

牛瘤胃膨胀预防与治疗措施

贵州省兴义市南盘江镇农业服务中心 黄亨良

摘要: 牛的饲养中, 往往会出现瘤胃膨胀, 作为牛最常见的疾病之一, 对于养殖质量有着巨大影响, 养殖人员为提升牛健康水平, 研究瘤胃膨胀发病原因, 并根据养殖实际情况提出针对性地预防和治疗措施, 从而提升牛养殖质量, 减少病害疾病带来的影响。

关键词: 牛瘤胃; 腹胀症状; 预防措施; 策略分析

牛瘤胃膨胀主要发病原因是因为养殖人员大量饲喂未经处理的大豆和其他未成熟的饲料, 从而对牛的身体造成影响, 作为养殖牛常见的疾病, 瘤胃膨胀出现之后需及时进行治疗, 如果错过最佳治疗时间会导致牛肠胃出现不可逆损伤, 甚至威胁其生命安全。需要技术人员通过对牛场瘤胃膨胀临床症状的深入分析, 从而提出科学的预防治疗措施, 提高我国牛养殖技术水平。

一、牛瘤胃膨胀概述

牛瘤胃膨胀又称为气胀, 是因为过量食入易于发酵的饲草而引起的疾病。根据牛胃内部气体分为泡沫性与非泡沫性。根据具体发病原因分为原发性和继发性两种, 原发性主要原因是因为饲喂牛的时候, 喂食了大量未经处理的大豆、豆饼、苜蓿等食材, 未经处理而生的食材对牛胃的刺激比较大。继发性牛瘤胃膨胀主要原因是前胃消化能力削弱, 迟缓, 创伤性网胃和食道中存在异物所形成的发炎, 食管发炎之后造成管内狭小, 不利于体内气体排出, 而且继发性的牛瘤胃膨胀主要集中在牛犊和圈养的育成牛, 也存在急性和慢性的区别。

二、牛瘤胃膨胀临床表现

原发性牛瘤胃膨胀临床主要表现为腹部膨胀, 左坎上方凸起, 病情严重的可能会出现左坎部凸起超过脊背。治疗过程中, 触诊紧张而腹部有弹性, 挤压之后不会留下压痕, 鼓起处轻扣为鼓声, 牛体温正常, 但是深呼吸存在一定困难, 医生将牛的头颈伸直, 张口之后, 口中会流出带泡泡的唾液, 心跳声高亢但是后期有明显减弱, 脉搏和心跳声呈现情况一致。继发性牛瘤胃膨胀, 胀气出现病症十分迟缓, 病状和急性牛瘤胃膨胀差距不明显, 而如果病状表现不严重情况下, 膨胀大都存在间歇性, 而且随原发病情况出现一定程度的变动。临床上可以使用胃管探针, 插入胃管之后单独性鼓气, 气体能够从胃管中排放, 从而有效消除膨胀。

三、类症鉴别

牛的前胃出现肌肉和神经功能紊乱情况, 而且胃部收缩能力不断下降, 瘤胃内部储存物不能像平常一样被消化, 免除运转, 食物分解过于异常, 内部食物残渣非正常发酵, 微生物遭受破坏, 导致牛产生吃食能力下降现象, 临床的牛通常情况下是牛瘤胃膨胀, 区别是急性病状表现出的消化不良, 牛喜欢吃粗粮而不喜欢吃精料, 医疗人员用手直接摸牛的胃部能够清晰地感觉到内容物, 大多处比较柔软, 但是还是存在一些硬处, 瘤胃蠕动力度不足, 消化能力减弱。牛有吃料过多的病史, 腹部大小不正常, 腹部左侧胃背侧充盈, 并向外明显隆起, 牛在进食过程中, 能明显感受到腹部疼痛, 内部有坚硬物体, 下压困难, 而且存在明显压痕, 蠕动次数明显减少。

四、牛瘤胃膨胀预防措施

牛瘤胃膨胀预防主要是在饲养过程中, 提高护理力度, 防止因为饲料原因造成牛瘤胃膨胀发生, 避免饲喂牛大量新鲜的豆科牧草, 尤其是犊牛, 饲喂易发酵的饲草, 宜刈割后饲喂, 放牧前应饲喂一些干草或是内服豆油花生油增强抗泡沫作用再放牧, 同时要限制放牧时间和采食量, 尽量少喂堆积发酵或被雨露浸湿的青草。加强放牧管理, 防止牛群采食带露水和霜水的草, 不饮污染水, 海南常年高温多雨, 尤其要注意这些问题, 饲料青粗搭配、精粗搭配以满足牛生长的营养需要, 促进牛增重。养殖人员

保证饲料中干料和粗料之间的科学比例, 对饲料应进行科学方式储藏, 避免出现草料霉变情况。犊牛的护理工作需更加精细, 犊牛使用器具需定期消毒, 防止犊牛舔食脏物, 细菌入侵, 患上肠胃疾病。

五、牛瘤胃膨胀治疗措施

牛瘤胃膨胀治疗首先应通过科学的方式排出牛瘤胃中的气体, 减少胃中食物发酵的现象, 使用医用管道和相关器具清理牛的肠胃, 减少发酵气体原料, 帮助牛以最快的速度恢复到正常的肠胃状态。对于症状较轻的病牛, 可以采用前高后低的姿势站立, 将病牛头颈抬举, 用草把适当按摩腹部, 促进排气, 或用涂油松馏油的木棒或椿树枝横棒病牛口中, 促进病牛不断咀嚼以增加嗝气。此外, 根据牛的年龄和患病情况考虑是否进行强心补液, 强心补液可静注 10% 的氯化钠糖盐水或 10% 的氯化钠 500 ~ 1000mL, 10% 的安钠咖 20 ~ 40mL, 配合使用青霉素, VB1、VC。排气主要依靠胃导管完成, 具体方式是将胃导管插入胃中, 缓慢在不同方向进行移动, 并用手用力推压腹部左侧, 引导气体能够顺利排出, 达到治疗效果。还可以使用穿刺方法, 在牛瘤胃膨胀左坎部突出位置使用导针管刺入, 或就地取材将细小的竹子削尖由左侧腰部窝中央穿刺排气, 切记排气过程应缓慢进行, 以防发生脑贫血, 导致病牛休克死亡。直刺到瘤胃中, 缓慢释放胃部气体, 然后对刺入点进行局部消毒。如果牛瘤胃膨胀十分严重, 应采取瘤胃切开手术, 并直接取出内部内容物, 如果患病的牛有低血糖和缺钙等其他并发症, 应该在治疗过程中及时给牛补充糖、钙、碱 50%, 葡萄糖液 500mL, 10% 葡萄糖酸钙 500mL, 5% 碳酸氢钠液 500mL, 安钠咖 20mL。治疗过程中接种瘤胃液, 并加入一定剂量的青霉素能够有效提升治疗效果。改善瘤胃菌群失调可内服 EM 原露 100mL, 常水 3000mL, 也可 500 倍稀释自由饮水。也可用土法, 烟叶丝 150g, 清油 500g, 拌匀灌服或是大蒜 300g 烧至半熟, 食醋 1000g 混合次灌服。

六、结束语

牛瘤胃膨胀预防和治疗对养殖牛产业有着重要的意义, 通过加强对瘤胃膨胀疾病预防, 提高牛的身体健康水平。防止疾病首先应注意改善牛的生长环境和饲料喂养情况, 避免将未经处理的饲料直接饲喂牛, 造成牛身体不适, 我国传统的牛类养殖技术过于粗犷, 建立精细化养殖体系, 养殖人员通过科学技术治疗瘤胃膨胀, 对饲养行业的发展有着重要的意义。

参考文献:

- [1] 杨宇为, 马吉锋, 于洋, 等. 三种马铃薯秧饲料在肉牛瘤胃中降解规律的比较[J]. 饲料工业, 2020, v.41; No.608 (11): 15-22.
- [2] 马军辉. 牛瘤胃积食的发病原因及综合防治措施[J]. 今日畜牧兽医, 2020, v.36; No.429 (06): 88-88.
- [3] 魏建宇. 奶牛瘤胃膨胀的病因, 诊断和防控[J]. 现代畜牧科技, 2020, No.69 (09): 132-133.