

1 例牛创伤性网胃心包炎的诊治

岩 刚¹ 李天平² 张继才² 金显栋^{2*}

1. 云南省普洱市西盟佤族自治县动物卫生监督所, 云南西盟 665700;

2. 云南省草地动物科学研究院, 昆明 650212

摘要 牛创伤性网胃心包炎重在预防, 本文通过对牛创伤性网胃心包炎的病因, 临床症状、解剖变化、诊断等进行分析, 并提出相应的防治措施, 从源头上杜绝致病原。

关键词 牛创伤性网胃心包炎; 临床症状; 解剖变化; 防治措施

随着养牛业的迅速发展, 特别是畜牧养殖致富作为农村经济发展的有效途径已经纳入议事日程, 广大农民除种植农作物之余, 利用作物秸秆, 适度规模养牛, 对脱贫致富起到了积极作用。而在农村饲养、放牧或粗放饲养管理的舍饲情况下, 由于饲养方式落后, 尤其是养殖、饲养管理不科学, 饲料加工粗放, 牛创伤性网胃心包炎的病例时有发生。现将在云南省草地动物科学研究院研修期间处理的 1 例肉牛创伤性网胃心包炎的症状、解剖等进行总结, 供同行参考。

1 病 例

云南省草地动物科学研究院昆明小哨牧场工作人员在 2016 年 10 月 19 日早上上山巡牧时, 发现有 1 头成年公牛反刍异常、鼻镜干燥、起身还有呻吟的异常表现。当时就把这头公牛用车运送到牛场观察并治疗, 注射了消炎药青霉素、链霉素, 同时也饲喂健胃化食类等药品, 连续测体温 3 d, 几乎都在 40 °C 以上。经进一步观察及诊断, 患牛表现顽固性前胃迟缓、精神沉郁、食欲减退、反刍缓慢、鼻镜干燥、磨牙呻吟, 瘤胃听诊蠕动减弱, 行动和走姿异常、站立时肘头外展, 站姿呈前高后低姿势, 愿走上坡不愿走下坡, 运动姿态强拘, 起卧非常小心, 起立时先走前肢。结合以上表现疑似为创伤性网胃炎(心包炎), 经过几天的治疗, 效果很不理想, 但牛的精神状态越来越差, 最终死亡。

2 症 状

病牛精神不振, 瘤胃稍臌气, 瘤胃停止蠕动, 患牛站立不动, 驱赶时不愿走下坡路, 心跳 110 次/min, 体温升高到 40.5 °C。

3 解剖变化

把死去的病牛解剖后看到腹腔内有黑褐色凝血块(宽约为 10 cm, 长约为 22 cm), 脾脏稍肿, 心包大量积水, 心脏脂肪坏死。在心脏上看到一长约 5 cm 的铁丝刺入心脏内。因心包渗液积聚, 心包腔内压力上升, 限制心脏扩张, 心室舒张期充盈减少, 心搏量降低, 心动过快, 静脉回流障碍而出现颈静脉高度怒张。

4 诊 断

通过患牛表现的瘤胃停止蠕动, 患牛站立不动, 驱赶时不愿走下坡路, 心跳 110 次/min, 体温升高到 40.5 °C 症状, 在心脏上看到一长约 5 cm 的铁丝刺入心脏内, 确诊为牛创伤性心包炎。

5 预 防

1) 牛创伤性网胃心包炎重在预防, 粗饲料在饲喂牛前应认真检查是否有异物, 特别是铁丝、木棍等锋利的异物, 要从源头上杜绝致病原。

收稿日期: 2017-08-14

基金项目: 云南省委组织部《基层人才对口培训计划》

* 通讯作者

岩 刚, 男, 1982 年生, 兽医师。

