

# 1 例羊皱胃阻塞的治疗及预防

阮 勇

浙江省乐清市动物疫病预防控制中心,浙江温州 325600

**摘要** 羊皱胃阻塞是一种消化机能紊乱的疾病,患病羊主要表现为胃内容物无法消化,胃壁扩张,体积增大等症状,严重影响羊的正常生长发育。该病的主要治疗原则是提高消化能力、消除阻塞、促进胃内容物排空,防止机体中毒及脱水。发病初期可将硫酸镁溶液、甘油和生理盐水从右腹下肋骨弓处胃体突起的部位注射进皱胃内,8 h 后皮下注射吡嗪可灵,治疗后期主要以防止机体中毒及脱水为目的。预防该病需提高日常饲养管理,严格按科学的饲喂制度进行饲喂。

**关键词** 羊;皱胃阻塞;治疗;预防

羊皱胃阻塞又称为皱胃积食,是由于迷走神经调节机能紊乱而导致的一种疾病。出现皱胃阻塞的羊主要表现为皱胃内容物无法消化,胃壁扩张、胃体积增大,进而引起瓣胃秘结,导致消化系统紊乱;另外,瘤胃内出现大量积液,机体出现中毒及严重脱水症状。该病对羊只有较高的致死率,严重阻碍我国养羊业的发展。因此,本文通过总结该病的发病原因、诊断、治疗方法及预防措施,来减少该病的发生。

## 1 发病原因

皱胃是具有消化能力的真胃。反刍动物进食后,可通过反刍再次慢慢咀嚼和消化。一旦出现皱胃阻塞,可严重影响饲料消化和吸收,不利于羊的正常生长发育。

日常出现皱胃阻塞的原因很多:第一,饲料配比不当。如长期饲喂玉米秸秆或谷物等精料,饮水不足,而导致羊皱胃阻塞。羔羊过量食入羊奶,导致凝乳块在皱胃内聚集,引发皱胃出现阻塞问题。第二,消化机能、代谢机能紊乱。此时胃肠道内消化酶及消化液分泌减少,蠕动功能减弱,造成消化紊乱。另外由于消化机能紊乱羊容易出现异嗜现象,舔食木屑、塑料、薄膜、砂石、毛球等异物,从而

引起机械性皱胃阻塞。第三,迷走神经调节机能紊乱,并发前胃弛缓、幽门阻塞、皱胃出现炎症、肠道秘结等问题<sup>[1]</sup>。

## 2 临床症状

皱胃阻塞的羊临床症状主要表现为:初期出现前胃弛缓、食欲下降,严重的食欲减退或消失、排尿量及排粪量减少、粪便干燥且带有血丝。随着病情的进一步发展,腹部显著持续增大、腹泻严重、肠音减少、反刍停止,鼻镜干裂、粪便恶臭,且伴有棕褐色黏液及坏死的肠黏膜组织。另外,瘤胃出现大量积液,脱水严重,触摸皱胃部有明显的疼痛感,结膜发绀、血液黏稠、机体消瘦。

## 3 诊断方法

第一,调查有无采食异物的记录,若出现异嗜现象,可能是由于皱胃阻塞。第二,敲击左侧倒数第 1~5 根肋骨,能否听到类似敲击钢管的声音。第三,对皱胃区域做冲击式触诊,皱胃是否膨胀坚硬,看病羊是否闪躲。第四,观察病羊所表现出的消化障碍是否具有渐进性特点。另外,检查病羊是否表现为食欲下降至消失、反刍次数减少、胃蠕动音减弱等现象。第五,检查药物治疗是否有明显的效

果。第六,进行实验室检测。检测皱胃液 pH 值,通过镜检观察纤毛虫的数量及活力。进行生化试验,测定血清氯化物含量及血液中二氧化碳的结合能力。若纤毛虫的数量及活力下降,血清氯化物含量减少,二氧化碳结合能力提升,可诊断为羊皱胃阻塞<sup>[2]</sup>。

## 4 治疗方法

由于该病是羊皱胃消化机能障碍引起,消化能力下降导致的饲料无法正常消化,从而出现阻塞现象及一系列并发问题。因此,该病的主要治疗原则为提高消化能力、消除阻塞、促进胃内容物排空,防止机体中毒及脱水。

发病初期的治疗:可将 50 mL 25% 的硫酸镁溶液、30 mL 的甘油和 100 mL 的生理盐水,从右腹下肋骨弓处胃体突起的部位注射进皱胃内。8 h 后可皮下注射 2 mL 吡嗪可灵,观察治疗效果。对于病情严重的羊可使用 20 mL 10% 的氯化钠溶液、3 mL 20% 的安钠咖和维生素 C 溶液,进行静脉注射,以改善病羊的迷走神经的调节功能,提高胃肠道蠕动。治疗后期主要以防止机体中毒及脱水为目的。可使用 5% 的葡萄糖生理盐水、2% 的安钠咖注射液和 40% 的乌洛托品注射液进行静脉注射,来补充体液,减少中毒及脱水。

另外,中药治疗也可有效改善皱胃阻塞。可给病羊服用加味大承气汤来改善。对于羔羊的皱胃阻塞可通过使用液体石蜡、水合氯醛、陈皮酊及三酶合剂进行治疗。对于药物治疗效果不理想的病羊,需进行瘤胃切开术,取出阻塞物,并冲洗皱胃,从而达到治疗目的<sup>[3]</sup>。

## 5 预防措施

预防羊皱胃阻塞疾病需加强饲养管理。严格

按科学的饲喂制度进行饲喂,按时定点饲喂,不可过量饲喂;注意日粮的科学营养搭配,提供优质牧草和全价饲料,避免成年羊过多喂食谷物等精料,防止因营养不均衡导致某些营养素的缺乏,而造成羊异食癖;羔羊需避免喂食过量羊乳;饲草避免过短,精料避免过细;另外,需保证饲料的卫生清洁,严防异物混入草料中。最后,注意需提供充足清洁的饮水,增加水的摄入量。冬季注意羊舍内的保暖、通风及环境卫生<sup>[4]</sup>。

## 6 结 语

羊皱胃阻塞是消化机能紊乱而引起的一种疾病,该病可导致羊出现前胃弛缓、食欲下降、排泄减少、腹部膨胀、腹泻、反刍停止,鼻镜干裂、粪便恶臭、瘤胃积液、脱水、机体消瘦等症状,严重影响羊的正常生长发育。日常饲养过程中需加强饲养管理,注意营养科学合理搭配,避免营养物质摄入过多或不足而造成羊出现异食癖,进而出现皱胃阻塞。饲养人员需加强对该病的认识,一旦发现病情及时进行有效治疗,减少不必要的经济损失,促进我国养羊业健康可持续发展。

## 参 考 文 献

- [1] 张波.羊瓣胃阻塞和皱胃阻塞的诊治[J].畜牧兽医科技信息,2016(6):82.
- [2] 张永敏.羊皱胃阻塞[N].陕西科技报,2018-08-21(6).
- [3] 王丽丽.羊皱胃阻塞的预防及治疗[N].新疆日报(汉),2019-08-23(12).
- [4] 张亚婕.羊皱胃阻塞的防治[J].乡村科技,2012(11):29.

【责任编辑:胡 敏】