

# 非洲猪瘟的扩散风险点及防控措施

王 崧

云南省德宏州畜牧站,云南德宏 678400

**摘要** 非洲猪瘟是由非洲猪瘟病毒感染猪引起的一种急性、热性传染病,发病率高、死亡率高达 100%,暂无特效药和疫苗。为有效防范疫情,降低疫情的扩散风险,本文分析了养殖、流通等存在的扩散风险点,并针对性提出了提高养殖场(户)生物安全防护、严控流通环节、严控屠宰环节、做好养殖场内及周边的防控、提高深入研究诊断技术与防控技术等防控措施。

**关键词** 非洲猪瘟;扩散风险点;防控

## 1 扩散风险点分析

### 1.1 养殖环节

1)养殖管理和防疫水平低。我国规模化养殖水平低,主要以规模小、集中养殖密度低、猪场生产硬件不到位的小规模场以及散养户为主,抵御疫病能力低,防疫措施落实不到位以及养殖人员专业素质不高,对疫情的发现、判断和防护能力低,易引发疫情的扩散和蔓延。

2)饲喂泔水。据报道,我国已发生的疫情中约 60%以上与泔水喂猪有关,而国外非洲猪瘟疫源总结也发现,泔水是非洲猪瘟的重要传染源。非洲猪瘟病毒体外生存能力强,pH 适应范围广,如在血液、粪便和组织等中可存活数十年,而在未熟肉品、泔水等中均可长时间存活,且可实现远距离传播,即使经过煮沸处理的泔水,也不能彻底阻断非洲猪瘟病毒的传播。

### 1.2 流通环节

1)生猪的调运。为满足国内猪肉产品的需求,我国正在推进生猪标准化规模养殖,在调运过程中如潜伏期猪只携带病毒以及运输工具清洗、消毒不彻底等都会导致非洲猪瘟发生和传播,增加疫情的发生和传播风险。

2)猪肉的调运及其产品销售。非洲猪瘟的潜伏

期长达 3 周,初期无临床症状,病程短,如处于潜伏期带病猪只进入屠宰环节而流入市场会增加非洲猪瘟病毒扩散风险。非洲猪瘟病毒还会粘附在各种物品器具上,随着人流的移动快速传播,增加疫情传播风险。

### 1.3 屠宰环节

生猪屠宰环节是非洲猪瘟防控工作的重要环节,而私屠滥宰是引发疫情传播的关键风险点。私屠滥宰窝点逃避监督管理、生物安全措施差、防疫条件不符合要求等因素均能导致疫病传播扩散蔓延。

### 1.4 其他风险点

1)水源污染。被病毒污染的河流、水源等可导致该病的传播。

2)环境因素。在非洲猪瘟病毒高污染地区、养殖密集区,养殖场内的犬、猫、禽和环境中的鼠、蝇、蚊等以及养殖场周边有野猪活动,可能携带病毒并导致病毒传入。

3)饲料污染。养殖场饲料中含有猪源成分(肉骨粉、血粉、肠黏膜蛋白粉等)以及饲料被污染等均导致非洲猪瘟病毒传入。

## 2 防控措施

影响非洲猪瘟扩散的因素很多,如气候的变

化、生猪抵抗力下降等都会引发非洲猪瘟。因此,要加强养殖、流通、屠宰等环节的监管、把控,防止疫情扩散。

### 2.1 提高养殖场(户)生物安全防护

1)完善养殖场(户)管理和防疫措施。养殖场(户)要自觉提高非洲猪瘟防控意识,严格按照动物防疫条件要求,大型养殖场不断改进完善,养殖场人员以及猪出入的隔离、消毒等相关设施,落实防疫制度,提升动物防疫措施,加强生猪的饲养管理,改善饲养环境,提高猪抵抗力;中小型养殖场和散养户要加强生物安全设施建设,建立必要的防疫隔离消毒条件;猪场禁止外来人员参观,饲养员、外调生猪进区严格消毒,做好猪场内部及周围野猪、犬、猫、禽等的活动监测,做好防鼠、蚊、蝇等打造安全的生物屏障;推进大型养殖场在周边建立生物安全带;引导小型养殖场和散养户扩大提升规模化水平或以合作社等形式建设标准化规模化养殖场,提升管理和防疫水平。加快推进生猪生产技术提高,逐步实现合理饲养密度、规范饲养管理、防疫措施到位的标准化规模养殖场取代小规模养殖场及家庭养殖模式,促进生猪产业的稳定发展和转型升级。

2)禁止泔水喂猪是阻断疫情传播的关键措施之一。在疫病防控中,要对区域内的生猪养殖情况进行全面调查,对使用泔水喂猪的养殖场(户)进行依法处理,同时要加强对泔水彻底无害化处理,防止泔水流入生猪养殖环节;政府、农业农村部等有关部门要进一步加强宣传培训,让养殖场(户)清楚泔水喂猪的危害性,坚决抵制泔水喂猪行为,阻断疫病的发生和传播。

### 2.2 严控流通环节

完善生猪及产品的调运中产品检测、生物安全措施和监管措施,按照国家相关规定,依法对违规调运进行处置,严禁从高风险的区域调运引进有关猪的一切产品,在源头上切断病毒传播;加强猪肉

及其制品的流通监管力度,对“两证”不全、来源不明、无法提供非洲猪瘟检测报告的猪肉产品进行全面排查,发现可疑产品及时抽样送检,并依据实验室检测结果进行处理,同时严禁猪肉制品加工企业、生猪产品经营者等采购非定点屠宰场、来源不明、没有非洲猪瘟检测报告的猪肉产品,防止带病猪产品流入市场;加强生鲜猪肉质量安全检查及销售环节的排查力度,减少传播风险,从根本上降低疫病的传播。

### 2.3 严控屠宰环节

加强生猪屠宰场非洲猪瘟的检测和监管,对生猪定点屠宰场动物防疫条件进行检查,对达不到动物防疫条件要求的限期整改,对整改不到位的或是不按要求整改的坚决予以取缔。同时,加强生猪屠宰风险隐患排查,督促屠宰企业做好动物入场、屠宰环节等质量安全责任,加大打击私屠滥宰、屠宰病死猪、贩卖加工死猪肉等违法行为,减少屠宰环节非洲猪瘟疫情的传播风险。强化屠宰企业日常监管,推进生猪屠宰标准化建设,督促屠宰企业落实各项防控措施。

### 2.4 做好养殖场内及周边的防控

做好养殖场内及周边隔离防护等防控措施,将春秋重大动物防疫工作落到实处,建立消毒、无害处理等制度,优化养殖环境,加强场内及周边猫、犬、禽、鸟等的监管,加强养殖场周边野猪巡查,消灭鼠、蝇、蚊、蝇等阻断病毒传播途径;加强养殖场内水源、饲料等监管,减少病毒的传播途径。

### 2.5 提高深入研究诊断技术与防控技术

进一步研究非洲猪瘟病毒结构和特性、快速诊断与鉴别、综合防控等技术,为非洲猪瘟防控提供科学依据。

【责任编辑:胡敏】