

猪马铃薯中毒的诊治

姜 岩

辽宁省大连市普兰店区动物疫病预防控制中心, 辽宁大连 116200

摘要 2017 年 1 月大连市普兰店区一养殖户饲养的仔猪, 采食大量腐烂发芽的马铃薯发生了马铃薯中毒, 本文对该病例的发病情况、诊断、治疗和心得体会进行报告, 阐述防控马铃薯中毒的重要性。

关键词 猪; 马铃薯中毒; 龙葵素; 诊治

猪采食过多的马铃薯的幼嫩茎、叶、外皮和幼芽会引起中毒, 因为在马铃薯的这几个部分都含有龙葵素, 可以使猪发病。北方冬季养殖户家里多储存有马铃薯, 一旦马铃薯有幼芽生出, 或者有腐烂的不舍得丢掉, 将这些马铃薯喂猪, 会导致马铃薯中毒。2017 年 1 月笔者诊断 1 例马铃薯中毒病例, 现报告如下。

1 发病情况

大连市普兰店区大谭镇的一养猪户王某饲养 10 多头 45 日龄仔猪, 为自家母猪自繁, 准备育肥, 尚未装圈, 在院子里放养。该养殖户春节前发现家里储存的马铃薯有腐烂的, 将腐烂发芽的马铃薯倒在院子下水沟附近。被家中饲养的仔猪发现, 采食。晚上就发现仔猪采食量减少, 体温升高, 病猪拉稀, 腹部有轻度肿胀, 流涎。有的猪有神经症状, 躁不安, 但是没有死亡。畜主遂来求诊。

笔者观察病猪有呕吐和腹泻症状, 口腔黏膜有轻度肿胀, 病猪下痢, 有个别猪见较稀薄血便, 发病猪均体温升高, 有 1 头病猪兴奋不安, 根据畜主描述采食大量倒掉的马铃薯, 怀疑为马铃薯中毒。

2 诊 断

采用简易测定法, 将马铃薯发芽部位切开, 在芽的附近滴加硝酸, 立即呈现玫瑰红色, 证明马铃薯中含有大量的龙葵素。综合流行病学、临床症状、简易测定结果以及该群生猪采食大量的腐烂、发芽

马铃薯的情况, 诊断为猪马铃薯中毒。

3 治 疗

针对该猪群中毒状况, 先洗胃排出病原, 再进行对症治疗。

1) 立即将这群猪关好, 不准其采食倒掉的马铃薯。停止喂料, 让猪只排出胃内的马铃薯。每只猪立即灌服 1% 硫酸铜 40 mL 进行催吐。

2) 维生素 C 20 mL 和 25% 葡萄糖 500 mL 混匀, 樟脑黄酸钠 20 mL 加生理盐水 500 mL 静脉注射。连用 3 d。

3) 有神经症状, 表现兴奋不安的猪注射氯丙嗪。

4) 注射恩诺沙星注射液 20 mL, 1 次 /d, 连续治疗 3 d。

经过治疗, 该群猪全部恢复健康。

4 心 得 体 会

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, 才可以取得满意的治疗效果。

2) 腐烂发芽的马铃薯一定要让养殖户倒掉, 不要让猪有机会采食, 杜绝猪马铃薯中毒。

3) 使用马铃薯茎叶喂猪, 一定要注意控制用量, 与其他青饲料搭配饲喂。马铃薯发芽, 应该除去幼芽再饲喂, 最好经过高温煮熟, 撇去水以后再喂。

4) 马铃薯中毒, 主要是因为猪采食腐烂和发芽马铃薯导致的, 只要饲养户在饲喂过程中多加注意, 完全可以避免。