

牛瘤胃积食的防治

曹景清¹ 施小生² 张晓春³ 许小玲⁴ 温文⁵

- 1.江西省信丰县新田动检站,江西信丰 341600;2.江西省信丰县大阿动检站,江西信丰 341600;
3.江西省信丰县铁石口动检站,江西信丰 341600;4.江西省信丰县嘉定动检站,江西信丰 341600;
5.江西省信丰县小江动检站,江西信丰 341600

牛瘤胃积食,又称牛急性瘤胃扩张,该病主要是由于牛采食大量的粗纤维或易膨胀的饲料,引起瘤胃壁扩张、瘤胃容积增大,造成消化功能紊乱而致。该病一般在放牧牛中较为少见,但在育肥牛中属于多发病。若不及时治疗,可能造成死亡,给养殖户带来经济损失。

1 病因

1)冬春季节由于青草匮乏,养殖户则使用稻草喂牛,而稻草的粗纤维含量较多,牛大量采食后若咀嚼不全,胃内容物过度充盈,则影响了胃的蠕动机能,使食物不能正常消化,导致大量的草料停滞在胃内,引发瘤胃积食。加之,冬春季节牛体质瘦弱,采食难以消化的饲料后,易引起胃肠蠕动无力,使食物停滞胃中而发生此病。

2)农村农忙时节,牛经常劳役过度,往往过急采食,加之饮水不足,造成胃肠机能降低,消化力不强,引发该病。

3)牛采食饲草时不慎误食塑料薄膜,引起瘤胃积食,导致消化机能紊乱,也可引发该病。

4)养殖户突然更换牛饲料,尤其是由饲喂粗饲料变为饲喂精饲料时,若不限量,较易引发该病。

5)该病也可继发于真胃变位、瓣胃阻塞、瘤胃弛缓、真胃炎、创伤性网胃炎等。

2 症状

患牛初期表现为食欲不振,反刍、暖气减少或停止,鼻镜干燥,流清涕并带有脓性鼻液,瘤胃蠕动

次数减少甚至不蠕动,排粪量少;后期拱背,回头顾腹,摇尾,举止不安,不排粪或排出胶冻样黏液。触诊瘤胃胀满而坚实,听诊瘤胃蠕动音减弱甚至消失,叩诊呈浊音。严重积食时,患牛还出现呼吸困难、呻吟、吐粪水等症状。

3 治疗

3.1 中医疗法

处方:木香、陈皮、贯众、草果、白术、五灵脂各 40 g,枳实、山楂、神曲、麦芽、槟榔各 60 g,大黄 80 g,厚朴 90 g,芒硝 250 g,研磨,灌服。每天 1 次,连用 2 d。

3.2 西药疗法

处方:硫酸钠 500~800 g,菜籽油或石蜡油 500~1 000 mg,鱼石脂 15~25 g,75%的酒精 50~100 mL,加入饮用水 8~10 kg,1 次灌服;灌服后,10%的氯化钠 500 mL,氯化钠 250 mL,10%的安纳咖 20~30 mL,静脉注射,疗程 2 d。

3.3 按摩疗法

用手掌按摩牛左肋部的瘤胃,每 30 min 按摩 1 次,每次 5~10 min,按摩前可给牛大量灌服温水,对按摩治疗有较大帮助。

3.4 洗胃疗法

用半径 2 cm、长 3 m 的胶皮管或塑料管,由病牛的口腔导入其瘤胃内,然后来回移动胶皮管或塑料管,以刺激瘤胃收缩,使瘤胃内液状物经导管排出。当瘤胃内容物不能流出时,可将漏斗连接在导管另一端,并通过漏斗向瘤胃内注入 5 000 mL 温

水,待漏斗内液体全部流入导管内,取下漏斗,用虹吸法将瘤胃内容物吸出体外。如此反复即可将精料吸出。

4 预 防

该病的重点在于防重于治。对于瘤胃积食的预防,应着重加强饲养和护理,切忌突然更换饲料;饲

喂易膨胀或粗硬的饲料前,应适当处理;防止牛群贪食过多幼嫩多汁的饲草,尤其在舍饲转为放牧时,应先喂粗饲料或干草,并适当减少在幼嫩茂盛的草地上放牧;不喂给牛群难以消化或已腐败的饲草料,且喂饲后不能立即使役。另外,冬季应适当加强牛群活动,做好青饲料的储备,供料不单一,并按

时供给充足的饮水。

滤泥是优良的饲料资源

甘蔗(或甜菜)制糖后的副产物之一糖泥即滤泥,是一种优良的畜禽饲料资源。据分析,甘蔗加工制糖后的干滤泥中粗蛋白含量比稻谷饲料高 0.42 倍,粗纤维含量比稻谷低 0.18 倍,磷钙含量分别高 1.93 倍和 69.71 倍,但代谢能略低于稻谷。还含有畜禽需要的适量的铜、铁、锰、锌、钴、镁、硫等微量元素。而且含可溶性糖 16%左右,具有较好的适口性。

制作牛饲料。废糖蜜与蔗髓(蔗渣造纸或制作蔗渣板时筛出来的碎料)配合使用,或者再加入一定量的尿素、微量元素、饲料酵母等制成不同配方的配合饲料,能适合不同种类及不同年龄牛的需要。美国试验把新鲜蔗渣用烧碱处理后,加入废糖蜜制成饲料,供牛食用,牛日增重从 0.43 kg 提高到 0.78 kg。

制作猪饲料。台湾糖业公司下属猪场,每年养猪上千万头。其饲料大部分是蔗梢、废糖蜜、蔗渣糖蛋白饲料以及用废糖蜜发酵制得的饲料酵母。

用于饲养肉用鸭。在甘蔗榨糖季节,糖厂及其附近的养殖户可直接用新鲜的湿滤泥饲养肉鸭。从真空吸滤机排出的新鲜滤泥,一般在 24~36 h 内不会变质。榨糖季节一般为 90~150 d,可用湿滤泥养肉鸭 1~2 批。实践表明,用与稻谷等量的滤泥养鸭可降低成本 25%~30%,并可取得较好的日增重效果。

制作鸡饲料。国内科研部门研制出了一种废糖蜜育肥鸡饲料,使鸡的食欲增加,并能显著提高其他饲料的利用率,结果使鸡饲料成本降低 19%~22%。

制作饲料添加剂。以废糖蜜为原料,能制成赖氨酸、柠檬酸、柠檬酸菌丝体、乳酸钙、维生素 B₁₂、饲料酵母等饲料添加剂。

据报道,年榨蔗 50 万 t 的糖厂所产生的滤泥可制成 2 500 t 浓缩饲料,够 800 头乳牛吃一年;仅是产糖区用滤泥养肉鸭,全国统计每年可节约 65 万 t 的饲料。

来源:中国畜牧兽医报