

马楠山云南半细毛羊养殖

廖锡鸿^{1*}, 王文华¹, 刘辉², 李健勇³, 王登洋²

(1. 永善县畜牧技术推广站, 云南 永善 657300; 2. 永善县动物疫病预防控制中心, 云南 永善 657300;
3. 香格里拉市上江乡农业综合服务中心, 云南 香格里拉 674400)

云南半细毛羊主要分布在永善县马楠乡马楠山, 又称马楠山半细毛羊。1996年通过国家新品种委员会鉴定验收, 2000年农业部将其列为国家培育新品种, 成为我国第一个粗档半细毛羊品种, 并列为全国畜禽保护品种之一。养殖云南半细毛羊, 不仅能有效帮助农户致富, 还有助于我国羊业珍贵品种保护。马楠本地羊多为32~38支, 毛比较粗, 前期引入高加索, 后期引入罗姆妮、林肯为父本, 以本地母羊为母本进行横交固定, 经历漫长的培育之路, 培育出马楠山云南半细毛羊。1972—2000年云南省选择了草地肥美的马楠山作为育种基地, 经过近30年科技攻关, 在国内首先培育成功48~50支半细毛羊, 羊毛品质达到国际先进水平。此羊成为国家培育的新品种, 是西南高原、高寒山区农牧民解决温饱、脱贫致富的优势畜种。

1 基本特征

马楠山半细毛羊为毛肉兼用型羊, 体型外貌一致, 两眼连线, 体质结构坚实, 性成熟早, 繁殖性能良好, 遗传性能稳定, 适应性稍弱。产肉性和产毛性能双优, 毛丛结构好、弯曲好, 主体细度为44~56支, 油汗长达9 cm, 是毛纺工业纺织优质原料。成年公羊剪毛后体重60~85 kg, 剪毛量6.3~9.6 kg, 成年母羊剪毛后体重52~65 kg, 剪毛量5.4~6.6 kg。毛丛长度12~18 cm。母羊9~10月龄时发情, 产羔率108%~122%。10月龄羯羊屠宰率46%, 净肉率36.3%。马楠山半细毛羊与杜泊羊杂交后代屠宰率可达56.4%, 净肉率40.4%。

2 厥舍要求

宜选择交通方便、地势平缓、水源充足上风口及排污顺畅的地方建舍。床离地面2.5 m左右, 高床地面由留有2.5 cm左右漏缝木板铺成, 高床下面夏秋季为粪便排放区, 冬春季为保温地厩, 厥舍面积为1 m²/只。农村养殖户普遍采用单舍, 舍内无床, 地厩养殖外设运动场, 厢舍与运动场面积为1 m²/只。舍内配置食槽和饮水槽, 长度、高低根据

羊数量及羊只大小决定。

3 饲养管理

3.1 成年羊饲养

马楠山半细毛羊体质结实, 体躯侧视呈长方体, 为方便管理, 成年公羊和母羊要分开饲养。夏秋季每天7:00—19:00放牧, 一般不补饲; 冬春季每天8:00—18:00放牧, 根据吃饱成度决定补饲量。

3.2 妊娠期母羊饲养

妊娠期母羊要细心呵护, 特别是母羊怀孕后期, 随母羊体重增加精细管理, 放牧时出门进门不能拥挤。前90 d为妊娠前期, 管理工作相对轻松, 妊娠后期又加之枯草时节, 母羊正常放牧前提下适当补喂配合料100~150 g/只, 配合料配方为玉米80%+黄豆(炒熟)12%+麦麸5%+添加剂3%。青贮或干草按需补给。

3.3 羔羊饲养

(1) 厢舍温度及羊群密度。马楠山地区冬季寒冷, 10月中旬气温就降至0 ℃以下, 寒冬季节可达-14 ℃。羔羊厩舍要求温度5 ℃以上, 湿度85%以下, 夜间依靠厩舍羊群密度保暖(羔羊与母羊同

*为通信作者

舍），羊厩内羊群密度大温度高，但会造成湿度过大，要经常清理粪污和垫草。羊群密度过大会造成羔羊挤压窒息而亡，每只适龄母羊面积不少于1 m²。

（2）合理搭配日粮，提高成活率。马楠山地区冬季饲草饲料主要由青干草50%+玉米30%+黄豆（炒熟）12%+麦麸5%+添加剂3%组成，要做好防霉变措施。缓慢驱赶防挤压，注意母羊日粮合理供给促奶水。4月龄以下羔羊吃到初乳是关键，如果种母羊是以放牧为主，可以随母羊放牧吃奶，为发育打好基础。羔羊15日龄后诱食，随母羊放牧后每只每天补喂羔羊配合饲料。

3.4 育成羊饲养

5~10月龄公母羊按体大小混群饲养，10月龄分群进入成年群，以放牧为主，晚上给与少量补饲，50 g/只，按青干草粉40%+玉米35%+黄豆（炒熟）15%+麦麸7%+添加剂3%配制饲料。

（1）成年公羊饲养。成年公羊以放牧为主，要注意配种与非配种时的区别。非配种时抓好日常管理及选种工作，配种时考虑给予补饲或为提高精子质量，每只公羊每天应补饲2枚生鸡蛋。饲料按青干草粉40%+玉米20%+黄豆（炒熟）20%+麦麸17%+添加剂3%配制。

（2）成年母羊饲养。育成母羊11~12月龄初次发情，发情周期为15~18 d，首次发情最好不配种，会影响母羊的再次发育。到1.5~2岁龄初配，晚配有利于母羊后期发育。此阶段以放牧为主，不补饲。

3.5 成年母羊配种及产羔接羔

公母分群饲养方便系谱管理，配种时放入布兜公羊或试情公羊，晚上20:00—21:00为发情母羊人工授精1次，次日早上7:00—8:00再次人工授精，成功率可达95%以上。怀孕后期母羊群要防止流产、小心放牧、慢进慢出、勤观察，顺产只作记录，难产应做好助产处理。

4 日常管理

4.1 剪羊毛

于每年5月对成年羊剪毛，分电剪与手剪，剪毛时注意轻放轻翻，羊头在坡面上方，防止羊肠扭转而亡。

4.2 添加矿质元素

冬季舍饲与放牧相结合，易造成矿物质缺乏症，日粮要注意添加矿质元素。外表观察群体羊只背毛色泽干脆、羊毛油汗少或消化不良、粪便干或群体鼻涕多时及时添加矿质元素。群体鼻涕多则食盐添加不足，羔羊长时间腹泻是自身消耗造成常量元素流失和不足，如钙、钾、氯化钠等。这类羊最好是速补，比如静脉补充。

4.3 卫生及防疫

以单独饲养的羊群为单位，7 d做1次羊舍清洁。春秋两季高度重视防疫，要求注射率达到100%，每年做2~3次羊体驱虫，尽量选择广普药物，前后2次尽量选用不同药剂。

5 几种易发病防治

5.1 羊肠毒血症

每年群体免疫2~3次，易发季节前20 d肌肉免疫注射羊三联四防疫苗，高发群体20 d后再加强免疫1次，已发病群体除免疫外，管理上采取饥饿疗法降低营养。

5.2 羔羊腹泻

易发于冬季寒冷季节羔羊断奶前，引发原因是母羊日粮质量差、进食能量不足以维持奶水质量及羔羊抵抗寒冷气候消耗能量过多，形成空腔充血炎症造成败血症。寒冷季节在母羊妊娠后期增加日粮营养，有充足的优质奶水，可满足羔羊御寒的营养需要。

5.3 羊咳嗽

引发原因主要是厩舍氨气过量造成呼吸道疾病，要注意厩舍通风。

5.4 羊肺炎

引发原因一是羔羊补食日粮太细，羊争食引起的机械性肺炎。二是天气过热引起肺炎，要注意厩舍密度，放牧时注意晴天中午放牧低凹处。三是感冒后引起肺炎，注意早晚多观察羔羊症状，做到早诊断早治疗。

5.5 羊口疮

羊口疮是由羊传染性脓疱病毒引起的接触性传染病，防病关键要做到早发现早处理。首次发现要及时刮去结痂，涂上鱼石脂软膏，重症要外涂药剂加注射病毒灵和青霉素。

收稿日期：2022-04-01