

牛胃肠炎的诊治

杨煜媛

云南省兰坪县金顶镇农业服务中心, 云南兰坪 671401

摘要 牛胃肠炎主要是指胃肠道组织出现严重的炎症, 从而导致胃肠出现器质性损伤, 甚至还会引起机能异常, 该疾病极有可能在短时间内对牛的机体产生严重的影响。本文主要对牛胃肠炎的发生原因、临床症状及防治措施进行分析, 以供参考。

关键词 牛; 胃肠炎; 防治措施

胃和肠的生理结构和机能具有相对紧密的联系, 2 种脏器出现器质性损伤及机能异常, 会相互产生较大的不良影响。因此, 牛胃部炎症和肠炎会出现同时发生或者是相继发生的状况。牛胃肠炎的临床症状通常表现为腹泻、体温飙升、酸中毒、碱中毒以及脱水等, 一般情况下该疾病多发于犍牛。

1 发病原因

1) 原发性。一般情况下, 可诱发牛胃肠出现异常的因子都称之为可引发牛胃肠炎的原因, 但是牛胃肠卡他与牛胃肠炎有明显的区别, 抗感染能力不同, 病原体的刺激性大小也有所区别。因此, 胃肠炎病情更加严重, 影响效果较大。主要诱发原因是环境较差、饮食营养跟不上、饲养不合理等导致牛群抵抗力减少, 在受到病原体侵害时其机体能动性降低, 即使在正常情况下寄宿在牛肠胃内的病毒因子都难以抵抗, 其出现较强的毒性, 使得牛胃部难以抵抗。不仅如此, 过度的使用抗菌性药物会导致牛可承受抗体变质, 耐药性增加, 致使牛群肠道菌群难以平衡, 最终引发细菌感染^[1]。

2) 继发性。主要是指由其他病症引发的, 或在感染其他传染病后, 其体内尚存的寄生虫、病菌或残留的内科疾病病毒或后遗症, 引发牛体肠胃发生炎症。

2 临床症状

大部分情况下, 胃肠炎病牛的临床病症表现近似于牛胃肠卡他。主要呈现出萎靡不振、食欲大减、

饮水需求量增加, 鼻头发干, 眼内膜呈现暗红参杂黄色杂物, 甚至变化为青紫色。口腔发干异味, 舌体表面出现严重褶皱缩小, 舌苔较厚并泛黄泛白。牛日常表现站立不安, 易爬地。望向腹部, 较为明显的症状是表现为长时间的急性腹泻, 粪便较稀, 偶夹血, 异气熏天, 恶臭伴有黏液。严重时还会致使病牛肛门松懈, 偶伴抽搐、大便难以自控, 但却难见排泄物, 粪便主要集中在牛体大肠内, 炎症也集中在大肠。当炎症集中在小肠或胃部时, 会有排泄物, 数量有所减少但仍依稀可见, 呈现干燥状态并掺伴黏液。严重腹泻后, 病牛会呈现出脱水病症, 双眼凹陷无神、皮毛干燥无弹性、口唇发红、皮肤无光泽, 腹部异常、尿量异常, 排泄异常。严重时, 肾脏会遭受到严重干扰, 极易引发牛体尿毒症, 甚至还会致使病牛抽搐、昏迷晕死^[2]。

3 诊断要点

在饲养过程中, 可以先对牛的日常表现进行观察, 然后将异常牛进行详细诊断, 综合评判其精神状态, 检测体温, 测量心率, 观察其眼鼻口症状、排泄物状态, 若四肢呈现发亮状况, 口气较臭、舌苔泛黄, 排便减少伴有黏稠杂物, 严重时甚至便血, 据此可以做出诊断, 以判定是否是胃肠炎病状。

4 治疗方法

1) 清理肠胃是常用的方法, 该方法效果明显, 清理肠胃阶段可选用鱼石脂、液体石蜡油, 进行胃

管式投服,当病牛病情较重时,可以增加药物服用次数。

2) 抑菌消炎。内服药:主要是磺胺脒、黄连素、加水进行搅拌,随后进行胃管投服,1次/d。也可以选用白头翁、黄连、黄柏、秦皮加水煎汤,1次/d。

3) 磺胺类联合碳酸氢钠联合用药,用适量水搅拌进行内服,每天2~3次;或内服少量黄连素;或服用氯霉素;或使用2~3次痢特灵。同时,可进行青霉素肌注连同链霉素,或静脉注射抗生素^[3]。

4) 用生理盐水联合复方氯化钠,5%葡萄糖氯化钠,静脉注射,2~3次/d。可用强尔心10~20 mL作为强心剂,进行静脉或肌肉注射。

5) 解除酸中毒,可静脉注射5%碳酸氢钠液恢复肠道功能,促进牛进食,适当使用健胃剂,伴水饮用,一次内服。

5 预防控制

1) 均衡日粮营养供应、增强体质及免疫力。在进行营养喂食时,需要合理控制添加精细料的数量,需要以粗纤维喂养为主,如野草、秸秆、牧草添加40%左右的精料。一般为每天早中晚喂食3次,为实现短期内肥肉增长的目的可以添加2次左右的增加料,并且控制每次喂食与添食间在大约3 h间隔差上。通过合理调控间隔时间保证牛胃肠可进行消化与休息。对于饮食应当控制不要全饱,更不应该暴饮暴食,应提供大量饮水。

2) 加强日常管理,严防发生牛前胃疾病。因牛是反刍动物,有4个胃,分别是瘤胃、网胃、瓣胃和皱胃。在牛发生的内科疾病当中,以牛的前胃疾病发病率较高,所以重视前胃疾病的预防十分关键,加强对牛群的监管,减少其对难以消化异物的吞

食,减少因饮食不当造成的失误留置,减少胃部的饱胀。严禁使用过期变质饲料,对于户外难以保证质量的草料减少食用,避免或减少前胃食物病菌感染。此外,在牛群饮食中可适量添加豆制品,把控添加量,配合粗纤维食物,禁止单独使用,减少喂食可能引发的积食、胃胀、中和胃部酸碱^[4]。

3) 提供良性宜居的养殖环境。把控牛饲养过程的环境卫生,减少病毒细菌对牛机体的侵蚀,增加牛群的抵抗免疫力。首先要进行选址调研,合理布局,保证各个工作区可区分,便于喂食管理,方便分区消毒;其次,合理规划牛群的活动场地,合理布控牛群建设的运动用地,保证牛群可充分享受日光,并有足够的休息时间,保证其饮食后可充分消化,降低发病的可能性。同时必须严格落实牛舍的安全管理,加强清洁工作执行力度,保证干净整洁、无菌通风良好的居住环境。进行大面积消毒,降低养殖环境中可能存在的病原体,控制病菌的传染率。

总之,作为相关人员,不仅要做好平时的饲养管理工作,当面对该病症的时候,更需要以明确的治理方案为指导,充分听取相关兽医建议,积极配合治理,才能取得更为有效的效果,保证其不受到经济损失。

参 考 文 献

- [1] 巴图孟开.牛胃肠炎的病因与防控[J].畜牧兽医科技信息,2017(5):74-75.
- [2] 唐耀全.牛胃肠炎的诊断与治疗[J].当代畜禽养殖业,2017(5):38.
- [3] 卢建.牛胃肠炎的发生及其防治措施[J].当代畜禽养殖业,2017(2):29.
- [4] 徐玉.牛胃肠炎的发生及防治[J].农村百事通,2016(19):43.