

简析山羊消化系统疾病的发病原因及防治策略

安徽省马鞍山市含山县农业农村局基层农技站 王中宝 黄雪雯

摘要: 山羊因其繁殖能力强、环境要求低、管理容易等优点成为世界地域分布最广泛的驯养家畜。本文考虑到山羊消化系统复杂的特点,为避免在饲养的过程中因消化系统疾病导致经济效益的损失,对山羊常见消化系统相关疾病的发病原因与防治策略进行介绍,以期促进健康饲养意识的推广与养殖产业的健康发展。

关键词: 山羊; 消化系统疾病; 发病原因; 防治策略

山羊的肉、皮、奶等作为重要的生产生活资料有着极高的经济价值。但因山羊本身消化系统的复杂性,导致极易出现消化系统相关疾病,进而造成羊毛质量粗糙、羊奶产量降低、羊肉肉质恶劣等问题,影响经济效益。因此,对山羊消化系统相关疾病进行防治有着重大意义。

一、瘤胃鼓气

(一) 发病原因

在正常消化状态下,山羊进食粗料后会通过咀嚼研磨生成食糜,保存在瘤胃内进行持续分解。而在酸性分解过程中微生物会生成大量气体,这些气体会通过不断嗝气的方式持续排出,从而保证瘤胃内的气体处于平衡、稳定状态。但若食糜在瘤胃内酸性环境下发生异常发酵,导致气体大量生成,超过瘤胃的气体存容极限,就会导致嗝气无法进行,瘤胃内气体平衡被打破,进而引发腹胀、腹痛等情况,出现发病。饲料保存不当、粗料潮湿、进食过多等问题都会导致瘤胃鼓气,同时瘤胃鼓气也会作为食道阻塞、瘤胃积食或腹膜粘连等病症的继发症状出现。

(二) 防治策略

在预防方面,应注意山羊平日的进食与活动状态,对异常状态能给予及时发现分析。初春、夏季等潮湿度较高的季节应注意对饲料的存储保护,避免因潮湿导致的发酵;同时注意对山羊在饲养活动中的饮食结构进行调整,避免含水过多的青料的突然投喂。在治疗方面,主要采取胃部放气、阻止发酵、清理肠胃的治疗方法,可取300mL水与30g氧化镁进行混合,然后一次性灌服作为催吐手段,起到清理肠胃阻止发酵的目的。

二、瘤胃消化不良

(一) 发病原因

山羊在饲喂过程中,若大量投喂秸秆等含有粗纤维的粗料,或玉米、黄豆等含有大量碳水化合物的谷物类精料,或突然改变饲料的构成结构,都会导致瘤胃无法适应突发工作环境,因异常蠕动导致瘤胃环境内食糜的异常发酵,产生大量乳酸。当乳酸浓度达到一定数值时会导致乳酸中毒,影响山羊的健康状况。具体症状表现为食欲不振、精神萎靡,嗝气停止等,在对瘤胃触诊时则会有明显的坚实胀满感。此外,瘤胃消化不良也可能作为创伤性胃炎等病症的继发症状出现。

(二) 防治策略

瘤胃消化不良在预防手段上,通常通过对羊群应激状况的控制来实现。在进行饲喂时应保证按时按量,并控制饲料中精料与粗料的比例,对纤维质地较粗的饲料应进行软化碎化处理,避免对饲料结构的突然更改调整而导致消化系统内环境突变。同时注意饮用水的控制,冬季等室内饲育季节严禁饱食后的饲水。在治疗手段上通常采用50g硫酸镁用500mL水进行稀释,通过灌服排出胃部内容物,同时进行静脉注射进行水分补充,避免失水。

三、肠性消化不良

(一) 发病原因

肠性消化不良又称肠卡他粘膜炎,因其导致的长期顽固性腹泻与吸收不良,易对山羊的皮毛、肉质、奶产量有极恶劣的影响。患病山羊通常表现出精神萎靡,食欲不振,同时伴有口腔酸臭,生长迟滞等现象。在致病因素上需要根据具体环境进行具体分析,通常包括具体输送导致的应激反应、长期寒凉潮湿

环境的影响、饲育草料的发霉变质、过度饮用冷水以及肠道寄生虫或其他寄生虫的影响。

(二) 防治策略

在针对肠消化不良的预防手段上,主要依靠饲养人员对山羊日常饲育过程中细节问题的重视与安排。保证草料的质量,对于发霉变质部分草料及时进行剔除,并在秋冬季节避免冷水饲喂。室内饲育则需要整体环境的整洁与干燥,避免山羊个体处于潮湿阴冷的角落等都是行之有效地预防手段。在治疗手段上通常采用泻药排除肠腔内部的异物,多采用硫酸钠与酒精的混合液体,并辅以止泻药,按照每千克体重的计量方法予以喂服,在进行一定疗程的治疗后综合观察情况。

四、过食谷物中毒

(一) 发病原因

山羊过食谷物中毒是瘤胃鼓气与瘤胃消化不良的综合继发性症状。因摄入红薯、玉米等富含碳水化合物和淀粉的精料,或山羊在越圈后偷食面类或麸皮糟粕等发酵饲料后,这些食糜液化成碳水化合物,而在瘤胃高温、低氧的情况下,乳酸菌等酸性细菌极速繁殖并将碳水化合物分解成乳酸,使瘤胃内部酸性指数急剧升高、导致pH值降低,加速碳水化合物的液化,提升瘤胃内容物的渗透压,进而导致机体内的水分透过瘤胃胃壁渗入内部,引起机体脱水。当瘤胃内容物pH值降低到5或以下时,就会导致体内含有有毒物质的细菌裂解,有毒物质被释放,进而导致山羊内系统中毒引发死亡。

(二) 防治策略

预防山羊地过食谷物中毒对山羊饲育过程中的诸多条件提出了要求,例如:圈养合理、食物结构安排科学,有一套行之有效地身体状态监视辨识体系。若在山羊饲育过程中脱圈的情况,需要加以隔离,若隔离期间发现山羊精神抑郁、停止排粪排尿、嗝气酸臭等情况,应及时按照瘤胃鼓气与瘤胃消化不良加以治疗,若无效再按照过食谷物中毒进行治疗。在治疗上,若确定山羊进食大量精粮,唯一的治疗手段是尽快进行瘤胃切除手术,掏出瘤胃中2/3的内容物后进行缝合。并在之后进行输液,禁止饮水,同时注意术后恢复状况并避免感染。

五、结束语

山羊的消化系统疾病会严重影响区域内山羊在饲育过程中的健康状况。如果不对山羊的日常状态加以关注及时治疗,极易导致肠梗阻、胃穿孔等并发症导致山羊死亡。对山羊的肠胃相关疾病的发病机理、症状与防治手段进行切实的学习掌握,能有效提升山羊的存活率与产品的质量,降低生产成本,提高经济效益。

参考文献:

[1]宋玉红.羊常见消化系统疾病的发生原因,症状,预防和治理[J].现代畜牧科技,2020,71(11):110-111.

[2]任宏,廖冰.牛,羊消化系统常见寄生虫病诊断与防治对策[J].今日畜牧兽医,2020,432(09):96-96.