

牛瘤胃积食的诊治

马晓东

青海省门源回族自治县阴田乡畜牧兽医站,青海门源 810399

摘要 瘤胃积食作为一种内科疾病,主要是由在牛的瘤胃内存留了过多的食物,导致胃壁扩张,胃的功能性障碍甚至可以引起消化功能的紊乱,最后使得病牛形成脱水和毒血症。本病为牛场的一种多发病,常会给牛养殖场造成严重的经济损失。

关键词 牛;瘤胃积食;治疗

牛瘤胃积食是在养殖中最常见的瘤胃消化机能和运动机能紊乱的疾病^[1],本病的发病有一定的季节性,主要是在冬季和春季多发。发病牛如果没有及时治疗,病症加重,甚至会导致病牛死亡。

1 发病原因

本病的发病原因可以分为原发性原因和继发性原因。

1.1 原发性

原发性原因多是由饲养管理不当造成的,主要是牛在日常饲养中采食了大量苜蓿、稻草等,这些草料被牛采食后在瘤胃内蓄积,牛如果大量饮水,就会导致这些草料在瘤胃内膨胀,导致瘤胃积食。另外,牛采食到可口的饲料时,也会因采食过量引发本病;牛体质差、产后失调以及长途运输过度疲劳等因素都可能引发瘤胃积食^[2]。

1.2 继发性

继发性瘤胃积食主要是由多种疾病引起,如前胃迟缓、瓣胃阻塞和创伤性网胃炎等。这些疾病发生后都可以引起牛瘤胃内食物不能及时消化和排空,从而造成瘤胃积食。

2 临床症状

牛发生瘤胃积食后,会表现出精神不振和食欲减退的情况。排便量变少,但排便次数增多,排出的粪便为黑色,起皱还含有没有消化完全的草料颗

粒,粪便散发出恶臭味。随着病情的发展,病牛表现为食欲废绝,行走缓慢,不愿站立和行走,站立时表现出弓腰状;目光神情呆滞;常卧在地上,四肢卷缩起来,置于腹下。病牛眼结膜严重充血,口腔内黏膜为赤红色,口中散发出酸臭味,反刍次数减少,甚至不反刍;舌苔呈白色或灰白色;腹围增大显著,尤其是左肋部隆起;病牛体温上升,通常在 39.5~40.0 ℃;呼吸和脉搏均开始变快。此时的病牛开始出现不同程度的脱水和酸中毒症状。

3 诊断方法

对病牛进行观察可以做出初步诊断,通过对病牛的触诊、听诊和叩诊等诊断技术相结合,可以确定病牛为瘤胃积食。触诊主要是对牛胃部进行按压,能明显感觉到其胃部具有膨胀感,而且按压后瘤胃部会出现坑,不能立刻恢复原状。听诊是通过听牛瘤胃蠕动音的听取,发现其蠕动音在逐渐减弱,病牛还因胃部对其周围器官的压迫,导致出现呼吸困难,呼吸音减弱。叩诊时,牛的瘤胃区呈现出半浊音或完全的浊音。由此可以确定病牛发生本病。还可以对病牛实施直肠检查,可以发现牛的瘤胃体积增大,并且扩张到骨盆口部位。由此可以完全确诊本病。

4 治疗预防

4.1 预防

本病的预防主要是通过加强饲养管理。在牛的

饲养过程中,要注意控制其对饲料的摄入量,这样可以从根本上预防本病。特别是在准备对牛进行放牧时,应提前饲喂一些草料,防止其在遇到可口的牧草时采食过多。舍饲牛群需要进行定时饲喂,饲喂牛时需要确保饲喂充足的饲料,防止其因饥饿而去采食周围其他食物,甚至不能食用的物质。在饲喂期间,如果要更换饲料,需要采取循序渐进的方式,防止饲料改变引起牛的采食量过大变化。尤其是更换的饲料适口性更好,造成牛采食过多。在饲喂时,要注意不能使用劣质或不易消化的饲料。在冬季对牛进行饲喂时,主要饲料为青贮饲料,饲料过于单一,需要给其饲喂一定量的饲草,以丰富其饲料和加强营养供应,确保其身体机能处于健康和良好状态。牛瘤胃积食的发病通常是由于牛的胃部较为松弛而引发的^[3],因此需要在日常的饲养管理过程中加强其胃肠道的运动功能,提升其胃肠道的机能,更好地帮助胃肠道内容物进行消化和排空,防止其积存于瘤胃内引起发病。

4.2 治 疗

本病的治疗原则是促进瘤胃内容物向外排出,促使瘤胃机能开始恢复。而且应当在发现后及早进行治疗,从而可以避免病牛发生脱水和酸中毒的严重症状。治疗方法为药物治疗,如果在药物治疗后没有达到良好效果,则需要通过外科手术的方式将其瘤胃切开,取出其中的内容物,从而达到治疗效果。药物治疗是使用轻泄剂促进瘤胃内容物排空,

常用的药物有硫酸钠、硫酸镁、植物油、鱼石脂等。用硫酸镁或硫酸钠 500 g,植物油 500 mL,鱼石脂 15 g,兑入 8 000 mL 水中,形成混合液,将此混合液给病牛灌服,还需要配合应用 20 mg 新斯的明进行肌肉注射,通常应用后能有良好的效果。然后可应用 10%的氯化钠进行洗胃治疗,剂量为 1 mL/kg;静脉注射 100 mL 的氯化钙、氯化钠和安钠咖注射液,促进瘤胃功能的恢复。如果效果不好,还可以结合洗胃治疗,将胶管插入病牛胃中,通过反复抽插后刺激胃的收缩,促进胃内容物流出;如果不能流出,可以通过导管给牛胃中注入 50 mL 左右的温水,促进其胃内容物的稀释,而后排出。本病还可以应用中草药进行治疗,主要是应用一些具有消积导滞的草药,如大黄、厚朴、枳实等,也能起到良好的治疗效果。药物治疗效果不明显,就需要通过手术进行切开治疗。

参 考 文 献

- [1] 杨晓锋,刘亚奇.牛瘤胃积食的诊断与治疗措施[J].中国畜禽种业,2019,15(7):115-116.
- [2] 李雷.牛瘤胃积食的诊断和治疗[J].农民致富之友,2019(15):66.
- [3] 伍祥龙.牛瘤胃积食的诊断与治疗[J].今日畜牧兽医,2019,35(6):98.

【责任编辑:胡 敏】

铁脚麻鸡的饲料管理

铁脚麻鸡可以散养,自由采食,日粮粗蛋白要求 18%~19%,可喂快大中鸡料,后期可喂一些青菜或青草,一般占总饲料 20%左右,但不混入干料中喂,30 日龄后如留种鸡,采用定量喂料,防止早熟与过肥,种鸡每群可养 100~200 只,每天搭配喂 4~6 次青饲料。据有关专家介绍,养鸡最好种植营养丰富且鸡的食口性好的青饲料牧草,这些牧草中富有蛋白质和钙制,养殖户主要应种植 hn-mc 优优苜蓿、hn-mc 优优沙打旺等一些豆科牧草,这些牧草可以在较嫩的时期青刈饲喂。

来源:农村养殖网