

# 四川凉山半细毛羊养殖技术

阿尔扎地

四川省昭觉县农业农村局, 四川昭觉 616150

**摘要** 凉山半细毛羊被列入我国重点品种,并且是全国畜禽保护品种之一,养殖凉山半细毛羊,不仅能帮助农户致富,还有助于我国养羊业更上一层楼。为此,本文介绍了凉山半细毛羊的特征和特性,并从养殖前的准备、种羊饲养及繁殖、日常饲养管理、卫生和防疫等方面简述了凉山半细毛羊的养殖技术,以期为广大毛羊养殖户提供技术参考。

**关键词** 凉山半细毛羊;养殖;技术;管理

DOI:10.13300/j.cnki.cn42-1648/s.2021.08.016

我国西部绵羊饲养量大约占我国总量的75%,为我国绵羊主产区,20世纪50年代以生产粗毛为主,半细毛和细毛只占很小一部分。羊毛的粗细需要通过专业的工具测量,一般采用羊毛直径相对应的品质支数来体现羊毛的粗细以及羊毛的品质。细毛的品质支数 $\geq 60$ 支,平均直径 $\leq 25\text{ }\mu\text{m}$ ;半细毛的品质支数为36~58支,平均直径为25.1~55.0 $\mu\text{m}$ ;粗毛品质支数 $\leq 32$ 支,平均直径 $\geq 55.1\text{ }\mu\text{m}$ 。1956年四川凉山地区开始进行绵羊品种改良,1974年引进新西兰国家莱斯特羊与我国新藏羊进行杂交,培育出了新品种——凉山半细毛羊,该名称于2009年被全国品种委员会正式命名,并列入了全国重点品种,是全国畜禽保护品种之一。凉山半细毛羊适应能力特别强,比较适合我国西南省份养殖,如四川、重庆、贵州、云南和西藏的部分地区都能养殖。养殖凉山半细毛羊,不仅能帮助农户致富,还有助于我国养羊业更上一层楼。

## 1 凉山半细毛羊的特征和特性

凉山半细毛羊,体质结实,结构匀称,体格中等大小,公母羊均无角。头毛着生至两眼边线,胸部宽深,背腰平直,体区呈圆筒状,姿势端正,全身被毛呈鞭形结构,羊毛弯曲成大波浪形,羊毛光泽强,匀度好<sup>[1]</sup>。凉山半细毛羊的适应能力强,属于毛肉

兼用型的优秀品种,比较适合我国西南省份养殖,比如四川、重庆、贵州、云南和西藏的部分地区均可饲养。

## 2 养殖凉山半细毛羊前的准备

开展凉山半细毛羊养殖前,要先建好羊场和羊舍,羊场羊舍应建在地势高、背风向阳、排水良好、土地清洁的地方,并要求该地方水源充足、交通便利、周围3 km以内无污染源<sup>[2]</sup>。羊舍最好坐北朝南,为了方便打扫卫生,凉山半细毛羊一般采用高床养殖,高床离地2 m左右,高床地面由留有3 cm左右缝隙的木板铺成。高床下面为粪便排放区,要保证地面中间高两边低。羊舍外面是运动场和饲喂的地方,要配置食槽和饮水槽。运动场的面积可以根据羊的数量来决定,不能建太小,以免羊群拥挤而引发疾病。饲料储存室要建在养殖场地势较高的地方,防止雨水进入室内使饲料发霉变质。

## 3 凉山半细毛羊种羊饲养及繁殖

种公羊和母羊要分开饲养,每天9:00—17:00时进行放牧采食青草,回到羊舍后公羊还要补喂一定的精饲料,配方一般为75%的玉米面、20%的黄豆面和5%的预混料,每只每天补喂0.2 kg;配种期间增加饲喂量至每只每天补喂0.4 kg,为提高精子质

收稿日期:2021-02-22

阿尔扎地,男,1976年生,畜牧师。

量,每只公羊每天还应补喂 2 枚生鸡蛋。枯草期圈养的种公羊每只每天饲喂 0.5 kg 精饲料和 2 kg 左右的干草,上下午各 1 次,并保证饮水干净充足,圈养时要保证种公羊每天在室外活动 3 h 以上。

种母羊的饲养以放牧为主,可提高种母羊的食欲,为繁殖发育打好基础,放牧后每只每天补喂 0.1 kg 精饲料,枯草期每只每天饲喂 0.4 kg 精饲料以及 1 kg 左右的干草,上下午各 1 次。

母羊 8~10 月龄初次发情,发情周期为 17 d 左右,发情持续期 24~28 h,1~1.5 岁龄初配,妊娠期 147 d,每年产 1 胎,平均产羔率 110%;公羊 10~12 月龄性成熟,1~5 岁龄配种。每年的 5~8 月份为凉山半细毛羊种羊的发情配种时间,为提高成功率采取人工采精、人工授精的方法,每只种公羊每天采精 2 mL 左右,每天采精 2~3 次,可以配 4 只母羊,每周停止 2 d,采取的精液要及时给母羊配种,每只母羊人工授精 0.5 mL 左右。

## 4 凉山半细毛羊日常饲养管理

### 4.1 妊娠期母羊

妊娠期的母羊需要细心照顾,母羊怀孕后到 90 d 的时间为妊娠前期,工作相对轻松,这段时期母羊可以正常放牧,但要增加补喂的精料量,保证每只每天 0.2 kg 左右精饲料,此时的配方为 80% 玉米面、15% 黄豆面、5% 预混料。枯草期时,每只每天饲喂 0.5 kg 精饲料以及 1.5 kg 左右的干草,1 d 2 次。

母羊怀孕 90 d 到分娩前的时间为妊娠后期,由于妊娠后期母羊行动不便,要减少放牧时间,一般每天 10:00—16:00 时进行放牧。每只每天饲喂 0.3 kg 精饲料,此时饲料配方为 70% 玉米面、25% 黄豆面、5% 预混料。枯草期时每只每天饲喂 0.6 kg 精饲料以及 2 kg 左右干草,1 d 2 次。除此之外,避免惊扰羊群,防止流产,分娩前 1 周停止放牧。

在妊娠期间,母羊要饮用温水,保护胎儿,使母羊顺利生产。

### 4.2 哺乳期母羊

分娩后的母羊身体虚弱,食欲不振,并且要哺育羔羊,所以应该单独饲养 7 d,使其自由采食,从而满足母羊的营养需要。单独饲养 7 d 后可混群饲养,凉山半细毛羊有 4 个月的哺乳期,哺乳期精饲料配方为 60% 玉米面、35% 黄豆面、5% 预混料,混群第 1 个月每只每天补喂 0.3 kg 精饲料,1 个月后逐渐

减少精饲料量恢复至妊娠前的饲喂标准;枯草期时每只每天饲喂 0.5 kg 精饲料和 2 kg 左右的干草,逐渐减少至妊娠前的标准。

### 4.3 羔羊

羔羊的饲养时间为 0~4 个月,由于母羊的初乳中含有丰富的蛋白质、脂肪和抗体等,能够帮助羔羊增强免疫力、抵抗疾病和及时排除胎粪,因此新生的羔羊要及时哺育初乳。出生 7 d 后,可以跟随母羊到草地上采食,促进羔羊的瘤胃发育。羔羊第一个月主要以母乳为主,之后要开始补喂精饲料,配方为 60% 玉米面、30% 黄豆面、5% 预混料,1 d 2 次,补喂 5~7 d 左右时羔羊可学会采食精饲料,此时可以尽量减少母乳。4 个月断奶后,对羔羊进行级别鉴定,挑选出优秀的后备种羊。

### 4.4 后备种羊

处于育成期的后备种羊,应结合其生理特征进行饲喂和管理。由于公羊和母羊的个头差异显著,饲喂量不同,且防止其发情后进行自由交配影响后代品质,所以将后备种公羊和种母羊分开饲养。5~8 月龄后备种羊,每日所需的精料量和营养物质要随体重的增加而增加,放牧后通常补喂体重 1% 左右的精饲料;枯草期时,每天精料量比放牧时增加 100 g 左右,干草增加 1 kg 左右。

9~18 月龄的种公羊放牧期每只每天补喂 0.2 kg 左右精饲料,9 月龄以后的后备种母羊,放牧期每天补喂 0.15 kg 的精饲料,配方不变,枯草期时种公羊每只每天饲喂 0.4 kg 精饲料以及 1.5 kg 左右的干草,种母羊每只每天饲喂 0.3 kg 精饲料以及 1.5 kg 左右的干草。放牧时要适当驱赶种公羊,以提高种公羊的运动量,增强体质,并且根据羊的个体大小进行分群,防止羊只打斗。生长较慢的羊每天多饲喂 0.1~0.2 kg 精饲料。

除此之外,青干草转换时要逐渐过渡,避免羊群产生应激反应,引起羊的消化机能紊乱。对于后备种羊要进行定期称重和生理病理检查,以便及时调整日粮补给量和精饲料配方,满足其营养需求。

## 5 凉山半细毛羊的卫生和防疫

及时做好羊舍的清洁工作,至少每天 1 次;每周对羊舍进行 1 次消毒,消毒药可根据实际情况选择。每年 3 月份和 9 月份分别为羊注射 1 mL O 型口蹄疫、三联四防、小反刍兽疫等疫苗;并做好羊群的驱

# 舍饲羊高效养殖技术

张 洁

辽宁省阜蒙县现代农业发展服务中心, 辽宁阜蒙 123100

**摘要** 舍饲羊可让羊的生长性能得到最大的发挥,可以改善生态环境,有效节约资源,提升养殖效率。为此,本文从羊场选址、羊舍建造、品种选择、日常饲喂、科学喂养、修蹄去势、疫病防控等方面介绍了舍饲羊高效养殖技术要点,以期给羊养殖者提供参考。

**关键词** 舍饲羊;高效;养殖

舍饲羊是相对于放牧而采取的另一种养殖模式。这种养殖模式,可让羊的生长性能得到最大的发挥,可以改善生态环境,有效节约资源<sup>[1]</sup>。所以,需要发展舍饲羊高效养殖技术。

## 1 羊场选址

羊场选址要求:①选择在地势较高而平坦、且背风向阳的位置,这样可以避免羊舍受不到日光照射而过于阴暗导致病原微生物滋生。②羊场应远离自然保护区以及水资源保护区等国家禁止饲养动物的位置,还应当远离国道和高速公路等。③羊场周围不能有住宅区、学校以及公共场所等。④所选位置应当有良好的供水和排水条件。

## 2 羊舍建造

羊舍的建造面积要根据饲养的数量来决定,一般来说每只羊的占地面积为  $0.8 \sim 1.2 \text{ m}^2$ <sup>[2]</sup>。羊舍高度应为 2.5 m 左右,窗户距地面高度应为 1.5 m。羊

舍门和窗的材料最好以木质材料为主。羊舍长度不应超过 30 m。羊舍外边应设有运动场,在运动场中间有固定的水槽,以便羊群在运动场内饮水,运动场面积应为羊舍面积的 3~4 倍。羊舍附近应建青储窖及饲料库等基础设施,便于给羊群提供草料,有条件的还可在饲料库内安装铡草机、工业机械等设备,以便加工粗饲料。

## 3 品种选择

选择适应本地环境并具有较高生产性能和产品质量的羊种,该羊种最好还应具有相对较短的饲养周期和较高的经济效益。通常山羊可以选择波尔山羊和杂交羊,绵羊可以选择小尾寒羊等,这些品种均适宜舍饲<sup>[3]</sup>。

## 4 日常饲喂

### 4.1 饲料供应

舍饲羊在养殖全程不进行放牧,所以必须有充

收稿日期:2020-01-18

张 洁,女,1990 年生,畜牧师。

虫管理工作<sup>[3]</sup>。

## 参 考 文 献

- [1] 俄木曲者,孙艳,张林,等.凉山半细毛羊区域引种适应性观察[J].四川畜牧兽医,2021,48(1):31-32.
- [2] 黄河.试析商品山羊的规模化养殖技术[J].畜禽业,

2021,32(2):43,45.

- [3] 郑加银,徐文福,彭彰.“凉山半细毛羊种羊场+专业养殖户”饲养模式的探索[J].中国畜牧兽医文摘,2018,34(5):108.

【责任编辑:刘少雷】