

黔东南州鹅禽流感疫情调查分析

姜艳¹ 石昌成² 莫兴虎¹ 杨铭琼² 汪忠荣^{1*}

1.贵州省黔东南州动物疫病预防控制中心(556000) 2.贵州省台江县动物疫病预防控制中心(556300)

中图分类号:S858.335.3 文献标识码:C

文章编号:1002-2996(2016)35-0055-01

摘要 2016年8月31日农业部发布,经国家参考实验室确诊该养殖场鹅感染高致病性禽流感。

关键词 禽流感 鹅 疫情分析

1 流行病学调查情况

疫情发生地为自然村寨的1个山谷内,临近320国道,养殖场旁有1个灌溉水库,海拔6136.9m,环境温度22℃~35℃,湿度60%~90%。

2016年8月5日该场约190只鹅发病,死亡50只,病鹅拉白色和绿色稀粪,走路摇晃,部分鹅头颈肿大,歪头斜颈等特征症状。采用药物治疗,无好转,到8月18日共发病10113只,死亡7167只。

该场发病前共引进4批朗德鹅,分别为2016年6月26日从江苏省徐州市新沂县高流镇第一批鹅苗1615只,为台江县扶贫项目,各种手续齐全;7月2日从广西引进第二批5100只,7月29日从广西引进第三批6000只,8月2日引进第四批3600只鹅苗,第二、三、四批鹅调运手续不齐全。7月19日运送3198只到黎平县,该场实际存栏13117只。

除第一批鹅苗免疫禽流感疫苗外,其余批次鹅苗均未免疫禽流感疫苗。

2 临床症状

发病鹅拉痢,体温升高,气管有啰音,死亡前有神经症状,站立不稳,走路摇晃,发病后不久就大量死亡。

3 病理变化

病死鹅气管内有渗出物,气管和肠道充血,有明显的浆膜炎,胰脏出血,脾脏肿大并出血。

4 诊断

根据临床症状和病理变化,初诊为疑似禽流感。8月17日、18日采集鹅双棉拭子、环境样品、组织样品,送贵州省动物疫病预防控制中心兽医实验室,经检测为禽流感H5亚型病毒核酸阳性;送国家禽流感参考实验室,确诊为H5N6亚型高致病性禽流感疫情。

5 防控措施

(1)8月17日台江县政府启动《台江县重大动物疫病防控应急预案》。紧急召开疫情处置工作会

议,部署各项处置工作。县政府组织农业、公安、交通、市场监督、林业等召开紧急会议,制定紧急处置方案,在省、州专家指导下划定疫点、疫区、受威胁区等,开展紧急处置工作。

(2)8月23日接国家禽流感参考实验室的检测报告后,按照处置规程,台江县政府发布对疫点、疫区内所有家禽进行封锁、扑杀、消毒。

封锁,扑杀疫点、疫区内所有禽类,疫点扑杀5950只,疫区扑杀家禽共8524只。对疫点、疫区内病死禽类与扑杀禽类、排泄物、污水等进行无害化处理,调运生石灰和消毒药对被污染的物品、场地、圈舍等进行彻底消毒;在疫点、疫区交通路口设立临时动物检疫消毒点,限制人员及车辆出入;对威胁区家禽进行紧急免疫接种。全县开展禽流感排查工作。

6 讨论与分析

禽流感是具有高传染性的一类禽类传染病,其中,高致病性禽流感传播速度最快、危害最大,被世界动物卫生组织列为A类动物疫病,我国将其列为一类动物疫病,不仅使饲养者造成经济损失,影响饲养者的正常工作,而且影响社会稳定,严重威胁着人们的身体健康和正常生活^[1]。

通过调查分析,本次疫情发生的原因可能为:一是引进的鹅苗刚出壳,未接种禽流感疫苗,可能外调带毒感染。对该场调往黎平的3198只采样,检测禽流感,结果全为阴性。在调查中还发现,鹅苗检疫票是广西票据,但公章为广东省,检疫票证不规范或为假票据。二是台江县为典型的多山地区,发病场处在水库边,野鸟多,也可能是野鸟带毒感染。

参考文献

- [1] 徐晓龙.H5和H7亚型禽流感病毒荧光定量RT-PCR检测方法的建立[D].哈尔滨:中国农业科学院哈尔滨兽医研究所硕士论文,2015.

作者简介 姜艳,1977年出生,女,本科,兽医师,主要从事动物疫病防治研究。

* 通讯作者 汪忠荣,1978年出生,女,兽医师,硕士,主要从事动物疫病诊断与防治研究。