

牛胃肠炎的成因及其防治措施

鲁绍武¹ 马玉洁² 白改翠³

1.云南省德宏傣族景颇族自治州芒市江东乡农业综合服务中心,云南芒市 678400;2.湖北省石首市农业农村局,湖北石首 434400;3.云南省德宏傣族景颇族自治州芒市德宏州畜牧站,云南芒市 678400

摘要 牛胃肠炎是一种较为常见的疾病,肉牛胃肠炎可通过原发感染也可通过继发感染,发病率较高,一旦发病将造成严重影响。本文分析了肉牛胃肠炎疾病的发病原因,指出其常见的临床症状,并提出相应的预防措施和治疗措施,并结合相关症状进行良好有效的治疗,尽量减少肉牛发病及病情恶化的可能性。

关键词 牛;胃肠炎;防治措施

胃和肠的联系较为紧密,任意一方的机能受到影响都会对另一方造成影响。对于肉牛来说,其胃部和肠部的炎症大多是同时出现,或者是一前一后发生的情况。牛胃肠炎的临床症状主要表现为体温飙升、腹泻甚至脱水、酸碱中毒等,胃肠炎疾病在牛类中通常多发于犍牛。

1 牛胃肠炎发病原因分析

牛原发性胃肠炎主要是由于在饲养过程中用料及管理不当,造成牛胃肠受到食物及外部因素的刺激而引发炎症。具体来说,如果突然将常用的饲料进行调换,牛胃肠对于新的饲料吸收不了就会引发炎症,或者平常的饲养习惯发生改变,牛胃肠要适应新的喂养习惯而引发不适。另外,如果牛喂养的环境较为恶劣,其肠胃也会受到影响。养殖过程较为随意,对牛喂养没有制定详细的计划,也会导致牛引发胃肠炎。一旦牛饲养过程中进食了不干净的饲料,化学物质含量过高也会引发牛胃肠炎的症状。牛养殖过程中也不能过度使用抗生素,抗生素的过量使用会导致牛体内菌群失调,引发各种疾病及胃肠炎并发症^[1]。

继发性胃肠炎是由于外部因素引起,大部分属于病毒性传染或者寄生虫感染,有的牛由于各种内

科疾病也会引发自身胃肠炎,类似急性胃扩张等都会引发严重的胃肠炎。

2 临床症状

牛胃肠炎的症状主要有腹泻、脱水、酸碱中毒等,具体来说,主要有以下几个表现:①牛胃肠炎发病后,通常会出现精神萎靡的现象,另外食欲减退,需要大量饮水;②牛鼻头出现干燥症状,其鼻头黏膜由暗红和黄色逐渐转变为青紫色;③口腔异常干燥,几乎没有多余黏液,舌头甚至会出现表面褶皱的情况,舌苔呈现白色或者黄色,另外还会伴有严重的口臭;④腹泻症状出现较多,在牛胃肠炎期间是主要的临床症状,牛腹泻主要是拉稀,大便水分较多,臭味较大,严重时候会夹杂部分血液及黏液;⑤肠胃炎发展到后期,牛会出现肛门松弛的现象,导致大便失禁,但不能正常排出粪便,这种情况常出现在大肠,也就是炎症基本在大肠部位;如果炎症部位在胃部和小肠,牛的排便量不会急剧增加,反而会减少,且粪便比较干,也会伴有少量黏液;⑥病牛如果长期伴有腹泻,且症状不断加剧,将会导致病牛出现中毒及脱水的情况,常出现双眼无神、眼部凹陷、皮肤松弛、尿量减少等症状;⑦部分病牛会引发严重的肾脏疾病,如非肾脏尿毒症等,

有的甚至会出现昏迷及全身抽搐的情况^[2]。

3 预防措施及治疗方法

3.1 预防措施

牛胃肠疾病主要从以下几个方面进行预防:

①日常饲养过程中要注意饮食均衡,要将粗纤维饲料与精料结合喂养,并适当提供增加量,帮助牛能在短期内实现体重增加。喂养与填食之间应保持相应的时间间隔(3 h 左右),有效的时间间隔能帮助牛胃肠进行足够的消化和休息,不至于给胃肠带来负担。喂养过程要切忌过量,避免牛暴饮暴食,要给牛准备充足的水分,保证饮水量合适。在饲喂豆制品饲料时,应搭配其他食物一起食用,不可单独喂养豆制品,以免引发牛出现胃胀以及积食等问题。②要加强日常饲养管理,对牛群每天的状态进行监管,特别是制定合适的喂养计划,避免给牛喂养不易消化的食物。要尽量给牛饲喂干净且营养丰富的饲料,严格控制食物质量,避免食物细菌感染。③在养殖过程中要选择较为适宜的养殖环境,养殖场所的干净整洁是第一位,其次在选址和布局方面也要讲究,避免不同养殖场所过于集中,引发疾病感染,最后要对养殖场所进行定期消毒,对活动场地进行合理规划,保证牛每天有充足的时间休息并能接受日光照射。

3.2 治疗方法

牛胃肠炎的治疗需要遵循一定的原则,治疗过程中要先对牛胃肠进行清理,保护其胃肠黏膜不受伤害,并防止胃肠中食物出现变质,引发胃肠疾病,要通过各种方式提高牛的心脏机能,提高其抵抗力

和免疫力,避免胃肠感染疾病后出现脱水及中毒的情况。具体来说,牛胃肠炎的治疗方法如下:首先准备 500 mL 植物油或者 250 g 硫酸钠,灌服给病牛,其次准备 50 mL 酒精和 9 000 mL 清水,将酒精与清水融合后再灌服给病牛,此时如果牛的粪便臭味减轻,也没有发生便秘情况时再准备 2 500 mL 的清水及 0.1%高锰酸钾,每天给病牛灌服 2 次。如果病牛腹泻较严重,应在适量清水中添加 150 g 活性炭或者 40 g 碳酸氢钠稀释后给病牛灌服。为了避免炎症的进一步扩散,通常采用抗菌药物进行辅助治疗,使用抗菌药物之前要进行药物过敏试验。通常情况下采用 30 g 磺胺脒及 30 g 碳酸氢钠结合治疗,并同时注射 3 g 左右的黄连素,3 次/d。一旦病牛的粪便伴有血液,每天要进行 2 次,1 次采用 3 支止血敏注射,并同时注射 5%葡萄糖酸钙。

4 结 论

肉牛一旦发生牛胃肠炎将会引发严重的后果,要对牛胃肠炎引起足够的重视,在日常饲养过程中注意预防,在肉牛发病后要第一时间分析病因,并结合相关症状进行良好有效的治疗,尽量减少肉牛发病及病情恶化的可能性。

参 考 文 献

- [1] 春花.牛胃肠炎的病因分析及综合防治措施[J].现代畜牧科技, 2019(9):132,138.
- [2] 兰念.牛传染性胃肠炎的发病原因及防控[J].养殖与饲料,2017(7):68-69.

【责任编辑:胡 敏】