

肉鸡坏死性肠炎的病因与防治

施平安

宁夏盐环定扬水管理处,宁夏吴忠 751100

摘要 肉鸡养殖中坏死性肠炎是一种常见的传染性消化道疾病,患病肉鸡表现为采食量下降、生产性能降低、精神状态萎靡以及腹泻的症状。诱发此病与饲料营养、球虫病感染、抗生素长时间使用以及饲养环境等有关。预防此病要做到以下几点:把控饲料品质,剔除品质不合格或者霉变的部分;饮水的乳头水线需要避开料槽的位置;减少肉鸡的应激;可在饲料中添加复合维生素或者维生素 C;做好鸡舍卫生保洁工作;避免鸡舍中温度的剧烈变化等。

关键词 肉鸡;坏死性肠炎;生产性能;致病因素;防治措施

肉鸡养殖中坏死性肠炎是一种常见的传染性消化道疾病,主要是由魏氏梭菌感染所导致。养殖中很多因素都会诱发坏死性肠炎,例如饲料营养、球虫病感染、抗生素长时间使用以及环境影响等因素。患此病的肉鸡主要表现为采食量下降、生产性能降低以及腹泻等症状。本文对肉鸡养殖中坏死性肠炎的诱发因素、临床症状以及防治措施进行介绍,以期为此病的防治和我国家禽养殖产业的健康发展提供参考。

1 诱发因素

1.1 饲料因素

肉鸡养殖中饲料因素是影响肉鸡机体健康的关键。一是饲料品种的突然变化很容易导致肉鸡出现应激的情况,进而引起消化道疾病的出现。二是饲料中营养物质供给不足会导致肉鸡机体免疫功能下降,病原菌容易入侵。另外,饲料品质较差或者出现霉变将导致肉鸡消化道功能障碍,同时引起肉鸡肠道中菌群的失调,肠道黏膜组织受损,致病菌开始生长定殖,其中魏氏梭菌的增加会导致肉鸡出现坏死性肠炎。

1.2 球虫疾病

肉鸡养殖中球虫病是一种常见的寄生虫病,尤

其是采取平养模式更为常见,球虫感染会导致肉鸡肠道黏膜出现显著的损伤,导致病原菌的定殖。肉鸡养殖中球虫感染会给魏氏梭菌的滋生创造良好的条件,引起肉鸡出现坏死性肠炎症疾病^[1]。

1.3 抗生素使用

抗生素长时间使用会导致肠道菌群紊乱。抗生素不仅会杀灭肉鸡肠道中的有害菌,也会对有益菌群造成抑制作用,最终导致消化系统的机能失衡。肠道微生态环境失衡易导致坏死性肠炎的出现。

1.4 环境因素

饲养环境条件是影响肉鸡机体健康的关键因素。若肉鸡饲养环境卫生较差,长时间潮湿,空气条件恶劣,温度没有得到良好控制等情况均会导致机体出现应激,进而引起病原的感染。同时环境中温度和湿度过高容易孳生细菌,导致肉鸡呼吸道疾病,进而诱发坏死性肠炎疾病^[2]。

2 临床症状

肉鸡患坏死性肠炎后会出现采食量显著下降、生产性能降低、长时间卧地不起、贫血消瘦以及腹泻的症状,粪便呈红褐色或者黑褐色,部分肉鸡粪便中夹杂着肠道黏膜组织,急性发病的肉鸡会出现

死亡的情况。对患病肉鸡解剖可见腹腔表面出现黑色病变,小肠显著肿大,小肠后端肠道中含有大量黑褐色液体,肠壁的黏膜组织脱落,有大量灰白色或者黄白色的内容物,部分患病鸡肠道有血液和黑红色的血凝块。慢性病症状为肠道黏膜组织坏死,黏膜黄色病变,同时肠壁相粘连出现溃疡病变,肠道中有大量干酪状物质。部分患病鸡的肝脏和脾脏组织出现肿大、出血,器官表面呈坏死灶,心脏表面出现颗粒状结节。

3 预防措施

3.1 把控饲料品质

饲料品质的好坏对肉鸡机体健康与否有非常关键的影响。饲料原料的选择建议从粮库调运玉米、豆粕等饲料原料,以保障饲料的品质,同时通过检测剔除品质不合格或者霉变的部分。饲料原料需要进行合理的贮存管理,避免贮存期间霉变。肉鸡饲喂前需要认真观察饲料的形态结构、颜色和气味,出现异常要及时更换饲料。饲喂过程中需要给肉鸡配备料槽,不能直接将饲料撒在地面,同时肉

鸡饮水的乳头水线需要避开料槽的位置,避免饲料沾水出现霉变的情况^[1]。

3.2 减少应激

肉鸡养殖中机体应激会增加疾病的发生。如免疫接种、饲料品种更换、环境温度的剧烈变化等均可能导致肉鸡出现机体应激的情况。为了减少应激需制定合理的饲养管理措施,如在饲料中添加复合维生素或者维生素C、做好卫生保洁工作、避免鸡舍中温度的剧烈变化等,可增强肉鸡自身的抗应激能力,提高自身的抵抗力。

参 考 文 献

- [1] 阚刘刚,刘艳,吴媛媛,等.鸡坏死性肠炎生物性防控研究进展[J].畜牧兽医学报,2019,50(6):1123-1134.
- [2] 段凯文,周升志,李海琴,等.中药防治鸡坏死性肠炎的研究进展[J].江西畜牧兽医杂志,2016(5):12-14.
- [3] 沈建忠,肖希龙,杨汉春,等.亚甲基双水杨酸杆菌肽对鸡坏死性肠炎的药效观察[J].中国兽医杂志,1998(5):16-17.

【责任编辑:胡 敏】

观兔粪 治兔病

粪便小而坚硬,量少,有时几天不排粪,兔的腹部膨大,触摸兔下腹部可摸到坚硬粪球,该症状多为肠便秘。可内服食用油治疗:大兔10~15 mL、小兔5~10 mL,加等量温水一次内服,也可用温肥皂水灌肠,每次20~30 mL,增加青绿饲料喂量,停喂精饲料,可预防该病发生。

粪球增大、稍软而无光泽,呈黑色或草绿色,兔的食欲正常,无其他症状。主要原因是饲喂青绿饲料过多、精饲料量过少而引起,要减少青绿饲料的喂量,适当增加精饲料的比例。

粪便干硬、量少,粪球呈串状,内有兔毛,特别是初吃食的仔兔最易出现该现象,该症状为食毛病,治疗该病可喂服食用油或泻药,灌服盐水,并增加青绿饲料喂量。

来源:农业科技报