

肉仔鸡腹水的诱发因素与防治

鞠增明

辽宁省抚顺市东洲区碾盘动物卫生监督所, 辽宁抚顺 113000

摘要 本文分析了肉仔鸡养殖中腹水疾病出现的因素(饲料、饲养环境和遗传因素),并提出了改善肉仔鸡的饲养环境、控制肉仔鸡饲养日粮、减少肉仔鸡饲养过程中的应激、合理选择肉仔鸡养殖中的药物等防治措施。

关键词 肉仔鸡;腹水疾病;生产性能;饲养管理;防治

随着我国家禽养殖产业的快速发展,肉仔鸡养殖的规模和数量获得显著的提高,但是养殖过程中的疾病问题也开始逐渐凸显。肉仔鸡的腹水疾病严重降低了肉仔鸡的生产性能和机体健康状况,致死率也比较高,因此科学防治对于肉鸡养殖具有重大意义。

1 肉仔鸡养殖中腹水疾病出现的因素

肉仔鸡腹水疾病的出现通常与肉仔鸡的饲养环境以及饲养的季节密切相关,通常在 28 日龄后的肉仔鸡中比较常见。肉仔鸡患腹水疾病后主要表现为机体的腹腔出现大量的浆液,同时引起多个组织部位的病理性变化,对其进行解剖分析可以发现肉仔鸡的腹腔中出现大量的组织积液,同时鸡的肝脏和肾脏等器官出现一定的病变情况,对患病鸡进行触诊可以发现腹部出现明显的波动感,同时有鸡腹部的皮肤变薄以及发红的情况。

1.1 肉仔鸡的饲料因素

肉仔鸡养殖过程中饲料营养的供给是保障肉仔鸡生产性能和健康状况的关键,饲料原料加工的不合理以及部分原料中有害物质的超标是导致肉鸡出现腹水疾病的主要因素。如饲料原料在不合理的温度下进行制粒工艺,可能会出现化学性质不稳定的物质相互作用的情况,进而形成部分有毒有害物质,对鸡只机体内环境造成破坏,导致肉仔鸡出现腹水的疾病症状。饲料营养物质中部分微量元素以及维生素的缺乏也容易导致肉鸡出现腹水

的情况,如饲料中维生素 E 的缺乏或者磷元素和硒元素的缺乏容易导致肉仔鸡出现腹水的症状。

1.2 肉仔鸡饲养环境因素

肉仔鸡养殖过程中,良好的饲养环境是保障肉仔鸡健康生长发育的关键,肉仔鸡养殖过程中恶劣的鸡舍卫生环境、鸡舍中通风情况较差或者环境的相对湿度过高均会导致肉仔鸡养殖栏舍中有毒有害气体的严重超标,对肉仔鸡的机体代谢带来严重的负面影响,进而引起肉仔鸡出现腹水的疾病症状。同时,肉仔鸡饲养环境中氧气含量不足,也容易导致肉仔鸡出现腹水的情况^[1]。

1.3 肉仔鸡的遗传因素

现代肉鸡养殖过程中,品种的选育大部分都是为了加快肉仔鸡的生长速度,常见的遗传选育工作使得现在商品肉鸡大部分都是生长发育速度较快的肉仔鸡品种,过快的生长速度导致肉鸡的心肺功能跟不上肉鸡的生长发育。由于快速地生长发育需要较高的代谢率,饲养过程中需要更多的氧气,而生长发育速度较快的肉仔鸡气血屏障较厚,不具备良好的气体交换的通透性,这不仅影响了肉仔鸡的机体健康状况,同时很容易导致肉仔鸡出现腹水的情况。

2 肉仔鸡腹水疾病的防治措施

2.1 改善肉仔鸡饲养的环境

良好的饲养环境是保障肉仔鸡健康生长发育

的关键,首先需要将鸡舍建设在地势相对较高、同时背风向阳的地区,保障鸡舍建设地区的交通和电力水平都可以满足鸡舍的需求,并且保障充足的水源。鸡舍内的养殖环境保障宽敞和通畅,做好鸡舍内的通风工作。做好肉仔鸡养殖过程中鸡舍内的卫生保洁以及防寒和防暑的工作,保障肉鸡养殖各方面环境条件的优良。肉仔鸡饲养过程中严格控制肉仔鸡的养殖密度以及饲养环境的温湿度条件。肉仔鸡养殖的料槽以及水线等均需要科学的布局,保障肉仔鸡的采食和饮水^[2]。

2.2 控制肉仔鸡的饲养日粮

肉仔鸡饲养过程中需要根据实际情况延长肉鸡饲养中粉状饲料的饲喂时间,注意适当控制肉仔鸡的生长发育速度,适当控制肉仔鸡饲料中蛋白质和能量的含量,严格控制肉仔鸡饲料中油脂的含量。肉仔鸡养殖过程中部分可能导致肉仔鸡出现腹水疾病的药物需要严格控制投喂,把握好药物投喂的时间和剂量。在肉仔鸡的饲料中适量添加小苏打,在寒冷季节饲养肉仔鸡是让其饮用温水,同时在饮水中适量添加维生素 C,这些处理方式均可以有效防止肉仔鸡出现腹水的疾病症状。

2.3 减少肉仔鸡饲养过程中的应激

肉仔鸡养殖过程中的应激情况会导致肉仔鸡机体免疫功能的下降,进而导致腹水疾病的出现,减少肉仔鸡饲养过程中的应激可以有效避免肉仔鸡的腹水疾病。为了减少肉仔鸡饲养过程中的应激,可以选择在夜间低光照强度的情况下更换肉仔鸡养殖的垫料或者进行消毒处理;还可以通过在肉仔鸡的饲料中适量添加维生素 C 以及复方维生素 E 来减轻和缓解肉仔鸡饲养过程中的应激情况。同时,适量添加维生素可以有效提高肉仔鸡自身机体的免疫能力,降低肉仔鸡养殖过程中腹水疾病的出

现机率^[3]。

2.4 合理选择肉仔鸡养殖中的药物

肉仔鸡养殖过程中,疾病治疗药物的合理选择是保障肉仔鸡疾病治疗效果以及机体健康状况恢复的关键。首先,需要加强肉仔鸡养殖过程中疾病的预防措施,通过考察肉仔鸡的实际生产情况合理选择免疫保健程序,在肉仔鸡出现疾病症状时及时采取治疗措施,合理选择肉仔鸡疾病的治疗药物,避免不合理的药物使用导致出现应激或毒副作用过大的情况,减少肉仔鸡机体中内毒素的积累,避免引起后期出现腹水的症状。

3 小 结

肉仔鸡养殖过程中,腹水疾病的出现会显著降低肉仔鸡的生产性能和机体健康状况。通过考察和充分了解导致肉仔鸡出现腹水疾病的因素,进而制定合理的腹水疾病防治措施,保障肉仔鸡饲养环境的清洁卫生,做好肉仔鸡饲养过程中应激的良好防治以及饲养用药的合理选择等方面可以有效避免肉仔鸡出现腹水疾病,促进肉仔鸡的健康生长发育。

参 考 文 献

- [1] 曾秋风,朱碧泉,陈代文,等.饲料中添加不同剂量 Vc 对 0~21 日龄肉仔鸡腹水综合征的影响研究[J].四川农业大学学报,2007(3):348-351.
- [2] 耿爱莲,冯于明,袁建敏,等.辅酶 Q10 对肉仔鸡生产性能的影响以及对腹水症的敏感性研究[J].畜牧兽医学报,2005(1):16-20.
- [3] 王锦平,刘桂林,王风翠,等.维生素 E 和 Se 对肉仔鸡腹水症的影响及改善血液循环机制的探讨 [J]. 中国兽医学报,2002(5):506-508.

【责任编辑:胡 敏】