

规模化肉鸡场高致病性禽流感的防控

郭 静

河南省郸城县农业农村局,河南郸城 477150

摘要 高致病性禽流感发病迅速、传播速度快、病死率高,给肉鸡养殖业造成了严重的经济损失。本文介绍了规模化肉鸡场高致病性禽流感的传播途径和危害,科学饲养管理、加强生物安全措施和制定应急预案能有效预防高致病性禽流感。

关键词 规模化;肉鸡场;高致病性禽流感;防控

1 传播途径

目前高致病性禽流感有 2 种传播途径,一是病禽与健康禽类间的传播,属于直接传播,二是禽流感病毒经由污染物体形成的间接传播。高致病性禽流感在任何一个季节都有可能出现,由于禽流感病

毒更适应低温环境,所以春季和冬季是禽流感的高发季节。

禽流感病毒会分布在病禽的各个部位,如脏器、消化道或呼吸道等,因此病禽的粪便以及口、鼻、眼的分泌物都属于污染源,被污染源污染后的水源、空气和禽舍都会导致禽流感病毒的间接传播,所以

收稿日期:2020-06-08

郭 静,女,1980 年生,助理兽医师。

整个圈舍进行全方位消毒,消除致病菌存活和传播的环境条件。在饲喂管理上,要保证所提供饲料和饮水清洁卫生,如发现饲料饮水受到污染应及时更换,并对饮食器具进行清洗消毒。在饲料选择和供应上,要保证饲料营养丰富,搭配均衡,满足鸡健康生长需求,保证鸡的免疫力,提高对疾病的抵抗能力。

2.4 及时做好病鸡隔离治疗工作

对于发现的病鸡,必须要及时进行隔离治疗,同时隔离同群鸡,进行同步预防性治疗,对病鸡的治疗应由专业的畜牧兽医进行,用药上严格遵循国家规定,确保药物使用安全,对于无救治价值的鸡要及时淘汰。病死鸡应集中无害化处理,严禁养殖户私自售卖、食用病死鸡,以防沙门氏菌对人造成感染^[1]。

2.5 监控外来生物传染源

带菌昆虫、鼠类及野生鸟类、禽类等可能成为导致鸡沙门氏菌病暴发的外来生物传染源,因此,养殖户需对外来生物进行严格监控。在日常管理中,做好养殖环境内虫、鼠驱杀工作,并通过设置隔离措施和

驱赶野生鸟类、禽类,减少鸡与外来生物的接触,如发现外来生物偷食导致饲料被污染应及时予以更换,阻断外部因素所造成的沙门氏菌病传播。

3 结 语

动物疫情防控对养殖业发展非常关键,规模化养鸡场或个体养殖户应加强对鸡沙门氏菌病的关注,从引种到养殖管理过程中全面做好综合防控措施,减少源头传播,改善养殖环境,控制好鸡沙门氏菌病的传播渠道,有效降低鸡沙门氏菌病的发病率,防止因沙门氏菌病群体性暴发导致鸡大量患病或死亡,进而保证养殖的整体效益。

参 考 文 献

- [1] 贾立达.蛋鸡沙门氏菌病的流行病学、临床症状、剖检变化和防控措施[J].养殖技术顾问,2019(7):62-63.
- [2] 徐金凤.鸡沙门氏菌病的防治[J].畜牧兽医科技信息,2018(3):115-116.

【责任编辑:胡 敏】

站在养殖户的角度上来看,第一种传播路径的控制比较简单,而间接传播的控制难度比较大^[1]。

禽流感病毒的间接传播控制比较困难,人们无法控制鸟类的迁徙,因此禽流感病毒的传播范围会比较大,甚至会出现禽流感病毒的跨半球传播,被病禽污染过的水源有可能引起禽流感的快速、集中暴发。此外,人们在平时加工、贩卖禽类食品时,如果程序有误、消毒不够彻底或操作步骤不正确等,也会加大禽流感病毒传染的机率。

2 疾病危害

如果肉鸡养殖场对禽流感不重视,对禽流感的传播路径了解不全面,当肉鸡感染病毒后便会导致肉鸡在较短时间内纷纷死亡,给养殖户造成毁灭性的灾难,引发严重的经济损失。如果禽流感病毒感染人类,将会引发大范围的社会恐慌,对旅游行业和运输行业造成间接影响,不仅会影响国家经济,甚至还会影响全球经济^[2]。

禽流感就是禽类的流感病毒,禽流感病毒可以通过禽类传染给人,如果人感染了禽流感病毒,出现相应的症状,就叫人感染禽流感。人感染禽流感初期症状类似流行性感冒,潜伏期一般为 7 d 以内,但禽流感比较容易引起高烧、体温大多持续在 39 ℃ 以上,肺炎、呼吸衰竭、多种器官衰竭,严重者心、肾等多种脏器衰竭导致死亡,死亡率很高。

3 规模化肉鸡场的疾病防控对策

3.1 科学饲养管理

鸡场要保证肉鸡的健康生存,科学的饲养与管理方法十分关键,保障肉鸡养殖场的环境整洁有利于提升防御禽流感的能力,让肉鸡远离禽流感的威胁。饲养的方法主要有 2 种,第 1 种是封闭笼养,第 2 种是离地网箱养殖。第 1 种饲养方法能够阻断病毒在水源与空气路径中传播,非工作人员不可以随意进出肉鸡养殖场,以免人员携带禽流感病毒,而且此种饲养方式还可以阻断其他飞禽进入养殖场引发病毒感染。第 2 种饲养方法能够降低粪便对禽类造成的健康威胁,绝不允许禽畜的混合饲养。

鸡场应采取规范性、专业性的饲养方法取代以往的饲养方法,此种肉鸡饲养方法还有利于推广养殖业的高新技术。在采购肉鸡幼苗或者是出售成体

时,应采取整体出入的方法,对于已经出笼准备售卖的成体,就算没有完成销售,也不可以重新放回笼内饲养。针对已经售空的笼舍,需要进行无死角的消毒,以免留下病毒隐患。鸡场在引进肉鸡幼苗时,坚决抵制从疫区引进,从非疫区采购蛋类或肉鸡幼苗时,需仔细审核检疫的合格证明,在正式进入养殖舍饲养前至少需要隔离观察 30 d,同时做好消毒和防疫工作,确定无病后才可以转移到饲养区域。

3.2 加强生物安全措施

肉鸡养殖过程中,消毒工作尤为关键,可以说消毒工作的实际效果决定着肉鸡养殖的成功与否,肉鸡养殖场应不断完善各种消毒设备,制定全面的消毒方法,定期对养殖场展开全面消毒,以免出现隐患。肉鸡的排泄物与粪便应集中发酵处理,借助发酵时产生的高温把病原体消灭掉,养殖场的进出口需要配备消毒设施,在进入养殖区域之前必须严格执行消毒措施。如果肉鸡养殖场采取封闭饲养,可以把门窗关闭后使用熏蒸的方法向禽舍中喷洒高锰酸钾,对禽舍内的空气进行消毒,对于规模比较小的肉鸡养殖场可以采取撒生石灰的方法进行消毒^[3]。

3.3 制定合理的应急预案

鸡场就算防范措施再好,也无法保证完全地避免感染禽流感病毒。当发生疫情之后,肉鸡养殖户应第一时间启动应急预案,并如实向上级报告,不可以隐瞒疫情,以免耽误疫情的防治。主管部门在收到疫情报告后,应立即派专业人员隔离疫区,避免扩大流感疫情的覆盖范围。此外,肉鸡养殖户还应增强自身的防疫意识,根据相关部门的规定按时接种疫苗,更好地防范高致病性禽流感。

参 考 文 献

- [1] 雷琦. 散养鸡高致病性禽流感的防控措施 [J]. 今日畜牧兽医, 2019, 35(7):48, 50.
- [2] 刘敏. 防控高致病性禽流感应考虑的因素 [J]. 家禽科学, 2015 (11):43-44.
- [3] 李侠, 王群义. 我国防控高致病性禽流感应考虑的因素 [J]. 中国兽医杂志, 2015, 51(11):109-110.

【责任编辑:胡 敏】