

肉鸡肠毒综合症的防治

王 博

辽宁省北票市草原工作站, 辽宁北票 122100

摘要 本文主要对肉鸡肠毒综合症的流行特点、发病原因、临床症状、剖检症状进行了简要论述, 并提出饲养管理要细致, 注意鸡舍内的环境卫生, 禁止饲喂霉变饲料, 不要盲目添加药物等措施, 对于不同发病原因, 采用对症治疗的原则。

关键词 肉鸡; 肠毒综合症; 发病原因; 综合防治

1 流行特点

肠毒综合症一般在夏季发生较多, 也是发病的主要季节, 20~40 日龄的肉鸡发病比较多, 其他日龄的肉鸡一般很少发病。一般来讲, 地面平养、网上平养的肉鸡都发生本病, 地面平养比网上平养的肉鸡发病率高; 鸡舍内卫生条件差、通风不良、密度大、温度低、湿度大的鸡群容易发生本病, 饲喂越多含优质蛋白质、能量、维生素等营养全面的优质饲料, 发生“肠毒综合症”的机会就越大, 症状也较严重。该病易与球虫病同时或先后发生。

2 发病原因

一是病毒感染会引起肠道炎症, 从而诱发本病; 二是细菌感染后使肠道黏膜遭到破坏, 引起消化不良; 三是寄生虫感染也是引起肠道肠毒综合症的重要原因; 四是季节变化、更换饲料等原因引起肠道菌群失调, 使肠道内 pH 值降低, 有害菌数量增多, 有益菌减少, 从而引发本病; 五是饲料中的能量、蛋白质超标。营养越丰富, 发病率越高, 症状越严重, 饲喂发霉变质的饲料会使病情加重; 六是长期使用药物, 使药物对肠道黏膜造成损伤, 引发肠炎。

3 临床症状

开始发病时, 症状不明显, 精神状态和食欲都正常, 极少数死亡, 病鸡表现为拉稀粪, 粪便中含有未消化的饲料。如果不及时治疗整个鸡群陆续开始

发生腹泻, 有的呈现水样便, 有的粪便稀薄、不成形, 可看见未消化的饲料, 粪便的颜色呈浅黄色。发病 2~3 d 后, 全鸡群采食量下降明显, 一般下降 30% 左右。个别鸡会出现神经症状, 不久会死亡。

4 剖检症状

剖检发病早期的病鸡, 十二指肠段空肠部分黏膜变厚, 肠壁也增厚, 容易剥离, 黏膜颜色呈现灰白色。肠腔无内容物或很少, 有内容物的肠腔里面有未消化的饲料。发病后期的肠黏膜脱落, 肠壁变薄, 有的已透明, 肠内容物呈黏脓样, 有的呈现蛋清样, 特别严重的肠黏膜完全脱落, 肠内容物呈血红色, 呈现烂柿子样。

5 综合防治

1) 预防措施。一是饲养管理要细致, 垫料勤更换, 饲养密度合理, 防止各种应激因素的发生; 二是搞好鸡舍内的环境卫生, 饲槽和饮水器及时清洗消毒, 保证通风换气; 三是禁止饲喂霉变饲料, 蛋白质和维生素的含量要合理; 四是不要盲目地添加药物。

2) 治疗措施。对于不同发病原因, 采用对症治疗的原则, 治疗方法如下: ①由于人为原因引起, 要加强饲养管理, 保持舍内空气新鲜, 选择营养均衡的全价饲料; ②采用综合治疗的方法, 饲料中添加抗球虫药, 连用 4~7 d; 饮水中加入青霉素钠和氨基维他, 连用 3~5 d; ③在肉鸡饲养的后期可在饲料中添加益生菌, 用于增强肠道的消化功能。

收稿日期: 2017-11-01

王 博, 女, 1986 年生, 兽医师。