

治疗牛瘤胃臌气的方法和效果

乌卡甫·热瓦甫

新疆塔城地区托里县铁厂沟镇人民政府兽医站

[摘要] 社会经济的发展使得大众生活质量日益增强,对于牛肉的需求量也不断上升,进一步推动着牛养殖业的发展壮大。在牛养殖过程中,疾病往往是不可避免的,其中牛瘤胃臌气就是常出现的一种,不但会危害牛群健康,还会损害养殖户经济效益,所以,对牛瘤胃臌气展开科学的预防及治疗是非常有必要的。

[关键词] 牛瘤胃臌气; 治疗方法; 效果

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-627X.2020.03.293

引言

牛瘤胃臌气还叫做牛肚胀病,是当前牛养殖业不断发展下出现的常见疾病。在进行养殖的时候,因为牛群误食了消化较为困难的饲料,同时这些饲料在瘤胃里面进行发酵,就会出现气体,从而导致牛发生腹胀还有腹痛的情况。针对这种疾病来说,养殖户必须要第一时间使用科学的方法策略给予治疗,防止由于疾病原因阻碍着养殖工作进一步展开。

1 牛瘤胃臌气的原因

导致牛出现瘤胃臌气疾病的原因多种多样,可以涵盖这几方面内容:首先,在给牛群喂食的过程中,牛群一次性进食了各种豆科植物还有青草,它们进到牛瘤胃里面之后不断发酵并出现气体,从而导致出现瘤胃臌气。其次,牛群进食很多消化困难的豆饼以及油渣食物,同样会出现瘤胃臌气疾病。而且饲料存在霉变现象之后让牛群进食也会导致瘤胃臌气出现,此外牛瘤胃臌气还会继发网胃炎等一系列疾病。由于这些原因所造成的影响,牛瘤胃消化功能就会进一步被削弱,瘤胃里聚集的食物得不到良好消化,在发酵之后出现气体,就会使牛瘤胃在短时间之内极度膨胀。同时,这些气体还能给牛胃壁黏膜带来损伤,使瘤胃不断出现痉挛,导致牛腹痛。除此之外,瘤胃里的气体增多还会使牛胸腹隔膜发生位移,使牛只呼吸不畅,心跳急速,情况严重时牛就会直接窒息而亡^[1]。

2 牛瘤胃臌气的临床症状

一般来说,牛瘤胃臌气的临床症状可以分为原发性瘤胃臌气以及继发性瘤胃臌气。其中,原发性瘤胃臌气临床症状为牛只发病迅速,体表温度没有显著变化,脉搏跳动率上升,呼吸不畅。病牛食欲衰退且不再反刍,腹部膨胀现象十分明显。在观察诊治的过程中,可以看到病牛的左肋部相对来说非常突出,情况严重的时候还会高出脊背。在触诊时可以感觉到腹部紧张而又有弹性,按压同样不会出现痕迹。在叩击瘤胃的过程中可以听见鼓音,而且还可以听见瘤胃不断蠕动的声音慢慢趋于平静。在病情进一步发展下,牛只腹痛感会愈加明显,用后肢快速击打腹部,同时极为痛苦并伴随着呻吟声,嘴角流涎且眼球突出,精神不振,部分病牛在站立的时候同样会发生突然倒下的现象,还有可能因为心脏麻痹而导致死亡。

继发性牛瘤胃臌气出现过程较为缓慢,往往伴随瘤胃弛缓现象,整体收缩频率以及收缩力度会显著上升,然而到了后期阶段就会变得弛缓。如果借助胃管放气手段,气体就能够通过管腔散出,臌气消失之后,病牛发生鼓胀的位置就会凹陷下去。尽管该手段有治疗作用,然而实际上这种措施只能够暂时缓解,一段时间后同样会再次复发,而且继发性的牛瘤胃臌气有着非常长的发病时间,临床症状和原发性牛瘤胃臌气比较相同,然而病程变化持续时间长,所以复发现象相对来说非常普遍。

3 牛瘤胃臌气的治疗手段

3.1 手术放气

首先可通过手术放气的治疗手段,事先确定好穿刺部位,然后进行剃毛以及消毒,同时对针头还有针管进行全面消毒杀菌,把针头倾斜45°刺进病牛腹部的最高部位。而且一定要把握好放气速度,防止放气速度太快使得瘤胃里面的气压紊乱,从而导致病牛休克。除此之外,胃管放气要把病牛固定住,使用直径在3cm左右的软管管头刮取适量石蜡,然后从舌根一直进到胃部中,以此加快瘤胃气体的排出。同时还可用手压迫病牛的左侧腹壁,推动气体有效排出。需要注意的是,瘤胃穿刺放气也要把牛进行保定,确定穿刺位置,然后消毒穿刺。

3.2 中西医结合治疗

西药治疗方法通常是加快瘤胃里面的残存内容物从下方排出,就可用0.25%普鲁卡因溶液50-100mL,一侧用此药物进行肌内注射,同时另一侧注射400万IU单位的青霉素以及100万IU链霉素。病牛症状严重就可使用10%安乃近注射液20mL还有5%葡萄糖生理盐水300mL,混合在一起之后实施静脉注射,连用3d即可。若想减轻瘤胃酸中毒现象,还可让病牛口服5%碳酸氢钠注射液200mL,科学调整瘤胃内容物的具体pH值。

基于中医层面治疗牛瘤胃臌气,大部分情况下是因为牛只脾胃功能出现问题,以及胃动力不足导致消化差,从而引发瘤胃积食,然后食物不断发酵,出现臌气以及消化方面的并发性疾病。在进行治疗的时候要按照防止气体发酵以及排出气体的理念,然后再通过中药来改善消化系统。具体中药方剂包括:木香20g,小茴香、藿香和丁香各30g,陈皮以及乌药各40g,莱菔子80g。把这些药物混合在一起加水进行煎

服, 1剂/d, 连用3剂即可^[2]。

对于一些具体症状较轻的病牛来说, 就可把病牛赶到斜坡上面, 让其保持一个头部高且尾部低下的状态, 在木棒上面涂抹大蒜液, 并让病牛进行舔舐。除此之外, 还可让病牛咬住香椿木, 香椿木所散发的气味可以加快病牛不断咀嚼, 推动其暖气, 从而拍出瘤胃里面的气体。同时还可借助中医针灸手段, 针刺病牛百会及其苏气等相关穴位同样有一定治疗效果。

4 牛瘤胃胀气的预防手段

对于牛瘤胃胀气病来说, 对其做好预防工作是至关重要的, 所以养殖户要以预防为主, 实施防治结合, 最大程度避免牛瘤胃胀气的发生, 确保牛群能够健康生长, 所以就可从以下几个方面展开预防:

4.1 做好饲养管理工作

为最大程度减少牛瘤胃胀气的出现几率, 就一定要保证预防工作的整体质量。其中最重要的是做好饲养管理, 提高饲料营养含量, 科学配置粗细饲料之间的比例, 增强饲料适口性, 还要做好饲料储存, 防止发生霉变问题, 特别是要把握豆饼还有大豆等饲料喂食量, 最好温水浸泡一下再进行喂食, 防止过度发酵出现气体而导致瘤胃胀气。

4.2 做好放牧管理

每一天都要确保牛群有足够的运动时间, 在运动过程中还要进行补饲补水, 明确放牧时间, 不能在露水较多的时间段以及下雨后进行放牧, 防止牛群不断进食携带水珠的青草而导致出现瘤胃胀气疾病。

4.3 建立健全饲养管理体系

保证实现定时定量定人喂食流程, 建立起科学的饮食习惯, 防止牛群出现暴饮暴食。特别是在喂食容易发酵的青绿饲料之前, 要提前喂食牛群干草, 继而喂食青绿饲料, 结束喂料后不能马上饮水, 要间隔三十分钟之后再饮水。此外, 必须要控制青嫩豆科牧草的喂食量, 其是导致瘤胃胀气的关键因素, 所以养殖户一定要给予足够重视。

4.4 做好卫生清洁

做好卫生清洁工作, 最重要的是确保圈舍有一定的光照及通风条件, 按时更换新的垫草, 第一时间打扫干净粪污, 并用过氧乙酸等各种消毒药物对圈舍展开全方位消毒杀菌, 确保环境安全卫生, 加快牛群良好生长发育。

4.5 养殖人员要提高自身水平

养殖人员要对牛瘤胃胀气有明确的认知及了解, 做好疾病流行病学调查工作, 了解临床症状还有发病特征等。针对牛瘤胃胀气发病高峰阶段, 养殖户一定要确保饲喂工作的科学性, 并全方位观察牛群实际精神情况还有进食情况等, 确保牛只在患病之后可以第一时间展开诊断治疗。除此之外, 养殖场还要事先准备各种急救药品以及医疗器械, 当出现紧急情况的时候保证第一时间展开救治, 减轻病牛病情, 加快

其良好生长^[3]。

5 牛瘤胃胀气的治疗效果及体会

牛是一种反刍动物, 其在进食结束开始消化的时候, 瘤胃可以产生非常多的气体, 同时借助暖气排出。如果进食的饲料存在问题, 就会给其消化系统带来危害, 使食物无法顺利消化, 阻碍瘤胃正常蠕动, 牛只暖气不畅, 从而发生瘤胃胀气病。通常来说, 瘤胃胀气病发病较急而且过程短, 牛只进食之后一段时间就会发生显著的症状, 其腹围不断增大, 无法活动以及良好呼吸, 所以养殖户一定要对该疾病给予高度重视, 进行科学防治。

在疾病出现的初期阶段, 如果症状并不显著, 那么就可让病牛停止进食3-4h, 同时应用清水, 加快其内容物进一步消化, 使瘤胃能够恢复蠕动状态。不能给病牛喂食霉变饲料, 且牛进食后可以使其进行活动, 从而加快消化。

在治疗的时候要使用穿刺放气的手段, 其可以快速排出瘤胃里面堆积的气体, 作用较显著, 而且见效快。除此之外, 西药治疗也有着非常不错效果, 然后搭配中药组方, 不但能够推动消化以及消炎抗菌, 同时毒副作用微弱, 不会再次复发。其中, 方剂里面的木香具备止痛以及缓解胃胀的作用, 莱菔子可以破气消食, 陈皮可以有效和胃理气, 小茴以及乌药等可以加快牛瘤胃蠕动, 并提高病牛的食欲^[4]。总的来说, 通过中西医结合的手段治疗牛瘤胃胀气可以实现标本兼治。通常来说, 在第一次用药就可以得到显著效果, 第二天主要临床症状几乎不见, 第三天病牛逐渐痊愈。通过上述治疗手段, 可以增强治疗效果, 实现标本兼治, 而且病牛临床症状可以快速得到改善。

结语

综上所述, 在牛养殖的过程中, 疾病往往是不可避免的, 牛瘤胃胀气会给牛群生长发育带来严重影响, 所以养殖户一定要给予重视, 采取行之有效的方法策略进行治疗, 给牛群提供有利的生长环境。同时, 牛瘤胃胀气病的出现原因多种多样, 养殖户还要做好调查分析, 对该病临床症状等有足够的了解, 并制定预防方案, 增强整体治疗效果。除此之外, 还可借助中西方结合治疗的手段, 实现标本兼治, 减轻病情, 确保牛养殖业可以长久稳定发展。

参考文献

[1]何少梅, 李志龙. 中西兽医结合治疗牛瘤胃胀气的效果研究[J]. 今日畜牧兽医, 2018(03): 85.
[2]孙秉孝. 中西医治疗牛瘤胃胀气的方法[J]. 中兽医学杂志, 2019(01): 51.
[3]索南求仲. 中西兽医结合治疗牦牛瘤胃胀气的方式与效果分析[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2019(01): 15-16.
[4]田井成. 浅析牛瘤胃胀气的诊治[J]. 农技服务, 2017, 34(04): 113.