

牛黑斑病甘薯中毒的诊治

王 旭

辽宁省大连市长海县獐子岛镇人民政府渔农业事务办, 辽宁长海 116503

摘要 本文主要介绍了牛黑斑病甘薯中毒的发病基本情况, 诊断和治疗, 提出早发现、早治疗的原则, 尤其要注意对症治疗, 可以取得较好的治疗效果。

关键词 牛; 黑斑病甘薯; 中毒; 治疗

霉烂变质的甘薯中含有甘薯酮、甘薯醇、甘薯宁等有毒成分, 在甘薯表面形成暗褐色或黑色斑点, 内部变硬, 味苦, 牛只采食后会引发黑斑病甘薯毒素中毒, 2017 年 12 月笔者诊断 1 例牛黑斑病甘薯中毒病例, 现报告如下。

1 发病基本情况

长海县獐子岛镇养牛户王某饲养 2 头牛, 一大一小, 大牛是已生成母牛, 小牛为母牛生产的 1 岁龄犊牛。该养殖户家里甘薯储存不当, 腐烂发霉, 将腐烂发霉的甘薯倒在门前水沟附近, 被家中散放的犊牛发现, 大量采食。第 2 天就发现犊牛发病, 牛精神沉郁, 采食量减少, 反刍减少, 有呼吸困难现象, 畜主遂来笔者处求诊。笔者观察病牛有“拉风箱”音, 呼吸音增强, 咳嗽, 听诊有湿啰音, 肺泡弹性减弱, 肺泡破裂, 间质性肺气肿, 呼气性呼吸困难。

2 诊 断

根据犊牛采食大量黑斑病甘薯, 家中饲养 2 头牛, 拴养的母牛无临床症状, 只有采食黑斑病甘薯的犊牛发病情况, 结合流行病学、临床症状, 诊断为牛黑斑病甘薯中毒。

3 治 疗

针对该头犊牛中毒状况, 采取排除病原, 缓解

呼吸困难, 对症治疗的原则进行治疗。

1) 立即将犊牛拴好, 不再散放, 坚决不准采食发霉的甘薯。给牛立即灌服 0.5% 盐水进行洗胃, 消除毒物。

2) 采用 0.1% 高锰酸钾溶液 2 000 mL、硫酸镁 500 g 给牛服用。

3) 牛静脉注射 5% 硫代硫酸钠溶液 200 mL、3% 过氧化氢 100 mL, 溶解在 3 倍的葡萄糖氯化钠溶液, 缓解呼吸困难。

4) 静脉注射 10% 葡萄糖、20% 葡萄糖酸钙溶液、20% 安纳咖和速尿。

4 小 结

1) 本病要按照早发现、早治疗的原则进行处置, 尤其要注意对症治疗, 可以取得满意的治疗效果。

2) 腐烂甘薯一定要让养殖户倒掉, 最好采用深埋等方式处理, 牛最好拴养, 不要让牛有机会采食。杜绝牛发生黑斑病甘薯中毒。

3) 黑斑病甘薯中毒, 主要是因为牛采食腐烂甘薯发生, 只要饲养户在饲喂过程中多加注意, 完全可以避免。

4) 黑斑病甘薯毒素可耐高温, 经煮、蒸、烤等处理都不能破坏其毒性, 用黑斑病甘薯做原料酿酒、制粉, 所得的酒糟、粉渣饲喂牛只也可发生中毒, 因此黑斑病甘薯最好丢弃。