

牛瘤胃疾病的防治

林特生 阮 勇

浙江省乐清市动物疫病预防控制中心,浙江温州 325600

摘要 牛瘤胃疾病是因为食用了过量的难以消化的食物而引发的疾病。患病初期常用的治疗方法有木棍法、食醋法、按摩法、穿刺放气法,这些方法都有利于病牛瘤胃的气体排出。用中药制剂治疗牛瘤胃积食可选用山楂、大黄、麦芽、神曲、芒硝等多种中药材加水煎制,具有治疗时间短、治疗效果好的特性。预防牛瘤胃疾病应加强饮食管理、疾病预防,调整养殖方式,同时做好牛棚的日常清洁和免疫接种。

关键词 牛瘤胃疾病;中医;治疗;预防

牛瘤胃疾病是因为食用了过量的难以消化的作物,潮湿、冰冻、腐败发酵的草料或一些发酵的饲料而引发的疾病^[1]。如清晨带有露水的新鲜小草、植物根块及豆类高蛋白植物和一些有毒的植物。因为牛的瘤胃不能分泌胃液,胃壁只能吸收葡萄糖、低级脂肪酸、氨、无机盐及水分。过量的食用以上这些东西,它们会被推至瘤胃前庭,在胃壁的作用下产生剧烈的化学反应,产生的气体会集中在牛瘤胃中,无法通过牛自身的系统将其排出体外,从而导致腹部膨胀、疼痛。笔者根据多年从事畜牧兽医工作的治疗经验,采用西药或中药治疗牛瘤胃疾病的效果相差不大。我国畜牧业大都远离城市,并且畜牧业大多由农村散户所构成,由于很多药剂在农村很难购买到,因此采用中医的治疗方法会更加及时有效^[2]。

1 临床症状

1.1 发病初期

在患牛瘤胃疾病的初期阶段,病牛精神萎靡,反刍次数逐渐减少,反刍频率逐渐降低,出现烦躁、频繁回头观看腹部、后肢踢腹、反复地站立又躺下的行为。触摸胃部明显变硬,敲打腹部会听见鼓声,按压腹部牛会产生剧烈的抵抗行为。

1.2 发病后期

随着病程发展,发病后期的牛长时间躺卧在地,嘴边粘着许多泡沫,呼吸困难,进食困难,生命特征逐渐消失。

2 治疗方法

2.1 患病初期的治疗方法

1)木棍法。牛瘤胃疾病患病初期,可以使用木棍消气法来减轻牛瘤胃胀气的症状。用1根长度约2倍牛嘴宽、笔直の木棍,抹上食盐吸引牛张口舔舐,有助牛瘤胃中的气体排出。如果食盐的引诱不成功,可利用木棍阻止牛嘴闭合,把木棍长于牛嘴的两端用绳子与牛角固定,使木棍更加牢固的卡住牛嘴,以便气体排出。2)食醋法。1 000 mL的食用醋,加800 mL的植物油,一次性给牛灌服。这种方法有利于增加牛瘤胃里细菌的活性,缩短牛瘤胃里食物被消化的时间^[3]。3)按摩法。轻轻按摩牛左腹部,大约10 min后停止,每隔0.5 h进行1次,这样反复至牛瘤胃胀气的情况消失;同时使用中药材调配的药剂进行辅佐,帮助病牛排出气体、消化食物,促进食物残渣排泄。4)穿刺放气法。此方法是见效最快的治疗方法,通过穿刺,能够迅速排出牛瘤胃里的气体。实施穿刺的位置在左腹鼓起最明显的部位,先把此处的毛剃光,用酒精对该部位消毒,刺

入左肋部下方 1/3 处,并用手指腹部在针孔四周按压,缓慢放气,放气结束后止血,并立刻补充营养。

2.2 中药剂疗法

药剂以帮助消化、健脾开胃为主。药剂治疗解决牛瘤胃积食、帮助牛瘤胃消化、快速排泄食物残渣,可选用山楂、大黄、麦芽、神曲、芒硝等多种中药材加水煎制。根据牛病情、体重、年龄按合理剂量服用药剂。此药剂对脾胃和消化系统引起的一系列疾病都有治疗作用,具有治疗时间短、治疗效果好特性。兽医可根据实际的医疗条件,进行药材选择,灵活配药,比西药方便,而且没有毒副作用,配好的药剂让病牛服用到不再发生腹泻时才可停止。

3 预 防

预防牛瘤胃疾病应从饮食管理、养殖方式、疾病预防这 3 个方面入手。其中饮食管理最为重要,首先,应选用干燥无腐烂的草料喂食,避免喂食豆类等难以消化的饲料。夏季,应增加淡盐水的摄入量,从而改善牛瘤胃的消化机能,促进食物消化。养殖方式的制定应尽量提高牛的运动量,增加牛在牛棚里的活动空间,延长放牧时间。牛瘤胃疾病的

产生也有可能是牛患有消化系统障碍的疾病,应做好牛棚的日常清洁,减少细菌的孳生,及时接种疫苗,预防疾病。

牛瘤胃疾病是一种反刍类动物常见的疾病,此疾病一年四季均有发病,春夏季雨水多,应做好对于牛瘤胃疾病的预防,根据牛瘤胃疾病的患病程度采用不同的治疗方式并配制适合的药剂。中医的治疗方式灵活多样,与西医相比对医疗设备和药品的需求相对较低,中医的治疗手段更便于养殖业学习与操作^[4]。因此,兽医应注重研究中医治疗方法与牛瘤胃疾病的实践。

参 考 文 献

- [1] 曹旺.奶牛瘤胃臌气与瘤胃积食的鉴别诊断[J].中国乳业,2021(1):37-39.
- [2] 陈思,崔文璐.针对牛瘤胃积食的综合诊断分析[J].吉林畜牧兽医,2021,42(1):47,51.
- [3] 徐凤兰,张玉霞.牛瘤胃积食的发生及防治策略[J].吉林畜牧兽医,2021,42(1):54,57.
- [4] 冯世武.牛消化系统疾病的病因分析与治疗措施[J].中国动物保健,2021,23(1):18-19.

【责任编辑:胡 敏】

如何喂料仔猪长得快

要想仔猪长得快,必须在喂料上想办法,科学合理利用,提高使用效率。饲喂饲料如大豆、蚕豆等,其粗蛋白质含量丰富,约占总量的 20%~40%,淀粉、糖类含量比谷实类低,维生素、矿物质含量与禾本科谷实接近。养殖户给仔猪饲喂豆类籽实前,须经过 110℃ 高温至少 3 min 的加热处理。

同时,冬季因青绿饲料缺乏,仔猪易患维生素 A 缺乏症,严重者会发生死亡,可通过饲喂胡萝卜来增加维生素 A。一是给母猪喂胡萝卜,可提高母猪奶中维生素 A 的含量。仔猪吃到维生素 A 含量高的母猪奶,不但可以预防维生素 A 缺乏症,而且对其生长发育非常有利。二是给仔猪喂胡萝卜。仔猪吃料后,可把胡萝卜煮熟捣烂,加入黄玉米稀饭中,让其自由采食。

来源:山西农民报