

1 例肉鸡梭菌性肠炎的诊治

刘仁平¹ 王晓艺² 孙建宁³

1. 山东省烟台市牟平区大窑街道畜牧兽医工作站, 山东烟台 264100;

2. 山东省烟台市牟平区姜格庄街道畜牧兽医工作站, 山东烟台 264100;

3. 山东省烟台市牟平区莒格庄畜牧兽医工作站, 山东烟台 264100

摘要 肉鸡梭菌性肠炎主要是由产气荚膜梭菌引起的肉鸡肠道疾病, 分为急性型和亚急性型。本文介绍了该病的发病情况、临床症状、剖检变化、鉴别诊断以及防控方法。

关键词 肉鸡; 梭菌性肠炎; 诊治

肉鸡梭菌性肠炎主要是由产气荚膜梭菌引起的, 该菌是一种在禽幼龄阶段已经定植于肠道的共栖菌, 是革兰氏阳性芽孢梭菌, 厌氧, 能产生导致多种病变的毒素和酶。该病分为急性型和亚急性型, 急性型死淘率高达 30%, 亚急性型每天死淘 1% 左右。特别是肉鸡感染 30 d 后发病率很高。笔者现将亲身经历的 1 例病例介绍给大家, 以供同行参考。

1 发病情况

山东省烟台市牟平区仙坛公司养殖户于某饲养了 9 000 只鸡, 第 33 天左右采食量开始减少, 第 35 天死亡率开始增加, 到出栏死亡率达到 15% 左右, 损失惨重。本病属于环境病, 养殖环境好的情况下不容易发病, 高温高湿通风不良的环境容易发病, 笔者亲自勘察了现场, 发现此养殖户棚内湿度达到 70% 左右, 通风不良, 该场发病的时间是 2016 年 4 月春天气阳气上返时节, 给该病提供了发病的适宜条件。

2 临床症状

病鸡表现精神沉郁, 羽毛蓬乱和拉稀, 采食量减少, 个别粪便中带有鲜血块, 饲料粪增多, 病死鸡严重贫血, 死鸡尸体不易僵硬, 容易放血。

3 剖检变化

该病的病变主要见于小肠, 可见肠腔扩张充气, 肠壁增厚, 肠壁充血, 有出血斑点。肠黏膜坏死,

呈大小不等、形状各异的伪膜样坏死灶。组织学病变主要表现为坏死性纤维素性肠炎。肌肉苍白似放过血, 肝脏和脾脏肿大, 呈暗褐色; 十二指肠肿胀, 内有一层白色麸皮状物; 小肠和直肠肿胀呈弥漫性出血。

4 鉴别诊断

该病发病初期症状与肉鸡肠毒综合症很相似, 笔者曾按照肠毒综合症的治疗方案治疗没有效果, 肠毒综合症死亡率很低, 该病死亡率高, 望广大养殖户和兽医工作者进行区别诊断, 减少损失。

5 防 制

1) 加强饲养管理, 定期消毒灭菌, 合理供给营养, 提高鸡只抗病能力, 是防控本病的主要措施。饲料中适当添加抗生素促生长剂, 有助于减少产气荚膜梭菌的数量; 以小麦代替部分玉米的日粮中, 添加复合酶制剂, 可降低本病的发病率。饮水中定期添加益生菌, 保持肠道菌群平衡, 也可减少本病发生。搞好环境卫生, 鸡舍及环境经常消毒, 以减少环境中的产气荚膜梭菌。要加强对鸡球虫病的控制, 保护肠道黏膜的完整。

2) 治疗。发病后对症采用各种抗生素(如青霉素)进行及时治疗, 可收到较好效果。治疗该病最敏感的药物为磺胺类药, 用药的同时要适量补给 3% 左右的葡萄糖和多维素饮水。

收稿日期: 2017-01-20

刘仁平, 男, 1963 年生, 助理兽医师。