

思南县繁殖期母羊饲养管理技术要点解析

彭博

贵州省思南县文家店镇农业农村综合服务中心

DOI:10.12238/as.v8i4.2868

[摘要] 本文聚焦繁殖期母羊饲养管理技术,结合贵州省思南县的实际情况,详细阐述了繁殖期不同阶段母羊的生理特点和饲养管理要求。从配种前期的营养储备、配种期的发情鉴定与配种技术,到妊娠期的营养调控和日常护理,再到分娩期的接产准备与产后护理,全面介绍了提高母羊繁殖性能和羔羊成活率的关键技术措施,旨在为当地及其他地区的养羊业提供科学、实用的技术参考。

[关键词] 繁殖期; 母羊; 饲养管理; 思南县

中图分类号: S814 文献标识码: A

Analysis of Key Techniques for Breeding and Management of ewes during the Breeding Season in Sinan County

Bo Peng

Agricultural and Rural Comprehensive Service Center, Wenjiadian Town, Sinan County, Guizhou Province

[Abstract] This paper focuses on breeding ewe feeding and management technology, combining with the actual situation of Sinan County, Guizhou Province, details the physiological characteristics and feeding management requirements of ewes at different stages of the breeding period. From the nutritional reserve in the pre-breeding period, estrus identification and mating technology in the breeding period, to the nutritional regulation and daily care in the gestation period, and then to the delivery preparation and postpartum care in the delivery period, it comprehensively introduces the key technological measures to improve the reproductive performance of ewes and the survival rate of lambs, which is aimed at providing scientific and practical technological references for the sheep breeding industry in the locality and other regions.

[Key words] breeding period; ewes; feeding management; Sinan County

在贵州省思南县,养羊业是当地畜牧业的重要组成部分,对于促进农民增收、推动农村经济发展具有重要意义。繁殖期母羊的饲养管理水平直接关系到羊群的繁殖效率、羔羊的健康状况以及整个养羊产业的经济效益。繁殖期母羊生理变化复杂,对营养和管理要求较高。在配种前期,母羊需要良好的体况以提高受孕率;妊娠期母羊不仅要维持自身生理需求,还要为胎儿的生长发育提供充足的营养;分娩期和产后护理则直接影响母羊和羔羊的成活率。

然而,目前思南县部分养殖户在繁殖期母羊饲养管理方面存在一些问题,如饲养方式不科学、营养搭配不合理、疫病防控不到位等,导致母羊繁殖性能下降、羔羊成活率不高。因此,深入研究繁殖期母羊饲养管理技术,结合当地实际情况加以应用和推广,对于提高思南县养羊业的生产水平和经济效益具有迫切的现实意义。

1 配种前期的饲养管理

1.1 母羊体况调整

配种前期母羊的体况对配种成功率至关重要。在思南县,由于当地的气候和饲料资源特点,母羊可能会出现体况差异。对于体况较差的母羊,需要增加优质牧草和精饲料的投喂量。例如,可以适当增加青贮玉米、苜蓿等优质粗饲料的比例,同时补充含有丰富蛋白质、维生素和矿物质的精饲料,如豆粕、玉米等,以促进母羊体重增加和体况恢复。一般来说,在配种前30-45天开始调整体况,使母羊达到中等偏上的体况水平,即母羊身体丰满,被毛光亮,肋骨不易触摸到,但也不过于肥胖。过肥的母羊可能会出现卵巢脂肪浸润,影响发情和排卵;而过瘦的母羊则可能因营养不足导致发情不明显或不排卵^[1]。对于体况过肥的母羊,要适当减少精饲料的投喂量,增加运动量,如每天让母羊进行一定时间的放牧或驱赶运动,以降低体重,提高繁殖性能。

1.2 营养补充

除了保证能量和蛋白质的供应外,配种前期母羊还需要补充足够的维生素和矿物质。维生素A、D、E对母羊的生殖机能有重要影响。维生素A参与母羊的生殖器官发育和维持正常的生殖

生理功能; 维生素D有助于钙的吸收和利用, 对母羊骨骼健康和胎儿骨骼发育至关重要; 维生素E具有抗氧化作用, 能够提高母羊的免疫力和繁殖性能。在思南县的饲料条件下, 可通过添加富含维生素的预混料或青绿饲料来满足母羊的需求。例如, 胡萝卜是维生素A的良好来源, 可以适当多喂给母羊。矿物质方面, 钙、磷、锌、硒等元素对母羊的繁殖性能也有显著影响。钙和磷是骨骼的主要成分, 缺乏会导致母羊骨骼疏松、产后瘫痪等问题; 锌参与体内多种酶的合成和代谢, 对母羊的发情、排卵和受孕有促进作用; 硒具有抗氧化和免疫调节功能, 能够提高母羊的繁殖力。可在饲料中添加适量的矿物质添加剂, 以保证母羊的营养均衡^[2]。

1. 3疫病防控

配种前期要做好母羊的疫病防控工作, 确保母羊健康。首先, 要对羊舍进行全面的清扫和消毒, 定期更换垫料, 保持羊舍干燥、通风良好。常用的消毒剂有氢氧化钠、过氧乙酸等, 可根据实际情况选择使用。其次, 要按照当地的疫病防控程序对母羊进行疫苗接种, 如接种羊口蹄疫、羊痘、羊三联四防等疫苗, 预防常见传染病的发生。同时, 要定期对母羊进行驱虫, 包括体内寄生虫和体外寄生虫。体内寄生虫可选用丙硫咪唑、伊维菌素等药物进行驱虫, 体外寄生虫可使用敌百虫等药物进行药浴或喷雾驱虫。在驱虫过程中, 要严格按照药物的使用说明进行操作, 确保驱虫效果和母羊的安全。此外, 还要加强对母羊的日常观察, 及时发现和处理患病母羊, 防止疫病传播。

2 配种期的饲养管理

2. 1发情鉴定

准确的发情鉴定是提高配种成功率的关键。在思南县, 可采用外部观察法、试情法和阴道检查法相结合的方式进行发情鉴定。外部观察法主要观察母羊的行为表现和生殖器官变化。发情母羊通常表现出兴奋不安、食欲减退、频繁鸣叫、外阴部红肿、有黏液流出等症状。试情法是将试情公羊放入母羊群中, 观察母羊对试情公羊的反应。发情母羊会主动接近试情公羊, 接受公羊的爬跨。阴道检查法是使用开腔器打开母羊的阴道, 观察阴道黏膜的颜色、湿度和子宫颈口的开张情况。发情母羊的阴道黏膜充血、潮红, 子宫颈口开张, 有大量透明黏液流出^[3]。一般来说, 母羊的发情周期为16-21天, 发情持续时间为24-48小时。通过准确的发情鉴定, 确定母羊的最佳配种时间, 可提高受胎率。

2. 2配种方式选择

目前, 常见的配种方式有自然交配和人工授精两种。在思南县, 养殖户可根据自身的实际情况选择合适的配种方式。自然交配是将公羊和母羊直接混群饲养, 让其自由交配。这种配种方式简单易行, 成本较低, 但存在配种时间不易控制、公羊利用率低、容易传播疾病等缺点。人工授精是通过人工的方法采集公羊的精液, 经过处理后输入母羊的生殖道内。人工授精可以提高公羊的利用率, 准确控制配种时间, 减少疾病传播, 同时还可以引入优良品种的精液, 提高羊群的品质。但人工授精需要一定的技术

和设备支持, 对操作人员的要求较高。对于规模较小的养殖户, 可采用自然交配的方式; 对于规模较大的养殖场, 建议采用人工授精的方式。

2. 3配种后的护理

配种后, 要加强对母羊的护理, 提高受胎率和胚胎成活率。首先, 要保持母羊的生活环境安静、舒适, 避免母羊受到惊吓和应激。配种后的母羊应单独饲养, 减少与其他羊只的争斗和干扰。其次, 要合理调整母羊的饲料营养。配种后的前几天, 可适当减少精饲料的投喂量, 防止母羊因营养过剩导致胚胎死亡。

3 妊娠期的饲养管理

3. 1妊娠前期的营养调控

妊娠前期(妊娠前3个月)是胚胎着床和器官形成的时期, 胚胎生长发育相对缓慢, 对营养的需求相对较低。但此时母羊的营养状况对胚胎的存活和发育至关重要。在思南县, 妊娠前期母羊的饲料应以优质粗饲料为主, 如干草、青贮饲料等, 适当搭配少量的精饲料。粗饲料应保证新鲜、无霉变, 以满足母羊对膳食纤维的需求。精饲料可选用玉米、豆粕、麸皮等, 其比例可占日粮的20%-30%。同时, 要注意补充维生素和矿物质, 特别是维生素A、D、E和钙、磷等元素。可在饲料中添加适量的预混料或矿物质添加剂, 以保证母羊的营养均衡。此外, 要保证母羊有充足的饮水, 每天的饮水量应根据母羊的体重和环境温度进行调整^[4]。

3. 2妊娠后期的营养需求

妊娠后期(妊娠后2个月)是胎儿生长发育的快速时期, 胎儿的体重和体积迅速增加, 对营养的需求也大幅提高。此时, 母羊需要大量的蛋白质、能量、维生素和矿物质来满足自身和胎儿的需求。在饲料搭配上, 要增加精饲料的投喂量, 精饲料的比例可占日粮的40%-50%。同时, 要提高饲料的质量, 选择优质的蛋白质饲料和能量饲料, 如豆粕、鱼粉、玉米等。此外, 还要注意补充钙、磷等矿物质, 防止母羊产后瘫痪。可在饲料中添加骨粉、贝壳粉等矿物质饲料, 或在羊舍内放置矿物质舔砖, 让母羊自由舔食。除了饲料营养外, 还要注意饲料的适口性, 可适当添加一些调味剂, 如糖蜜、食盐等, 以提高母羊的食欲。

3. 3日常管理与护理

妊娠期母羊的日常管理和护理也非常重要。要保持羊舍的清洁卫生, 定期清扫羊舍, 更换垫料, 防止母羊感染疾病。羊舍的温度和湿度要适宜, 冬季要做好保暖措施, 夏季要做好防暑降温工作。一般来说, 羊舍的温度应保持在10-20℃, 相对湿度应保持在60%-70%。要避免母羊受到惊吓和剧烈运动, 防止发生流产。在放牧或驱赶母羊时, 要缓慢进行, 避免拥挤和碰撞。

4 分娩期的饲养管理

4. 1接产准备

在母羊分娩前, 要做好充分的接产准备工作。首先, 要对产房进行彻底的清扫和消毒, 可用氢氧化钠溶液或过氧乙酸溶液对产房进行喷雾消毒, 然后铺上干净、柔软的垫料。产房的温度要保持在15-20℃, 并保持通风良好。其次, 要准备好接产所需的

物品,如消毒药水、剪刀、毛巾、催产素等。消毒药水可选用碘酒、酒精等,用于脐带消毒和器械消毒。剪刀要经过严格的消毒处理,用于剪断脐带。毛巾要干净、柔软,用于擦干羔羊身上的黏液。催产素可在必要时用于促进母羊分娩。此外,还要准备好记录表格,记录母羊的分娩时间、羔羊的数量、性别、体重等信息。

4.2接产技术

在母羊分娩过程中,要密切观察母羊的表现,适时进行接产。正常情况下,母羊分娩时会出现努责、阵缩等症状,胎儿的头部和前肢会先露出阴门。当胎儿头部露出阴门后,要及时用毛巾擦净胎儿口鼻内的黏液,以保证胎儿呼吸通畅。如果胎儿顺利产出,要在距羔羊腹部5-8厘米处用消毒过的剪刀剪断脐带,然后用碘酒消毒脐带断端。如果母羊出现难产的情况,要及时进行助产。助产时要严格遵守操作规程,先将手臂消毒后伸入母羊的产道,检查胎儿的胎位和姿势,然后根据具体情况采取相应的助产措施,如矫正胎位、牵引胎儿等。如果助产困难,应及时请兽医进行处理^[5]。

4.3产后护理

产后母羊身体虚弱,需要加强护理。首先,要让母羊安静休息,及时给母羊喂饮温热的麸皮盐水,以补充母羊的体力和水分。麸皮盐水的配方为:麸皮1-2千克、食盐100-150克,加水10-15升,煮沸后冷却至30-40℃。其次,要注意观察母羊的恶露排出情况,正常情况下,母羊产后会排出恶露,恶露的颜色和气味会随着时间的推移而发生变化。如果恶露排出异常,如恶露量过多、有异味等,要及时进行治疗。此外,要保持母羊乳房的清洁卫生,防止发生乳房炎。可每天用温水清洗母羊的乳房,然后用干毛巾擦干。对于产后母羊的饲料,要逐渐增加营养,可先喂给母羊一些易消化的饲料,如青贮饲料、干草等,然后逐渐增加精饲料的投喂量,以促进母羊身体恢复和乳汁分泌。

5 产后哺乳期的饲养管理

5.1母羊的营养供应

产后哺乳期母羊需要大量的营养来维持自身的生理需求和乳汁分泌。在思南县,可根据母羊的体重和泌乳量合理调整饲料配方。一般来说,产后哺乳期母羊的精饲料投喂量应比妊娠期增加30%-50%。精饲料中应含有丰富的蛋白质、能量、维生素和矿物质。蛋白质饲料可选用豆粕、鱼粉等,能量饲料可选用玉米、小麦等。同时,要保证母羊有充足的优质粗饲料供应,如苜蓿干草、青贮玉米等。粗饲料应占日粮的40%-50%。此外,还要注意

补充维生素和矿物质,特别是钙、磷、铁等元素,以满足母羊和羔羊的营养需求。可在饲料中添加适量的预混料或矿物质添加剂,也可在羊舍内放置矿物质舔砖,让母羊自由舔食。

5.2羔羊的护理与喂养

产后要及时让羔羊吃上初乳,初乳中含有丰富的免疫球蛋白和营养物质,对羔羊的生长发育和免疫力提高具有重要作用。一般来说,羔羊出生后1-2小时内要吃到初乳。如果母羊的乳汁不足或母羊拒绝哺乳,可采用人工辅助哺乳的方法,如用奶瓶或注射器将初乳喂给羔羊。在羔羊出生后的前几周,要注意保暖和防潮,可在羔羊舍内铺上柔软的垫料,保持舍内温度在20-25℃。随着羔羊的生长发育,要逐渐增加羔羊的饲料供应。在羔羊出生后7-10天,可开始给羔羊补饲一些易消化的饲料,如炒黄豆、玉米糊等。补饲量要根据羔羊的生长情况逐渐增加,同时要保证羔羊有充足的饮水。

6 结语

繁殖期母羊的饲养管理是一个系统工程,涉及配种前期、配种期、妊娠期、分娩期和产后哺乳期等多个阶段。在贵州省思南县,养殖户要充分认识到繁殖期母羊饲养管理的重要性,根据当地的实际情况,科学合理地制定饲养管理方案。通过调整母羊体况、合理补充营养、做好疫病防控、准确进行发情鉴定和配种、加强妊娠期和分娩期护理以及产后哺乳期管理等措施,可以提高母羊的繁殖性能和羔羊的成活率,从而提高养羊业的经济效益。同时,政府和相关部门要加强对养殖户的技术培训和指导,推广先进的饲养管理技术,促进思南县养羊业的可持续发展。

【参考文献】

- [1]刘长喜.冬季妊娠泌乳母羊的饲养管理[J].河南农业,2025,(03):88.
- [2]苏三吉.羔羊常见病防治技术[J].甘肃畜牧兽医,2014,44(07):64+77.
- [3]张国栋.浅谈肉用羊的发情鉴定与配种方法[J].山东畜牧兽医,2020,41(06):18-19.
- [4]张斌杰.奶山羊阶段性饲养管理技术[J].现代农村科技,2025,(03):80-81.
- [5]庞久龙.母羊生产前后的饲养管理要点[J].养殖技术顾问,2012,(10):29.

作者简介:

彭博(1993--),男,侗族,贵州石阡人,本科,畜牧师,研究方向:动物营养及饲料科学。