

牛瘤胃臌气的诊断与治疗

叶森克里德

(甘肃省酒泉市阿克塞县畜牧兽医局,甘肃 阿克塞 736499)

摘要:作为牛的常见病之一,牛瘤胃臌气的临床特点主要在于左侧腹围膨大明显,且叩诊牛瘤胃存在鼓音。根据牛瘤胃臌气的性质具体分为非泡沫性臌气与泡沫性臌气两种。本研究主要分析与探讨牛瘤胃臌气的诊断和治疗方法。

关键词:牛瘤胃臌气;临床特点;诊断;治疗

中图分类号:S858.23 **文献标识码:**A **文章编号:**1001-9111(2020)01-0084-02

所谓牛瘤胃臌气,指的是随着牛体内瘤胃壁不断扩张、体积不断增大,瘤胃本身的运动与消化机能紊乱而产生的一种病症。牛瘤胃臌气普遍存在于养殖牛群中。然而,若该疾病不能及时治疗,则会给牲畜养殖户带来巨大的经济损失。

1 关于牛瘤胃臌气的诊断

1.1 牛瘤胃臌气的发病因素

牛瘤胃臌气产生的原因主要是牛进食不合理所导致,如果牛食用过量易发酵性食物,会造成其体内出现大量气体,而且气体还会出现急速膨胀的状态。所谓发酵食物,主要指的是带露水青草、青绿豆芽以及幼苗等^[1]。以上食物很容易改变牛瘤胃化学性质和物理性质,导致牛瘤胃中鞭毛虫、根足虫以及纤毛虫等发生改变,如果牛气体排放和吸收出现问题,无法及时消化或者排出牛体内气体,那么会气体就会在牛体内集聚和膨胀,引发牛瘤胃臌气。除此之外,奶牛出现创伤性网胃炎、食管梗阻、腹膜炎以及前胃弛缓等病症时,因嗳气功能障碍造成牛体内气体无法及时排出去,也会导致牛瘤胃臌气的发生。

1.2 牛瘤胃臌气的临床症状

牛瘤胃臌气的临床特点主要在于左侧腹围膨大明显,且叩诊牛瘤胃存在鼓音。根据牛瘤胃臌气的性质具体分为非泡沫性臌气与泡沫性臌气两种。牲畜临床医学研究发现,牛瘤胃臌气主要临床表现是腹部膨大,且牛左肋部膨胀显著,甚至会高出牛的脊背,对其听诊可见牛瘤胃蠕动音消失或者减弱,触诊牛左侧肋窝显示瘤胃紧张且弹性明显^[2]。患有瘤胃臌气的牛眼结膜充血严重,同时伴有腹痛、萎靡等

症状,常有用脚踢左腹部或者回头观腹等异常行为。病牛初期有恐惧、四处张望等表现,食欲不振,病情严重情况下,牛的眼球较为突出,甚至不能独自站立,若治疗不及时,会导致病牛窒息死亡。

2 牛瘤胃臌气的预防和治疗方法

2.1 牛瘤胃臌气的预防方法

若想有效预防牛瘤胃臌气,首先需要强化对牛的饲养管理,也就是说,日常喂养过程中,必须注意避免牛食用豆科牧草过量,并限量喂食。且庄稼幼苗大多内含毒素,所以严禁牛进食庄稼地的青苗。禁止秋季牛起早放牧,以防止大量露水青草被牛进食过多。而在冬季,要避免对牛喂食冷冻萝卜、白菜等,同时还要禁食发霉发酵性饲料或者植物等。对于豆科籽实必须煮熟喂食。

2.2 牛瘤胃臌气的治疗方法

发生牛瘤胃臌气的主要原因在于牛体内的气体不能够顺利排出造成气体膨胀明显,导致牛呼吸非常困难^[3]。因此,牛瘤胃臌气治疗的关键在于及时排除牛体内所残留的气体,确保牛呼吸通畅。临床治疗牛瘤胃臌气的方法主要有制酵消沫、排气减压、瘤胃穿刺以及中、西药治疗等,具体治疗方法为:

(1)排气减压。需要病牛站立于后低前高的斜坡上,通过稻草束击打病牛的瘤胃部与左膈,使病牛瘤胃蠕动能力得到提升,再短木棍上涂抹药物,在病牛两侧嘴角加以固定,通过麻绳吊好,确保牛舌处于持续活动状态,这对牛体内气体的排出极为有利,是治疗牛瘤胃臌气的一种有效方法;(2)制酵消沫。在水中兑入适量酒精与鱼肝脂等,帮助病牛灌服,或

收稿日期:2019-08-16 修回日期:2019-08-20

作者简介:叶森克里德(1988—),男,哈萨克族,助理兽医师,主要从事兽医研究。

者通过生石灰兑水帮助病牛灌服,也可病牛灌服食醋,以帮助气体排出体内^[4]; (3) 瘤胃穿刺。若牛瘤胃胀气发病速度比较快,需要即刻通过套管针穿刺病牛的瘤胃,以牛左肱三角窝为穿刺中心,向病牛瘤胃部缓慢穿刺,插入套管针后,通过套管孔缓慢放气,避免放气速度太快,避免牛因为应激反应而出现休克,也可将强心兴奋性药物注入到病牛体内; (4) 中药治疗。选苍术、山楂、厚朴、枳壳以及陈皮各 60 g,滑石、芒硝各 100 g,同时配合甘草 40 g,用水煎熬帮助病牛灌服; (5) 西药治疗。可在病牛体内皮下或者肌肉注射甲硫酸新斯的明和氯化铵甲酞甲胆溶液,以促进病牛瘤胃蠕动。

3 总 结

临床在治疗牛瘤胃胀气方面,可根据具体情况对以上治疗方法进行灵活应用,若牛患病比较轻,可为其口服适量的鱼石脂,并且为其肌肉注射适量甲硫酸新斯的明,推动病牛瘤胃蠕动。若牛瘤胃胀气

属于急性,应通过瘤胃穿刺术实施急救治疗,并配以药物治疗,比方说,泡沫性瘤胃鼓气,主要治疗方法为制酵缓泻,以乳酸作为制酵药物,所用药量范围是 20 ~ 25 mL,兑水量为 500 ~ 1 000 mL,口服。总而言之,作为牛的常见病之一,牛瘤胃胀气在治疗方面需要先抑制异常发酵,并将气体排出,再推动瘤胃蠕动;此外,还要强化对牛的饲养管理,以提升牛的机体免疫力。

参考文献:

[1] 王才玛. 抢食苹果梨引起牛瘤胃胀气的诊断与治疗[J]. 畜牧兽医杂志,2015(2):153.
[2] 泽里尕,马承俊,龙海邀. 牛瘤胃胀气的诊断与防治措施探讨[J]. 畜禽业,2017(12):88-89.
[3] 陆金勇. 奶牛瘤胃胀气的发生原因、临床特征、诊断和防治措施[J]. 现代畜牧科技,2019(8):78-79.
[4] 郭星财. 探讨牛瘤胃胀气运用中西医结合治疗的方法与效果[J]. 中兽医学杂志,2017(6):12-13.

Diagnosis and Treatment of Bovine Rumen Dropsy

YE Sen-kelide

(Animal Husbandry and Veterinary Bureau of Aksai County, Akesai, Gansu 736499)

Abstract: As one of the common diseases in cattle, the clinical characteristics of bulgy in the rumen of cattle mainly lie in the obvious enlargement of the left abdominal circumference, and drum sound in the rumen of cattle on percussion diagnosis. According to the properties of bovine rumen dropsy, it can be divided into two types: Non-foam dropsy and foam dropsy. This study mainly analyzed and discussed the diagnosis and treatment of bovine rumen dropsy.

Key words: bovine rumen dropsy; clinical characteristics; diagnosis; treatment