

探讨牛瘤胃酸中毒的中西医结合治疗效果

海尔别克

(甘肃省酒泉市阿克塞县畜牧兽医技术服务中心,甘肃 阿克塞 736400)

摘要:现代牛养殖与生产中,牛瘤胃酸中毒是比较常见的一种消化性病症,该病发病急、病牛死亡快,所以很容易给奶牛行业带来巨大经济损失。本研究通过分析牛瘤胃酸中毒原因与症状,提出对牛瘤胃酸中毒实施中西医结合治疗方法,观察其治疗效果,以期能够为牛养殖提供有用的治疗建议。

关键词: 中西医;牛;瘤胃酸中毒;治疗效果

中图分类号: S823

文献标识码: A

文章编号: 1001-9111(2020)04-0093-02

牛瘤胃酸中毒是因为牛饮食失常导致胃酸过多分泌而引发的牛内分泌失调的常见疾病,该病症在近些年对牛养殖户带来很多困扰。本研究通过分析牛瘤胃酸中毒原因与症状,提出对牛瘤胃酸中毒实施中西医结合治疗方法,观察其治疗效果,以期能够促进牛瘤胃酸中毒的有效治疗,使牛养殖户利益得到维护。

1 牛瘤胃酸中毒的原因与症状

1.1 牛瘤胃酸中毒的原因

发生牛瘤胃酸中毒的主要原因在于牛食用青贮饲料或者精料过量,该情况极易导致牛胃中堆积过量乳酸而导致胃部 pH 值降低等症状。如果牛所食用饲料比较单一,或者短时间内暴饮暴食,也有可能导致牛瘤胃酸中毒。

1.2 牛瘤胃酸中毒的症状

通常急性牛瘤胃酸中毒会在牛食用饲料 3~4 h 后出现,牛主要表现为精神萎靡不振、站立不稳以及体温偏低等,甚至会出现攻击人、撞墙等表现。牛瘤胃酸中毒的牛胃内 pH 值会急速降低,由此导致牛出现呼吸急促、视力下降等应激反应^[1]。若治疗不及时,数小时内病牛就会死亡。

2 牛瘤胃酸中毒的中西医结合治疗

在牛瘤胃酸中毒治疗期间,必须严格遵循对病牛强心补液原则,确保病牛具有平稳的生命体征,以促进病牛机体消化功能与酸碱平衡能够及时恢复。

2.1 急性牛瘤胃酸中毒的治疗

首先要及时对病牛洗胃,通过 2% 碳酸氢钠溶

液与 1% 食盐水冲洗病牛胃部,使牛瘤胃酸得到中和并逐步恢复正常。如果牛呼吸比较困难,可对其开展瘤胃切开手术,且手术期间要对其开展强心辅助呼吸治疗。西医治疗期间,还需要对牛瘤胃酸中毒辅以中药治疗,中药治疗方法在牛瘤胃酸中毒辅助康复治疗中较为适用,而且中医治疗主要目的在于实现牛瘤胃酸平衡的早日恢复,保证牛精神状态与消化功能能够恢复正常^[2]。急性牛瘤胃酸中毒的中药治疗药方可选椿树散加承气汤,包括大黄、椿树、莱菔子各 60 g、槟榔 45 g、麦芽、山楂、枳实各 50 g、柴胡 40 g、常山 35 g、六曲 100 g、芒硝 80 g,混合药方后研磨,分 2 次给病牛冲服。

2.2 慢性牛瘤胃酸中毒的治疗

在治疗慢性牛瘤胃酸中毒方面,应该先暂停喂食青贮饲料与精料,避免病情恶化。可对病牛静注 5% 碳酸氢钠溶液,每周 1 次,500~800 mL/次,如果病牛出现脱水症状,需要及时补充水与其他电解质,同时补充足够的复方氯化钠溶液,或者通过葡萄糖氯化钠(5%)溶液做好病牛机体水分补充工作。此外,西医治疗期间还要补充足够的维生素 B1。也可对慢性牛瘤胃酸中毒者实施药物口服治疗,具体为服用 50 片胃安片,60~80 片小苏打片,以中和病牛胃中酸碱,使牛胃酸性得以下降。为避免治疗期间发生感染症状,应辅以抗生素治疗,在 0.9% 生理盐水中加入青霉素与链霉素以展开静脉注射治疗^[3]。

在西医治疗过程中,还需中药辅助治疗,所选中药为五黄三花散,中药药方包括:金银花、栀子、黄柏各 25 g、天花粉 45 g、大黄 65 g、黄连 30 g、板蓝根 25 g、连翘 20 g、甘草 15 g,以上中药需要研磨为细粉,

收稿日期:2020-03-16 修回日期:2020-03-20

作者简介:海尔别克(1965—),男,甘肃阿克塞人,哈萨克族,副高级畜牧师,主要从事畜牧兽医诊断治疗预防工作。

通过开水冲服治疗。

3 案 例

2019 年 8 月,河南省周口市某村张某饲养了 4 头奶牛,其中 1 犊牛,3 头母牛,张某主诉,日常饲料主要为青贮饲料,同时还会混合喂养玉米秸秆,近日牛进食量逐渐减少,且掉膘严重,并发流口水现象。某日饮用有玉米面成分的泔水之后,有 2 头母牛出现病发情况。患病牛主要表现为步态不稳,且精神沉郁,呻吟磨牙,肌肉震颤。经测量发现体温高达 39.5 ℃,病牛心跳 96 次/min,呼吸 75 次/min,2 头奶牛瘤胃处于充盈状态,食欲废绝,粪便如汤。经听诊结果发现病牛瘤胃存在过性蠕动,而且肠内有响音,经诊疗发现病牛患有急性牛瘤胃酸中毒病症,及时对病牛洗胃,通过 2% 碳酸氢钠溶液与 1% 食盐水冲洗病牛胃部,同时加以椿树散加承气汤治疗,3 d 后,病牛完全治愈。

4 总 结

作为比较常见、多发的一种消化系统紊乱病症,牛瘤胃酸中毒会导致牛出现全身并发反应,治疗牛瘤胃酸中毒方面应选择防治结合方式,一方面要做好预防工作,另一方面还要了解牛瘤胃酸中毒的发病原因,通过常规方式治疗该病。养殖户还要确保牛所食饲料的可靠性与安全性,避免食用劣质饲料,同时还要保证合理的饲料配比,以保证牛能够健康喂养。

参考文献:

- [1] 张海瑾. 中西医结合治疗牛瘤胃酸中毒[J]. 中国畜禽种业, 2019, 15(8):152.
- [2] 张亮, 张云凯. 中西医结合治疗牛瘤胃酸中毒[J]. 今日畜牧兽医, 2019, 35(3):90.
- [3] 王祥. 中西医结合治疗牛瘤胃酸中毒的体会[J]. 畜牧兽医杂志, 2017, 36(2):123-124, 126.

To Study the Effect of Combined Chinese and Western Medicine on Bovine Rumen Acidosis

HAI ER Bie-ke

(Animal Husbandry and Veterinary Technical Service Center in Jiuquan City, Akesai, Gansu 736400)

Abstract: In modern cattle breeding and production, rumen acidosis was a common digestive disease. The disease came on quickly and the sick cows died quickly, so it was easy to bring huge economic losses to the cow industry. Through analyzing the causes and symptoms of rumen acidosis in cattle, this study proposed the combined treatment of traditional Chinese and western medicine for rumen acidosis in cattle, and observed its therapeutic effect, so as to provide useful therapeutic suggestions for cattle breeding.

Key words: traditional Chinese and western medicine; bull; rumen acidosis; treatment effect

(上接第 34 页)

Effect of Different Concentrate Amount on the Fattening Benefit in Dehong Humped Cattle

CHEN Ai-hong¹, WANG Qian¹, CHEN Wei¹, XU Shao-hong¹, BAI Gai-cui¹,
LIANG Jie¹, YANG De-ming¹, ZHANG Ji-cai², YIN Yi-chang^{1*}

(1. Dehong Animal Husbandry Station, Mangshi, Yunnan 678400;

2. Yunnan Academy of Grassland and Animal Science, Kunming 650212)

Abstract: [Objective] The objective was to study the effect of different concentrate amount on the fattening benefit in Dehong humped cattle, and to provide theoretical basis for farmers to use the concentrate reasonably. [Methods] The experiment was divided into 4 groups, 10 cattle pre each group. Each animal was fed with 1.5 kg, 2 kg, 2.5 kg and 3 kg concentrate every day for the groups as experiment 1, experiment 2, experiment 3 and experiment 4. And, the optimal concentrate amount was determined through 90 days fattening. [Results] The results showed that the average daily gain (ADG) of group 1 was 0.64 kg, and the profit was 7.40 yuan/herd/day; the ADG of group 2 was 0.712 kg, and the profit was 8.02 yuan/herd/day; the ADG of group 3 was 0.748 kg, and the profit was 7.57 yuan/herd/day; the ADG of group 4 was 0.779 kg, and the profit was 6.96 yuan/herd/day. [Conclusion] Feeding 2 kg concentrate/herd/day, the optimal economic benefit was gained, that was to say, the better benefit was to provide 1% concentrate of body weight in Dehong humped cattle.

Key words: Dehong humped cattle; fattening; economic benefits