

# 肉鸡球虫病的防治

王 杰

辽宁省北票市大板动物卫生监督所, 辽宁北票 122114

**摘要** 本文从肉鸡球虫病的发病情况、症状、病理变化、诊断、防治 5 个方面详细阐述了肉鸡 817 球虫病的诊断过程, 并提出分群饲养、饲养适宜、定期消毒、加强饲养管理等措施, 有效防控肉鸡球虫病的发生。

**关键词** 肉鸡; 球虫病; 防治

肉鸡球虫病是寄生在鸡肠道中引起的一种原虫病, 以 3~6 周龄的幼鸡最易感染, 发病率高达 70% 左右, 死亡率 20%~50%, 对雏鸡危害最大。患鸡多愈后生长缓慢, 经济效益差。近年来肉鸡球虫病的发生较为普遍, 尤其在养殖密集地区发病表现极为突出, 呈群发性。表现出发病率高、致死率高、治疗极难的特点, 20 日龄以上的鸡群较为常见, 梅雨季节发病率更高。

## 1 发病情况

在北票某养殖小区, 2013 年 11 月 8 日进鸡 11 万只 817 肉鸡, 鸡群的采食量、饮水、运动、精神、粪便均正常, 鸡群精神状态良好。近几日, 鸡群出现精神萎靡、嗜睡、被毛松乱、闭目缩头、冠苍白, 食欲减退、饮水增加, 粪如水样并带有血液, 重者全为血粪, 日死亡量高峰可达到 2 500~3 000 只鸡(体重较大的鸡死亡率较高)。

## 2 症状

病雏羽毛松乱、翅下垂、眼半闭, 缩颈呆立或挤成一堆。不采食, 渴欲增加, 嗉囊内充满液体。拉稀、严重者血便, 明显贫血。病死率可达 50%~80%, 死亡鸡泄殖腔周围有血水。

## 3 病理变化

病鸡鸡冠及胸肌苍白, 盲肠肿大, 为正常的 3~5 倍, 充满凝固的暗红色血液, 表现为暗红色盲肠, 盲肠上皮增厚, 肠黏膜脱落或溃烂, 其他脏器无明显变化。

## 4 诊断

根据粪便由水样带血到血粪, 黏膜和冠及胸肌呈苍白, 盲肠两侧扩张, 肿胀, 肠内容物是血液与凝血块带有腥臭味等典型症状和病变初步诊断为鸡球虫病。

## 5 治疗

1) 用药方案。选用药品上午投药妥曲珠利、维生素 K<sub>3</sub>、鱼肝油, 下午投药三字球虫粉。

2) 药品兑水量。本养殖小区共有 11 万只鸡, 21 日龄, 正常每天吃料 5 500 kg, 饮水 11 000 L, 本场所用的妥曲珠利每瓶兑水 200 L, 维生素 K<sub>3</sub> 每袋兑水 500 L, 鱼肝油每袋兑水 1 000 L, 三字球虫粉每袋兑水 200 L。

3) 用药量。上午让饲养员投妥曲珠利 28 瓶、维生素 K<sub>3</sub> 粉 11 袋、鱼肝油 6 袋, 控水 1 h 左右, 混饮 5~6 h, 下午三字球虫粉 28 袋, 控水 1 h 左右, 混饮 5~6 h。该小区用此药方 3 d, 第 1 天死亡量不增, 第 2 天死亡量减少过半, 精神状态有所好转, 第 3 天死亡量基本控制, 吃料量提高, 第 4 天大群基本恢复正常。

## 6 防治

在集约化饲养条件下, 雏鸡和成鸡分群饲养, 饲养密度要适宜; 鸡场的车辆和人要严格进行消毒, 发现病死鸡, 要深埋或烧毁; 搞好鸡舍内卫生, 及时清除粪便并作发酵处理; 加强饲养管理, 增强机体抵抗力; 做好药物预防。