

蛋鸡传染性鼻炎的诊断与防治

范书金¹ 夏新萌² 刘承军^{1*} 郝占忠³ 张祥坤⁴

1.山东省聊城市畜牧兽医技术服务中心,山东聊城 252000;

2.山东省聊城市动物疫病与控制中心,山东聊城 252000;

3.山东省聊城市畜牧站,山东聊城 252000;4.聊城创新畜禽养殖有限公司,山东阳谷 252300

摘要 蛋鸡的传染性鼻炎是由鸡副嗜血杆菌所引起,分为急性和亚急性 2 种,属于一种严重的禽类传染性疾病。发病时能够观察到蛋鸡的眼睛、鼻腔和眶下窦明显发炎,出现流水样鼻液,眼部、面部、鸡冠肿胀,蛋鸡同时会出现流泪和食欲不振。目前对于禽类传染性疾病的治疗方法中主要有 2 种,一是注射含 A 型和 C 型鸡副嗜血杆菌二价油乳剂灭活疫苗来预防,二是使用氟苯尼考和沙星类药物进行治疗。

关键词 蛋鸡;传染性鼻炎;诊断;防治

蛋鸡传染性鼻炎会让蛋鸡产蛋量下降 10%~40%,且还会降低蛋鸡的抵抗力,进而感染更为严重的支原体疾病、传染性支气管炎、大肠杆菌病等。这种疾病通常传染迅速,养殖户的鸡群死亡率迅速上升,最终造成严重的损失。

1 临床症状

当蛋鸡受到感染后,精神状态明显下降,食欲大范围下降或绝食,站立不动,腹泻不止。伴随感染时间的延长,蛋鸡产卵率明显下降,蛋的质量也会随之下降,软皮蛋的比率上升。受感染蛋鸡流出的鼻液从最初的黏稠状转变为脓状,并在鼻孔结痂。蛋鸡还会出现甩头、打喷嚏、畏光等表现,蛋鸡整个脸部都会出现明显肿胀,无法直接观测到眼球。感染时间越长,蛋鸡的症状越重,最严重的情况下蛋鸡会出现失明,呼吸困难,最终死亡。经过临床观察,不存在蛋鸡能够不接受治疗自行痊愈的可能^[1]。

在对病死鸡进行解剖后,可以发现蛋鸡的结膜囊已经被脓状液体所形成的结痂填充,这也是造成

病鸡面部肿胀的原因。病鸡的鼻腔经过解剖化验后发现,出现了急性卡他性炎症。这种炎症会导致病鸡的鼻窦黏膜严重充血,并覆盖大量黏液,导致病鸡呼吸困难。在对身体部分进行解剖后可以发现,这种传染性鼻炎会对蛋鸡的输卵管产生影响,让卵泡变得松软,容易变形且破裂,这也是导致蛋鸡产卵多为软壳蛋的原因^[2]。

2 防治

2.1 加强饲养管理措施

对鸡舍进行温度、湿度监控,定时通过保温、通风来对鸡舍内部的温度进行恒温处理。饲养员在进行蛋鸡饲养的过程中,还要对饲养密度进行调整,过大的饲养密度有时会导致病菌的滋生。在对蛋鸡进行饲养的过程中,要始终重视蛋鸡饲料的优劣,质量优良的饲料可以提高蛋鸡的免疫力。在气候多变的季节,如冬春换季期间要在蛋鸡的饲料中添加多种维生素,尤其是维生素 A,能够有效增强蛋鸡体质。

2.2 加强卫生管理

在饲养蛋鸡的过程中,要经常保持鸡舍内部环

收稿日期:2020-03-25

基金项目:山东省重点研发计划项目课题(2019GNC21411)

* 通讯作者

范书金,男,1972 年生,兽医师。

境的清洁,同时也应重视鸡舍外部环境:鸡舍内部定时进行粪便清扫,鸡舍外部定时进行杂物清扫。将鸡舍内部的泥土地面改造成为水泥地面,能够有效地强化对鸡舍卫生的控制,每周都应该进行 1 次大扫除以及 2 次以上的环境带鸡消毒。在蛋鸡的饲养过程中,要对蛋鸡的身体情况进行定期检查,一旦发现蛋鸡身体出现异常后,立刻对该蛋鸡进行隔离观察。同时对病鸡周围蛋鸡进行持续性密切观察,对病鸡所使用的鸡笼以及用具进行彻底清洗消毒^[3]。

2.3 重视药物防控以及药物治疗

氟苯尼考与恩诺沙星配合使用,对于已经患上传染性鼻炎的病鸡有着较好的治疗效果。经过这 2 种药物治疗的病鸡,康复后对于传染性鼻炎将会产生相应的抗体,且恢复健康后产蛋率也能恢复到以前的水平。氟苯尼考的使用方法是按照 0.05%~0.10%的比例与饲料充分混合,效果较好。而恩诺沙星的使用方法是与病鸡的饮用水进行混合后配置成 50 mg/L 的水溶液,氟苯尼考与恩诺沙星联合使用 5~7 d 后,就能对病鸡的病情起到较好的治疗效果。在临床试验中,发现用药时间越早,病鸡恢复就越快、治疗效果越好。

3 注意事项

在防治蛋鸡传染性鼻炎的过程中,鸡舍的环境对蛋鸡的身体健康有着非常大的影响。有些养鸡户的鸡舍非常简陋,还在使用泥土地面,而泥土地面容易引发细菌滋生,同时也不利于温度的恒定处理^[4]。对于鸡舍的防水设施也应进行完善,当屋顶漏

水后会导致蛋鸡的身体受潮,进而降低免疫力。

对于传染性疾病的诊断,要注意与其他禽类呼吸道疾病区分,有些养殖户会产生误区,即长时间使用这 2 种药物可以对蛋鸡进行相应的防疫。实际上恰恰相反,长时间使用这 2 种药物会导致蛋鸡产生抗药性,当蛋鸡感染传染性鼻炎时,这 2 种药物将失去药效^[5]。

传染性鼻炎的发生原因主要是蛋鸡感染了鸡副嗜血杆菌,主要传播途径为飞沫和尘埃。这种疾病的发生从根本上来讲,属于蛋鸡饲养密度过大而鸡舍的空气循环又不好,就造成了大范围的蛋鸡传染性鼻炎感染。对于这种疾病,目前的治疗方法主要是使用氟苯尼考和沙星类药物进行治疗。而想要对传染性鼻炎进行根本性防疫,除了对鸡舍的环境进行改善外,目前还可采用对蛋鸡注射 A 型和 C 型鸡副嗜血杆菌疫苗,可以有效免疫传染性鼻炎。

参 考 文 献

- [1] 陈杨城,陈绍俊.蛋鸡传染性鼻炎的诊断与防治体会[J].养禽与禽病防治,2018(4):36-37.
- [2] 王征.蛋鸡传染性鼻炎的诊断与防治措施[J].中国动物保健,2016,18(6):40-41.
- [3] 郗洪生,王滨坤.产蛋鸡传染性鼻炎病的诊断与防治[J].畜牧与兽医,2008,40(10):113.
- [4] 尧国荣,黄继冶,朱钱龙,等.蛋鸡传染性鼻炎的诊断与防治[J].江西农业学报,2007(4):81,93.
- [5] 庄俊器.笼养蛋鸡爆发传染性鼻炎的诊断和防治[J].家畜传染病,1986(6):12-13.

【责任编辑:胡 敏】