月龄以上, 体重 80 ~ 110 kg。有的种羊场使用杂种一代、二代的羊冒充纯种波尔山羊, 要注意选择优良的品种, 才能获得满意的杂交效果<sup>[1]</sup>。

刘孝德利用波尔山羊公羊与徐州本地徐淮白山羊母羊进行杂交实验, 发现产双羔率占到 56%, 6 月龄杂交一代体重可达 30.21 kg, 胴体重 15.2 kg, 屠宰率为 50.34%, 净肉重 12.17 kg。与本地山羊的对比试验表明杂交羊 6 月龄体重高出 7.75 kg, 胴体重高出 4.35 kg, 屠宰率和净肉率高出 2.4% 和 3.2%<sup>[2]</sup>。

## 2 饲养方式与羊舍建设

目前集约化饲养多采用高床饲养和放牧结合舍饲的方式, 各地可结合自身经济条件和环境采用适合的方式。饲养量小的可 10 ~ 15 头为 1 圈, 大群可达 50 头 / 圈甚至更多, 杂交育肥羊舍面积可按照 0.7 ~ 0.9 m<sup>2</sup>/头计算, 产羔母羊 1.1 ~ 2.0 m<sup>2</sup>/头, 种公羊 4 ~ 6 m<sup>2</sup>/头, 建设时要考虑到过道、饲料间等面积可适当加大。羊舍的门宽 2.5 ~ 3.0 m, 高 1.8 ~ 2.0 m, 最好为双扇门, 便于羊只进出和人员的管理。羊舍地面应高于外地面 20 cm 以上, 防止积水。羊床高于地面 0.5 m, 可使用竹料或木条, 宽 30 ~ 50 mm, 厚度 25 ~ 35 mm, 间隙 1.5 cm, 以漏粪尿, 羊舍要设有草架和料槽。

运动场设在羊舍南面, 以砂壤土为宜, 便于排水和保持干燥, 面积为羊舍面积的 2.0 ~ 2.5 倍, 围栏高度为 1.3 ~ 1.5 m。

## 3 饲喂及饲料的选择

集约化饲养应使用配合饲料和青、粗饲料相结合的方式。以达到提高育肥效果的目的。营养应根据羊体组织生长发育规律提供, 一般 1 ~ 3 月龄羊骨骼生长较快, 所以生长初期应提供矿物质含量丰

富的饲料,4~6月龄肌肉增重较多,应满足蛋白质和氨基酸需求,利于肌肉生长,以后则以脂肪沉积为主,可根据生产的需要提供糖类等高能量饲料。

配合饲料一般由饲料厂生产,其他饲料可以使用青草、树叶、秸秆、干草,饲养量大的羊场需选择牧区进行轮牧结合舍饲补料的方式饲养,如果是舍饲结合运动场的饲养方式需要大量的青粗饲料,这就需要人工种植的牧草来满足饲料资源的不足,如种植饲用玉米、紫花苜蓿、串叶松香草、黑麦草、羊草等,或将其制成青贮饲料饲喂。青、粗饲料饲喂前要切短,块根类要切片,秸秆要揉成丝,以利于消化吸收。

## 4 饲养管理

1)羔羊的培育目标是提高成活率,促进生长发育。刚刚出生后的羔羊一定要早吃初乳、吃足初乳。产多胎时更要及时地辅助羊羔吃上初乳,这对排出胎粪、提供营养、摄取免疫球蛋白具有很重要的作用。一般从10日龄后开始给予优质的青干草,出生后20d左右开始训练吃精饲料,可以促进羔羊瘤胃发育,提早断奶,保障羔羊快速生长的需要。

2)杂交育肥羔羊出生后1月龄左右应去势。羔羊可依据泌乳量、产羔数和补饲情况饲养到2月龄时能采食大量饲料和牧草时断乳。

3)育肥羊每天分早、中、晚3次定时给料,注意先粗后精、先喂后饮的原则。更换新的饲料时应做好过渡,供给清洁干净的饮水。羊舍或运动场应安置富含矿物质的舔砖,让羊只自由舔舐,利于羊的健康。

4)集约化饲养环境控制很重要。一定要及时清

理粪尿,及时通风,防止氨气等有害气体在羊舍内残留,氨气等有害气体可刺激眼睛和呼吸道黏膜,诱发结膜炎和呼吸道疾病。运动场也要定期清理粪尿,翻新土壤。环境及饲养用具要经常消毒,创造一个干净的环境。

5)保持适宜的环境温度,夏季不超过30℃,夏季过热要使用降温措施,冬季要注意保暖。羊舍采光良好,采光系数为1:15~25。

## 5 疫病防治

1)树立防重于治的理念,定期防疫。每年春季产羔后,对所有的羊注射羊肠毒血症、羊痒疽、羊快疫三联疫苗,免疫期可达1年。

2)对于口蹄疫、布鲁氏杆菌病等传染病及常见的前胃疾病、胃肠炎等做好预防和治疗工作。

3)驱虫应在断奶后、育肥前进行。集约化饲养时应先进行小群标记实验,确定驱虫药物安全有效后再进行全群驱虫。每年春秋2次驱虫,可进行口服、注射和药浴。

4)口疮一般1~2月龄多发,用紫药水涂抹患处,吃食困难的人工饲喂易消化的粥状饲料,一般1周可恢复<sup>[3]</sup>。

## 参 考 文 献

- [1] 顾国林,王伟丰,李明.波尔山羊杂交改良中应注意的问题[J].上海畜牧兽医通讯,2003(2):30-31.
- [2] 刘孝德.波尔山羊与徐淮白山羊杂交羔羊产肉性能分析[J].中国草食动物,2002(6):34-35.
- [3] 于恒发,刘玉弟,路长庭,等.利用波尔山羊改良徐淮白山羊技术总结[J].中国草食动物,2003(3):27.