

重庆波尔山羊养殖技术

吕宁

(重庆市开州区铁桥镇农业服务中心, 重庆 405409)

摘要: 波尔山羊是我国重要的肉用山羊品种, 全身被毛白色, 头颊部棕红色, 身体呈圆拱形, 背宽平直, 肌肉丰满。波尔山羊具有很强的适应能力, 能在不同地区繁殖生长, 具有很高的经济效益。近年随着重庆市农牧业结构不断调整, 波尔山羊的养殖规模不断扩大。但很多养殖户在发展波尔山羊养殖产业中, 一直沿用经验式的养殖模式, 普遍存在饲养管理不科学, 疫病防治不到位的现象, 使波尔山羊的生长发育速度缓慢, 养殖周期变长, 多种疫病高发, 不利于提高养殖效益。

关键词: 重庆市; 波尔山羊; 养殖技术

中图分类号: S827

文献标识码: B

doi: 10.3969/j.issn.2096-3637.2019.17.052

0 引言

人们物质生活水平不断提高使对羊肉制品的需求量也不断增加, 很多养殖户通过发展波尔山羊养殖产业发家致富, 经济水平与生活水平得到进一步提升。但在传统养殖模式下, 由于品种的不合理乱交, 使波尔山羊生产性能逐步下降, 生长速度和繁殖能力逐步降低, 经济效益不高。在全新历史时期, 需要畜牧兽医部门掌握和了解当地养殖户的传统养殖模式, 并深入宣传先进的饲养管理模式, 逐步转变传统养殖模式, 提高波尔山羊生长速度, 实现优质品种的高效利用。

1 种公羊养殖技术

波尔山羊种公羊对提高羊群生产能力, 改良本地生产性能落后母羊有十分重要的作用, 针对当前重庆市波尔山羊优质种公羊数量少, 价格高的情况, 在饲养管理中更应该严格要求。通常优质种公羊应该保证体质健壮, 膜情中等以上, 性欲旺盛, 精液品质好。种公羊不管是在非配种期还是在配种期, 都要保证饲料营养价值满足种公羊生长发育所需, 保障饲料中有充足的蛋白质、维生素、各种矿物质, 保证饲料的清洁卫生, 适口性好, 容易消化。进入配种期或采精频率较高时期, 可以在饲料中添加少量的生鸡蛋或牛奶等动物性蛋白, 这对提高种公羊的繁殖性能, 增加精液质量有很大帮助。种公羊在养殖中, 除配种期和母羊放置在一起养殖外, 其他时期就应该单独养殖。为提高种公羊的利用效率, 推广应用人工授精技术, 该项技术在应用中要做好种公羊的采精工作。通常配种季节每天采精1~2次, 采精结束后, 应该让种公羊有充足的休息时间。优质种公羊每周采精2~3次, 每次采精结束后, 让种公羊休息3~4 d。种公羊在养殖中应该保证有充足的活动时间, 通常每天要运动4~6 h, 且每天按照体重的1%补充混合精饲料^[1]。

2 繁殖母羊养殖技术

2.1 配种前

用于繁殖的波尔山羊在配种前应该做好体况调整。对身体素质较好的母羊, 日粮投喂应该维持正常的新陈代

谢。所以断奶后繁殖母羊身体较瘦弱的, 要适当增加营养, 以达到恢复膘情的目的。对舍饲养殖的母羊除每天放牧4 h外, 应让波尔山羊自由采食干粗饲料, 每天补充混合精饲料0.4 kg。

2.2 妊娠阶段

波尔山羊在不同妊娠阶段, 胎儿生长发育不同对营养物质的需求存在一定差异。母羊在妊娠前3月, 由于胎儿生长发育缓慢, 对饲料中营养物质的要求不高, 饲料配方主要以空白期的饲料配方为主。进入妊娠后2月后是胎儿生长发育的关键时期, 胎儿体重的80%在这2月内完成, 因此这2月内应该逐步增加饲料的营养价值, 保证饲料营养价值全面, 满足妊娠母羊生长发育所需。通常代谢水平应该提高至15%~20%以上, 钙磷含量应该增加至40%~50%, 并保证饲料中有充足的维生素A、维生素D。母羊在整个妊娠阶段一定要强化饲养管理, 妊娠羊放在圈舍中将单独养殖, 避免羊群间相互拥挤, 引发母羊流产。

2.3 繁殖母羊哺乳期

波尔山羊的哺乳期通常为2~3月, 母乳是羔羊获取营养物质的主要渠道, 尤其是羔羊出生15~20 d内, 做好母羊的饲养管理工作, 对保证羔羊健康成长提高羔羊成活率有很大帮助。波尔山羊羔羊在整个哺乳阶段日增重为200~250 g, 每日增重100 g, 需要母乳500 g。而生产500 g的母乳需要0.3 kg以上的风干饲料。饲料中蛋白质、钙、磷元素分别要达到33 g、1.8 g和1.2 g。进入哺乳中后期后, 由于羔羊可以适当采食精饲料, 从精饲料中获取营养物质, 可以逐步减少对哺乳母羊的饲料补充。在精饲料补充投喂中, 一定要严格控制投喂量。繁殖母羊在产后1~3 d内, 避免向羊群投喂过量的精饲料, 不能让母羊饮用冷水。羔羊在断奶前2周应该逐步减少多汁饲料和精饲料的投喂量, 避免饲料投喂量过高引发乳腺疾病和生殖系统疾病。另外在整个饲养管理期间, 应该勤打扫圈舍, 及时清理圈舍内的污染物和粪便。波尔山羊母羊完成生产后, 应该及时清理出胎衣和毛团等污染物, 避免羔羊吞食引发发病。另外在整个哺乳阶段, 除了保证向羊投喂青干草让其自由采食外, 每天向哺乳母羊投喂多汁饲料1~2 kg, 混合精饲料0.6~1 kg^[2]。

3 羔羊养殖技术

3.1 初乳阶段

羔羊出生前1周为初乳阶段, 此时初乳是羔羊获取营

作者简介: 吕宁(1987-), 男, 汉族, 山西大同人, 大专, 主要从事畜牧兽医工作。

肉牛育肥饲养管理技术推广

臧凤枝

(吉林省延边朝鲜族自治州敦化市动物检疫站, 延边 133700)

摘要: 在养殖规模扩大的同时, 畜牧业也面临与人类争粮的问题。为提高资源利用效率, 保证饲料投入的充足可持续利用性, 需在稳定猪和鸡养殖的基础上大力发展草食畜牧业, 充分利用农牧地区很丰富的资源优势, 加大力度发展肉牛养殖产业。通过利用秸秆喂养肉牛, 能释放秸秆的营养价值, 生产出来的粪便是优质的有机肥, 增加土壤有机质含量, 保护农业生态平衡, 促进农业与畜牧业良性发展, 保证生产出更多的有机农产品, 丰富人民群众的菜篮子, 提高养殖效益。该文主要分析肉牛育肥养殖管理技术, 并论述推广应用措施。

关键词: 肉牛育肥; 饲养管理技术; 推广应用; 措施

中图分类号: S823 文献标识码: B doi: 10.3969/j.issn.2096-3637.2019.17.053

0 引言

敦化市位于吉林省东部山区, 发展肉牛养殖产业有得天独厚的自然条件和资源优势。近年, 农、牧业产业结构不断调整, 动物养殖规模不断扩大, 养殖效益不断增加。但在肉牛育肥养殖中, 很多养殖户一直沿用传统养殖模式, 导致整体养殖周期较长, 饲料利用率下降, 经济成本

投入较高, 养殖效益提升一直停滞不前。为显著提升本地区肉牛育肥养殖效益和养殖质量, 缩短育肥周期, 需加快先进肉牛育肥养殖管理技术的推广应用, 转变过去传统养殖模式和养殖理念, 以提升肉牛生长速度。

1 饲养管理技术

1.1 科学建造养殖场

肉牛育肥养殖中对养殖环境要求相对较高, 通常育肥舍应建立在地势稍高、通风良好、排泄方便、生活便利、环境清洁的地方, 同时要符合动物卫生防疫条件要求。结合育肥肉牛的养殖规模, 确定牛舍的建筑面积, 通常每头育肥牛应该配置 $4\sim5\text{ m}^2$ 的活动空间, 牛舍坐北朝南, 这样

作者简介: 臧凤枝(1965-), 女, 吉林和龙人, 大专, 主要从事畜牧方面工作。

养物质的唯一来源。母羊的初乳中含有丰富的蛋白质, 脂肪酸类物质, 同时还携带大量免疫球蛋白, 具有很高的营养价值和轻泄作用。羔羊出生1 h后保证吃足初乳, 有增强羔羊抗病的能力, 加速胎粪排出。因此初生羔羊应该尽早吃足初乳, 吃得越早, 增重越快, 成活率越高, 发病率越低。

3.2 常乳阶段

常乳阶段指羔羊出生7~60 d, 乳汁是羔羊的主要食物来源, 可以引导羔羊采食少量的饲料。羔羊45日龄后是体重快速增长时期, 75日龄后是体重增长的最快时期。因此在该阶段除了保证常乳投喂外, 还应该引导羔羊尽早开食, 训练其采食饲草饲料, 促进瘤胃的生长发育, 增强整个胃部系统的适应能力, 增强营养物质来源。通常羔羊出生10 d后, 引导其采食幼嫩的青绿饲料, 让羊自由采食。出生20 d后诱导其采食哺乳阶段的饲料^[3], 将饲料放在饲料槽中, 用温开水浸泡后, 制成湿料让羔羊自由采食。

3.3 断奶前

羔羊出生60日龄到断奶阶段被称为断奶前期, 这个时期以增加饲料采食量, 减少常乳投喂量为主要原则。日粮中蛋白质水平控制为16%~18%, 消化总养分控制为74%。在该阶段还应该增强羔羊的运动时间和运动强度。随着羔羊日龄的增加, 可以让羔羊外出放牧。放牧时将羔羊与母羊分开, 这样能减少羔羊对母羊的依赖, 增加牧草的采食量, 提高身体重量。

4 育成羊养殖技术

从断奶到羊配种前叫育成阶段, 进入育成期后, 羊的

骨骼、胃部系统与各个脏器器官能得到进一步发育, 此时营养跟不上会影响到羊的正常生长发育和采食量增重量, 不利于将来提高波尔山羊的繁殖能力。充足的营养供给和充足的运动可以使育成羊身体健壮心肺发达。羔羊断奶到8月龄这个阶段, 每天在保证有优质干草投喂的基础上, 可以补充适当的饲料, 饲料中粗蛋白含量控制为15%, 每天投喂量控制为250~300 g。如果放牧地的牧草质量较好, 可以适当减少精饲料的投喂量。在育成羊养殖中, 由于公羊和母羊的生长发育不同, 公羊的生长速度要比母羊稍快, 所以应该将公羊和母羊分群养殖。

5 结束语

波尔山羊是一种优质的肉羊品种, 具有很强的适应能力, 在各个地区均能正常生长繁殖。但在波尔山羊养殖中, 应该逐步转变养殖户的传统养殖理念与养殖模式, 积极推广先进的饲养管理技术与管理方法。在日常养殖中, 应该将羊群进行妥善的分群管理, 按照波尔山羊不同生长发育阶段, 制定不同的饲养管理方案, 保障养殖的针对性, 管理的科学性, 提高养殖效益。

参考文献

- [1] 常雪芹. 波尔山羊的疾病防治[J]. 农民致富之友, 2019 (8): 177.
- [2] 谢昆. 波尔山羊的饲养管理技术[J]. 畜牧兽医科技信息, 2014 (3): 62.
- [3] 马洪波. 波尔山羊的品种特征及标准[J]. 养殖技术顾问, 2013 (6): 61.