

冬春季肉鸡呼吸道疾病发生原因与防治措施

◎莆田市涵江区动物卫生监督所 刘黎强

黄煌 莆田市涵江区畜牧站 姚玉香

冬春季节天气寒冷,气温多变,是肉鸡呼吸道疾病多发季节。随着肉鸡养殖业规模化生产的扩大,有的地方养殖污染日趋严重,而且饲养管理水平低,由此也会引发鸡呼吸道疾病;绝大多数是几种病混合感染,使肉鸡生长缓慢,甚至造成死亡,使饲养成本增高,利润下降。鸡呼吸道疾病已到了复杂且较难控制的程度,必须采取有力措施进行科学防治。

一、引起肉鸡呼吸道疾病的主要原因

1.环境原因:场址选择不合理,鸡舍建设不规范,建在交通要道附近,距生活区太近,鸡舍较密集。周围堆积粪便,死亡鸡只乱扔或喂狗,人员出入频繁,畜禽混养等,凡此种种都会造成某些疾病的传播。

2.饲养管理原因:鸡舍管理不善,易引起疾病发生。特别是淘汰鸡舍和病鸡处理不当或消毒不严格,残留的病原体会引起新进鸡发病。有些呼吸道疾病通过甩鼻、咳嗽等方式将病原体排到空气中,被健康鸡吸入后发生感染。有些病原体干燥后所形成微粒附着在尘埃上,随空气流动而传染。病鸡的分泌物和排泄物中含有大量的病原体,使用的垫料常被污染,如不及时清除粪便更换垫草,都会引起疾病的发生。养鸡过程中所使用的设备和用具,如笼网、食槽、饮水器、注射器、针头、运输车均有可能带有病原体而引起鸡只感染发病。饲料贮存过久易引起某些维生素缺乏症,如维生素A、E缺乏症、钙磷比例失调等。饲料和饮水也很容易混有病原体,由于饲料来源不同,生产加工、运输、贮存过程及饲料袋的反复使用等,均可被病原体污染。这些原因都会加重鸡群疾病的发生。

3.疾病防制原因:有些病毒株不断变异造成免疫失效。病原毒力减弱,症状和病理变化出现新的特点,如非典型新城疫、传染性支气管炎其病毒有不同的血清型,对器官的侵袭力也不一样,目前出现肾型和腺胃型传染性支气管炎,常影响该病的防治效果。与此同时,耐药菌株的增多,降低了细菌性疾病的防治效果。抗菌药物在足够浓度和作用时间条件下,可以破坏细菌的结构等而产生抗菌作用。当药物浓度或作用时间不够时,可导致细菌处于半致死状态,为适应新的环境条件,因而产生了耐药性,如大肠杆菌。

4.中毒原因:冬季采用煤炭取暖,给育雏舍加温,若烟道阻塞、呛风倒烟,又不注意通风换气,就容易引起一氧化碳中毒;鸡舍内粪便、垫料和饲料等含氮有机物都会分解产生氨气。舍内如不及时清理,加之通风不畅,则空气中氨气浓度会升高而引起鸡中毒。鸡出现口流唾液泡沫,呼吸道分泌物增多,出现喘气、呼吸困难。

二、表现呼吸道症状的常见病

1.细菌性疾病:其主要有鸡白痢、大肠杆菌病、传染

性鼻炎、慢性呼吸道病、曲霉菌病等。

2.病毒性疾病:其主要有新城疫、禽流感、传染性支气管炎、传染性支气管炎、粘膜型鸡痘等。

三、防治措施

1.加强饲养管理:改善饲养环境,鸡舍要布局合理,建在高燥、远离交通要道处,降低饲养密度,提高饲料营养水平,粪便、垃圾、垫料要及时清除,加强通风换气,防止氨气、硫化氢等有害气体的刺激;保证鸡舍内温度、湿度、光照相对稳定,防止忽高忽低;保证饲料、饮水充足卫生。不喂发霉变质饲料。

2.建立完善的卫生防疫制度:定期对鸡舍内外、饮水等进行消毒。进雏前对鸡舍要彻底消毒,工作人员进入鸡舍时,必须穿工作服,换上鞋帽,鸡舍严禁人员乱串和外来人参观。特别邻近鸡舍发病时,应严格封锁,坚持每日带鸡消毒1次,对环境每周消毒2次。每天对所用过的料盘、料桶、水桶、饮水器等工具,用0.01%的百毒杀刷洗干净,晾干后使用。杜绝飞禽、老鼠、犬、猫等传染病原。粪便应远离鸡舍堆积发酵,作无害化妥善处理,病死鸡要焚烧或深埋。

3.做好疫苗的预防接种:肉鸡饲养时间短,一般在45—56天,应当重视接种,以免造成不应有的经济损失。根据当地具体情况制定科学的免疫程序,有条件的要做抗体监测,做到合理免疫。注意在免疫接种前后3—5天,停用抗菌、抗病毒、磺胺类药物,在日粮中适量添加口服补液盐和维生素C、E等抗应激。

4.药物防治:冬春季节是肉鸡呼吸道疾病多发期,应适当增加一些强力鱼肝油和维生素C、E等以增强机体的免疫能力。对于鸡白痢、大肠杆菌、慢性呼吸道病,在鸡群不同的饲养阶段(如育雏期)或产生各种应激时,容易发生流行,投给一些适量的药物预防是必要的。可选用强力霉素、氟苯尼考、头孢塞呋等。若诊断出是病毒引起的呼吸道病,在发病初期,需用相应的疫苗紧急接种,同时在饮水、饲料中添加电解质、抗应激及维生素C、A、E等药物。接种后3天添加抗病毒(如利巴韦林、金刚烷胺、黄芪多糖等)、抗细菌继发感染的药物,也可注射高免卵黄抗体治疗;还可结合症状用一些中草药来缓解症状。当鸡群大肠杆菌与慢性呼吸道病混合感染时,一定要选择敏感的抗菌药,按疗程投药,一般应7天为一个疗程。此外,要用两种以上药物交替使用,以防形成耐药性。冬春季节,天气的突变给肉鸡饲养带来一定困难,但要加强各方面的管理,合理饲喂,建立健全严格的科学防疫制度,做好疫苗接种及药物防治,以有效控制肉鸡呼吸道疫病的发生,从而提高肉鸡养殖的经济效益。□