

# 牛瘤胃臌气的防治

陆伟伟<sup>1</sup> 张盼望<sup>1</sup> 陈云堂<sup>2</sup>

1.湖北省鄂州市动物疫病预防控制中心,湖北鄂州 436000;2.湖北省鄂州市段店畜牧兽医站,  
湖北鄂州 436034

**摘要** 牛瘤胃臌气,多发生在春、夏时节,是牛采食了易发酵的饲料,异常发酵导致瘤胃被大量气体胀满的疾病。本文总结了牛瘤胃臌气的病因和临床症状,并提出了排气减压、止酵轻泻、促进瘤胃蠕动、强心补液和中药治疗等防治措施。

**关键词** 牛;瘤胃臌气;防治

随着我国社会经济的飞速发展与农业科技的不断进步,人们对牛肉、奶制品的需求量不断增加,同时对提高其产量和质量重视度不断提升。国内牛肉需求量状态呈现供给小于需求,而牛瘤胃臌气是影响牛存活率的一大劲敌,也是牛肉供不应求的原因之一,有效地治疗瘤胃鼓气对增加牛存活率、牛肉、奶制品市场供应量至关重要。

## 1 病因

牛瘤胃臌气,又称“胀肚病”或“气胀病”,多发生在春、夏时节。牛瘤胃臌气多因人员饲养管理不当,牛采食过量的易发酵饲料、饲草或霉败草料、有毒物质,饱后重役及因前胃弛缓、食管堵塞、创伤性网胃炎、腹膜炎等原因继发所引起。

## 2 临床症状

原发性瘤胃臌胀多为采食后突发,视诊左腹部膨胀,左肷部凸起尤为明显,严重的左肷部凸起可高出脊。触诊瘤胃紧张且有弹性。叩诊有鼓音;听诊瘤胃蠕动音减弱或消失;病畜精神沉郁、食欲废绝,呈现呼吸困难、伸颈吐舌、口流泡沫唾液、腹痛不安,腹部或后肢踢腹等症状。严重的倒地不起,膈位移位、呼吸困难,引起病畜窒息或心脏麻痹致死(图1)。继发病例常与原发症状相似,发展缓慢,

病情较轻,多呈间歇发病。



图1 临床症状

## 3 治疗

牛瘤胃臌气的治疗原则是迅速排气消胀,止酵轻泻,促进瘤胃蠕动,强心补液,制止瘤胃内容物继续发酵,恢复瘤胃的正常生理功能。

### 3.1 排气减压

1)使病牛处于前高后低的姿势,保持牛的头部高抬,反复按压病牛的瘤胃部,排出瘤胃中的气体或使牛口横衔固定于牛角根涂有松馏油或大酱的小木棒,使其不断咀嚼,不自觉地产生吞咽动作,从而促进暖气排出;也可经口插入胃管排气。以上方法适用于病情较轻、非泡沫性臌气。

2)瘤胃穿刺放气的治疗法,用消毒后的套管针

迅速刺入左肋部臌气最高点,间歇性缓慢放气。该方法可以有效治疗急性严重的瘤胃臌气,但需要手术操作迅速、熟练、严谨。排气过程不宜过快,以免大脑缺血引发休克。该方法对泡沫性臌气治疗效果不佳。

3)瘤胃切开术,泡沫性的瘤胃臌气时,其他保守方法无效,可以采用瘤胃切开术。按照外科手术要求进行手术,排出发酵胃内容物,清洗胃腔,手术过程中需使用强心类药物,避免造成病牛死亡。需要注意术后护理工作。

### 3.2 止酵轻泻

患病初期病情较轻时,可以内服制酵剂鱼石脂或松花油。泡沫型臌气可以用表面活性药物(聚合甲基硅油、二甲基硅油)、煤油、食用油(豆油、花生油、菜籽油等)、液体石蜡等消胀止酵。非泡沫型臌气可以内服 8%氢氧化镁或氧化镁、鱼石脂、松花油。同时可以灌服蓖麻油、硫酸钠、硫酸镁或其他油类、盐类泻剂等排出瘤胃发酵内容物。

### 3.3 促进瘤胃蠕动

内容物排出完全后,可以口服吐酒石、静注 10%氯化钠、皮下注射新斯的明、毛果芸香碱等,促进瘤胃蠕动,恢复瘤胃机能。

### 3.4 强心补液

治疗过程中要及时强心补液,增强心脏机能。除了可以使用咖啡因或樟脑油外,还可以静注葡萄糖、20%的安纳咖、10%氯化钠注射液、维生素 C 等。

### 3.5 中药治疗

木香、枳壳、槟榔、厚朴、麦芽、山楂各 40 g,丁

香、青皮、陈皮、神曲、莱菔子各 30 g,大黄 80 g、芒硝 120 g、花生油或菜籽油 250 mL。注:大黄、芒硝另包后放入短煎。药煎好放置温后,加入花生油或菜籽油灌服病牛,日服 1 剂,分 2 次灌服,间隔 8~12 h 服 1 次,连服 2~3 剂。

## 4 牛瘤胃臌气的预防

减少牛瘤胃臌气发生,确保牛的健康生长,主要是加强饲养管理,科学饲喂。

1)加强对饲料的管理、保存,防止霉变。

2)合理科学饲喂日粮、放牧。不宜过多采食精料、多汁牧草、易发酵饲料;禁止饲喂霉变饲料、草料。

3)把握好饲喂时机,适宜加强运动。避免长期过度劳作后饲喂,饲喂后立即劳作。

4)更换草料,由混合草料过度到单一草料饲养,循序渐进。

5)防止暴饮暴食、吞食异物。

## 5 小 结

牛瘤胃臌气发病率高,主要原因是养殖人员缺乏对该病病机和病因的全面认识,也不了解预防的经验和措施。避免牛瘤胃臌气发生的关键是加强饲养管理,合理、科学饲喂、放牧。病发后,根据病情,第一时间进行合理救治,注意护理工作,减少经济损失。

【责任编辑:胡 敏】