

规模化羊场羔羊保育技术

刘 进 巴音才次克

新疆维吾尔自治区和静县畜牧兽医站,新疆和静 841300

摘要 在规模化养羊中,羔羊是指从出生到断奶的羊,是羊一生中生长发育最旺盛的时期。此时羔羊由于各器官尚未发育完善,先天免疫力差,适应能力差,易被病原微生物侵袭,感染发病甚至死亡。本文探讨了羔羊的生理特点、保育养殖和饲养管理的特殊要求。

关键词 羔羊;规模化羊场;保育技术

随着羊肉消费的日益增多,羊的规模化养殖得到了快速发展。羔羊是规模化养羊业中关键时期,羔羊一般是 3~4 月龄的羊,该时期由于各器官尚未发育成熟,先天免疫力差,适应能力差,因此易被病原微生物侵袭,感染发病甚至死亡。因此,做好羔羊的保育饲养管理,降低淘汰率,才能提高羊场经济效益。

1 羔羊生理特点

刚出生的羔羊,前胃仅仅占真胃的 57%,瘤胃中黏膜乳头软而小,微生物区系尚未建立,反刍功能还不健全,耐粗饲能力差,只能在真胃和小肠中消化食物。由于真胃和小肠中用来消化食物的消化液中缺乏淀粉酶,导致淀粉类物质的消化能力差,如若羔羊食入过多淀粉后,容易引起腹泻。21 日龄后羔羊的反刍活动才开始出现,随着羔羊的采食量和日龄增长,消化酶分泌量不断增加,耐粗饲能力得到增强。此时对羔羊适度补饲高质量的青绿饲

料,建立合理的营养条件以供瘤胃微生物的生长繁殖,即可快速促进微生物区系建立,提高对粗饲料的消化能力。

2 羔羊的保育养殖

1)脐带消毒。羔羊出生后,脐带多为自然拉断,未拉断的,就要对其人为剪断。不管是自然或是人为断脐带都必须做好脐带消毒工作。将羔羊脐带断端用碘酒进行消毒。断脐后,要立即给羔羊和母羊注射破伤风,母羊注射量为 3 000~5 000 IU,羔羊注射量为 1 500 IU。

2)防寒保温。由于羔羊适应能力差,特别是体温调节能力弱,因此一定要做好羔羊的防寒保温工作,尤其对冬季和早春出生的羔羊十分重要。羔羊出生后为防止其感冒,要及时让母羊舔干羔羊身上的黏液,也可人为用布或干草擦干其身上的黏液。同时产房和羔羊的圈舍应温度维持在 10℃以上,且温度相对稳定,防止冷风侵袭。此外地面保持干

收稿日期:2016-12-02

刘 进,男,1964 年生,高级兽医师。

灯或者煤炉。红外灯数量、间距和高度设置要根据猪群大小做适应性调整。以煤炉为取暖设备的一定要设置专门的烟道,避免造成棚舍内废气和一氧化碳超标。

5 科学投料和供水

目前集约化猪场基本都分阶段采用全价配合饲料,在冬季适当提高饲料中淀粉类和油脂含量。

投放料槽应充足,防止猪群抢食。冬季饲料不易发生霉变,但在投料过程中避免一次投放过多。通常以猪群采食 30 min 后,料槽中没有明显剩余饲料,猪群基本安静离开料槽为佳。

冬季尽可能提供温水。可以利用锅炉等将饮水保持在 20℃左右。温水的使用一方面防止冷刺激造成应激,一方面可以吸引猪群多喝水,有助于采食和消化吸收。

燥,且产房地面要用柔软的干稻草或锯末铺垫。

3) 饲喂初乳。初乳含有丰富的营养物质,如蛋白质、维生素、矿物质等,易被羔羊消化吸收。初乳中富含镁盐可促进胃肠蠕动,排出胎粪。此外最为重要的是初乳中含有大量溶菌酶和抗体,能帮助羔羊抵抗外界病菌侵袭,增强体质,因此羔羊出生 1 h 内一定要吃到初乳。若母羊无奶或缺奶,要及时人工哺乳,保证羔羊吃到初乳正常生长。

4) 尽早补饲。随着羔羊日龄的增加,母羊泌乳量逐渐下降,仅仅依靠母乳羔羊的营养需要已无法满足。提高断奶重,增强羔羊免疫能力,提高成活率的关键措施是尽早补饲。15~20 日龄的羔羊必须及时补充饲料,喂一些优质的青干草,饲喂时要少量,让其自由采食。补饲多汁饲料时要切碎,同时将其与精料混拌均匀后才可饲喂。增加补料量要依据羔羊的生长情况逐渐添加,20 日龄羔羊每天 50 g 左右,30 日龄每天 100~150 g。补饲的饲料、饲草绑成草辫悬在圈内或放在草架上,让羔羊自由采食。

5) 适时断奶。羔羊饲喂到 30 日龄要适时断奶,常常采用一次性断奶或逐渐断奶 2 种方法。一次性断奶法,直接把母羊牵走,与羔羊隔开不再合群,羔羊可留在原羊舍内饲养。逐渐断奶则是当羊群较大、羔羊出生时间不太集中或母羊的产奶量太多时,逐渐减少羔羊和母羊的接触,直至羔羊与母羊完全隔离断奶。断奶后,要对羔羊进行分群有针对性地补饲,一般依据羔羊的性别、大小、体质强弱等。为了缓解断奶羔羊的情绪,可以在羔羊群内放入没有产羔的母羊。

3 羔羊的饲养管理

羔羊是羊一生中生长发育最旺盛的时期,为了

提高羊群生产性能,有力地促进养羊业的发展,必须要创造适宜的羔羊饲养管理环境。

1) 疾病免疫。饲养管理时,针对羔羊的疾病免疫,首先要树立预防为主和防重于治的观念,做好免疫接种工作,其次饲养人员要注意勤观察,发现病羔及时治疗。依据各地不同季节疾病发生情况,确定免疫时间和措施。免疫需要注意的问题:接种疫苗前 3 d 及后 7 d 禁止使用抗病毒类、激素类和磺胺类药物,观察是否出现免疫应激反应。免疫后如果出现严重的免疫反应,可皮下注射 0.1% 盐酸肾上腺素 1 mL,若羔羊出现休克则取羊耳尖和蹄夹放血,配制 10% 葡萄糖 250 mL+5% 碳酸氢钠 100 mL+V_c 三者混合溶液,待羔羊苏醒后静脉滴注。

2) 严把饲料关。饲料的好坏关系到规模化养殖的生产利益,决定了整个养殖业的良好发展。误食被污染的饲料可导致羔羊免疫力下降和母羊繁殖障碍。因此,要严把饲料关,禁止饲喂被污染或霉烂变质的饲料。

3) 羊舍环境管理。加强羔羊舍的卫生管理,及时清除粪便,及时更换垫草并定期进行消毒,同时做好羊舍内灭蝇、蚊、鼠、螨虫等工作,减少羔羊感染疾病的机率。一般对羔羊舍进行消毒,常常采用 0.2%~0.5% 的高锰酸钾溶液,喷洒舍内及舍外。此外,在寒冷的冬季要做好保暖防寒工作,维持羊舍温度在 10 ℃ 以上,可架设冬季暖气循环管道,降低取暖成本。

4) 加强兽医巡防。加强兽医巡防工作要做到问题早发现、早诊断和早治疗,将疾病控制在萌芽状态。可将羔羊群依据弱、瘦、小和非健康状况的羔羊挑出来分群,集中起来有针对性地进行饲养,加强营养,促进羔羊的生长发育。