

羊胃肠炎的发生原因、临床症状与防治方法

李霞 杨振后

夏津县畜牧业发展中心

DOI:10.12238/as.v8i2.2743

[摘要] 羊养殖工作中,极易受到各类疾病的影响而出现养殖收益下滑的情况。其中羊胃肠炎在羊群中发病率较高,该病主要会损伤羊自身消化系统及胃肠道功能,从而使羊无法达到出栏标准。这便需要养殖人员及兽医工作者对羊胃肠炎疾病的发生原因、临床症状以及防治方法展开对应的研究,为羊的健康养殖工作提供相应助力。

[关键词] 羊养殖; 羊胃肠炎; 病因; 临床症状; 疾病防治

中图分类号: S954 **文献标识码:** A

Causes, clinical symptoms, and prevention and treatment methods of sheep gastroenteritis

Xia Li Zhenhou Yang

Xiajin County Livestock Development Center

[Abstract] During the promotion of sheep farming, it is highly susceptible to the impact of various diseases, resulting in a decline in farming profits. Among them, the incidence rate of sheep gastroenteritis is relatively high in sheep. The disease will mainly damage the digestive system and gastrointestinal function of sheep, thus making sheep unable to meet the marketing standard. This requires breeding personnel and veterinary workers to conduct corresponding research on the causes, clinical symptoms, and prevention and treatment methods of sheep gastroenteritis, providing corresponding assistance for the healthy breeding of sheep.

[Key words] sheep farming; Sheep gastroenteritis; pathogeny; Clinical symptoms; disease control

引言

羊在生长时若受到各类因素的影响,而出现胃肠道病变问题,则会在短时间内出现生长速度下降、体重下滑的表现,不利于养殖场各项生产工作的同时,还会损伤养殖场的经济收益。引发羊胃肠炎疾病的因素相对较多,若想要将各项防控工作落实到位,则要时刻关注诱发这类疾病的病因,规避在后期治疗当中出现用药不当的情况,进而损害羊原本的生长能力。

1 羊胃肠炎的发生原因

1.1 原发性因素

羊在生长当中容易受到饲养管理方案与养殖场内部管理流程等方面的影响而感染胃肠炎疾病,其中饲养工作的各项细节极易对羊的胃肠道部位造成较多刺激,使得羊的免疫能力下滑最终导致羊患上胃肠炎。对养殖场内日常管理流程进行分析可以明确,若养殖场目前所采用的饲养管理方式规范性较低,则无法根据羊当前所处生长阶段及生长需求来进行饲料调整工作,若突然更换饲料打破羊胃肠道的菌群平衡,则会使得羊的消化道部位出现相应病变。并且饲料中蛋白质、碳水化合物、脂肪等营养成分的比例不平衡,可能导致羊的消化系统负担过重,引发胃肠功能紊乱;若饲料含有霉菌、毒素或其他有害物质则会

直接损伤羊的胃肠道黏膜最终引发炎症现象^[1]。

养殖场内部若存在空气湿度过高、通风不良、粪便清理不及时等问题都会导致环境中的病原微生物大量繁殖,而高湿度环境下细菌和真菌的繁殖速度也会随之加快,容易通过空气、食物和饮水传播给羊进而引发羊群的患病问题。病原微生物感染也是羊胃肠炎发生的另一个重要原发性因素,由于羊的胃肠道内部存在有大量微生物群落,这些微生物在正常情况下与宿主保持平衡状态,协助宿主充分吸收养分的基础上不会引发其他类型的疾病,但是当胃肠道内某类菌群出现过量繁殖或者过量缩减的情况时则会打破这种平衡并引发胃肠炎。应激反应也是羊胃肠炎发生的重要原发性因素,应激状态下羊的消化系统功能紊乱,胃酸分泌减少肠道蠕动减弱,胃肠道黏膜屏障功能受损容易引发胃肠炎。

1.2 继发性因素

羊的免疫系统在抵抗病原微生物侵袭、维持胃肠道正常功能方面起着关键作用,当羊因为营养不良、应激反应、疾病或药物影响等因素的影响而在免疫系统层面出现缺陷,则会限制胃肠道部位粘膜的修复及再生能力,最终使得羊的胃肠道部位产生炎症。羊在日常生长当中若感染其他下消化道疾病同样会增

加胃肠炎的发生概率,其中瘤胃积食、瘤胃酸中毒等疾病均容易产生继发性羊胃肠炎。此外,遗传因素和个体差异也会对羊群感染胃肠炎疾病的概率及风险带来影响,不同品种和个体的羊在遗传上存在差异,某些品种的羊可能对特定病原微生物更为敏感,容易发生胃肠炎^[2];某些个体可能在相同的环境和饲养条件下更容易发生胃肠炎,这便要求养殖人员在前期选育方面优先选择具备良好疾病抵抗力的品种。

2 羊胃肠炎的临床症状

羊在感染胃肠炎疾病之后会在消化道部位出现明显的病变表现,此时患病个体会因围产胃肠道炎症的影响而出现持续性腹痛及发热的症状,部分患病个体还会出现持续性腹泻直至脱水,损伤羊自身所具备的生长能力。对患病个体进行检查可发现其舌部生有大量舌苔,因胃部病变的影响而伴有呼出恶臭气体,若当前病羊已经出现明显的腹泻表现,则可观察到其排泄物当中伴有一定量的血丝及胃肠道组织碎片。因疾病影响,羊的胃肠道功能会遭到抑制,此时羊对于食物的消化及吸收能力较弱因此会产生食欲减退的现象。而食欲减退这类问题不但和胃肠道黏膜的炎症反应之间存在直接关联,还会与病原微生物产生的毒素、炎症介质等对神经系统的影响有关,若患病个体长时间存在养分摄入不足的情况则会加剧其健康状况的恶化程度^[3]。

对患病个体进行检查可发现其肠道部位肠音明显增强,若未对患病个体推进实质有效的疾病治疗工作则会使得其胃肠道功能衰弱,部分病羊还会因直肠部位病变严重的影响而失禁。对出现这类症状的病羊进行检查可以发现其体温高居不下,心率过高且伴随有眼结膜充血的表现。

3 羊胃肠炎疾病的治疗方法

3.1 对患病个体开展肠胃清理处理

若羊群内已出现患病个体,则需要对确诊病羊推进胃肠道的清理处理,尽可能减少羊体内存在的各类有害物质以减少对胃肠道部位所造成的刺激与损伤,为患病个体提供相对充足的自主修复时间以恢复到健康状态。治疗方面可选用一百毫升的石蜡与清水充分混合,将混合液灌服给患病个体以达到冲刷肠胃的作用,此时患病羊瘤胃部位以及肠道部位存在的各类有害物质及病菌会被石蜡包裹并随肠道蠕动而排出体外,以此来达成肠胃清理的效果^[4]。采取这类防治工作时还要配合一定的补液来避免羊因持续性排泄而脱水。

3.2 抑菌消炎

羊胃肠炎疾病本身容易受各类有害病菌的影响,因此养殖场可将各类抑菌消炎的药物用到疾病治疗当中,配合口服或者注射的方式来减轻患病个体存在的胃肠道炎症问题。筛选药物时可将庆大霉素应用到其中,按照每千克体重注射四毫升庆大霉素的标准,每天注射两次,连续注射三天左右可有效改善患病羊在当前所出现的胃肠炎症状。

3.3 胃黏膜修复

感染胃肠炎的羊会因病菌及消化道内菌群紊乱等因素的影响而在胃黏膜方面出现受损现象,此时可将10g左右活性炭研磨

成粉加入水中为患病个体进行灌服,为羊的胃黏膜部位提供保护的基础上发挥活性炭的吸附作用来将受损黏膜碎片以及有害病菌带离体内。若当前患病个体存在有持续性腹泻的问题,则要为其注射碳酸氢钠溶液从而逐步缓解腹泻情况,还可配合单次灌服两克鞣酸蛋白的方式来帮助患病羊恢复到健康状态^[5]。

3.4 补液、强心与解毒

补液是治疗的关键环节之一,尤其是对于腹泻严重的病例。补液不仅可以纠正脱水,还能维持电解质平衡,防止酸中毒的发生,同时还需要配合强心解毒,以便可以进一步提高疾病的治愈率。在具体的治疗环节中,可以使用500mL5%葡萄糖盐水、10mL的10%VC和40%乌洛托品10mL进行混合后静脉注射,葡萄糖盐水能够补充能量和电解质,VC具有抗氧化作用,乌洛托品则可用于解毒和改善机体代谢,一般可以每天使用1次,连续3天,可有效缓解症状,提高治愈率。对于腹泻严重的病例,补液量的确定需要根据羊的具体体质量来判断,首次补液量一般为50~80mL/kg。在后续治疗中,应根据羊的恢复情况逐步调整补液量。在补液的同时,还应结合其他治疗措施,如使用抗菌药物(如庆大霉素、环丙沙星等)进行杀菌消炎,并使用止泻药物(如蒙脱石散)缓解腹泻,以及使用酚磺乙胺等药物止血。

3.5 改善羊的胃肠机能

改善羊的胃肠机能是治疗羊胃肠炎的重要环节,对于促进患病羊的尽快恢复具有关键作用。在治疗过程中,可以应用复合维生素B注射液、维生素B1注射液或多维等进行注射,这些药物能够补充维生素,调节胃肠功能,增强羊的食欲和消化能力,或者是可以在羊的饲料中添加益生菌或微生态制剂,能够调节肠道菌群,促进有益菌的生长,抑制有害菌的繁殖,从而改善胃肠功能,提高治疗效果。此外,还可以通过一些辅助措施来改善羊的胃肠机能。例如,使用中药健胃散剂或天然植物添加剂,这些物质能够调节胃肠功能,促进消化吸收。对于胃肠蠕动能力下降的羊,可以注射氨甲酰胆碱或新斯的明等药物,刺激瘤胃蠕动,帮助消化。在恢复期间,还可以适当增加羊的运动量,促进胃肠蠕动,增强体质。

4 羊胃肠炎的预防措施

4.1 优化饲养管理流程

在对羊胃肠炎疾病开展现代化预防工作时,要依照羊当前所处生长阶段来筛选对应的饲养管理模式,管控饲养内营养成分配比以协助羊获取足量养分,规避因饲料配置不合理而引发胃肠炎疾病^[6]。具体来说应注意以下问题,饲料的更换应逐渐过渡,避免突然改变饲料种类,以免引起羊的消化系统不适应。同时,饲喂要定时定量,遵循“勤添少量,先干后湿,先粗后精”的原则,还要确保饲料的多样化,避免过度喂食高精饲料,饲料中应含有充足的维生素和矿物质,可以通过在饲料中添加多维等营养补充剂来满足羊的营养需求,要避免羊采食有毒植物或误食化肥等有害物质。需要注意的是,饮水的质量对羊的健康至关重要,饮水应清洁、无污染,避免使用被污染的水源,水源应定期检测,确保水中不含有害物质和病原微生物,如果水源较差,可

以通过过滤、消毒等方法进行处理,且饮水器具应定期清洗和消毒,避免细菌滋生,尤其是在夏季高温季节,羊的饮水需求增加,应确保充足的清洁饮水供应,防止因缺水或饮用不洁水而引发胃肠炎。

4.2 保持环境卫生

保持环境卫生是预防羊胃肠炎和其他疾病的关键措施之一。羊舍的环境直接影响羊的健康状况,因此必须采取严格的卫生管理措施,确保羊生活在一个干净、舒适的环境中。养殖户应定期清理羊舍,羊舍内的粪便、尿液等排泄物如果不及时清理,不仅会产生难闻的异味,还会滋生大量的细菌、病毒和寄生虫,增加羊感染疾病的风险,应每天至少清理一次羊舍,特别是在高温多雨的季节,更要注意及时清理,避免环境湿度过高,导致病原体快速繁殖,清理后的粪便和废弃物应集中堆放,并进行无害化处理,避免对周围环境造成污染;还要保持羊舍干燥,潮湿的环境容易导致霉菌和细菌的滋生,羊长期生活这样的环境中,容易引发皮肤疾病和消化系统疾病,在清理羊舍的同时,应确保羊舍的地面干燥,避免积水,可以使用吸水性好的垫料,如稻草、木屑等,铺垫在羊舍的地面上,吸收羊的尿液,保持地面干燥;羊舍内的空气质量直接关系到羊的健康。如果羊舍通风不良,空气中的氨气、硫化氢等有害气体体积聚,刺激羊的呼吸道,降低其免疫力,增加感染疾病的风险,应确保羊舍有良好的通风条件,可以通过安装通风窗、排气扇等设备,保持空气流通,在冬季寒冷的季节,也要注意适当通风,避免羊舍内空气污浊;再就是要定期对羊舍、运动场以及食槽、水槽等器具进行消毒,常用的消毒剂包括3%火碱溶液、生石灰、过氧乙酸等,消毒时应严格按照消毒剂的使用说明进行操作,确保消毒效果,羊舍的墙壁、地面、食槽、水槽等接触羊的物品应定期消毒,尤其是在疫情高发期或羊出现疾病时,应增加消毒频率,消毒后,应及时通风,避免消毒剂残留对羊造成伤害。

4.3 疫苗接种和驱虫

要合理接种疫苗,增强羊群的免疫力,养殖户应根据当地的疫情和羊的具体情况,选择合适的疫苗进行接种,可以有效预防

某些病毒性和细菌性胃肠炎的发生,比如针对大肠杆菌、沙门氏菌等常见致病菌的疫苗可以有效降低羊胃肠炎的发病率,在某些特殊情况下,如季节性高发病率或疫情暴发时,可以在兽医的指导下使用适当的药物进行预防性投药,减少疾病的发生。还要定期驱除羊体内外的寄生虫,避免寄生虫感染引发胃肠炎,尤其是要注意避免频繁使用长效抗生素预防疾病,以免产生耐药性。

4.4 加强日常观察

要密切关注羊的采食、饮水和排粪情况,一旦发现异常,如食欲减退、腹泻、粪便异常等,应及时隔离病羊,并进行诊断和治疗,通过早期发现和处理消化不良等轻微症状,可以有效防止病情恶化为胃肠炎。

5 结语

综上所述,在对羊胃肠炎的发生原因、临床症状与防治方法进行研究时,可以从养殖场内强化饲养管理流程、胃黏膜修复、抑菌消炎以及对患病个体开展肠胃清理处理等几个方面推进,落实各项预防工作,以减少疾病对养殖场造成的损失。

[参考文献]

- [1]刘伟.羊胃肠炎的发生原因、临床症状和防治方法[J].农业工程技术,2023,43(27):72-73.
- [2]马胜.羊胃肠炎的发生原因及防治措施[J].畜牧业环境,2023(18):82-83.
- [3]冀威.羊胃肠炎的发生因素、临床症状及药物治疗方法[J].中国动物保健,2023,25(09):97-98.
- [4]张好,陈世军,夏俊,等.羊胃肠炎的发生原因、临床症状和防治方法[J].草食家畜,2023(04):22-26.
- [5]白凤辉,付守志.羊胃肠炎的病因、临床症状、剖检变化、诊断、治疗措施及预防方法[J].现代畜牧科技,2022(03):85-87.
- [6]陈振强.羊胃肠炎的病因及综合防治措施[J].中国动物保健,2022,24(02):40-41.

作者简介:

李霞(1978—),女,汉族,山东德州人,本科,副高级畜牧师,研究方向:畜牧兽医。