

1 起家禽应激死亡的处理

胡 丹

广西壮族自治区柳州市柳南区动物疫病预防控制中心,广西柳州 545007

摘要 柳州市柳南区某批发市场有一摊点突然发生大量活鸭死亡事件,笔者进行了调查、解剖、采样、送检等一系列工作,总结了家禽应激死亡的发生情况、剖检病变以及处理办法。

关键词 家禽;应激死亡;处理办法

2016 年 5 月 27 日,广西柳州市柳南区所辖的家禽农贸批发市场有一摊点突然发生活鸭死亡数量较多的事件,经柳州市柳南区动物疫病预防控制中心和动物卫生监督所工作人员及时妥当处置,使得事件得到妥善解决,现将事件过程及处理体会简述如下。

1 发生情况

2016 年 5 月 27 日上午在新农贸负责分销开票的工作人员汇报,新农贸一活鸭批发摊点的鸭突然死亡几十只,原因不明,剩余活鸭已要求其停止销售,请求尽快弄清死亡原因,以妥善处理剩余活鸭,笔者单位接到疫情汇报后分别派出动物疫病预防控制中心和动物卫生监督所工作人员进行调查、解剖、采样、送检等一系列工作。

调查显示,活鸭于 2016 年 5 月 26 日 13:00 左右在广东银仔装车 1 850 只,27 日凌晨在帽合批发市场卖了 1 200 只,余下 650 只拉到新农贸卸货时发现死亡了 46 只,可能是由于昨天装车时天气太热,长途运输引起的应激死亡,禽主持有合法的检疫证明。禽主要求尽快查明原因,天气太热,希望剩余的活鸭尽早处理或卖出。

2 活禽状态及剖检病变

活禽外观正常,精神状态良好,剖检死亡家禽,无明显、特征性病变,心肌有轻微充血。

3 处理办法

采集死亡家禽心、肝、脾、肺样品 5 份,活禽血

样及喉头/肛门棉拭子各 5 份送至柳州市动物疫病预防控制中心实验室进行检测,活禽暂停销售,死亡家禽无害化处理,对场地进行消毒,等待实验室结果。送样柳州市动物疫病预防控制中心实验室对病例及棉拭子进行高致病性禽流感 PCR 检测,结果为阴性,排除了高致病性禽流感引起的可能,及时电话通知市场,该禽主可以销售剩余家禽。血清检测 H5 抗体在保护范围内,H7 抗体未检出。

4 体会

1)由于 2016 年入夏以来天气呈现持续炎热状态,家禽经长途运输后会出现应激死亡,就本次死亡率 2.5% 看,死亡率并不算高,在没排除高致病性禽流感因素的情况下,工作人员还是按照疑似疫情处理程序进行。

2)接到出现疑似疫情报告后,柳州市柳南区动物疫病预防控制中心和动物卫生监督所工作人员立即前往现场调查、解剖、采样、隔离、消毒、销毁死亡家禽。并将样品送至柳州市动物疫病预防控制中心实验室检测。

3)由于事发突然,样品送至实验室检测时已经是中午了,实验室人员加班加点对采集样品进行检测,将近 18:00 结果出来后及时通知市场,这样做既排除了高致病性禽流感,也让卖主尽快销售,避免时间的拖延造成卖主经济上的负担。

4)本次采样实验室检测存在重大意义,PCR 检测能及时准确排除重大动物疫病,而血清学的检测可以进一步了解抗体的保护力。

收稿日期:2016-09-07

胡 丹,女,1976 年生,兽医师。