

1 例牛前胃弛缓的诊治

杨 平

湖南省新晃县鱼市镇农业经济发展服务中心,湖南新晃 419202

摘要 牛前胃弛缓是由于前胃的神经和肌肉功能紊乱,引起消化功能障碍,而出现食欲减退或废绝、反刍紊乱、产奶量下降的一种疾病,临床上多发于长期舍饲的牛。笔者根据诊治的 1 例肉牛病例,介绍了牛前胃弛缓的临床症状、诊断、治疗以及体会。

关键词 牛前胃弛缓;诊断;治疗

牛前胃弛缓是牛前胃神经受到刺激,以致兴奋性降低、肌肉收缩力减弱,造成牧草在胃内不能正常消化,微生物区系失调,引起消化机能发生障碍,导致牛出现食欲、反刍减退甚至全身机能紊乱。该病主要发生于舍饲的牛、羊,奶牛和肉牛尤其多发。笔者日前诊治了 1 例肉牛病例,现将诊治经验介绍如下。

1 临床症状

病牛精神萎靡,食欲减退(采食少量新鲜青饲料,拒食精料),反刍无力且次数减少;瘤胃蠕动缓慢、次数减少,收缩力减弱;粪便干硬,颜色较深且暗淡,被覆黏液;口腔潮红,鼻镜干燥;体温、呼吸、脉搏基本没有变化。

2 诊 断

触诊患牛的瘤胃,发现内容物充满、坚硬、食物下沉,且患牛有痛感;触诊患牛的背囊感到黏硬,腹囊稀软;听诊患牛的瓣胃,发现蠕动音减弱,再结合患牛食欲、反刍减退等变化,确诊为前胃弛缓。

3 治 疗

本病的治疗原则是防酸止酵,强脾健胃,强心补液,防止脱水和酸中毒。

1)防酸止酵。用 500 mL 植物油(也可用 300 g 硫酸钠)、15 g 鱼石脂加水,适量灌服,促使患牛瘤

胃内的食物排出,防止食物积于前胃分解产生毒素,起到防酸止酵、消导的作用。

2)强脾健胃。给患牛灌服健胃消食汤,配方:茯苓、党参、枳实、麦芽、芍药和白术各 40 g,木香、砂仁、厚朴、神曲、陈皮和贯众各 30 g,加 5 kg 水,温火煎至 3.5 kg 左右,过滤,候温灌服,每天 1 剂,连服 7 d。不仅可以起到消食、健胃的功效,还可以起到脾虚湿困、穿心养神的作用。

3)强心补液。5%葡萄糖溶液 1 500 mL+ 维生素 C 溶液 20 mL,混合颈静脉滴注,1 次/d,连续 5 d。

4)针对瘤胃内 pH 值变化者,应合理使用氯化钾、碳酸氢钠、醋酸盐缓冲剂、碳酸盐缓冲剂调节酸碱平衡,活跃瘤胃纤毛虫的活动。

5)针对下痢比较严重的病例,应选用地塞米松、普鲁卡因后海穴注射。

6)针对体质虚弱、病情严重的病例,应用葡萄糖溶液、维生素 C、维生素 B、20% 的安钠咖、能量合剂 10 支,进行静脉滴注。

7)针对体温升高的病例,还要加 30% 的安乃近、青霉素,防止自体中毒。

8)针对瓣胃阻塞的病例,应先用 1 000 mL 液体石蜡灌服,并肌肉注射 15 mL 新斯的明。

9)对于出现酸中毒症状的病例,可静脉注射 5% 的碳酸氢钠溶液 1 000 mL。

1 周后电话回访,患牛精神状态良好,采食、排便等恢复正常,完全康复。

高原牦牛瘤胃积食的病因及中西药治疗

觉 巴

四川阿坝州红原县畜牧兽医局,四川红原 624400

摘要 高原牦牛瘤胃积食是临床上常见的多发病之一,出现该种病症的原因众多,严重时危害高原牦牛的正常发育,使得牦牛业遭受巨大损失。本文主要对高原牦牛瘤胃积食的原因做了全面分析,并总结其中的临床症状,介绍中西医结合治疗的方法,供相关人士参考。

关键词 高原牦牛;瘤胃积食;中西药治疗

牦牛具有耐高寒的特性,对于生活环境具有较强的适应能力,而牦牛在采食大量难以消化或易膨胀的饲料后,容易导致瘤胃壁扩张,使得瘤胃体积增大,从而其消化功能也遭到破坏^[1],该病在牦牛中的发生率很高,为了解决这种病症,本文从该病的根源,并结合中西疗法对该病作出全面的分析。

1 牦牛瘤胃积食的病因

1.1 饲养管理不当

在进行牦牛饲养时,饲料的管理极为重要。其一,饲养人员要定期对饲料进行管理并对其他非饲养食物进行处理,保证食物的洁净。一旦出现管理及处理不当,就会使得牦牛在饲养时,摄入的食物量超过规定量。这样会造成牦牛瘤胃中毒物聚集,提升瘤胃积食的发病率。其二,要对饲料的种类和数量进行适当的管理,尤其是对小麦以及玉米的管理一定要合适。燕麦有较强的毒性,当谷粒碾碎时,其毒性更加容易扩展,因此在进行饲料喂养时,要清楚其特性,进行归类整理可以有效降低牦牛瘤胃积食出现的机率。

1.2 偶然性原因

牦牛突然摄入有毒的、富含碳水化合物饲料的食物,这是食物引发病状的主要原因。

1.3 发育关键时期

当牦牛开始发育时,其在采食过程中容易超量而发生此病。当日粮中谷物的含量增多时,会使某些牛的摄食量明显增加,这也增加了牦牛瘤胃积食的发病机率。当天气出现变化特别是变冷时,出现摄食量大幅变化不均,瘤胃积食发病率会升高。

1.4 牦牛自身的原因

当牦牛患有前胃迟缓、真胃变位、溃疡及腹膜炎等疾病时,常会使摄入食物在经过瘤胃时,出现食物消化受阻,停滞于此,就很容易发生瘤胃积食。

2 发病机理

牦牛进行食物消化时,存在神经调节和体液调节机制。患瘤胃积食的牦牛在对食物进行消化时,其两个调节机制出现紊乱,瘤胃的收缩力出现阻碍甚至麻痹的状况。摄入的食物在瘤胃中滞留,加上非条件反射引起牦牛胃的幽门部痉挛,就必然导致

收稿日期:2015-06-04

觉 巴,女,1983 年生,助理兽医师。

4 体 会

牛前胃弛缓位于牛的胃肠疾病之首,也是牛的一种常见多发病,做好该病的诊治及预防工作十分重要。在日常的管理过程中,应合理贮存饲料,加强饲料监管,避免饲料腐败、发霉、变质;根据不同阶段

牛只的发育情况和生产性能,科学调配饲料;严禁饲喂霉变饲料,严禁突然更换饲料以及片面追求养殖效益而盲目添加精料;适当使役牛只或保持牛只每天有适当的运动;定期监测牛只健康状况,一旦发现牛只有前胃迟缓的症状,立即诊治。通过多年临床观察,中西结合治疗可取得较为良好的疗效。