

非洲猪瘟的诊断与综合防控

崔换弟

(青海省西宁市湟中区多巴镇兽医站,青海 西宁 811601)

摘要:非洲猪瘟自从2018年进入我国以来,对我国的生猪养殖业造成很大的危害。非洲猪瘟主要是由非洲猪瘟病毒引起的一种传染性疾病,具有热性和高度接触传染性的特点,并且发病率和死亡率都很高,容易和其他的疫病混淆,增加了治疗的难度。为此,要做好非洲猪瘟的诊断工作,为非洲猪瘟的综合防控奠定基础。

关键词:非洲猪瘟;诊断;综合防控

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.16.248

养殖场一旦感染非洲猪瘟,将造成很大的经济损失。任何年龄段和品种的猪都会染病,尤其是随着猪养殖业的规模化和集约化发展,非洲猪瘟发生的概率逐渐提升,并且呈现流行和扩散的趋势。为此,相关的工作部门应该采取措施加强对非洲猪瘟的预防,并且做好非洲猪瘟的诊断工作,找到非洲猪瘟的发病原因,提高综合防控效果。

1 非洲猪瘟病原

非洲猪瘟主要是由非洲猪瘟病毒引起,该病毒对外界环境的抵抗能力比较强,能够在媒介中长期存活,能够存活长达几年。此外,非洲猪瘟病毒对外界环境的抵抗能力比较强,对某些消毒剂比较敏感,如果使用火碱或者新洁尔灭能够灭活。

2 非洲猪瘟的流行特点

家猪和野猪是容易感染非洲猪瘟的动物,染病之后成为病猪或者带毒猪。健康猪接触到被污染的饲料和饮水资源后也能染病,软蜱也是重要的传播媒介。现阶段,随着养猪业的规模化和集约化发展,发生非洲猪瘟的概率明显增加,从一些猪肉制品中已经检测出非洲猪瘟病毒核酸阳性,增加了诊断和防控的难度。非洲猪瘟没有明显的季节性特点,在任何季节都能发生,并且对任何年龄段的猪只的危害都很大,有些地区的非洲猪瘟呈现散发性的特点。需要注意的是,猪是非洲猪瘟病毒唯一自然宿主,病猪发病前的12天排毒,通过鼻咽部位排毒。隐性感染病毒注入经过治疗之后还可能携带病毒,成为新的传染源。非洲猪瘟病毒主要分布在病猪的各种组织和体液中。通过口鼻和上呼吸道感染传播,也可能在短时间和短距离内通过空气传播,染病猪和健康猪接触之后会造成健康猪的迅速感染,对我国生猪养殖业的危害很大。

3 非洲猪瘟的临床症状

非洲猪瘟是一种急性传染性疾病,患病猪呈现急性发病的特点,并且体温迅速的升高,能够升高到42度,或者没有出现任何的临床症状就突然死亡。感染猪在感染病毒之后会出现明显的食欲下降的症状,伴有咳嗽和呼吸困难,如果对患病猪进行解剖可以发现脏器出现明显的出血症状,病猪的内脏部位重大,脾脏呈现黑色,淋巴结肿大和出血,肾脏有出血点,心脏部位有出血点。另外,猪只在感染非洲猪瘟病毒之后可能不会马上死亡,会出现一些非典型的症状,也可能在感染之后的几个月内死亡。

4 诊断

为了减少非洲猪瘟带来的危害,应该采取科学的诊断方法,提高诊断的效率,为非洲猪瘟的防控提供支持。

4.1 红细胞吸附实验

无菌采集健康猪以及传染猪的血液等部位,然后放在37度的环境下进行培养,经过一段时间的培养之后可以看到很多红细胞吸附在白细胞上,并且出现玫瑰花的形状,经过检测之后发现结果呈现阳性,说明已经感染非洲猪瘟病毒。

4.2 直接免疫荧光光试验

采集患病猪的组织部位在荧光显微镜下观察,如果发现其中有荧光团出现,检测结果呈现阳性,说明感染非洲猪瘟病毒。

5 非洲猪瘟的综合防控

5.1 消灭传染源

定期对健康猪群进行抗体的监测,能够检查出潜伏的感染非洲猪瘟病毒的猪。一旦发现疑似病例,要按照要求处理,将疑似病毒隔离之后封锁猪场。针对已经确诊的病例,对病猪生活过的养猪场和接触过的物品进行彻底的无害化处理。此外,饲养工作人员还应该对车辆和饮水器等进行彻底的消毒,经过检验合格之后才能继续使用。

5.2 切断传播途径

对进入养殖场的工作人员进行彻底的消毒,然后清洗,再次使用消毒剂,提高消毒的效果。养猪场结合自身的养殖情况制定科学的卫生消毒计划,能够轮换使用消毒药剂,防止非洲猪瘟病毒出现耐药性。一般情况下,每个星期消毒两次即可,针对重点防控的地区,适当的增加消毒的次数和频率,提高消毒的效果。此外,还要做好养殖场的灭蚊和灭鼠工作。加强对饮水卫生管理,保证饮水的干净卫生,做好圈舍的通风工作,保证确实内的空气质量,定期的清理圈舍内的粪便,并且进行无害化处理,有效的切断病毒的传播途径。

5.3 提高猪群的整体抗病能力

通过科学的饲养管理措施减少猪群出现应激的可能性,并且保证营养的均衡,提高猪群的整体免疫力。结合地区流行病学的防控工作采取制定的免疫措施,按照国家的规定和要求免疫接种疫苗。需要注意的是,因为现阶段还没有治疗非洲猪瘟的有效药物,应该加强对非洲猪瘟的整体防控工作,减少非洲猪瘟病毒的传播和扩散。

5.4 严格控制生猪的调运

在生猪调运的过程中,可能造成非洲猪瘟的传播和扩散。为此,在引种的过程中要加强对生猪的管理,要隔离喂养一段时间之后,经过检查没有任何的疾病症状才能够混合饲养,该种做法的目的是为了减少非洲猪瘟的传播和扩散。禁止无关的工作人员和车辆进入养殖场,并且对进入养殖场的工作人员进行彻底的消毒,使用专门的运猪车,车辆用完之后都要消毒,防止疫情的扩散。

5.5 提高养殖户的防控意识

为了加强对非洲猪瘟的防控,应该让养殖户认识到非洲猪瘟的危害,加大对非洲猪瘟防控知识的宣传。相关的工作部门可以通过讲座等方式来提高养殖户防护防控非洲猪瘟的意识,才能从整体上提高防控的效果。

结束语

非洲猪瘟的防控难度大,防控工作具有一定的综合性,需要各个部门积极有效的配合,从整体上提高非洲猪瘟的防控效果,减少疫病的扩散和蔓延。此外,养殖户应该提高防疫意识,能够积极配合相关部门的工作,共同完成非洲猪瘟的防控。