

兽医治疗鸡大肠杆菌病效果分析

孙丽霞

山东省邹平县焦桥镇畜牧兽医站, 山东焦桥 256208

摘要 本文总结了鸡大肠杆菌病的诊断和治疗方法, 并提出了改善鸡舍的环境条件、对鸡群进行科学合理的饲喂、全面实施免疫接种工作和合理药物治疗等防治措施, 以期能为广大养殖户提供帮助。

关键词 禽类饲养; 鸡; 大肠杆菌病; 综合防治

随着人们生活水平的提高, 人们对肉类食品质量问题也越加重视。禽类肉食产品是人们日常生活中必不可少的一项食材, 所以对禽类疾病控制预防工作进行研究便显得尤为重要。而鸡大肠杆菌病是禽类饲养过程中极易容易出现的一种传染类疾病, 对其防治措施展开分析并进行有效预防, 可提升禽类饲养质量。

1 鸡大肠杆菌病的诊断

1.1 呼吸道感染

多发病于 5~10 周龄的幼鸡, 是由支原体和衣原体传播引起, 常造成胸腹部肠炎, 主要症状是气囊腔内会有白色呈干酪样的渗物流出, 有时还会出现肺水肿和肺液化的现象。

1.2 雏鸡脐炎

多发于出壳初期, 是由于大肠杆菌和其他细菌结合引起, 染病后 2~3 d 内死亡, 死亡率达 100%, 其主要症状是病雏鸡身体虚弱, 成群聚集, 腹部膨大且伴有水样腹泻, 鸡脐孔未发生闭合并且呈蓝黑色, 有恶臭味。剖检可见肠内粪便呈积水样, 卵黄囊内容物黄绿色, 黏稠或脓样, 肝脏呈土黄色, 甚至有点样出血^[1]。

1.3 气囊炎

大肠杆菌经过消化道进入气囊引起的急性炎症, 具有地方性流行的特点, 病死率约为 10%, 其主

要症状是鸡呼吸困难偶伴有咳嗽现象, 剖检可见气囊壁增厚, 气囊腔有白色渗出物, 心包腔有纤维素性渗出物, 心包膜增厚, 腹腔有积液且肝脏肿大, 有胶样渗出物, 肝被附着纤维素。

2 鸡大肠杆菌病的治疗方法

治疗患鸡前要进行药敏试验或者皮试抗生素, 严格进行实验室诊断, 选择最有效的药物进行治疗, 如耐药性大肠杆菌, 给予克拉西林加安舒林与水混合喂食, 连续喂食 3 d 左右由大肠杆菌产生的内酰胺酶被破坏, 大肠杆菌被扑灭; 一般性大肠杆菌, 选用磺胺嘧啶进行治疗效果较佳; 大肠杆菌肠炎选用硫酸阿米卡星效果最佳。临床上常对病鸡采用药物注射的方式进行治疗, 先注射 10% 的恩诺沙星注射液, 注射量为 0.1 mL/只, 连续注射 3 d 左右, 并在饮用水中加入盐酸环丙沙星可溶粉联合治疗, 或者用硫酸庆大霉素与新霉素联合用药进行治疗^[2]。

3 改善鸡舍的环境条件

在研究如何有效预防鸡大肠杆菌病时, 技术人员应注意保持良好饲养环境的重要性, 以此在问题根源将其铲除, 进而提升预防措施的有效性。在实际饲养环节中, 肉鸡会经常产生出多种应激反应, 而该种情况的出现不仅会严重影响肉鸡的正常生

长发育,同时还会使其疾病抵抗能力和免疫能力大幅度下降,进而给鸡大肠杆菌可乘之机,所以该问题便更进一步地突出改善鸡舍环境的重要性和必要性。而在这一问题上,饲养人员主要注意 2 项问题,即清洁卫生和消毒杀菌。该 2 项问题也是直接影响饲养环境的重要因素,而针对这 2 项问题,饲养人员可分为以下 2 个步骤进行。

1)开展有效清洁。饲养人员应定期对肉鸡养殖区域进行有效清洁,做到无死角、无漏点、无遗漏的“三无效果”。保证饲养区域的卫生标准能够满足肉鸡的健康生长需求。

2)定期消毒杀菌。除开展清洁工作之外,饲养人员还应对消毒工作给予一定重视,并在每次清洁工作之后对饲养区域进行有效的消毒杀菌工作。同时在疫病暴发期间,饲养人员还应根据疫病的实际情况采取相应有效的消毒措施,并适当增加消毒工作的频率。

4 对鸡群进行科学合理的饲喂

为防止“病从口入”的情况发生,饲养人员应根据各生长阶段肉鸡的实际情况,对其进行科学合理的饲喂。在这一问题中,饲养人员需要从以下 3 个方面入手。

4.1 饲料的选择

在每天的饲喂过程中,饲养人员需要及时检查饲料的质量,以此避免饲料坏烂、腐臭等现象发生。同时,饲养人员还要对饲料原材料进行严格管控,以此从饲料问题上排除患病可能。

4.2 水源问题

水源的质量与肉鸡免疫力问题存在直接关系,所以饲养人员应对肉鸡饮用的水源进行严格管控,保证水源质量纯正,避免水质受到污染。

4.3 营养摄入

在肉鸡饲养过程中,饲养人员应根据肉鸡的各生长阶段为其提供相应的营养饲料,以此保证养分

充足和免疫力提升。如在饲料中添加蛋白质和维生素 E,并适当搭配一些乳酸杆菌和芽孢杆菌等制剂,可以为肉鸡有效补充消化益菌群,进而对大肠杆菌病起到良好的防治作用。

5 全面实施免疫接种工作

免疫接种工作是肉鸡饲养过程中最为重要,同时也是最为有效的疾病防治措施之一,其不仅具有一定的针对性防治作用,而且还能显著提升肉鸡免疫能力,因此该防治措施被广大养殖户和技术人员所认可和采用。针对于鸡大肠杆菌病,建议饲养人员选用由发病鸡群分离菌株制成的疫苗,而采用该疫苗时需要反复多次接种,该疫苗不仅能够有效预防大肠杆菌病,同时对其他相关疾病也有良好的预防效果。由于鸡大肠杆菌病会引发其他多种相关疾病,所以饲养人员应做好疾病预防计划,并对其他常见疾病也要做好相应的疫苗接种工作,以此保证鸡群的健康生长。

6 结 语

综上所述,鸡大肠杆菌病的防治措施不仅需要药物的配合,同时饲养人员还要对鸡舍环境进行严格管控,以此为肉鸡提供良好的生长环境。同时,对鸡大肠杆菌病的防治措施进行有效研究,在提升肉鸡饲养质量的同时,还能有效促进我国禽类养殖业的健康良好发展。

参 考 文 献

- [1] 杨永红. 鸡大肠杆菌病的诊断与防治方法 [J]. 湖北畜牧兽医, 2019, 40(10): 23-24.
- [2] 张晨, 李文满. 鸡大肠杆菌病的诊断与防治要点 [J]. 当代畜禽养殖业, 2019(9): 21-22.

【责任编辑:胡 敏】