

提高羊繁殖能力的关键技术

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 在羊的饲养过程中,羊的良好繁殖能力关系到羊养殖场良好的发展,因此需要对羊繁殖能力进行提升。为此,本文从种公羊的选择和管理、后备母羊的选择和管理、母羊的配种和接生、种母羊的饲养管理等方面介绍了提高羊繁殖能力的关键技术要点,以供羊养殖场参考。

关键词 羊;繁殖能力;技术;管理

随着人们生活水平的提升,对羊养殖的数量和质量都有更高的要求,这就需要从根源上提升羊的繁殖能力,以便能够适应当代人们生活对羊产品的需求。

1 种公羊的选择和管理

在选择种公羊时,要挑选体型外貌符合要求,体质强壮,雄性特征明显,睾丸发育良好的种公羊^[1]。通常这样的种公羊,具有良好的繁殖性能。在选择好种公羊后还需要定期检测种公羊的精液质量,包括精子的密度、活力、畸形率、死精率以及每次射精时的射精量等,将这些指标作为参考标准,若发现有种公羊在这些方面达不到要求,应尽早对其进行淘汰。通常种公羊需要从繁殖率较高的母羊后代中进行筛选,并且从羔羊出生时就要开始选择,在公羊断奶和1岁时还要进行筛选。筛选时,针对其生长发育的状况和其他相关性状进行综合考虑。公羔羊需要在良好的饲养环境下进行培育,这样可以满足其各个生长发育阶段的营养需求,便于遗传性潜能的发挥。

在种公羊的饲养管理中,要求既不能过肥,也不能过瘦,要保持中等以上的膘情。饲喂种公羊的饲料,需要具有良好的适口性和丰富的营养,尤其是需要保证其维生素和矿物质的充分和合理配比,这些对种公羊的精液品质有重要作用。在日常饲养

管理过程中,要确保种公羊具有较强的性欲和充沛的精力,要对种公羊进行合理的利用。在配种前30 d左右检测精液的质量,如发现其质量有异常状况,应及时采取相应技术措施进行调整。对于精子密度较低的可以加喂鸡蛋和胡萝卜;对于精子活力较差的可以通过加强运动来促进其精子活力的增加。通常合理的采精次数为1周1次,而后可以逐渐增加采精频率,变为1周2次到每2 d采精1次,到配种的季节可以每天采精1~2次,优秀的种公羊甚至可以采精3~4次/d,但每2次采精之间的间隔需要2 h以上。需要注意的是,在种公羊饮水前后和运动前后的30 min内,尽量避免进行配种或采精,否则会影响其健康。

2 后备母羊的选择和管理

后备母羊通常是从多胎的母羊后代中选择的优秀个体,以期获得多胎性能强的母羊^[2]。青年母羊的繁殖能力会随着年龄的增长而逐渐有所增长,通常在母羊达到4~5岁时其繁殖能力最强。在繁殖过程中要提升母羊的多胎率和繁殖率,就需要对初产母羊进行选择。选择母羊时,首先,要选择体型较大的尤其是后躯发育良好的母羊,这样的母羊具有宽大的骨盆,可以减少难产的发生。其次,要选择母性较强的性情较为温顺的母羊,以便于其对后代羔羊的哺育。

在后备母羊的饲养管理上,要注意日粮的营养性和日粮供应量,在营养搭配上,要注意能量性物质蛋白质以及维生素和矿物质的合理搭配,这样有助于母羊在饲养过程中生长发育成骨盆宽大、体格较大、肋骨开张良好、肥瘦相宜的体型,从而提高其繁殖性能。

3 母羊的配种和接生

当母羊出现站立不安、采食量不稳定以及不断出现摇尾巴和鸣叫等声音时,就表明其已经开始发情,有的母羊还会对其它羊只进行爬跨,从母羊的阴部可见有透明的黏液流出,流出的时间较长时,透明的黏液会变成胶冻样。通常母羊的发情时间约为 1~2 h,发情周期为 18~20 d^[1]。当母羊生长到 8 个月大时,就可以进行初配。通常在规模化养殖场,采用人工授精的方式,可以提升受精率,也能够提升母羊的繁殖能力。通常母羊在配种后,如果 3 周内没有出现发情,则认为其已经怀孕。在其妊娠的 4~8 周,母羊便表现出乳房发育较大,当妊娠期达到 5 个月时,便进入分娩前状态,母羊行走缓慢,腹部下垂且阴部有黏液流出,不断出现起卧和鸣叫,这时就应当做好接生准备。如阴部流出白带性黏液,则为活胎,流出红带白黏液则多产出死胎。如羊水不破,通常为正常状况,如羊水已经破裂,则母羊大多会表现为难产,接生人员应及时助产,并做好羊羔的护理工作。

4 种母羊的饲养管理

在母羊配种前,要认真科学饲养,使其尽快恢复膘情,为其妊娠期做好储备。对于体质较弱的母羊,要增加营养,为其提供充足的饲料,让其自由采食,还可以对其进行放牧,而后补充 0.4 kg/d 左右的精饲料。精饲料主要由玉米、豆粕和米糠等组成。在母羊妊娠期,妊娠前期的营养和空怀期大体相似;妊娠后期,由于胎儿发育加快,需要给母羊增加营养,将其能量性物质提升并补充充足的钙和磷,还需要补充精饲料和骨粉,以满足胎儿的生长发育需求。在分娩前 1 周左右,应给母羊饲喂青绿多汁的饲料,以便为分娩做好准备。在分娩之后的哺乳期间,应给母羊增加营养,以满足其乳汁的分泌需求。当羔羊可以采食饲料时可逐渐减少母羊的饲料营养,以防止其发生乳房炎。

参 考 文 献

- [1] 车跃江.提高肉羊繁殖能力的措施[J].现代畜牧科技,2016(6):21.
- [2] 李军民.提高肉羊繁殖能力的综合措施[J].河南科技学院学报(自然科学版),2005(2):38-39.
- [3] 索佳佳.提高种羊繁殖能力的技术措施 [J]. 中国畜禽种业,2020,16(7):85.

【责任编辑:刘少雷】