

猪胃溃疡的诊断与防治措施

东山县动物疫病预防控制中心 高文财

摘要: 通常将猪的胃粘膜出现腐烂现象, 角化或者自体消化现象, 组织坏死等情况, 称之为猪的胃溃疡。作为基础工作者结合工作经验, 在本文中对其发病症状、发病原因和防治措施进行了概述。

关键词: 猪胃溃疡; 诊断原因; 防治措施

猪胃溃疡是猪经常发生的疾病之一, 病猪多因溃疡病灶引起胃出血导致急性死亡。多发于生长快的3月龄~8月龄的猪及饲养在单体限位栏内的母猪。

一、临床症状

许多病猪表现为刚开始时能够正常进食, 吃了几口就出现呕吐现象, 吐完之后还会继续吃, 甚至还把吐出来的吃回去, 可视黏膜苍白, 逐渐消瘦。根据猪胃溃疡的症状表现将病程分为: 急性发生、慢性发生以及隐性发生。

(一) 急性型发生的临床表现

病猪会突然死亡, 胴体因内出血而颜色苍白。个别患病猪会在分娩之前或分娩之后出现相互扯咬, 焦躁不安的情况, 有的病猪在急性胃溃疡发生时突然吐血, 粪便呈现煤焦油状, 低于正常体温, 并伴随呼吸异常, 焦躁不安, 卧立不定, 体表苍白等临床症状发生, 最终死亡。如果没有得到及时治疗, 就会发展成胃穿孔而引起腹膜炎, 一般在出现症状后3d左右死亡。

(二) 隐性型发生的临床表现

隐形型的猪胃溃疡, 在饲养过程中, 没有具体的临床表现, 在进食与生长上与健康猪没有可观察到的差别, 只有在宰杀后才能看出胃溃疡的病变表现。

(三) 慢性型发生的临床表现

患有慢性胃溃疡的病猪, 在进食方面主要表现为食欲下降, 偶尔会出现正常的进食状态, 而且个别病猪会有不进食的情况发生。由于慢性胃溃疡病变所致, 病猪会出现的视粘膜和体表苍白的现象, 病情加重的情况下会出现吐血的情况, 又或者呕吐物中带有血丝, 表现为渐进性消瘦。呼吸频率增加, 显得上气不接下气; 磨牙; 呕吐。病猪一般表现为开始时便秘, 后排煤焦油样粪便, 潜血检查呈阳性。

二、剖检变化

溃疡的主要变化部位在胃的食道区, 个别患病个体也会在胃底部和幽门区出现充血、出血及不同形态的糜烂斑点和边缘整齐的圆形溃疡。急性胃溃疡导致死亡的病猪, 体表苍白, 从膘性上看不出什么异样, 除胃部外, 内部器官不会有病变表现, 胃内仍含有未消化的饲料以及血块。无明显症状的病猪, 早期的发病状态是没有形成真正的溃疡, 而是有黏膜角化过度以及上皮脱落的现象发生; 病猪的胃部和健康无病症的猪胃相比, 其中含有更多的液体, 也有胆汁自十二指肠逆流至胃部, 致使胃黏膜黄染。慢性胃溃疡引起出血的病猪, 因髓外造血而使脾肿大; 有的溃疡自愈猪, 在原先溃疡部被结缔组织瘢痕替代, 同时出现粘膜萎缩。如果已经发生严重的胃穿孔, 则可见弥漫性或局限性的腹膜炎, 也常见膈膜炎, 腹腔内容物进入胸腔呈现膈病变。

三、诊断

猪胃溃疡的诊断必须从症状及剖检来进行诊断, 从临床特性上可根据出血情况及粪便的颜色、形态, 以及取可疑粪便做潜血检查进行诊断。

四、发病原因

(一) 原发性胃溃疡

可能与饲料质量, 饲养管理方式, 环境卫生等等因素有关。饲料粉碎过细, 铜中毒, 胃酸分泌过多, 喂食过多的含有玉米淀粉的饲料, 喂料配制方法保存不恰当, 导致品质不良或霉败, 饲养管理方式突然改变, 维生素E缺乏、肝营养不良等都可以诱

发本病。此外, 猪舍狭小、猪舍卫生不佳、长途运输、饥饿等应激反应等因素也可促进本病的发生。

(二) 继发性胃溃疡

一般多是由于发生胃肠炎症所致的炎症性溃疡, 猪因霉菌性感染所致胃溃疡的病例较多, 特别是小猪更容易感染。还发生于慢性猪丹毒、黏膜病、蛔虫感染、血矛线虫病等等。在猪只体质衰弱时, 胃酸过多分泌导致粘膜损伤后也会引起胃溃疡。

五、防治措施

该病发生迅速, 急性病例可能当天采食一切正常, 第二天猝死, 亚临床病状往往难以诊断, 因而很难做到早期防治。在日常饲养过程中要注意能诱发该病的原因, 饲料处理至关重要, 才能预防本病。

(一) 治疗

在治疗过程中, 要减轻病症对病猪的反射性刺激, 用2.5%盐酸氯丙嗪溶液4~5mL, 肌肉注射。以缓解疼痛, 防止病程发展以中和胃酸为目的, 以免黏膜受到侵害, 宜用氢氧化铝或硅酸镁或氧化镁等抗酸剂, 口服鞣酸蛋白保护胃黏膜; 使用H₂受体阻断剂, 如西咪替丁、雷尼替丁等, 可以明显地减少胃酸的分泌。在进行投喂前, 先给病猪投服次硝酸铋2~6g, 从而达到防止溃疡面出血, 促进溃疡面愈合的目的。如果有出血比较严重的猪只, 使用维生素K制剂, 或者氯化钙溶液或葡萄糖酸钙溶液加维生素C静脉注, 射进行止血治疗。使用B族维生素和铁剂肌注来刺激猪体的造血功能和提高食欲。

(二) 预防

在平时的饲喂中, 饲料不宜过久存储, 如果长期的存放会使饲料中霉菌的数量增加, 同时使不饱和脂肪酸超量, 所以应及时投喂, 减少受病的几率, 根据发病原因采取相应的预防措施: 意饲料的管理和配制, 保证营养全面合理, 饲料不要粉碎得过细(患有溃疡的猪颗粒不应小于3.5mm)或粉碎不全过粗, 明确饲料中维生素E及硒的含量, 仔猪饲料中使用铜作促生长剂时, 要适当加入碳酸锌防止因铜中毒而引起胃溃疡。在以乳酪乳清为主要饲料的猪场, 要保证日粮中粗纤维含量, 应增加粗粉或蛋白质质量高的饲料, 以中和胃酸。改善饲养管理, 减少频繁的转群、运输、驱赶尽量避免发生应激, 增强体质, 防止继发胃溃疡。尽量避免引入有遗传性的某些猪种(如生长较快的品种及背部脂肪少的品种), 通过合理的免疫、预防保健措施, 提高猪群的健康程度, 预防控制其它疾病的发生。

六、结束语

猪胃溃疡病是一种很难做到根治的常见疾病, 当确诊为本病时, 应考虑及早淘汰, 处理病猪, 对无法处理的或者还有治疗价值的病猪, 采取粗饲和相应的药物治疗辅助其康复。

在饲养过程中要为猪只生长提供一个健康的生活环境, 防止继发于其他动物疫病。

参考文献:

- [1] 王喜魁. 猪胃溃疡预防与治疗[J]. 中国畜牧兽医杂志, 2011(12): 117.
- [2] 魏灼炎, 陈芹. 猪胃溃疡的防治措施[J]. 福建畜牧兽医, 2006(6): 96-97.
- [3] 王良学. 猪胃溃疡病的综合防治[J]. 今日畜牧兽医, 2014(03): 29-31.