

山羊舍饲技术初探

高 玉 左家凯 字建宏

云南省巍山县南诏镇农业综合服务中心, 云南巍山 672400

摘要 舍饲养羊具有易科学防疫、能人为调控小环境的优点,更利于羊只的健康生长、繁育。本文介绍了羊场建设、种羊选择、饲养管理、疫病综合防治等关键技术。

关键词 山羊;舍饲;技术要点

随着气候变化的日趋复杂,动物疫病流行日趋复杂,国家林改政策及家畜血防禁牧工程的实施,牧场面积减少,以及近年来规模化养羊的发展和一直稳中有升的羊价行情,促进了山羊舍饲技术的不断发展。传统放牧养殖方式越来越受到束缚的同时,舍饲养羊以其易科学防疫、能人为调控小环境更利于羊只的健康生长、繁育,取得更大效益空间而倍受养殖户的青睐。笔者就山羊舍饲的一些技术要点作简单阐述,供同行参考。

1 羊场建设

草料是实现养羊优质高效的基础,这是重中之重。建场时要详细调查研究,充分考虑当地饲草饲料资源,是否有种植优质牧草的饲草饲料地,以及农作物秸秆产量、价格和开发利用情况。

1)科学选址。舍饲山羊场址的选择很重要,需从地理气候、社会联系和公共卫生、防疫等方面的条件周密考虑,统筹安排。应根据养殖规模以及今后发展计划合理设置,避免重复投资。羊舍应建在地势高燥、排水良好、背风向阳、交通便利、水源有保障的地方。

2)羊舍设计。不同饲养群之间,羊舍大小也有区别。公羊舍及产羔舍可小些,育成羊、育肥舍可稍大些,产房面积按产羔母羊数的 25%~30%计。每只羊占用的羊舍面积:种公羊单饲 4~5 m²,群饲 2~3 m²;成年母羊 0.6~1.0 m²,产羔母羊 1.5~2.0 m²;断奶羔羊 0.2~0.3 m²,育成羊(当年羔羊)0.5~

0.8 m²。围栏高 1.6 m,其他以 1.2 m 为宜。羊床以木材建设为主,漏缝要适中,过宽易夹伤和夹断羊腿,过窄不易于羊粪下漏,一般成年羊舍漏缝 1.2 cm,羔羊舍 0.8 cm。羊舍内可增设平面枕板,大小一般为羊舍面积的 2/5,以能容纳全部羊躺卧为宜。羊舍下层设计成斜坡状,下层与地面高 0.8~1.0 m,坡顶与羊床间隔 20 cm,坡底设排水沟,宽 20~30 cm。羊舍门宽 1.2~1.5 m。

料槽和水槽应固定在羊舍内。高度:成年羊距羊床 50 cm,小羊 20~30 cm。食槽大小按成年羊 25~30 cm 一个进食位,小羊 15 cm 一个进食位,进食位之间间隔 20 cm,用护栏隔开。

3)运动场。紧邻羊舍一侧围建运动场所,面积为羊舍面积的 2~3 倍,地面打成 1°~3° 坡度的水泥地,较低一侧建排污沟,直接通往化粪池。运动场四周可建饲槽和水槽或中央放置草料架,运动场四周设置围栏。

4)附属设施。舍饲羊场的附属设施包括蓄水池、饲料仓库、干草棚、药浴室、粪污处理设施、病羊隔离场所及兽医室、消毒室等,可根据资金能力、养殖数量灵活决定。

2 选好种羊

种羊选择应根据不同的地理环境、气候条件、市场需求及消费观念等因素决定。经多年的实践探索,较适宜舍饲的山羊为努比亚黑山羊与云岭黑山羊及杂交繁育的云南黑山羊,其生产性能各项指标

均优于本地羊,且性情温驯易于舍饲。种公羊的选择尤为重要,应选择繁育性能良好、个体大、毛色纯黑的纯种努比羊或高代杂交羊。母羊的选择主要是繁殖率高、个体大、遗传性能稳定。引种时要到正规羊场,不要到疫区进羊,特别是不能盲目在短期内集中大量进羊,引入羊需隔离观察 1 个月后确定无病方可混群饲养。

3 饲养管理

3.1 合理分群

一般自繁自养的小型养殖场和散养户在实施山羊舍饲过程中,多未进行分群,认为混群饲养节约场地这是一种片面性的认识。要实现山羊舍饲标准化管理,确保养殖效益,分群是一项必不可少的措施,其优点是便于针对不同用途、不同生长阶段、不同生理需求的羊群合理采取相应的饲养管理方法,科学调配日粮,且可避免羊只乱交滥配,相互顶伤,采食不均等多种不利因素。

3.2 日粮的供给

山羊日粮以青干草(鲜草)或青贮饲料为主,混合精料为辅,适当搭配多汁饲草料(新鲜树叶、菜叶、块根块茎等)。

1)种公羊日粮。①非配种期日喂青干草 3 kg,青贮料 2 kg,混合精料 0.5 kg(豆粕 35%,玉米 55%,麦麸 7%,食盐、微量元素添加剂 3%);②配种期青干草 3 kg,青贮料 3 kg,混合精料 1.5 kg(豆粕 45%,玉米 45%,麦麸 7%,食盐、微量元素添加剂 3%),青绿多汁料 1.5 kg。

2)母羊的日粮。①空怀母羊及怀孕前母羊(前 3 个月):青干草 1.5 kg,青贮料 1.2 kg,混合精料 0.2 kg(豆粕 35%,玉米 50%,麦麸 13%,食盐微量元素添加剂 2%);②怀孕后期母羊:青干草 1.5 kg,青贮料 1.5 kg,混合精料 0.5~0.6 kg(豆粕 40%,玉米 45%,麦麸 12%,食盐、微量元素添加剂 3%);③哺乳母羊:青干草 1.5 kg,青贮料 1.0 kg,青绿多汁饲料 1.0 kg,混合精料 0.5~0.6 kg(豆粕 40%,玉米 45%,麦麸 12%,食盐、微量元素添加剂 3%),断奶前 10 d 逐步转入空怀母羊饲喂标准。

3)羔羊日粮。产后 7 日龄开始用颗粒料和新鲜牧草进行诱食,15~30 日龄进行补饲混合精料 70 g(豆粕 45%,玉米 45%,麦麸 10%),1 月龄增加至 100 g,2 月龄增加至 200~250 g。补饲精料前,先让

羔羊自由采食草料(以新鲜牧草为主)。羔羊补料时与母羊隔开。

饲喂时将精料与干草混合拌匀,保证槽内始终有料,保证饮水充足。日投料量可根据槽内草料剩余情况灵活掌握。

3.3 环境控制

冬季、晚秋、早春等季节更替时温差较大,要及时采取防寒保暖措施。育肥羊舍、公羊舍、怀孕母羊舍的温度不低于 10℃,产房温度维持在 20℃左右,初产 1 月龄以内的羔羊舍温度应为 15℃。

夏季高温时节应长时间打开门窗通风换气,降低舍内温度,冬季选择在天气晴朗的中午打开门窗进行通风。春秋两季是容易忽视的季节,特别是遇到倒春寒或昼夜温差大的异常天气,应做到勤于开关门窗,如果通风做得好,可大幅度减少呼吸系统疾病的发生。

4 疫病综合防治

1)清扫。羊舍每天打扫 2 次,运动场每天打扫冲洗,场区内每周进行 1 次打扫,羊舍下层每周清除羊粪并冲洗 1 次。

2)消毒。羊舍及运动场每半月 1 次常规消毒,方法是清扫、冲洗干净后用 5%~10%福尔马林和 0.03%双链季铵盐类(百毒杀)交替进行喷雾消毒。羊舍四周及舍底不定期撒生石灰消毒,转群前 3 d 将空栏做好消毒。大门口设置消毒室和消毒池,对进入羊场人员车辆进行消毒,禁止无关人员入场区。

3)防疫及保健。春秋两季定期对成年应免羊注射口蹄疫疫苗,羔羊出生后 2 月龄注射羊痘疫苗,3 月龄注射山羊传染性胸膜肺炎疫苗,其它应免羊每年注射 1 次羊痘及山羊传染性胸膜肺炎疫苗。

每年全群羊药浴 2 次,一般在 3 月份和 9 月份,药浴时掌握先健康羊后病弱羊的原则。药浴后的剩余药液清除杂物后喷洒到羊舍及运动场。

羊群每 3 个月驱 1 次虫,常见体内寄生虫为线虫和绦虫,可选择丙硫苯咪唑及阿维菌素类口服药。焦虫病流行的地区,每年 8 月注射 1 次血虫净,注射量按 50 mg/kg 体重计算。

4)普通病诊治。每天认真观察羊只采食、粪便及精神状况,发现异常及时进行处理。山羊常见病有感冒、肺炎、痢疾、口疮、结(角)膜炎,偶见脑多头蚴、羊焦虫病及鼻蝇。病羊输液时速度不宜过快,液

山羊短期育肥技术

阮毓琴

重庆市綦江区关坝镇农业服务中心,重庆 400805

摘要 本文主要从山羊育肥品种的选择入手,分析羔羊、成年羊短期育肥方法,并总结疫病防治工作要点,以期提高山羊短期育肥经济效益。

关键词 山羊;短期育肥;技术

近年来,我国经济水平的提升和各级政府部门的大力支持,推动了肉羊产业的发展。本文从育肥羊品种的选择入手,简要阐述了山羊短期育肥的方法。

1 育肥羊品种的选择

品种选择应结合实际情况,选出适合本地养殖的山羊品种,不能盲目引进高产优良的品种,因为这样不仅投入的资金较高,还会导致效益低,最终形成损失。例如某地区山羊养殖从选育品种方面、饲养饲草资源和饲养技术方面,都经过精挑细选,并结合自身条件,选出了适合养殖的品种,不仅获得很高的经济效益,扩大了销售市场,还提高了自身知名度^[1]。

2 山羊短期育肥的方法

1)羔羊育肥。羔羊育肥可分为3个阶段,主要是育肥前期、育肥中期及育肥后期。如果羔羊育肥周期是60 d,那么育肥的3个阶段均为20 d,育肥

前的日常工作是对羔羊各方面进行观察,然后结合羔羊进食的情况对饲料配方和补饲标准进行调整;育肥中期加大饲料,加大蛋白质饲料的比重,注意饲料中营养与质量的平衡状态;而育肥后期,增加饲料的同时,还应增加羔羊的肥满程度,进而提升羊肉的品质。饲料的增加应结合羔羊的体重,并依据羊群增重的效果及健康状态,灵活调整技术与育肥方案。而育肥饲料主要是混合精料,包括豆粕、玉米和麦麸等,按照育肥时期的不同,配合相应的精料。除了喂养精料后,还应加入粗饲料。

2)成年羊育肥。山羊成年后,它的育肥周期通常为40~80 d。膘情好的成年山羊,其育肥期是40 d,例如,育肥前期和后期均为10 d,育肥中期20 d;膘情中等的为60 d,即是3个阶段均为20 d;而膘情差的为80 d,即是育肥前期为20 d,中期和后期均为30 d。山羊育肥的饲料和要求应根据实际情况进行分配,比如山羊育肥前精料、粗料、食盐各为0.6 kg、1.2 kg和8.0 g;中期为0.8 kg、1.0 kg和10.0 g;而后期为1.6 kg、0.8 kg和10.0 g。山羊育

收稿日期:2016-07-16

阮毓琴,女,1972年生,兽医师。

体重一般是成年羊300 mL,羔羊120 mL为宜。

5)空栏。新舍好养,老舍难养。羊舍在每转群一批后,应空置1个月左右,经充分消毒灭源后再转入新群,以净化羊舍环境,减少病原微生物感染机会,利于羊群健康生长繁殖。

5 小结

山羊舍饲以其不受牧场限制,可人为调控羊

舍小气候减少环境变化对羊只的不利影响,能尽量满足羊的营养需要使生产性能得到充分发挥,饲养周期缩短而促进了养羊业的科学化和规模化发展。但面对日趋复杂的疫病威胁,以及山羊生产效益链的脆弱,在生产中某一环节做不好,就会影响生产效益。因此需要用精品意识来管理,精打细算的思路来经营,进行精细的成本核算以获得最大的经济效益。