

猪流感诊断与综合防治措施

肖建

(四川省遂宁市船山区经开区畜牧兽医站 四川 遂宁 629000)

[摘要]猪流感是一种生猪养殖业中经常发生的猪类疾病,其作为一种呼吸系统疾病,具有较强的传染性,同时也有着人畜共患的特点。本文主要阐述了猪流感病的致病原因,并提出了具体的诊断及防治措施,以供参考。

[关键词]生猪养殖;猪流感;诊断与综合防治

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.758

引言

生猪养殖业的发展以及生猪的出栏率直接关系到我国生肉市场中猪肉的价格,同时也会影响到猪肉加工制品的产品价格,这关系到国民的生活质量。为了更好的满足国内市场对猪肉的消费需求,在生猪养殖过程中就必须做好对猪类疾病的防治工作,猪流感作为一种较为常见的猪类疾病,掌握正确的猪流感诊断与综合防治方法,才能保证猪的健康生长,进而让我国生猪养殖业的生猪出栏率更加稳定。

1. 猪流感疾病的分析

1.1 猪流感病原体

猪流感作为一种具有传染性的呼吸系统疾病,其主要致病原因是由于生猪感染甲型流感病毒引起的,因为病毒具有较强的传播能力,如果在生猪养殖场内爆发猪流感,病毒就会很快感染养殖场内的整个猪群,而一旦发生猪流感并没有及时加以防治,就可能造成一定数量的生猪病死,没有死亡的生猪健康也会受到严重影响。另外,一些能够引发猪流感的甲型流感病毒对人类也是具有感染性的,对这类猪流感病毒必须更加关注,目前在国内就发生过,由H1N1、H1N2以及H3N2甲型流感病毒引起的猪流感疫情。

但在医学研究中表明,猪流感病毒本身对环境的抵抗力较差,干燥的环境、非等渗环境以及高温环境下都会导致病毒失去活性,一般的猪流感病毒在温度到达60℃的环境下,经过不到30min即可使其丧失活性。在显微镜下观察猪流感病原体,可发现毒株带有囊膜,一般的碘溶液以及消毒剂都可以灭杀猪流感病毒毒株。

1.2 猪流感病毒的传播途径

猪流感病毒的传播速度较快,当生猪个体感染猪流感病毒后,一般经过7d左右就会从鼻涕、口腔中分泌出携带有猪流感病毒的体液。因此,猪流感病毒的主要传播途径就是唾液、鼻涕等呼吸系统分泌物。通常情况下,当猪群内存在感染猪流感病毒的个体后,整个猪群都会患病,当病毒渡过潜伏期后,猪群内的所有病猪都也在同一时间内出现明显的症状表现。

在以往的猪流感防治工作中发现,猪流感的流行也与季节变化有一定关系,季节变化导致温度的剧烈变化,此时就会滋生一些有害菌,例如链球菌、嗜血杆菌等,这些有害菌数量的增加就会降低猪的自身免疫力,进而更容易感染猪流感病毒。通常情况下,在每年的初春、夏秋交际的季节中,猪流感的发病概率更高,而生猪本身感染有寄生虫,存在营养不良等健康问题,也会更容易患上猪流感。

2. 猪流感的诊断与综合防治

2.1 猪流感的诊断

对猪流感的初步诊断可以通过观察猪的症状表现来实现,感染猪流感病毒的生猪个体在发病初期有明显的体温上升表现,病猪体温一般会上升至43℃左右,此时的病猪每日进食量也会大大减少,一些病情较急较重的个体甚至会出现拒食。患有猪流感的病猪个体在呼吸时会有呼吸频率急促、心跳加快,有明显气喘音的症状表现,一些病猪也会有阵发性咳嗽的症状表现。患有猪流感的病猪在没发生其他并发症的情况下,会在

1周内自行康复,但如果出现其他并发症,呼吸系统方面的症状就会持续加重,严重者会直接导致死亡,而如果妊娠期的母猪染病,还会引起胎儿的死亡,发生流产、早产或产死胎的情况。另外,产后的母猪如果感染猪流感病毒,也可能影响仔猪的健康,有时甚至会造成仔猪的死亡。如不能及时对患病的病猪加以治疗,也可能导致其发展为慢性病,整个病程也将7d延长至30d,仍然得不到有效治疗,就会因为体内器官的衰竭而死亡。

鉴于上述特点,对猪流感的初步诊断就是观察生猪是否存在上述症状表现,一旦发现有疑似猪流感的病猪个体应立刻进行隔离,同时对病死猪进行病理学检测,对病猪进行实验室诊断。

解剖病死猪个体观察其心脏、肺叶以及呼吸道中是否存在病理变化,主要表现是心叶、尖叶位置会有病毒性肺炎表现,呼吸道内会存在泡沫样渗液,而心包腔、胸腔内可能蓄积有混有纤维素的浆液,心叶、尖叶组织颜色会呈红紫色,同时其支气管淋巴结也会有明显的充血、肿大表现。

对未死亡的生猪进行检测时,可使用咽部拭子提取病猪鼻腔分泌物,使用免疫组织化学试验、酶联免疫吸附试验及免疫荧光染色法等测试方法完成诊断。

2.2 猪流感的综合防治

对猪流感的防治应以预防为主的原则,在平时的养殖管理中就要做好对圈舍卫生环境的维护,猪舍内要有良好的通风条件,饲养人员必须保证做好对圈舍的每日日常清洁工作,定时进行清洁消毒,清洗消毒食槽、饮水器,这样有利于减少病菌的滋生,让生猪自身对病菌的抵抗力得到增强。定期消毒的间隔一般在3~5d之间,所使用的消毒液为选用过氧乙酸、碘制剂或氯制剂等消毒产品,具体用量参考使用说明。

另外,引进种猪、仔猪时应避免在猪流感多发地区采买,新引入的种猪、仔猪必须做好隔离观察,避免直接与猪群接触。

对患病的病猪进行治疗时,可使用病毒灵+黄芪多糖+地塞米松+维生素C的用药方案,对病猪进行肌肉注射,每次注射不可在同一位置,根据病猪个体情况也可以追加注射复方安基比林+长效间甲氧嘧啶,注射频次为每日早晚各一次,连续用药3~5d即可达到明显的治疗效果。

在治疗时要特别关注病情较重的个体,对重症的病猪要改用链霉素300万IU+青霉素600万IU+安乃近50mL肌肉注射的用药方案,每日注射2针,连续用药3~5d即可有效缓解症状。

结束语

综上所述,猪流感的发生会严重影响猪的健康,其病死的概率也较高,不能做好对猪流感的诊断、防治工作,就会给养殖户带来巨大经济损失,不利于我国生猪养殖业的稳步发展。

参考文献

- [1]胡道科,唐凌云,沈荣.猪流感诊断与综合防治措施[J].中国畜禽种业,2020,16(12):140-141.
- [2]李艳红.猪流感的诊断和综合预防对策[J].农业与技术,2015,35(05):110-111.