

# 肉鸡猝死症病因分析及预防措施

陈翠玲, 陈晓华, 史兴山

( 黑龙江畜牧兽医职业学院, 双城 150111)

肉鸡猝死症是肉用仔鸡在生产后期于夜间突然死亡的一种疾病。该病给肉鸡养殖者造成的经济损失较大, 笔者在兴牧养殖场期间, 多次遇到此病, 现将病因分析及预防措施报告如下, 供参考。

## 1 发病特点

45 日龄至出栏的肉仔鸡发病率较高, 发病鸡只多数于夜间突然死亡, 死亡鸡只多数个体较大。该病的发生与当天的气温有直接的关系, 气温较高时发病率升高; 鸡舍湿度大、空气污浊时发病率升高。

## 2 临床症状

急性发病鸡大多在凌晨突然死亡, 白天时未见发病鸡只、晚间关灯前也未见病鸡, 但第 2d 早上喂料和饮水时, 饲养员走过时没有死鸡, 走回来时会发现死鸡。病死鸡死前拍动翅膀, 突然向上窜起发出尖叫声, 倒地暴毙死亡。死鸡多数个体较大, 体格健壮。

## 3 剖检变化

剖检死鸡时发现肝脏肿大、瘀血、质地较脆, 边缘变厚; 心脏肿大, 心肌松软, 心脏冠状部脂肪沉积增加; 胸肌、腹肌苍白, 沉积脂肪; 肺瘀血, 呈深红色; 腺胃乳头突起较大, 肌胃内积有大量未消化饲料, 外壁沉积大量脂肪; 有的鸡盲肠较粗, 内容物稀薄; 胸椎和胸骨变形, 骨质疏松。

## 4 病因分析

4.1 饲养管理 饲养管理不当会增加该病发病率, 如舍内温度过高、湿度过大、空气污浊时, 发病增加。病鸡在高温环境下采食会加重鸡的心脏负担, 造成心力衰竭死亡; 鸡舍通

风不良, 舍内温度和湿度较大, 使得二氧化碳含量过高, 造成鸡缺氧死亡。

4.2 鸡器官功能减弱 发病鸡多为个体较大、食欲旺盛、体质健壮的鸡只, 在死前仍保持旺盛的食欲。鸡采食量大, 机体代谢旺盛, 心、肝、肾负担增加, 发生代偿性增生, 功能减退, 加之肉鸡生产后期饲料中能量较高, 心、肝、肾等沉积大量脂肪, 其功能明显减退, 当环境高温缺氧时便发生死亡。

4.3 饲料营养不平衡 肉鸡生产后期饲料往往注重能量含量, 其他营养成分相对不足。如饲料矿物质元素钾、钙、磷、氯等离子不平衡时, 影响病鸡体液的酸碱平衡, 尤其是钾、钙、磷的不平衡是引起猝死的重要因素之一。

饲料中缺乏维生素, 也会使发病率增加。如维生素 C 缺乏时, 鸡对环境变化反应敏感, 适应环境能力减弱。

4.4 饮 水 鸡饮水不足或不洁, 体液循环减弱, 营养分配不平衡, 抗应激能力减弱, 也可以导致该病的发生。

## 5 预防措施

5.1 加强饲养管理 加强通风换气, 使舍内保持适宜的温度和湿度, 空气新鲜。温度高时要加强舍内降温, 给鸡饮清洁凉水; 饲养密度不可过大, 密度较大时要及时分群; 注意观察鸡群, 发现病鸡及时隔离; 增加饮水, 可在饮水中加入适量维生素 C。

5.2 适时出栏 肉鸡一般在 8 周龄左右出栏, 实践中可选择体重较大个体提前出栏, 既可以降低鸡群饲养密度, 也可以预防肉鸡猝死发生, 降低经济损失。但注意抓鸡时要选择在夜间进行, 以降低对其他鸡只造成应激反应。

# 鸭传染性浆膜炎的诊断

张永光<sup>1</sup>, 赵长战<sup>2</sup>

( 1. 绥化市北林区动物检疫站 152054; 2. 绥化市北林区兽医卫生防疫站)

2006 年 6 月 27 日绥化市 131 畜牧场刘某养殖户求诊, 口述所饲养的 1100 只 32 日龄的商品鸭出现甩鼻、咳嗽、拉黄绿粪便等症状, 使用盐酸环丙沙星、萘诺沙星、丁胺卡那、头孢类药等药品无效, 于 34 日龄时死亡 17 只, 35 日龄时死亡 25 只, 36 日龄死亡 28 只, 并有 50% 以上鸭精神沉郁, 运动失调, 食欲废绝, 经临床检查, 尸体剖检, 实验室检查, 确认为鸭传染性浆膜炎。

## 1 临床症状

大群鸭精神沉郁、羽毛蓬松、食欲下降废绝、病鸭堆挤在一起, 闭眼嗜睡、咳嗽、大喷嚏、眼和鼻有分泌物、出现呼吸道症状的 60%、腹泻排黄白色淡绿色粪便的占 30%、减料 50%、运动失调、头颈震颤、个别出现瘫痪神经症状。

## 2 剖检症状

病死鸭病变及全身浆膜面, 明显的纤维素心包炎、肝周