

非洲猪瘟流行特点及控制措施

赵新海 朱兰英

通江县涪阳镇农业综合服务中心 636700

[摘要]依据我国对非洲猪瘟爆发的研究,该病症是一类由非洲猪瘟造成的传染性疾病。猪感染病毒后会发生浮肿、哮喘病、发高烧等病症,并在短期内直接身亡,这将给饲养活动产生较大的经济损失。养殖人员应留意养殖活动中的病症,及时处理猪生长发育的异常情况,并实行有目的性的对策做好防范和控制。本文主要是探讨了非洲猪瘟的流行传播特性和预防和控制方法。

[关键词]非洲猪瘟; 时兴特点; 防控措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.11.281

前言

非洲猪瘟的出现对很多大农场导致了不可磨灭的打压,造成很多猪死掉或立即捕杀。这一状况立即危害了农户的社会经济权益,阻拦了在我国农牧业的发展趋势。所以,探寻病症的时兴散播特性,采用有目的性的防治和控制方法是非常关键的。仅有那样,大家能够合理抵制非洲猪瘟的传染性疾病,为中国农牧业的成长带来确保。

一、非洲猪瘟简述

非洲猪瘟是一类明显的传染性疾病,如果暴发,致死率达到100%。非洲猪瘟的暴发来源于非洲猪瘟。该病原体的实质是一类昆虫媒体双链DNA病毒感染。全部基因长为170~200kb,有关病毒感染有9种血清型和22种基因型。除此之外,不一样区域的非洲猪瘟株具备自己的流行特点。依据我国非洲猪瘟的暴发,病毒类型为遗传基因II型。现阶段,都还没目的性的疫苗防治。该病毒感染不容易对人工注射或自然感染产生抗体。所以,有关的防治工作非常关键。

二、流行传播的特性

(一) 流行特点

依据我国以往非洲猪瘟的暴发,此病的病原体主要是潜在性猪和病发猪。在繁育活动中,这种猪会根据各种分泌物增多排出身体的病原菌,污染周边环境。

非洲猪瘟的普遍传播效果包含直接传播和间接性传播。

①直接传播,直接传播就是指公母猪间的配种感染,或猪与猪间的咬造成的传播。②间接性传播,间接性传播就是指非洲猪瘟根据各类媒体传播,普遍媒体包含病死猪或潜在性感染猪排泄物、分泌物增多,这种物质直接环境污染繁育土壤层、精饲料、器皿等,当其他易患猪触碰这种物质时,会引发感染。疫情的易感小动物是猪。无论年龄、种类和性别怎样,只需猪是易患的,感染此病的猪可以不断将病毒感染排出到周边环境,进而污染该区域的环境。融合我国非洲猪瘟的暴发,主要是因为产品运送、泔水喂猪、病毒感和饲料问题。

(二) 临床症状

在非洲猪瘟流行的前期环节,典型性的感染期通常是主要的。感染该病原体的猪通常维持5~30天。发高烧是非洲猪瘟的典型症状,体温乃至做到40~42℃。除此之外,腹腔肌肤、耳朵里面和四肢会发生出血点。猪的鼻孔和双眼会分泌出一些黏液脓性分泌物,长期便秘和恶心呕吐。人眼可见排泄物表层有黏液和血液。身患非洲猪瘟的猪精神抑郁、步态肌肉僵硬、呼吸不畅。

(三) 非洲猪瘟的病原体

非洲猪瘟只能感染野猪和家猪。非洲猪瘟的感染源大多数是得病或带上非洲猪瘟的猪。病变的野猪大多数以粪便和分泌物增多的方式传播病毒,所以它们已变成非洲猪瘟最大的病原体之一。同时,带上非洲猪瘟的病死猪、死猪和残余组织也将变成非洲猪瘟的直接病原体,直接接触未经高温消毒的喂养用品、餐具和精饲料。带有非洲猪瘟的生猪肉或其他有关肉食品也是非洲猪瘟的关键病原体。

(四) 非洲猪瘟的发病要素

非洲猪瘟归属于DNA病毒,特异性强,在带上非洲猪瘟的病死猪血液、体细胞空隙液和粪便中富含很多病毒感染。但是,该病原体的热稳定性并不强。在52℃~55℃的条件中,30min将身亡,在60℃以内的条件中,只需10min就可以毁坏。现阶段,销售市场上常常销售的消毒液可以解决非洲猪瘟。

(五) 非洲猪瘟的高效传播途径

非洲猪瘟可根据血液、消化道、小便等方法散播,其传播效果与带上非洲猪瘟的病死猪的直接接触息息相关。在饲养全过程中,病死猪触碰的饲养器具、精饲料和泔水具备非洲猪瘟的传播性。除此之外,很多数据调查报告,大部分非洲猪瘟地域和农户应用未消毒杀菌的泔水饲养野猪,这也是非洲猪瘟的具体传播途径之一。

(六) 非洲猪瘟易患病毒感染人群

无论哪些种类、年龄、大小的野猪或家猪都非常容易感染非洲猪瘟。就现阶段的具体情况来讲,没有疫苗可以彻底防范和调节病毒感染。所以,只需是健康的野猪或家猪,就非常容易感染非洲猪瘟。

三、非洲猪瘟预防全过程中存在问题

因为非洲猪瘟疫情的独特性,只需猪感染病毒,它很可能立即死亡,这给大农场和农户产生了很大的财产损失。除此之外,因为没有合理抑制疫情的疫苗,非洲猪瘟只有在日常维护环节中开展病毒防治,但在操作环节中仍存有诸多问题,这将提升病毒感染的预防。

非洲猪瘟有广泛性的传播途径和范畴。非洲猪瘟自身具备很强的生存力,非洲猪瘟病毒的传播特性会造成农场规模性感染,这实质上给农场非洲猪瘟病毒的预防和调节产生了困难。在预防全过程中,部分农户对非洲猪瘟病毒的危害没有具体定义,或因为地区原因并未掌握非洲猪瘟疫情的细节,造成农户欠缺防范意识 and 定义,对猪的管控不严格,也造成非洲猪瘟防控工作没法进一步执行。

四、非洲猪瘟防范措施

要合理防范和调节非洲猪瘟，需要联系实际状况，从提升饲养员工素质着手。各地区和单位要紧密配合，加强疫情防控工作，正确引导饲养工作人员构建优良的养殖自然环境，大力加强检验检疫，鉴别病原体，合理调节病毒感染。大家还必须加强种植管理方面。仅有这样，我们才可以从根源上遏制非洲猪瘟的患病率。

（一）提升饲养员工素质，提高宣传策划

要及时处理非洲猪瘟，立即采用有目的性的防范和控制方法，相关工作人员需要具有丰富的专业技能，对非洲猪瘟有进一步的掌握。提升农户的专业素养非常关键。针对未产生疫情的地域，应加强对非洲猪瘟的正确处理措施地宣传。除农户外，还必须对宠物医生和本地牧畜组织的管理人员开展推广和学习培训。提升相关工作人员的防范和调节观念，保证第一次采取相应对策应对疫情。除此之外，督促农户规范繁育活动，创建优质的预防环境，减少非洲猪瘟的发病率。

（二）各单位紧密配合，加强饲养管理方法

在发展养殖行业时，当地政府应大力倡导规模性饲养，替代传统式养殖活动中的家庭随意放养。除此之外，还必须做到下列工作。

一是构建优良的养殖环境。大农场应依据自身状况大力加强生物安全水准。野猪不可与家猪接触，还应按时消灭饲养环境，避免 养殖区软蜱。除此之外，在喂养猪时，精饲料中不能加入其他带有猪血的产品，以防为非洲猪瘟的爆发埋下安全隐患。

二是加强疫防监管工作。当地畜牧组织工作员应大力加强疫防监管，按时与当地农户沟通交流，及时掌握农户的消毒杀菌、申报和防护信息。针对死亡原因未知的猪，要及时开展无污染解决，必须第一时间通告当地畜牧养殖防疫部门。单位工作员应第一时间到现场解决，采用有目的性的对策开展防治，保证疫情不会扩散，为周边城市饲养活动的顺利进行打下基础。

三是加强检验检疫。要合理防范和调节非洲猪瘟，各单位必须共同协作，共同解决，只靠一个单位是没法进行的。除传染性疫病猪外，精饲料、猪运送、农户等都很有可能与非洲猪瘟的引进相关。所以，需要加强检验检疫，加强对未知死亡原因动物及相关产品的打击。从繁育活动开始，大力加强繁育管理，催促繁育人员按时汇报繁育信息，保证繁育活动的规范化发展。

（三）有效鉴别病原体，加强种植工作管理

非洲猪瘟是以海外传到中国的。所以，中国水产局、农业和农村部应留意这一点，并联系实际状况完善疫情应急方案。对疫情产生的省及附近省份，全方位及时深入调查工作。针对管理范畴内的农场和屠宰场，必须对各种各样猪开展全面调查。如果有未知死亡原因的猪，需要马上迁移，并及时向相关部门汇报疫情。以病死猪为基础，第一时间进行检验检疫追踪。我们还必须加强种质工作管理，城市广场引入冷藏精粹和种猪时，全方位开展风险评价。禁止在风险性不稳定地域、高危地域引入生物，并对当地引入工作实现监

管，便于在疫情产生时第一时间合理鉴别病原体。引入的微生物必须在本地防护30天开展观察，避免 疫情扩散。全部引入的微生物都需要有完善的来源和产品由来。

（四）加强对非洲猪瘟的检测

非洲猪瘟感染性强，致死率高。在具体养殖环节中，农户应加强对非洲猪瘟的检测，严格检测精饲料和水资源的运输全过程，始终观察猪的日常状况，便于及时高效地防护感染非洲猪瘟的猪，大幅度降低了非洲猪瘟导致的财产损失。在养殖环节中，农户必须按时、指定的检查养殖场，及时掌握养殖场的即时状况，或在养殖场安装监测设备，随时随地观察猪的状况。

（五）检验检疫猪更严格

猪的检验检疫可以合理地发现猪是否带上非洲猪瘟。但是，伴随着我国养殖行业生产量和产品质量的不断提升，猪的检验检疫过程比较简单。但是，在非洲猪瘟规模性暴发后，检验检疫全过程慢慢严格。相关部门必须分配检验检疫工作人员按时学习培训非洲猪瘟的检验检疫专业技能，检疫站还应及时选购更专业的机器设备和设备，以保证非洲猪瘟的严苛检验检疫。

（六）提升农户的安全意识

猪感染非洲猪瘟最明显的地点是某些农场。因为某些农户欠缺专业的防范设备和防范观念，如果非洲猪瘟在农场爆发，某些农户将直接遭到很大的财产损失。所以，在防范非洲猪瘟的历程中，农户应提升疫防观念，加强农业环境卫生建设，抑制非洲猪瘟的爆发。相关部门可以机构疫防专家按时普及化农户的疫情知识，根据疫防专家教农户相关专业知识，可以协助农户在养殖环节中产生疫防意识，提升农户当心，避免 非洲猪瘟规模性暴发，降低非洲猪瘟导致的财产损失。

结语

非洲猪瘟作为一类感染性强、致死率高的病症，对我国饲养经济发展造成了很多影响。依据非洲猪瘟的流行特性，该病症可以根据直接传播和间接性传播两类方法直接污染周边环境。猪作为一个易患人群，非常容易遭受病毒感染的侵害，危害人身安全。为合理防范和调节疾病，部门应充分运用自身的指导意义，加强非洲猪瘟相关常识的宣传策划，加强检验检疫，合理调节非洲猪瘟，护送饲养活动。

参考文献

- [1]徐佳,郝晓芳,刘玲,等.2018年黑龙江省非洲猪瘟传播的关键风险要素分析与防控措施[J].黑龙江畜牧兽医,2018(24):88-90.
- [2]张元林.非洲猪瘟的流行传播特点及防控策略[J].国外畜牧学(猪与禽),2020(1):54-55.
- [3]赵海,王鸿盛,张乐年,等.非洲猪瘟的流行特点及基层防控对策[J].甘肃畜牧兽医,2020(1):17-19.

作者简介:

赵新海(1968.06-),男,汉族,籍贯四川省巴中市,大专,中级兽医师,通江县涪阳镇农业综合服务中心,研究方向:畜牧兽医。