

种山羊的科学饲养管理技术

张永莲*, 赵仕峰, 耿文诚, 王 龙

(云南省种羊繁育推广中心, 寻甸 655200)

摘要:云南省种羊繁育推广中心于1998年开始引进云岭黑山羊,1999年引进了波尔山羊200只,经过几十年的饲养管理,在种羊饲养管理、疫苗注射、寄生虫驱除等方面形成了一套经验,本文做细致的介绍以供同行参考,促进云岭大地山羊业的可持续发展。

关键词:种山羊;饲养管理;技术

1 选育与繁殖

1.1 选育

建立健全系谱档案,杜绝近亲繁殖,选留生产繁殖性能好的公母羊进行繁殖,选留时注意淘汰毛色不纯的公母羊和间性母羊。

1.2 繁殖

1.2.1 初配年龄

波尔山羊母羊8月龄体重40kg以上投入配种,公羊12月龄体重50kg以上投入配种。云岭黑山羊母羊8月龄体重30kg以上投入配种,公羊10月龄体重40kg以上投入配种。

1.2.2 繁殖方案

实行2年产3胎制,配种以本交为主,人工授精为辅。根据种羊系谱,以五代内不能有血缘关系,四代内无血缘关系的原则进行选种选配;早晚两次配种,一个情期配种2~4次。

1.2.3 公羊精液品质检查

配种开始前对公羊进行采精并做精液品质检查,精液需达“密-4”或“中-5”的公羊才可以选用。注重对选用公羊的后裔生产性能测定,选留、选用遗传稳定、生产性能优的种公羊。

1.2.4 种公羊配种期的管理

配种期应加强种公羊的营养补充,每天

补喂鲜鸡蛋2~3枚/只,新鲜牛奶300~400ml/只。

1.3 更新

根据实际生产情况进行种羊的淘汰,选留更新及扩群。

2 饲养管理

2.1 分群

通常,羊群分为妊娠母羊群、后备母羊群、公羊群、断奶公羔群、断奶母羔群及哺乳羔羊群等。各种羊群厩舍分开,分别放牧、补饲等。公羊单独组成1群,放牧公羊的牧区与放牧母羊的牧区间隔一定的距离。波尔山羊与云岭黑山羊尽量分开不混群,每群羊不超过150只。

2.2 放牧管理

以放牧为主,用刺丝围栏+电围栏控制,执行科学划区轮牧。草场在牧草生长旺季,执行高密度短期放牧方式。

要求:控制放牧的小区每一次利用时间一般不超过7d,同一小区一月内不能进行第二次放牧利用。羊群早出晚归,出牧时间9:00,收牧时间不早于17:00,配种羊群上午出牧时间可推迟1h,下午收牧时间可提前1h。全天专人跟牧。

2.3 补饲

公羊在配种季节日补饲精料300~400g/

* 作者简介:张永莲(1965-),女,祥云县人,汉族,中专,兽医师,长期从事畜牧兽医技术推广工作。

只,非配种季节日补饲精料 200 ~ 300g/只。母羊在怀孕后期和哺乳期日补饲精饲料 200 ~ 300g/只,后备母羊、空怀母羊群冬春季日补饲精料 150 ~ 200g/只,育成羊日补饲精料 150g/只;羔羊 10 日龄开始补饲,日补配合料 10 ~ 150g/只。矿钙料定量供给。冬春枯草季节:公羊日补饲青贮玉米 2.0 ~ 2.5kg/只,补饲充足的青绿饲草;波尔山羊成年母羊日补饲青贮玉米 1.5 ~ 2.0kg/只,云岭黑山羊成年母羊日补饲青贮玉米 1.5 ~ 1.8kg/只,补饲充足青绿饲草;育成羊补饲玉米青贮 0.5 ~ 1.0kg/只,加充足的青绿饲草。

2.4 产羔与接羔

产羔期每天认真细致地观察每只母羊,特别是临产羊,产羔后舍饲 1d(特殊的除外)。饲养羔羊的厩舍保持干燥,冬季温度保持在 0℃ 以上。羔羊出生后进行脐带消毒,及时吃上母乳,称初生重,记录出生日期,打暂编号等。羔羊 10 日龄开始诱食,15 日龄后出牧,羔羊与母羊分开放牧,定时喂奶,3 羔及以上的羔羊应根据情况找保姆羊喂养。产羔期间实行 24h 值班制度,发现难产及时助产。

2.5 断奶羔羊的培育

羔羊 3 月龄断奶,断奶后加强精料补饲,放牧草质最好的牧区以利于羔羊在生长高峰期迅速生长,避免僵羊的出现。创建羔羊、育成羊专用牧场。

2.6 圈舍卫生

雨季勤垫圈,保持厩舍干燥,注意修蹄,非繁殖期注意锯角。

3 常规监测

3.1 耳标

羔羊出生后 1 个月左右佩戴耳标,耳标上的数字为 5 位,后 4 位为羔羊本身号,前 1 位代表出生年代,尾号单号为公羔,双号为母羔,公羔耳标戴在左耳,母羔戴在右耳。耳标掉落或不明时应及时补上原号,不得有重号。第四位数绵羊队用 0 和 1,山羊队用 2 和 3,肉牛队山羊用 4,以便防止资料汇总时有重号。

3.2 称重

初生重在出生后 12h 内称重。一个月称

重一次,每个月底全群称重。

3.3 鉴定

成年公母羊每年鉴定 1 次。育成羊 3 月龄、6 月龄、12 月龄、18 月龄、24 月龄分别进行鉴定,鉴定结果作为种羊选留或淘汰的重要依据。

3.4 资料与档案管理

建立完整的原始记录和统计分析资料,及时填写繁殖登记表、体重登记表(每月 1 次)、产羔登记表、种羊异动表(每月 1 次)、种羊鉴定记录表;制作种羊(公、母)卡片,每羊 1 张;建立种羊病历档案,记好病历(含附页)及处方记录;建立并填写好种羊个体卫生卡片,填写种羊淘汰、死亡报告表及解剖记录。

4 草场管理

把“建、围、用、除、补、封”六字方针作为技术路线的核心来抓,改变管理理念,以实现草畜平衡,供给均衡。

4.1 除杂

每年 6 ~ 10 月进行杂草防除,以机械除杂为主,人工除杂为辅。

4.2 施肥

草地利用后,及时除杂,适时配方施肥。

4.3 退化草地改良

注重草场的管理及利用,对在草场中出现的小片退化草地进行局部改良。

4.4 放牧方式

分区轮牧且结合短期高密度大群放牧制度。

4.5 饲草饲料贮备

每年雨季中后期(7 ~ 9 月份)选留部分禾本科牧草生长旺盛的区域,用牧草青贮圆捆包膜机制作牧草青贮;青贮玉米在 9 ~ 10 月份制作,青干草在 10、11 月份制作。

5 种畜的淘汰和销售

及时淘汰老、弱、病、残及生产性能不佳者,并补充优良育成羊,种畜淘汰首先报生产技术科,经主管技术的副场长审批后,可作淘汰处理。抓好种羊的销售和售后服务工作,

种羊的销售由生产技术科协助完成。

6 日常管理

放牧人员每天认真观察羊群,清数羊数,检查围栏,发现问题及时处理,确保草场一切设施有效使用,无塑料薄膜等垃圾污染。每天清扫运动场、清洗饮水槽,以确保羊厩舍区的清洁卫生。

7 种畜寄生虫病防治程序

除作定期预防驱虫外,还必须搞好管理,

畜舍、运动场、放牧场的环境消毒工作。寄生虫污染严重的地区,应每季度预防性驱除一次。寄生虫病程序化防制,强调群防整体性,具体治疗根据种畜的个案而定。有条件时进行寄生虫的普查,弄清畜群感染寄生虫的种类和强度,选择理想、高效、安全的药物进行有的放矢地驱虫。了解驱虫药的药理、使用剂量、虫体的耐药性,交叉使用药物(表1)。孕畜用药应注意药物的副作用,并严格控制剂量,按三分之二给药防控。

表1 寄生虫的防治程序

种类	防治时间	药物及其使用方法		备注
线虫	夏秋季每两个月一次,其余时间视感染情况而定	左旋咪唑内服。	丙硫苯咪唑内服。	阻止寄生虫“春季高潮”和“秋季高潮”。
		依维菌素(百虫杀)、阿维菌素(灭虫丁、虫克星、阿福丁);针剂皮下注射,片剂内服,粉剂拌料。		
吸虫、绦虫	吸虫视感染情况而定,绦虫防治时间同线虫	氯硝柳胺(灭绦灵)内服。		
		佳灵三特内服或皮下注射。		
体外寄生虫	视感染情况而定	吡喹酮内服。		
		依维菌素(百虫杀)、阿维菌素(灭虫丁、虫克星、阿福丁);针剂皮下注射,片剂内服,粉剂拌料。 双甲咪、螨净、速灭杀丁等交替兑水“药浴”。		
血液原虫病(焦虫病)	视感染情况而定	贝尼尔(血虫净),用生理盐水稀释成7%溶液,一次性肌注,必要时间隔1天重复一次。		

8 山羊免疫程序

种山羊必须注重重大疫病的预防,注射两种疫苗时必须间隔15d以上;具体免疫时

间结合生产安排,免疫的使用及注射方法参照使用说明书;羔羊随生长发育期及时补针,免疫时间宜于安排在断奶后(表2)。

表2 种山羊的免疫程序

疫苗种类	成年	育成	羔羊
口蹄疫疫苗		每年3次	
三连四防苗		每年1次	
山羊痘苗		每年1次	
口疮苗		视感染情况1周龄后免疫	
炭疽苗		每年1次	
传染性胸膜肺炎苗		每年2次	