

羔羊体弱的预防措施

朱金端

河北省任丘市畜牧水产局,河北任丘 062550

摘要 初生羔羊免疫系统尚未健全,抵抗力差,加之护理不当则会导致羔羊体弱多病。基于此,笔者结合生产实践,从确保羔羊吃足初乳,对羔羊补铁、补硒,诱食补料,让羔羊合理运动,适时断奶以及加强防疫等方面,阐述了预防羔羊体弱的有效措施。

关键词 羔羊;体弱;预防措施

1 确保羔羊吃足初乳

初乳具有较高的营养价值,不仅维生素种类齐全,微量元素含量也较为丰富,尤其是含有较多轻泻作用的镁盐,利于排出胎便;而且蛋白质含量高,含有大量的酶和免疫球蛋白,能够提高羔羊抗病力。因此,确保羔羊吃到、吃足初乳对羔羊的培育至关重要。羔羊第 1 次哺乳应人工辅助,使其尽快吃到初乳;倘若一胎多羔,应本着先弱后强的原则,确保每个羔羊均能吃到初乳,并且在 1 h 内吃足初乳。养羊场(户)应加强对初产母羊、乳房发育不良的母羊产

前或产后喂养,同时应温敷和按摩母羊乳房,加快母羊乳汁分泌;体质瘦弱的母羊和产后患病羊要及时采取有效的治疗措施,促进母羊恢复健康。

2 羔羊应及时补铁、补硒

1)补铁。对 2~3 日龄的羔羊及时补铁能够有效预防羔羊出现缺铁性贫血症状,为此,养羊场(户)可通过以下 2 种方式对羔羊补铁。

①给羔羊注射山梨醇注射液、铁钴注射液或右旋糖酐铁等补铁制剂,通常情况下,采用铁钴注射液或右旋糖酐铁方式对羔羊补铁时,一次注射剂量

收稿日期:2016-11-03

朱金端,女,1976 年生,畜牧师。

饲草和放牧外,还应根据具体情况补喂混合精料。混合精料配方:玉米 60%、麸皮 10%、饼粕 25%、食盐和矿物添加剂 5%;平均日喂量:混合精料 0.3 kg、苜蓿干草 0.2 kg、青贮玉米 0.1 kg,补饲期 60 d。

1.5 选择适合的羔羊补饲

羔羊选择任何饲料补饲前都有个适应过程,一般过渡期为 14 d。1 月龄前吃得不多,但特别是下列羔羊在有条件时一定要补饲:

- ①计划 2 月龄提前断奶的羔羊。
- ②计划 2 年 3 产母羊群的羔羊。
- ③秋、冬季出生的羔羊。
- ④纯种羔羊。
- ⑤多胎生羔羊。
- ⑥产羔期后生的羔羊。
- ⑦草场旱季期间的弱羔。

2 羔羊隔栏补饲用饲料配方

1)可以制成配合饲料地区:玉米 6 份,燕麦 2 份,麦麸 1 份,豆饼 1 份,按比例粉碎混合拌匀,每 100 kg 加酶制剂(50 g)和益生菌(50 g)及 1 kg 磷酸氢钙和 0.5 kg 石粉。苜蓿干草另给。

2)可以制成颗粒饲料地区:玉米 2 份,燕麦 2 份,豆饼 1 份,糖蜜 4.5 份,加 0.4 kg 磷酸氢钙和 0.1 kg 石粉,制成颗粒饲料。颗粒直径以 0.4~0.6 cm 为宜。

总之,羔羊本身对饲料种类区分能力小,重要的是保证适口性好,特别是在开始阶段。1.5~2 月龄后可以不过分强调适口性,而要保证能量和蛋白质含量。但是,要注意羔羊吃性改变快,一见到羔羊对某种饲喂的饲料不感兴趣,要及时更换饲料种类。

为 2 mL,深部肌肉注射。倘若羔羊缺铁严重,养羊场(户)需要间隔 7 d 再次深部肌肉注射补铁剂,注射剂量减半。

②给羔羊喂服诸如还原铁、乳酸铁、焦磷酸铁或硫酸亚铁等补铁制剂,同时使用铜制剂更有利于羔羊吸收。一般情况下,可在 1 kg 饮水中混合 1 g 硫酸铜、2.5 g 硫酸亚铁,按 0.25 mL/kg 体重喂服羔羊,1 次/d,连喂 2 周。

2)补硒。对 1~3 日龄的羔羊及时补硒能够有效预防羔羊发生白肌病,养羊场(户)可在母羊产羔前 1 个月肌注 3~5 mL 0.1%亚硒酸钠维生素 E 合剂;或者给羔羊肌注 1~2 mL 0.1%亚硒酸钠维生素 E 合剂,断奶前再肌注 2~3 mL。

秋冬时节,青绿饲料较为缺乏,羔羊容易出现硒缺乏症,临床病症表现为羔羊产生慢性或渐进性运动障碍,可采用 0.1%亚硒酸钠注射液,按 2~4 mL/只进行肌注,间隔 2 周再注射 1 次,同时可在适量饮水中混合 3 g 碘盐、4 mg 氯化锰、8 mg 硫酸铜及 3 mg 氯化钴供羔羊内服。患病羔羊可配合肌注 V_E 针剂,或静脉注射氯化钙注射液或葡萄糖酸钙注射液,治疗效果良好。

3 加强对羔羊诱食补料的管理

羔羊早期诱食和初饲是预防羔羊体弱的另一项重要工作。鉴于初生羔羊不能反刍,不具备消化粗纤维能力,只可依靠母乳,出生 10 日龄后,羔羊才可以模仿母羊行为采食草料,为此,羔羊在半月龄左右时,养殖场(户)可对其进行诱食补料,适当饲喂一定量的优质青饲料、精饲料和清洁饮水,诱导羔羊开食。有条件的养殖场可在羊舍配备盐砖、粉碎饲料和青干草,随着羔羊采食能力的提高,可逐步增加补饲量,羔羊补饲要单独进行,供给的饲料要确保易消化、营养好,任其自由采食,另可放置

盐砖供其舔食,同时注意保证饮水充足洁净。

4 做好羔羊合理运动,适时断奶

羔羊 1 周龄后可选择天气晴朗、无风的中午,将羔羊放到舍外供其自由运动,进行约 30 min 的日光浴,以后可逐渐延长时间,能够促进羔羊发育,增加食欲,增强体质,有效降低羔羊发病率。随着羔羊日龄的增加,养殖户可适当延长运动量。3~4 月龄的羔羊即可断奶,通常采用一次性断奶方式,将母羊移出羊舍,羔羊留在圈舍,同时为减少断奶应激,可在断奶羔羊群中放进几只大羊,引导羔羊采食饮水;或根据断奶羔羊体质强弱和生长发育情况,采取分批断奶的方法。

5 加强防疫

1)羔羊 2 月龄断奶后可采用广谱高效和低毒的驱虫药物(如伊维菌素和丙硫苯咪唑)进行体内驱虫,采用药物药浴的方式进行体外驱虫。同时,养羊场(户)还要预防羔羊发生疫病,尤其是感冒,该病能够导致羔羊体质虚弱,特别是在气温骤降、寒冷季节,一定要做好羔羊的御寒保暖工作,对咳嗽严重的羔羊,可肌注先锋霉素、青霉素等抗生素药物及时治疗。

2)制定科学的免疫程序是增强羔羊体质,预防羔羊发病的有效措施。通常 15~20 日龄羔羊可采用羊快疫、羊肠毒血症、羊猝狙三联菌苗进行皮下注射;30 日龄、40 日龄的羔羊可分别采用口蹄疫疫苗、羊痘鸡胚弱毒疫苗进行皮下注射;50 日龄羔羊可肌肉注射传染性胸膜肺炎氢氧化铝活苗;60 日龄羔羊可在口腔黏膜注射口疮弱毒细胞冻干菌苗;70 日龄羔羊可在背部皮下注射羊链球菌氢氧化铝菌苗;80 日龄羔羊可在唇黏膜注射羊传染性脓疱皮炎活疫苗;90 日龄羔羊皮内注射炭疽菌苗。