

# 不同致病因素引起的羔羊痢疾及其防治对策探讨

努尔尼萨·赛麦提<sup>1</sup> 海尼沙·赛买提<sup>2</sup>

(1. 新疆维吾尔自治区巴州轮台县哈尔巴克乡畜牧兽医站 新疆 轮台 841600;

2. 新疆维吾尔自治区巴州博湖县农业农村局畜牧兽医站 新疆 博湖 841400)

**[摘要]**羔羊痢疾是影响羔羊成活和发育的一种常见疾病,如不及时对症治疗,会引起新生羔羊的大批量死亡,对养殖户造成巨大的经济损失。本文通过分析羔羊痢疾的发病特征,找出治疗此病的具体方法,供大家参考。

**[关键词]**羔羊痢疾;原因;防治措施;治疗方法

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.04.659

养殖过程中,各种环境因素引发的传染疾病会对养殖户带来不小影响,对羊的健康生长产生不同程度的危害。细菌及支原体通过在动物体内繁殖,释放出大量的有害物质、致病因子,从而造成羔羊的机体受到损坏,甚至批量死亡情况,给养殖户带来无法挽回的经济损失。一旦发生疾病,不仅影响牧民们的经济效益,还会造成当地养殖环境的大面积污染。因此,我们要重视日常养殖管理工作,结合实际制定出一整套的免疫接种、检疫、监测的相关防治措施。

## 一、羔羊痢疾发病特征

羔羊痢疾的发病原因,是由于痢疾杆菌在羊的小肠内栖息,从而引起的一种急性传染病,对出生后一周左右的羔羊影响最大。羔羊痢疾病一般发生于出生7日到六周龄的羔羊,这种传染疾病形成病因较为复杂,主要受魏氏梭菌、大肠杆菌、沙门氏菌、肠球菌等菌群危害,其发病率和致死率都极高。

患有羔羊痢疾病的羊会出现精神萎靡不振、形态低头弓背,出现腹泻时粪便恶臭,呈黄白、灰白或黄绿色的情况,如不及时诊治,羔羊会逐渐脱水、虚脱,继而倒地无法站起,三天内患病羔羊就会衰竭死亡<sup>[1]</sup>。

## 二、羔羊痢疾预防工作要点

羔羊痢疾的防治工作需要执行防治结合的方针,实施过程中坚持预防为主,待正确确诊后,配合药物加以治疗,使病情迅速得到控制。羔羊受到痢疾病菌传染时,患病羊会出现腹泻、呕吐等一些现象,对它们的正常生长有极大影响。随着羔羊成长期不断增加,这类疾病就会逐渐减少,为了防止羔羊痢疾病的发生,还需提高羔羊饲养的整体管理水平。生存环境保持干净、整洁、卫生,羊舍要注意通风保暖,必要时进行灭菌消杀工作。母羊在怀孕期间,要做好饲养管理,供给营养需均衡,以此保证羊胎的正常发育。出生三个月以内的羔羊更要加强护理,羊舍组织开展抑菌消炎工作,减少细菌的繁殖滋生。治疗过程中,羔羊痢疾较为严重时,可用温开水喂消化药,出现腹泻时注射治疗,羔羊脱水严重时注射静脉糖盐水,防治病情继续恶化。

做好羊群的预防接种工作,防治羔羊痢疾的接种疫苗一般在每年三月初和九月下旬接种。因这种疾病会让羔羊体内出现胀气、拉稀等症状,所以羔羊出生到成长以至发育成熟的各个喂养节点,都要按时、按顺序接种疫苗,达到预防疾病的效果。三联四防疫苗是每年春季羊群必打疫苗,可有效降低羊的死亡率。尤其对放牧羊来说,放牧地点选择阴冷潮湿的区域,或羊在放牧途中吃了一些腐败树叶等情况,就会将病菌带入羊的体内。通常情况下,不同类型的接种疫苗会在不同的月份进行免疫,特定的时间段实行免疫。

羔羊满月后使用肌内或皮下注射进行第一次免疫接种。环境、温度、饲料的变化,都会间接的影响到喂养周围的环境变化,最易产生病原滋生体。对羊定期进行疫苗接种,可更好提高羔羊的抗病能力,防止羊群发生大规模的痢疾传染疾病,给养殖户带来经济损失<sup>[2]</sup>。

## 三、治疗羔羊痢疾的措施

羔羊痢疾发病时,会出现羊小肠溃疡与剧烈腹泻等现象,对羊的正常生长造成巨大影响。针对病羊的生命周期、活动规律、反映动作,制定羔羊痢疾的治疗手段。

### 1、母羊分娩期治疗

母羊分娩前期使用20d左右向羊母体注射2ML灭活菌疫苗,以此提升初生羔羊的免疫力;也可内服0.2至0.5的土霉素方法治疗,平均治疗3d左右。随后根据羔羊的生长状况逐个进行检

查,这样才能够保持羔羊的存活率。

### 2、出生羔羊患病时的药剂治疗

羔羊痢疾是初生羔羊普遍发生的一种急性传染病,它一般由魏氏梭菌引起,危害7日龄内的羔羊,刚出生2-3天的羔羊患此病的比例最高,如不及时治疗,会在一到两天内出现死亡。还会伴有四肢瘫痪神经症状,口吐白沫,昏迷的情况发生。常在比较短的时间内就会死亡。因此,羔羊患此病时应立即得到治疗。

磺胺脒0.5克、鞣酸蛋白0.2克、次硝酸铋0.2克,每天三次投喂羔羊,施药观察后如无效果,可注射青霉素4万到5万单位,每天两次,直到好转。

土霉素粉或金霉素粉按照每千克体重30到50毫克剂量,分两次喂服羔羊,或用其注射剂按照每千克体重5-10毫克静脉注射。

内服痢特灵每次0.3克,每天两次,连续服用两至五天。

喂服6%硫酸镁30-60毫升,每间隔6-8小时后再灌服1%高锰酸钾溶液,夜晚投喂剂量10到20毫升,如没有明显好转,在第二天再灌服1%高锰酸钾液,也可单独灌服1%高锰酸钾液。

发生腹泻比较严重,引发脱水的刚出生羔羊,需每天补充液体一到两次。口服补液盐,也可静脉注射复方氯化钠液,5%葡萄糖盐水液量20至100毫升,如有必要可加入碳酸氢钠等,防止酸中毒。

### 3、不同地区、不同季节的治疗方法

在羔羊痢疾经常发生的地区,定期给羔羊注射生物血清羊疫血抗,做好预防羔羊痢疾四联苗的接种工作。羔羊出生后12小时内喂服土霉素,每次0.15-0.2克,每天一次,连续服用三至五天,具有一定的预防效果。

一般在秋季对疫区的母羊注射羔羊痢疾菌苗,母羊生产前两三周再进行一次加强注射免疫。选用诺氟沙星4-6毫升进行肌肉注射,复方黄连素注射液2毫升进行肌肉注射,每日两次,连用2日。大蒜头捣碎,使用烧酒浸泡十天,再加3倍的水,对患病羔羊每次灌服一调羹,每天两到三次<sup>[3]</sup>。

### 4、治疗莫尼茨绦虫寄生的药用方法

莫尼茨绦虫寄生在羊小肠中时会引发痢疾病变,因传染源控制有一定难度,会出现地方性流行趋势,造成大面积的羔羊死亡现象。

防治过程中的给药比例,应参考羔羊体重对药物进行调配。如每公斤体重15-20毫升的吡喹酮;还可以按照每公斤体重75-80毫克剂量,口服氯硝柳胺片一次。需参考其他病症进行区分,对症治疗。

## 总结

羔羊的饲养过程中对疾病的控制,应执行预防为主、治疗为辅的方针,根据羔羊的生长情况制定出科学、合理的防治方案,加强管理才能保证羔羊健康生长。羊舍要干燥、卫生,始终保持良好的生存环境基础。羔羊从出生到产出成品,要符合国家制定的检疫标准,只有优质的产成品才能为养殖户创利增收。

## 参考文献

- [1]张保臣.羔羊痢疾的诊断和综合防治[J].今日畜牧兽医,2021,37(05):93.
- [2]丁伟玲.羔羊痢疾的防治[J].中国畜禽种业,2021,17(03):171-172.
- [3]牛艳.新生羔羊痢疾原因及防治[J].畜牧兽医科学(电子版),2021(05):99-100.