

非洲猪瘟疫情传播与防控对策

冯旭森

四川省荣县旭阳镇农业综合服务中心,四川荣县 643100

摘要 猪是我国非常重要的家畜种类,非洲猪瘟作为急性传染病,给养猪业带来的影响非常大,也是我国需要重点防控的动物疫情。本文分析了非洲猪瘟的传播方式(生物媒介传播、贸易传播和野猪接触传播),并提出了完善非洲猪瘟防控体系、加强出入境监管、强化生猪运输监管、加强饲料喂养管理和扩大生猪养殖规模等防控措施。

关键词 非洲猪瘟;疫情传播;科学防控

作为高传染性的一种急性疫病,当生猪感染非洲猪瘟后会在短时间内出现发热、呼吸障碍等多种症状,如果没有在第一时间进行有效治疗,受到感染的病猪就会在短时间内死亡,给养猪者带来非常大的经济损失。因此,有必要对非洲猪瘟疫情传播及防控对策进行研究。

非洲猪瘟是急性传染病,染病的生猪将会在短时间内发作,伴随着极高的死亡率。在我国,非洲猪瘟是需要重点进行防控的外来动物疫病。2017年,俄罗斯出现大规模非洲猪瘟,疫情暴发区域距离我国交界处不足 1 000 km,由于我国与俄罗斯之间贸易往来较多,所以应加强对非洲猪瘟的重视程度。

1 非洲猪瘟的传播方式

1.1 生物媒介传播

据相关研究表明,非洲猪瘟病毒的空气传播距离有限,非洲猪瘟的主要扩散方式是直接进行接触,生物媒介对于非洲猪瘟的传播扩散起到了推动作用^[1]。软蜱科纯缘蜱属在非洲猪瘟传播过程中发挥了关键作用,当感染非洲猪瘟的猪受到叮咬后,蜱身上便会携带非洲猪瘟病菌,当蜱叮咬其他未染病猪时,会将非洲猪瘟的病毒传播至猪的身上,从而导致非洲猪瘟出现扩散的情况。蜱虫在非洲猪瘟传播中,不仅能够成为病毒携带者,还会成为非洲

猪瘟的病毒宿主,非洲猪瘟在蜱虫体内最长可以持续维持 5 年,这也是非洲猪瘟难以得到真正根治的重要原因。

1.2 贸易传播

随着社会经济的发展,人类的贸易往来遍布整个世界,这种情况也是导致非洲猪瘟得以大规模传播的主要原因之一。就目前而言,全球范围内猪的移动、运输是导致非洲猪瘟得以在全球各地暴发的一种主要因素,具有蛋白的生存环境为非洲猪瘟病毒提供了良好的生存条件,各种各样的猪肉制品将成为非洲猪瘟扩散时的主要媒介。通常情况下,机场、海港以及其他地区,如果猪肉制品没有通过蒸煮以及其他途径对猪肉进行处理,就有可能导致非洲猪瘟病毒残留在猪肉制品中,从而为非洲猪瘟的暴发埋下隐患。

1.3 野猪接触传播

通常在荒漠地区以及边境地区、城市周围游走食用垃圾的猪群,都会成为非洲猪瘟的感染群体,此类猪在活动期间有可能在取食过程中感染非洲猪瘟病毒。

2 非洲猪瘟疫病防控措施

2.1 完善非洲猪瘟防控体系

非洲猪瘟作为国家重点关注的动物疫情,其防控质量值得更多重视。在疫病防控期间,应科学完

善防控体系,确保在非洲猪瘟出现时能够第一时间做好疫病风险评价以及预警,从而将非洲猪瘟带来的影响降至最低。在构建疫病防控体系时,应结合大数据分析以此来完成疫病风险判断与病毒风险识别,通过这种方式能够做到面对非洲猪瘟时的早发现、早预防,避免因风险预防工作不及时而导致非洲猪瘟的大规模暴发。除此之外,还应针对非洲猪瘟加强监测质量,通过制定相关政策让更多人参与到非洲猪瘟的监测工作中,提高非洲猪瘟暴发时的反应速度以及紧急处理能力,从而确保非洲猪瘟在国内得到有效控制。

2.2 加强出入境监管

就非洲猪瘟的传播角度来看,携带病毒的进口猪肉制品是非洲猪瘟疫病得以传播的主要方式之一。所以应适当加强对猪肉制品的出入境监管以及交通枢纽、航海沿线等地区的监督、管制力度,检疫工作的顺利开展将会切断非洲猪瘟病毒的传播途径,另外还应加强对生猪、猪肉制品走私活动的打击力度,从而避免非洲猪瘟传入国内。

2.3 强化生猪运输监管

对于非洲猪瘟而言,人员、车辆携带病毒进行传播是一种非常有效的传播途径。生猪在进行吊运的过程中,如果车辆、运输人员携带病毒,未经消毒处理直接进入猪场就会直接导致非洲猪瘟在养猪场中出现大规模蔓延,从而给养猪场带来巨大的经济损失。为了避免这种情况的产生,应对运输车辆以及人员加强监管,确保所有人员与车辆都能按照规定完成消毒处理。通过对现有的生猪调运体系进行管理、优化,能够使生猪调运变得更加安全、高效。

2.4 加强饲料喂养管理

猪作为杂食动物,其在养殖期间对于食物类型的要求并不高,我国很多生猪养殖者在喂养生猪时,往往并不会针对食物进行严格管控,部分养殖者甚至会将泔水作为食物来喂养生猪,这种喂养方式能够加速非洲猪瘟病毒的有效传播。当生猪食用到带有病毒的泔水之后,就会迅速染病并造成非洲

猪瘟的蔓延,所以应对饲料加以控制,从而避免因喂养问题而导致生猪感染非洲猪瘟。另外,猪源性饲料的喂养也有可能造成非洲猪瘟的暴发,我国相关部门明令禁止了饲料厂家添加猪源性饲料,只有生产出足够安全的饲料,才能够使非洲猪瘟的防控得到有效落实。

2.5 扩大生猪养殖规模

在我国,生猪养殖散户数量非常多,由于养殖卫生条件各不相同,所以安全防护措施也难以全方位得到落实,这也为非洲猪瘟疫病的出现留下风险因素。在这种情况下,如果非洲猪瘟暴发,则很多养殖散户便无法有效处理疫病,严重时将会导致疫病的进一步扩散。所以相关部门应鼓励散户开展集中养殖,避免个人单独养殖生猪,促进生猪养殖规模的进一步扩大,生猪集中养殖也将因此成为一种发展趋势^[2]。除此之外,由于非洲猪瘟的蔓延速度非常快,当疫病出现时个人散户往往没有良好的应对措施,所以还应该针对规模化的养殖场专门开展疫病防控教育,帮助这部分养殖者了解非洲猪瘟的杀伤力以及防控重要性,从而确保政府在开展非洲猪瘟疫病防控工作时能够顺利落实下去。

3 结 语

非洲猪瘟是生猪需要面对的一种传播性极强的疫病,生猪感染后会在短时间内死亡。通过加强对非洲猪瘟的防控,能够使我国生猪养殖得到进一步发展,从而避免非洲猪瘟带来的经济损失。相信随着更多人了解非洲猪瘟防控的重要性,我国的疫病防控能力一定会变得更好。

参 考 文 献

- [1] 马向荣.非洲猪瘟疫情分布、传播及防控对策[J].中国畜禽种业,2019,15(12):142.
- [2] 卢劲晔,周伟伟,陈瑞辉.浅析非洲猪瘟疫情分布、传播及防控对策[J].农业开发与装备,2017(10):123,109.

【责任编辑:胡 敏】