

非洲猪瘟的鉴别诊断及综合防控研究

广元市昭化区元坝镇人民政府 许发明

摘要: 自2018年以来,非洲猪瘟已给我国生猪养殖行业带来了很大的损失,因此,对这种疫病进行鉴别诊断和防控则有着重要的现实意义。基于此,本文对非洲猪瘟的鉴别诊断和综合防控两个方面都做了详细的探讨,提出了具体的防控措施,以期对相关行业从业人员提供参考。

关键词: 非洲猪瘟; 鉴别诊断; 综合防控

非洲猪瘟主要由非洲猪瘟病毒而引起,其传染性较强,容易在短时间内造成大范围扩散传播,并且这种疫病属于烈性传染病,猪感染后的病死率几乎达到100%,这对于生猪养殖行业有着严重的负面影响。为此,对这种动物疫病必须做到及时发现,并及时采取有效措施阻断病毒传播,确保将非洲猪瘟带来的损失降到最低。

一、非洲猪瘟的鉴别诊断

(一) 非洲猪瘟的临床症状

非洲猪瘟的临床症状颇为明显,一般来说,该病毒的潜伏期在一周左右,最长可达到20天,同时,由于感染的途径和严重程度不同,不同病猪的表现症状也有一定的差异,但整体来看,发病猪都普遍出现稽留热的症状,初期体温会迅速升高到41℃左右,伴有精神萎靡、呕吐、食欲不振和呼吸困难等症状,并持续数天时间。在此之后,病猪的体温开始下降,临床症状更为明显,在体表皮肤上会出现出血点或出血斑块、四肢无力无法行走、一般会在这些症状出现后2~10天内病死。通过这些症状,可对已感染非洲猪瘟病毒的生猪进行鉴别,并采取隔离、扑杀和无害化处理等措施,防止疫病的扩散蔓延。

(二) 非洲猪瘟的病理变化

使用显微镜对发病猪皮肤表面出现的斑块进行观察后即可得知,这是由于皮肤组织的血栓性坏死而引起。同时,病猪的体内器官会出现大量的渗血点,特别是胆囊和膀胱更是容易出现大面积的出血情况。发病猪的脾脏会变大且变软,颜色变为紫黑色,边缘变为钝圆形。此外,在发病初期,生猪体温的升高阶段,也容易发现白细胞性贫血的现象。

(三) 组织学检查

患有非洲猪瘟的病猪淋巴组织会受到非洲猪瘟病毒的严重侵害,而导致其淋巴细胞发生破裂,根据此,则可将病猪的淋巴组织制作成触片,再通过染色查核的方式加以判断,如发生扩散情况,则证明生猪已感染了非洲猪瘟病毒。

(四) 非洲猪瘟的宰后检疫判定

在宰后检疫判定过程中,首先要对病猪的多个器官组织、血液、分泌物和排泄物等进行采样,然后对采集到的样品进行专业处理,将其放于鸡胚卵黄囊和猪白细胞中,对病毒加以鉴定。一般来说,其会出现明显的红细胞吸附状况,再加以抗血清进行压制,如没有明显的压制效果,则可确定其为非洲猪瘟病原。

二、非洲猪瘟的综合防控措施

(一) 加强对生猪养殖场所的清洁和消毒工作

为了预防非洲猪瘟的传播,保持养殖场所的干净卫生和定期消毒是必不可少的,特别是对于曾发生过非洲猪瘟的地区,更是要做好养殖场所的消毒工作。具体来看,在养殖区域的选取过程中,要选择阳光充足和空气流通性好的区域;养殖人员应当定期打扫养殖区域及其周边区域,及时清理猪的排泄物;同时,定期对养殖场所进行消毒,注意饮水和饲料的消毒工作,可根据实际情况,适当增加养殖场所的消毒频率,在消毒剂的选择方面,则应当选择相对环保的消毒剂,防止二次污染的发生。

(二) 重视猪群的饲养管理

当前,一部分养殖户会与某些餐饮企业或事业单位食堂等进行合作,将其收集到的泔水或餐厨垃圾作为猪饲料,但这些泔水和餐厨垃圾在转运过程中,容易受到各种细菌、病毒或寄生虫的污染,这无疑会导致生猪的染病概率上升。有关研究表明,非洲

猪瘟病毒能够在泔水和厨余垃圾中长期存活。为此,养殖户应当对此予以重视,采用科学合理地饲养方式,确保有效阻断非洲猪瘟疫病的传播。

(三) 加强对养殖户的培训指导

从目前生猪养殖的整体情况来看,养殖户多为农民群体,文化水平相对较低,忽视生猪养殖中的科学技术方法,认为生猪养殖对环境没有过多要求,而采用粗放的方式来养殖生猪,这往往导致疾病隐患的产生。同时,这些养殖户对于非洲猪瘟这种疾病也普遍缺乏必要的认识。为此,必须加强对于养殖户的培训指导。一方面,要做好相关知识的宣传教育,如养殖场内避免外来人员和车辆的频繁进入,进入养殖场的人员和车辆做好消毒措施,新购买的仔猪需要进行一段时间的单独饲养等。对于这些方面的科普,应当以养殖户易于接受的方式进行,如通过张贴黑板报、利用QQ群和微信群和利用短视频平台等方式加以展示,帮助养殖户提高认识水平。除此之外,养殖户如发现可疑病例,就要及时向畜牧兽医部门报告,避免因瞒报或延误而引发病情扩散蔓延。

(四) 建立快捷有效地上报机制

除了养殖户需要及时报告可疑病例以外,当地的有关部门也要对疫病上报制度加以完善。当养殖户在日常检查中发现了疑似非洲猪瘟的情况,就需要尽快进行隔离处理,防止疫病的进一步扩散,并及时上报给当地畜牧兽医站。畜牧兽医站在接到报告后,应当立刻与当地村委会工作人员一道,及时筛查其他养殖户的生猪群,并对其他养殖户的养殖区域进行消毒处理。而后,畜牧兽医部门要对发病猪立刻进行检查,确认是否感染了非洲猪瘟病毒,确诊后要报告当地人民政府立即组织人员进行无害化处理。通过以上所述的上报机制,就能够实现对疫病突发情况的及时处理。

(五) 做好生猪的定期免疫接种工作

据调查每年6~10月是非洲猪瘟疫病的高发时段,因为在这期间的外部环境有利于病毒的生长繁殖。为此,应当在疫病高发时段之前就对生猪接种疫苗。从我国生猪养殖的大环境来看,很多养殖户对于生猪的疫苗接种方面都不够重视,认为疫苗接种无关紧要。这就需要对其加强引导,并通过当地畜牧兽医站进行生猪的疫苗接种。除此之外,也可以适当考虑引进其他的抗病毒能力更强的生猪品种,但需要注意的是,切不可从发生过非洲猪瘟疫病的区域再引进生猪或其相关制品。同时,当引入其他地区的生猪后,应当将其单独圈养一段时间,确认其均处于健康状态后,再混入养殖区域进行饲养,从而最大程度上确保生猪养殖的安全。

三、结束语

非洲猪瘟和普通猪瘟的症状表现颇为接近,使用常规方法进行鉴别,因此必须使用一系列的实验进行鉴定。同时,有关部门也要加强对这种疫病的综合防控,建立起一个整合养殖户、畜牧部门和当地村委会等多方面合作的联动机制,有效降低疫病的发生概率,以减少养殖户的经济损失。

参考文献:

- [1] 张霞飞. 非洲猪瘟与猪瘟的鉴别诊断及宰后检疫判定要点[J]. 农家参谋, 2020, (22): 143.
- [2] 汪生花. 浅谈非洲猪瘟防控措施[J]. 中国畜禽种业, 2020, 16(10): 128.