

肉鸡腹水综合征的防治

孙 祎¹ 孔 妍²

1.辽宁省北票市五间房动物卫生监督所,辽宁北票 122100;2.辽宁省北票市畜产品安全监察所,辽宁北票 122100

摘要 本文主要介绍肉鸡腹水综合征的发病原因、临床症状、剖检症状、综合预防和治疗措施,改善饲养管理方法及环境条件、合理配比饲料、保证日粮维生素 C 含量、及早限饲、选育出有耐受力的家禽品系。

关键词 肉鸡;腹水综合征;临床症状;预防措施

肉鸡腹水综合征是在肉鸡养殖中一种常见的疾病,主要在幼龄鸡群中发生,一般 3~6 周龄多发,公鸡发病率高于母鸡。该病的发病季节在寒冷的冬季和冬春交换的季节,死亡率可达 60%。

1 发病原因

导致肉鸡腹水综合征的原因非常多且复杂,一是遗传因素,是由鸡的品种和大小决定以及在选育过程中的侧重点;二是环境因素,一般在寒冷的季节为了保持舍内的温度将门窗关闭,通风换气次数减少,导致舍内空气污浊,有害气体增加,氧气减少;三是饲料因素,高能量饲料的使用,饲料造成营养过剩或缺乏,饲料中微量元素含量过低,饲料中食盐含量超标,夏季饲料储存不当发霉变质。

2 临床症状

病鸡食欲减退或不食,停止生长,逐渐消瘦,腹部不断变大膨胀,严重的腹部皮肤变薄,用手压腹部皮肤有波动感,病鸡不愿运动,行动缓慢。体温正常,羽毛松散蓬乱,翅膀下垂,也有的病鸡皮肤发绀,突然发生神经症状死亡。

3 剖检症状

腹腔内有黄色半透明液体,多的可达 5 000 mL 以上,内含有胶冻样物质;肝脏瘀血肿大,呈现深紫色,表面有白色纤维素性渗出,质地较硬;心包积液明显增多,心包膜增厚,心脏体积增大,右心室

明显肥大,心肌松弛;肾肿大并且有大面积淤血;肠道黏膜有出血现象,肠壁变厚;全身肌肉有大面积瘀血;皮下水肿,脾肿大,呈暗灰色。

4 综合预防措施

一是改善饲养管理方法及环境条件。让鸡群密度合理,不能太拥挤,做好保温工作的同时通风换气,降低舍内有害气体的浓度,保证氧气的充足;二是饲料配比要合理。按照肉鸡不同日龄生长的需要调整饲料配比,保证营养均衡,保证饲料中微量元素的含量达标,控制好食盐含量,力求钙磷平衡;三是保证日粮维生素 C 的含量,维生素 C 可有效控制腹水症的发生;四是及早限饲,控制肉鸡的生长速度,能有效地减少腹水症的发生,限饲可使血细胞容积减少,从而减少肺、心病发病率,起到预防腹水症的作用;五是选育出有耐受力的家禽品系。

5 治疗措施

把腹腔内的积液用无菌注射器抽出,注入 0.05%青霉素普鲁卡因 0.1~0.4 mL,1%速尿注射液 0.3 mL,临床症状明显的病鸡肌肉注射 10%安钠加 0.2 mL。在鸡群的饮水中加入多种维生素,尤其是 0.05%维生素 C,或在饲料中添加氯化钙、利尿剂、健脾利水的中草药等。为防止继发感染,可在饲料中添加土霉素等抗菌药物。口服 25%葡萄糖 3~6 mL/只,双氢克尿塞 3~6 mL/只,每日 3 次,同时饮水中添加青霉素,连用 3 d,可使鸡群病情减轻。