

提高绵羊产羔成活率的关键技术

廖加法 付照武 安丽云

贵州省威宁高原草地试验站, 贵州威宁 553100

绵羊产羔成活率的高低直接影响羊场经济效益, 有很多羊场产羔率很高, 但羔羊成活率很低, 究其原因主要是由对妊娠母羊饲养管理、分娩母羊的产羔过程管理不到位造成的。笔者根据在绵羊养殖场近 10 a 的生产管理经验总结了一些提高绵羊产羔成活率的关键技术, 供参考。

1 妊娠期母羊的饲养管理

妊娠期母羊的饲养管理直接影响羔羊的初生重, 绵羊妊娠期平均为 5 个月, 分妊娠前期和后期, 前期为妊娠前 3 个月、后期为妊娠后 2 个月。胎儿发育最快时期主要集中在妊娠后期, 大约 80% 的胎儿体重是在妊娠后期长成, 所以妊娠后期的饲养管理至关重要。

妊娠前期可以根据空怀期饲养标准进行饲养, 因为胎儿发育较慢, 对营养的需求量也相对较少, 从母体吸收营养也少, 有条件的羊场可以适当补充精料和多汁饲料, 原则是妊娠母羊的体重约增重 5% 而不能下降。到妊娠后期, 必须加强对妊娠母羊的饲养管理, 在进入妊娠后期前一个月封留一块优质牧草地(以黑麦草和白三叶混播草地为宜)供放牧妊娠后期母羊用, 以每 667 m² 只羊为标准。寒冷和有霜天气, 早晨应晚些放牧, 避免妊娠母羊因吃霜冻冰冷的水草而引起流产, 在太阳落山时归牧; 归牧后用精料和多汁饲料补饲, 每只母羊补饲精料 0.4 kg、多汁饲料 0.5 kg。如果没有优质牧草地封育供放牧, 就应每天饲喂 4.0 kg 青贮、0.5 kg 干草, 最后补饲精料 0.4 kg、多汁饲料 0.5 kg。另外, 妊娠后期母羊还应避免受其它动物惊吓和拥挤而引起流产。

2 产羔房温度要求

绵羊本身具有抗寒特性, 但是初生羔羊由于没有较厚背毛, 所以抗寒能力不如成年羊, 产羔房温度保持 10 ℃ 左右即可(一般舍内关闭门窗即可, 不需要特殊加温设备)。

3 产羔前准备

绵羊在接近预产期前 10 d 就要开始进行产羔准备工作, 因为很多生产母羊都会提前 3~5 d 产羔。

3.1 产羔栏的准备

绵羊产多羔的几率很高, 所以产羔时一定要准备一定数量的产羔栏, 原则上约为产羔母羊数的 10%~15%。产羔栏约为 1.5 m², 可以是永久性的也可以是活动式的, 为了有效利用圈舍空间, 建议采用活动式产羔栏(采用钢筋焊接而成)。产羔结束后, 活动式产羔栏可集中堆放, 产羔舍仍可继续正常使用; 要对所有产羔房、产羔栏、运动场进行消毒。

3.2 产羔用品准备

每群产羔母羊单独使用产羔用品, 主要用品有毛巾 2 块、碘酒、肥皂 1 块、消毒水 1 瓶、盆子 2 个、羊毛剪 1 把、婴儿用奶粉数包。

4 正常产羔处理

如果生产母羊产羔顺利, 在生产时不需要采用任何处理措施, 只需让母羊安静、不受惊吓即可。待母羊生产完后, 让母羊对羔羊进行自由舔舐, 等母羊舔净羔羊身上的液体后, 用碘酒对羔羊的脐带进

收稿日期: 2014-05-14

廖加法, 男, 1979 年生, 本科, 兽医师。

运动场, 而是集中在牛舍内避开晚间 6:00~9:00 蚊虫最多的时候; 牛舍内还可以点燃蚊香或喷洒除虫

菊酯药液。每周用生石灰对牛舍及运动场周边环境进行消毒, 既可除臭、去潮, 又能减少疾病的发生。

行消毒;然后剪去母羊乳房周围的毛,用温消毒水对乳房进行消毒,并对乳房轻揉 1 min,将乳头内乳汁挤出几滴后对羔羊哺乳。如果母羊是初产或产的是双羔,就必须将母仔一同关进产羔栏 1~2 d,让母羊和羔羊充分建立感情,待羔羊能自行吃奶方可放出产羔栏,但必须要给予关进产羔栏的母羊充足的饲草、饲料和饮水。如果产羔母羊是经产母羊,就不用关进产羔栏,羔羊吃完初乳就可以关进产羔房里。

5 产羔母羊奶水不足的处理

产羔母羊奶水不足,不能满足所产羔羊需要的情况一般为母羊产三羔、因生病而无乳、因体弱而奶水不足或因曾经发生过乳房炎而只有一只奶头正常。无论是何种情况导致的奶水不足都必须要为羔羊找“奶妈”,如果需要找“奶妈”的羔羊产下不久(一般在 2 h 之内)就有其它产单羔并且奶水充足的母羊生产,即可将缺奶羔羊寄养于此母羊,其方法是:将产单羔母羊产羔时所排出胎水涂于寄养羔羊身上,让其舐舐,使其将寄养羔羊误认为是自己所产羔羊而进行哺育。如果 2 h 后仍没有合适的母羊产羔,就必须要对缺奶羔羊进行人工喂奶,将婴儿奶粉按婴儿喂量的 2 倍进行喂养,每天定时、定量喂 3 次,待有合适母羊生产时再进行寄养,寄养方式同上。如果人工喂养超过 10 d,就要训练缺奶羔羊进行“偷奶”,其方法是:缺奶羔羊到喂奶时间时,不喂婴儿奶粉,而是将奶水较充足的已产母羊保定,抓缺奶羔羊强行吸乳。这样训练 2~3 次,缺奶羔羊一般就学会“偷奶”,但是有的缺奶羔羊要多训几次才会,这就要饲养员细心观察,直到缺奶羔羊会“偷奶”才能停止训练。

6 难产时的处理

当羊水破裂 1 h 后羔羊还没有产下,就可能出

现难产了,饲养员可以进行观察,如果羔羊的两前肢和嘴都能看见,那就是因为胎儿过大或是产力不足而造成的难产,饲养员可以抓住羔羊的两前肢往外拉出胎儿;如果观察不到这样的情况,饲养员就应立即找专业兽医进行处理,越快越好,以免羔羊死亡。

7 初生羔羊假死处理

有的羔羊产出时会出现呼吸极弱或停止,但仍有心跳的现象。这样的羔羊没有真正死亡,只是一种假死现象,采取急救措施可能挽回羔羊生命。如果羔羊仍有微弱呼吸,立刻提着后腿倒吊起来,轻拍胸部和腹部,刺激呼吸反射;同时促进排出口腔、鼻腔和气管内的黏液和羊水,并用清洁布擦干羊体;然后将羊泡在温水中,使头部外露,稍停留之后取出羔羊,用干布迅速磨擦身体;然后用毡片或棉布包住全身,使口张开,用软布包舌,每隔数秒钟向外拉动 1 次,使其恢复呼吸动作。待羔羊复活以后,放在温暖处进行人工哺乳;若已不见呼吸,必须除去鼻孔和口腔内的黏液及羊水之后施行人工呼吸,同时,注射尼可刹米、洛贝林或樟脑水 0.5 mL。也可以将羔羊放入 37 ℃ 左右的温水中,头部外露,用少量温水反复洒向心脏区,然后取出,用干布擦全身。待羔羊复活以后,放在温暖处进行人工哺乳。

8 小 结

根据上述方法对妊娠期母羊进行饲养管理,并在产羔时进行合理处理,约可提高 15% 的产羔成活率。在对各种羔羊处理的过程中,最关键的是技术人员和牧工的密切配合,认真做好每一步,才能真正提高绵羊产羔成活率。