

南疆墨玉县地区提高湖羊羔羊成活率的综合措施

王超丽 刘 强 付云宝* 马明新

新疆生产建设兵团第八师畜牧兽医工作站,新疆石河子 832000

摘要 湖羊是著名多胎绵羊品种,新疆引进后,因技术不成熟、受养殖条件的限制,一直未能形成适合新疆本地养殖的模式。本文根据湖羊羔羊的特性和新疆南疆气候条件,从羔羊出生时的管理、羔羊初乳的饲喂、羔羊常乳的饲喂、开食训练时的饲喂、断奶和断奶后的饲养、羔羊圈舍的管理和严格防疫等方面探讨了南疆墨玉县地区提高湖羊羔羊成活率的综合措施。

关键词 湖羊羔羊;成活率;饲养管理;措施;新疆墨玉县

湖羊是多胎绵羊品种,有生长期短、性成熟早、四季发情、多产多胎、繁殖能力强、耐湿热的独特优良特性,适于舍饲集约化生产。

1 羔羊出生时的管理

正常分娩时,接产员要仔细观察临产母羊的情况,产出期开始时,要观察母羊的体质情况和母羊胎膜漏出至排出胎水这一段时间的情况。如果胎儿正常,3件(1唇2蹄)俱全,可等候它自然出生。羔羊出生后,接产员要第一时间清除犊牛口腔、鼻腔内的黏液,并对羔羊身上的黏液进行处理,确保羔羊呼吸畅通;注意及时做好断脐工作,即将羔羊脐带内的血液挤入到羔羊体内,在距离羔羊脐部5~7 cm的位置进行剪短处理,并在出生后第一时间用7%~10%的碘酊对剪短部位的脐带进行消毒。在羔羊接产环节如果出现母羊体力不足情况,应该按照实际情况及时适当选择人工助产。

产羔室温度恒定、卫生清洁、干燥、垫料充足、通风良好、无贼风、宽敞、防寒保温,是提高羔羊成活率的重要保障。新疆南疆地区,在晚秋、冬季、早

春时气候多变,昼夜温差大,白天温度高,夜晚气温低,冬季寒冷。羔羊刚出生时,从40℃的母体内到0℃的外环境是造成羔羊死亡最主要的原因,因此母羊产羔室温度最低要保持在10~15℃,最高控制在18~25℃。常用的冬季羔羊保暖方法为将出生后的羔羊放在保暖箱内或红外线灯下。产羔室要有充足清洁的饮水。产羔室要根据产羔情况清理打扫1~2次/d,每周3~5 d消毒1次,3种以上消毒药交替使用。羔羊吃初乳后,口服2支青霉素和黄芪多糖,快速提高羔羊抵抗力,可有效提高羔羊成活率。

2 羔羊初乳的饲喂

使用初乳质量测定仪测定初乳质量,主要是测免疫球蛋白含量。坚持饲喂优质合格初乳,通常羔羊出生后30 min内吃够初乳,以便羔羊能及时排出胎粪,获得足够的母源抗体。首次饲喂后6~8 h之后再次进行饲喂,饲喂初乳温度保证在39~40℃。体弱羔羊或经过助产的羔羊,第1次喂初乳时吮吸反应较弱,可以尝试让分娩时间相近的其它母羊代为哺乳或采用人工辅喂,人工辅喂羔羊可选择使用羊奶、牛

收稿日期:2020-03-21

基金项目:新疆生产建设兵团第八师农业科技攻关项目(2014NY06);新疆生产建设兵团第八师石河子科技项目(2018XB06)

* 通讯作者

王超丽,女,1986年生,硕士,兽医师。

奶或奶粉,乳温要接近羊的体温,应在短时间内多喂几次,保证必要的初乳量,以保证其正常的成活率。

3 羔羊常乳的饲喂

羔羊出生吃初乳 3 d 后到断乳是哺喂常乳阶段。羔羊生后数周内主要靠母乳为生。按照营养标准适当给予哺乳母羊添加精料和多汁饲料,充分挖掘母羊的泌乳力,使羔羊有充足奶水吃。对多胎要做好羔羊的代乳,或用代乳品哺乳。湖羊需要人工辅助饲喂时,要求定时、定位、定温、定人;辅喂过程中严格做好辅喂用具的清洁工作,20 日龄内的羔羊,3~4 次/日辅喂。羔羊在 20 日龄后,可以采用每日辅喂 3 次,每次辅喂量为 100~250 g,温度基本控制在 39~40 ℃。需要别的母羊哺乳羔羊,要将哺乳母羊的尿液涂到羔羊的尾部,以便母羊能接受羔羊哺乳。

4 开食训练时的饲喂

在羔羊出生后第 15~20 日龄开始人工诱食,24 h 不断料地对羔羊进行自由采食训练。在初期喂食中,可以适当添加青饲料,对不同阶段羊只设定容器饲喂,避免第 2 天出现饲料剩余过多的情况,不够吃时要适当加量,每天要对前 1 d 剩料进行清理,坚持少喂勤添的原则。保证饲喂器具及饲料卫生,保证羔羊吃到最新鲜的颗粒料。羔羊生后第 4 天开始给水,为羔羊提供干净、卫生、充足的饮水,冬季必须给温水(温度为 15~30 ℃),其他季节以自来水为主。在采食训练中要给予羔羊足够的活动空间。

5 断奶和断奶后的饲养

1)断奶标准:健康、体况发育良好,达到断奶日龄 45~60 d;每月的 5 号、15 号、25 号根据生产日期分批次进行断奶。

2)代乳料:每天继续饲喂代乳 2 次,预定断奶前 3 d,减少喂奶量或次数,刺激羔羊对代乳料的采食。断奶后羔羊继续采食代乳料 2 周左右。

3)断奶工作:断奶时将称重、体型测量、防疫、分群等工作在 1 次应激反应内完成。羔羊断奶后,可按照羔羊的性别以及身体的强弱程度,结合羔羊个体差异,实施分小群差异化过渡式管理,以满足不同羊群的营养需求。

4)保证充足饮水。

6 羔羊圈舍的管理

6.1 保持良好的卫生环境

羔羊最适宜的外界环境是 15 ℃,一般应保持在 5 ℃左右。隔离间、羔羊舍的通风要良好,忌贼风,舍内要干燥忌潮湿,阳光充足。冬季注意保温,夏季要有降温设施。

6.2 清理维护方法及频次

1)日清日维护:每天上午或下午必须集中对所有的羔羊栏(圈)内潮湿垫褥草彻底清理 1 次,每次清理完补充垫料前要对清理过的区域进行 1 次消毒、疏松处理。

2)周清周维护:每周每批羔羊断奶或其他原因转群后,需对羔羊栏及垫料彻底清理、清洁、消毒、维护备用。

3)月清月维护:羔羊入住羔羊栏达到 1 个月(30~40 d)后,要对羔羊栏及垫料彻底清理、清洁、消毒、维护 1 次。

6.3 建立严格的消毒制度

根据羊场实际情况消毒,交替使用 3 种以上消毒液,对哺乳用具应该每用 1 次就清洗、消毒 1 次。羔羊栏应定期清洗、消毒,垫料要勤换,保持干燥。

每批羔羊断奶出栏后,羔羊栏要彻底清洗消毒,羔羊栏垫料要彻底清除掉,每天更换新的垫料。羔羊因转群、死淘或其他原因离开羔羊栏后,必须对空置羔羊栏进行彻底清理、消毒、更换新垫料后方可继续使用,严禁将羔羊或其他羔羊直接放入未经彻底清理、消毒、更换垫料的羔羊栏内饲养。

6.4 垫草厚度要达标

垫褥草厚度要达 15 cm 以上,垫褥草表面要干燥、松软、厚实、平整。

7 严格防疫

湖羊极易感染的疾病有羊瘟、布病、肠毒血症、羔羊口疮等,对这些主要疾病的防治必须坚持“预防为主、防重于治”的方针,采取加强饲养管理、搞好环境卫生、开展防疫检疫、定期消毒和驱虫、预防中毒等综合预防措施。圈舍一定要保持干燥、通风,做好消毒工作。普通病的预防重点在于加强饲养管理、搞好环境卫生;传染病的预防则采取免疫接种、疫情报告和诊断、检疫、隔离、封锁、消毒、药物预防