

1 例牛瘤胃臌气病的诊治

王 健

四川省昭觉县四开乡畜牧兽医站,四川昭觉 616150

摘要 介绍了 1 例黄牛因过量采食光叶紫花苕而发生急性瘤胃臌气的发病情况、临床症状、诊断、治疗、护理及预防措施。

关键词 牛;瘤胃臌气病;诊治

牛瘤胃臌气病是牛吃了大量容易发酵的饲料,饲料在瘤胃中过度发酵,同时排气受阻,导致气体在瘤胃中积聚,使胃壁极度扩张,瘤胃臌起,并呈现反刍和暖气障碍,影响牛正常生理代谢的一种疾病,是反刍动物的一种常见病和多发病,多因治疗不及时或方法不当而影响牛的生长发育,甚至造成死亡。本病按其病因可分为原发性和继发性,按其发病经过可分为慢性和急性,按其发病性质可分为泡沫性和非泡沫性。近日笔者诊治了 1 例牛因过量采食光叶紫花苕而发生急性瘤胃臌气,经过及时治疗,病畜痊愈,现将此典型病例的诊治情况报告如下。

1 发病情况

2015 年 3 月 12 日,某农户家饲养的黄牛发病后,立即将牛送至四开乡畜牧兽医站求诊。据牛主介绍,自家 3 头牛上午放牧时,在别人家田里吃了很多光叶紫花苕,14:00 时发现 1 头牛行为异常,烦躁不安,不愿进食,腹部明显增大,不断呻吟。

2 临床症状

病牛腹围明显增大,尤其是左腹部明显突出,差不多跟背脊齐平。病畜回视腹部,摇尾踢腹,起卧不安,时而躺下时而站起,头颈伸展,呼吸困难,张口伸舌呼吸,嘴角黏有许多泡沫样分泌物,不断呻吟,眼球突出,结膜发绀,叩诊左腹部呈现鼓音,按压时感觉腹部紧张,压后不留痕迹。此时病畜的食欲、反刍和暖气停止,呼吸心跳加快,行走摇摆,站

立不稳,心率达 70~80 次/min 以上,脉搏达 110~120 次/min 以上,体温正常。

3 诊断

根据病牛过量采食光叶紫花苕的情况和发病现状、临床症状,诊断该牛是牛瘤胃臌气病。

4 治疗

该病的治疗原则是排除瘤胃气体,缓泻止酵,恢复瘤胃机能。

考虑到该牛病情严重,腹部臌胀大,呼吸困难,随时都可能窒息死亡,立即采取瘤胃穿刺放气治疗。首先对穿刺针和穿刺部位消毒,用套管放气针在病牛左侧肋窝臌气最高点,也就是左肋部三角窝中央位置,用穿刺针一次性刺破皮肤和肌肉至瘤胃中,右手固定好套管针,左手拔出针芯,即有气体放出,缓缓放气,注意不要放气过快,以免腹压急剧降低,引起脑部缺血性休克等不良反应。为防止瘤胃继续发酵产气,用注射器经套管针注入适量止酵剂和泻剂,放气差不多后,将套管针迅速拔出,并用手压住针孔部位,数分钟后用碘酒消毒穿刺部位,以防感染。放气后病牛腹部膨胀明显缩小,生理机能逐渐恢复正常,几日后痊愈。

5 护理

为减轻瘤胃负担,病牛在术后要严格禁食,禁止劳役,因灌服了泻剂,病牛有拉稀症状,做好粪便

处理,待胃内容物排出后,才能饲喂少量优质牧草,逐日增加至常量,并让其饮用大量温盐水,以补充体液,以加快恢复瘤胃功能。

饲料,避免在清晨有露水或下霜的草场放牧。

6 预防措施

1)加强饲养管理,放养和圈养相结合,提高活动量。

2)避免过量采食青嫩豆科牧草。豆科牧草(紫花苜蓿、光叶紫花苕等)往往含有一些容易引起瘤胃臌气的成分。

3)饲喂要有规律,定时定量,防止贪食、暴食,精饲料饲喂量不宜过多。

4)不要饲喂容易发酵、不易消化或发酵腐败的

7 结 论

对牛瘤胃臌气病的治疗,要早发现早治疗。治疗原则是排气,止酵,健胃消食。一旦发现瘤胃臌气,应立即停止饲喂。臌气严重,呼吸困难,有窒息危险的病畜应立即施行瘤胃穿刺放气,注意放气速度宜慢。对泡沫性臌气,药物治疗无效时,可施行瘤胃切开术,取出泡沫性内容物。并结合止酵制和泻剂等药物治疗使气体排出和减少气体的产生,在治疗过程中还要注意病牛的全身机能状况,及时强心补液,恢复瘤胃运动机能,以增进疗效,治疗方法视病因而异,对症治疗。

鱼种放养的 5 个注意事项

当前正是鱼种放养的关键季节,因为此时水温低,鱼种活动力小,鳞片紧密,便于拉网、捕捞,鱼体不易受伤,可以提高放养成活率。放养时应做好以下几点。

1 清塘消毒

放养鱼种前,利用上一个养殖周期结束时的空闲时期对池塘进行彻底的清塘消毒,清除池底过多的淤泥,并用生石灰或漂白粉化水全池泼洒以达到杀灭病原菌和清除敌害生物的作用。

2 选择优质鱼种

鱼种的选择最好采取就近购买的方式,如果需要到外地购买的,建议提前和卖方联系好,并提前 1~2 d 到达卖方地点进行现场考察,这样可有效避免购进一些经过多次贩卖的或经过长时间暂养的劣质鱼种。

鱼种选择要求规格整齐、体表无伤,色泽光鲜,背部肌肉厚实、鳞片、鳍条完整无损,体表无寄生虫。

3 鱼种消毒

在鱼种放养前,用 3%~5% 的食盐水或高锰酸钾溶液对鱼体消毒浸洗 5~10 min,以清除鱼种体表的病原体,鱼种消毒工作做得好还可以有效避免鱼种放养后水霉病的发生。

浸洗完成后将鱼种捞起放入池塘,但浸洗鱼种用的食盐水或高锰酸钾溶液不能再倒入池塘,要另行处理。

4 疫苗注射

近几年夏季鱼类的发病率都比较高,尤其以草鱼发病率更高,给养殖生产带来了很大的麻烦,因此建议有条件的或主养草鱼的养殖户能联系当地的水产站或技术指导员帮助购买疫苗,在鱼种下塘前进行疫苗注射,这样可有效地降低夏季鱼类养殖的发病率。

5 试水下塘、尽早投饲

鱼种放养前最好进行试水,以确保清塘药物的毒性已全部消失,另外选择晴好天气放养鱼种,投放时动作要轻而快,尽量小心、仔细,以防鱼种受伤。

放养 3~4 d 后,鱼种已适应环境,可根据天气等具体情况进行驯食投饲。

来源:中国渔业报