

牛创伤性网胃炎的综合防治

徐 华

辽宁省凌海市闫家动物卫生监督所, 辽宁凌海 121200

摘要 本文主要对牛创伤性网胃炎的发病原因、临床症状、诊断方法、防治技术等方面进行探讨, 牛群发现异常情况应及时处理, 通常选取保守治疗和手术治疗 2 种治疗方案。

关键词 创伤性网胃炎; 反刍; 手术治疗

创伤性网胃炎是牛的一种常见内科疾病, 大多是由于尖锐的异物混入饲料中被牛采食后进入网胃, 引起网胃的损伤, 甚至可能刺穿网胃壁, 引起周围器官的损伤, 尤其是容易刺入心包, 引起创伤性心包炎。本病在 1 岁以上的牛或怀孕后期的牛群内发病率较高, 能够引起很高的致死率, 严重影响我国养牛业的发展。

1 发病原因

一般是有尖锐的异物混入饲料中, 铁钉和铁丝居多。异物经过牛采食进入网胃, 通过网胃的收缩, 异物的尖就可能刺入胃壁组织, 甚至穿过胃壁, 损伤横膈膜、心脏、肺脏、肝脏、脾脏等器官。网胃损伤, 如果受到细菌感染, 就会发炎, 引起创伤性网胃炎, 其发病程度与创伤的严重程度以及机体的健康程度和免疫力相关。

2 临床症状

一般发病前没有特殊表现。牛会突然出现食欲下降或废绝, 产奶量下降, 瘤胃臌气, 反刍消失, 出现症状后, 精神不振、表情痛苦、有磨牙和呻吟、神情呆滞、体温会逐渐升高, 可达 39.8 ~ 41.6 °C。病牛喜卧, 起立时两前肢先站起, 站立时不愿卧下, 而且前肢肘关节外展, 肌肉震颤, 后肢发生抽搐, 拱背。随着病情的发展, 病牛会出现一些异常姿势, 尤其是在走路、卧地的时候。

3 诊断方法

创伤性网胃炎的诊断主要是根据病牛的临床症状和 X- 射线诊断。临床上表现突发的食欲降低、反刍减少或消失, 触诊使用拳头顶压网胃区可见病牛有疼痛反应, 疾病确诊需要使用 X- 射线。

4 防治技术

1) 预防措施。由于本病是在饲料中含有异物引起的, 而且异物主要是铁钉、铁丝等, 所以在饲养管理上应及时清除饲料、饲草以及草场中的金属异物, 加强管理, 对工业废料严加看管, 及时回收利用和处理。对此病常发地区的牛群, 1 岁以上的牛或母牛投喂磁铁笼, 防止发生此病。

2) 治疗措施。牛群发现异常情况应及时处理, 否则不利于病牛的治疗和康复, 本病的治疗一般根据牛发病的具体情况, 选取相应的治疗方案, 通常有 2 种方案, 即保守治疗和手术治疗。

①保守治疗。在病畜安静的情况下, 用磁铁通过口腔、食道进入网胃, 在网胃内停留 3 min, 吸取铁类金属异物, 通常需要重复几次, 辅助用大量的磺胺类药物或抗菌素进行消炎。

②手术治疗。奶牛站立保定, 使用麻醉剂腰旁局部麻醉, 左侧肋部备皮, 切口部浸润麻醉, 逐层切开, 去除异物, 缝合创口。术后应该注意要抗菌消炎, 补充葡萄糖和电解质, 一般在经过 8 ~ 10 d 后即可拆线。