

肉鸡腹水综合征的防治

凤城市边门镇兽医站 叶萍

肉 鸡腹水综合征主要是以明显的腹水、右心扩张、肺充血、水肿及肝脏的病变为特征的一种非传染性疾病。防治措施如下。

1. 抑制肠道中氨的水平 给肉鸡饲喂尿素酶抑制剂, 既抑制小肠和大肠中的尿素酶活性, 又降低了小肠和大肠内氨含量, 使较多的氧供应机体, 可减少腹水症的发生。

2. 添加碳酸氢钠 日粮中添加碳酸氢钠可降低肉鸡腹水症的发病率。饲喂基础日粮的鸡有42%死于腹水症, 而在添加碳酸氢钠的日粮处理组中, 只有24%的鸡死于腹水症, 死亡率明显降低。因为加入碳酸氢钠后, 血管扩张而使动脉压降低, 从而降低了腹水症的发病率。

3. 早期限饲 由于该病的发病日龄最早见于出壳后3日龄的肉鸡, 且2~3周龄肉鸡对于腹水症的敏感性都高于大

鸡, 所以必须进行早期限饲。对2~3周龄的鸡进行限饲对比, 平均限食量为27%, 可使腹水症死亡率降低27%, 且饲料转化率得到明显提高, 生长速度没有不良影响。在0~2周龄饲喂低能食料, 在3周龄时转为高能日粮, 也可以降低腹水症的发病率。

4. 改善饲养环境 在肉仔鸡生产中, 常常会由于饲养密度大, 产生过多的氨气、灰尘和二氧化碳, 从而导致腹水症的发生。所以应调整饲养密度, 改善通风条件, 减少舍内有害气体和灰尘的含量, 使之有充足的氧气。应定时打开门窗通风, 并注意前后门窗同时打开, 以便对流换气。如果温度太低, 则可以采用暖风炉正压通风。定期实施人工喷雾, 可以减少舍内过多的粉尘。通过改善饲养环境, 可以减少慢性呼吸道等肺部感染疾病。合理搭配饲料, 增加利尿药物, 都可以不同程度地减少腹水症的发生。在孵化后期应向孵化器内补充氧气。

5. 减少应激反应 更换垫料、带鸡消毒、高热寒冷、噪声惊吓、异味刺激等不良因素都可以刺激肉鸡发生腹水症, 影响其免疫力, 降低食欲。应当选择在夜间低光照下进行带鸡消毒, 从而减轻应激反应。在每公斤饲料中添加50毫克维生素, 可以缓解或预防应激反应, 增强机体抵抗力, 降低腹水症的发生几率。🐔

