

奶牛综合性消化不良的症状与诊治

马那提拜克·斯兰皮

新疆哈密市巴里坤县大红柳峡乡农牧业发展服务中心,新疆巴里坤 839209

摘要 奶牛消化不良是综合性原因引起的胃肠机能减退或障碍的浅表性临床疾病。应根据饲喂管理条件进行具体诊断和鉴别,及时消除病因,恢复胃肠机能,避免延长病程,继发脏器衰竭,最后导致死亡。

关键词 奶牛;消化不良;症状;治疗

奶牛消化不良主要是缺乏青绿饲草料、精料补饲少、缺少微量元素、钙磷比例失调、饲草料调配不当、精粗饲草失衡,或因管理不好、冷热不定、缺乏活动引起消化不良。由于对消化不良的发病原因了解不全面,治疗方法不得当,诊断模糊,常出现奶牛病程延长或出现综合性症状,最后因器官衰竭、胃肠炎症、中毒脱水等病理因素导致死亡。

1 病因

1.1 缺乏青绿饲草引起的消化不良

圈养奶牛长期饲喂麦秸秆、蒿草为主,精料补饲少,青绿饲草补充不足,缺乏维生素 A、B、C、D、E 族引起消化紊乱,消化迟缓,吞咽障碍。

1.2 精料补饲少引起钙、微量元素缺乏

挤奶哺乳,大量钙、微量元素铁硒缺乏流失,不能及时补充,胃蠕动慢,酸碱失衡,造血功能减退,引起消化不良。

1.3 饲草料调配不当

饲喂大量粗饲草,精料饲喂少,饲草长短不一,调试不合理或因掺入发霉苜蓿青干草蒿草等,引起长时间消化迟缓,胃肠不适、消化不良逐步向重症发展。

1.4 潮湿寒冷侵袭

主要因为寒冷侵袭或饮水冰冷或污水,引起感冒、胃肠收缩、胃肠内有益菌减少,导致出现轻微咳嗽、支气管肺炎、肝功能减退,便秘拉稀交替,引起

消化不良。

2 症状

2.1 单纯性缺钙、精料补饲少引起消化不良症状

主要是消瘦、泌乳减少,采食减少,咀嚼饲草缓慢,起卧困难。有的奶牛出现跛行,奶汁稀少,尾稍发软,尾根歪斜,怀孕奶牛后期出现早产或产弱胎。胎儿站立不起、吸乳困难。奶牛因缺钙血钙磷比例失衡,血液循环减慢,体温 38℃或稍低,舌面布满黄色舌苔和红色尖刺。奶牛产后瘫痪、胎衣不下。

2.2 青绿饲草缺乏和调试饲草不当引起消化不良症状

主要是长期出现消化缓慢、奶牛膘情中等,饲喂精料合适,但产乳时好时少,采食减少,蠕动缓慢,排粪色暗量少。听诊瘤胃蠕动音较健牛音低,蠕动次数缓慢。有的牛出现体温升高,怀疑胃肠有轻微炎症。

2.3 管理不当引起消化不良症状

主要是寒冷侵袭,由于感冒引起暂时性消化不良,但长期未得到改善的则引起消化不良、轻度咳嗽肺炎型,奶牛出现发热、便秘或拉稀。有的奶牛由于放养,饮冰冷水或采饮不洁饮水,也引起渐进性消化不良。

2.4 综合性消化不良

因根据以上可能存在的病因、患病时间长短、管理饲喂条件确定出现的症状。以消化不良为主,

采食起卧缓慢,泌乳减少或无乳。病程延长,怀孕后期奶牛出现早产或产弱胎,有的奶牛产后胎衣不下。脉搏、体温和呼吸次数有变化,主要是呼吸次数减缓、脉搏浅表,体温一天中不定等。

3 诊断

3.1 单纯性消化不良

缺钙奶牛在饲喂管理正常条件下 1~2 d 突然出现泌乳减少、起卧困难,咀嚼采食减少,尾稍发软尾根歪斜,舌面有黄色舌苔,产后瘫痪、胎衣不下。维生素缺乏的,应根据长期饲喂小麦秸秆、蒿草等、精料补饲少的消化不良进行诊断。管理不当的主要是受寒冷侵袭引起的消化不良,体温升高 1℃ 以上,呼吸加快,有轻微腹式呼吸,拉稀,瘤胃蠕动音时高时低,有的采食基本正常但膘情逐渐消瘦,咳嗽加剧的出现支气管肺炎。在治疗上必须了解清楚发病原因再进行治疗。

3.2 综合性消化不良

综合性消化不良一般病程长,病情加剧,采食停止,瘤胃蠕动音消失,胃肠发炎,有的奶牛排稀少黏液性粪便,有大量肠黏膜。脱水、酸碱失衡,中毒解毒功能减低,病程 2 周或以上的肝肾肺心衰竭,因诊断治疗不当的,预后不良可能死亡。

4 治疗

4.1 缺钙引起消化不良

主要以补充钙磷比例,补钙健胃同时进行,每天静脉滴注 10% 葡萄糖酸钙 500 mL,肌肉注射 5~10 mL 维生素 D₃,连用 3 d,同时进行健胃,逐渐增加精料饲喂量。出现产后瘫痪和胎衣不下的依据治疗措施进行治疗。

4.2 青绿饲草料缺乏引起消化不良

补充复合维生素 B 20 mL、Vc 20~40 mL、肌注 D₃ 5~10 mL,有轻微胃肠炎症的应同时静脉补

充 5% 葡萄糖 500 mL、0.9% 氯化钠 500 mL,加入头孢 15 g,灌服四胃动力 500 mL,连用 2~3 d。改善饲喂草料,增加青绿饲草、青干草苜蓿,补充青绿饲草、维生素。

4.3 风寒感冒引起的消化不良

在了解发病原因的同时,驱除病因,健胃消炎。静脉注射 5% 葡萄糖水 500 mL,混合加入维生素 C 30 mL,青霉素钠 800 万~1 200 万单位,双黄连注射液 20 mL 混合 0.9% 的氯化钠 250 mL 静脉滴注、肌肉注射安乃近 20 mL,灌服大黄苏打粉 80 g,1 次/d,连用 3 d。因咳嗽发生轻微支气管肺炎的,增加 20% 的氟苯尼考注射液 20~30 mL,1 次/d,同时肌注麻杏石甘注射液 20~30 mL。抑制肺炎的发生,消除病因。

4.4 综合性消化不良的治疗

依据上述治疗措施结合临床症状准确诊断,根据奶牛患病病程制定综合治疗措施:健胃消炎、清热排毒、理气化积、补钙增量。因病程延长的要补充葡萄糖、盐水、复合维生素等,清热解毒的注射双黄连、维生素 C,酸中毒补充 5% 碳酸氢钠 500 mL,1 次/d,连用 3 d,因饲喂含碱高的饲草的灌服食用醋 50~100 mL,加水 300 mL 灌服。

5 预防和建议

减少长期饲喂枯黄单一营养低的饲草,增加青干草、青苜蓿饲喂量,精粗饲草搭配合理。加强管理,注意冬季奶牛棚圈温度,保暖健胃。消化不良是奶牛常发疾病,应根据饲喂养殖条件作出诊断,要与创伤性心包炎加以区别。治疗措施要对症下药,尽快消除病因,恢复正常。避免误诊引起消化不良,病情病程加重、延长,最后因器官衰竭死亡。

【责任编辑:胡敏】