

# 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,给鸡饮清凉凉水;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