

# 非洲猪瘟防控引发饲料企业生物安全工作的思考

李伟娣

(广东海大集团股份有限公司, 广东 广州 511400)

**摘要:**自2018年以来我国多地出现非洲猪瘟疫情,这不仅给我国的生猪养殖业带来巨大的经济损失,同时也对我国区域性经济的发展造成了一定影响。本文首先对非洲猪瘟的基本概述进行简要介绍,再通过分析非洲猪瘟对我国养殖业带来的影响,进而结合实际情况,提出了饲料企业在非洲猪瘟背景下如何做好饲料生产工作的有效措施,希望借此为提高我国生猪养殖业的发展提供些许参考。

**关键词:**非洲猪瘟;饲料企业;影响;安全工作;具体途径

**中图分类号:**S858

**文献标识码:**A

**文章编号:**1004-7344(2021)31-0164-02

## 0 引言

当下正值猪病发生的高峰期,如果饲养员在管理的过程中对猪群没有进行妥善的安置和防护,那么便很可能会由于管理不当而导致猪群在饲养中发生大面积死亡,这样不仅会给养殖户带来严重的经济损失,同时也会对市场的猪肉价格造成一定的波动。因此在每年春季我国国内养殖户需要加强对常见猪病的预防和重视程度,并对患有疾病的病猪开展针对性的治疗,减少生猪养殖过程中出现的经济损失。

## 1 非洲猪瘟的基本概述

非洲猪瘟在传播过程中其感染率较高,并且对猪类群体的发病率和死亡率达到了100%,这无疑给我国的养猪业带来一场毁灭性的打击。目前我国市场上还没有针对非洲猪瘟所研发的抗病毒注射过疫苗防疫,因此被感染非洲猪瘟的猪只能在第一时间进行无害灭杀。同时非洲猪瘟在我国的暴发,导致我国多数地区养猪场无法进行正常的生猪运输和销售工作,造成生猪过度积压,增加了养猪场的饲养成本,同时对我国的养殖经济也带来了一定的影响。

进行生猪养殖过程中,为了有效地预防非洲猪瘟的发生,饲养人员在生猪进行饲养的过程中严禁使用泔水。在生猪养殖中为了预防非洲猪瘟,还需要做好清洁和消毒工作,对于生猪养殖过程中的运输车辆、附属设备、猪圈等区域中存在的有机物质进行及时地清理。同时养殖人员在进出饲养基地时,都需要进行严格的消毒,在消毒过程中可以采用戊二醛和洗调剂作为消毒工具,现场人员可以通过选择浓度在3%的邻苯基苯酚、福尔马林、氢氧化钠、次氯酸盐等消毒物质开展消毒工作,同时在条件允许下也可以采用暴晒的方法对猪舍进行消毒。在生猪养殖过程中,为了避免非洲猪瘟在生猪养殖中的暴发,饲养人员还需要

对猪舍内的猪开展全面检查,重点检查猪舍内猪的体温、分泌物、四肢、尿液、皮毛等区域,并将检查频率控制在每天两次。对于发生病状的病猪,饲养人员需要及时对病猪进行处理,通常对于发生非洲猪瘟的病猪,饲养人员需要在第一时间对此类病猪进行灭杀,并采用土埋或是焚烧的方式杜绝病猪对猪群中的其他猪造成影响。

## 2 非洲猪瘟对我国养猪业的影响

非洲猪瘟是一种由非洲猪瘟病毒而引发的急性传染病,这类疾病在猪类群体中具有较高的传播速度和死亡率,对我国的养猪业发展存在毁灭性的打击。我国政府及有关部门需要高度重视非洲猪瘟的疫情防控工作,在各地地区加大非洲猪瘟的疫情防控培训和宣传工作,做好生猪的调运、检查、清洁、免疫、接种等工作,实现对非洲猪瘟的有效防控,促进我国养猪行业的可持续发展。因此在开展疾病预防工作时,相关部门及饲养人员需要完善生猪养殖中的管理制度,并对养殖的生猪做好监测和管理工作,保证生猪在养殖过程中所患得的病状,及时被养殖人员所发现,减少患病猪对猪舍养殖工作带来的影响。同时在生猪养殖过程中还需要采取科学化的防治技术措施,提高优良种猪的抗病性能和生长品质。

## 3 非洲猪瘟背景下饲料企业的安全防护措施

### 3.1 在生猪饲料的制作中做好消毒与灭活

在非洲猪瘟横行的背景下,凡是与生猪饲料产品可能接触的場所都需要做好充分的消毒工作,并且非饲料制作人员不得进入饲料制作厂区、成品间区域等。饲料制作人员在进入车间时需要做好洗换和消毒工作,其主要步骤首先需要在进入车间时进行洗手、洗澡;再进入饲料成品间时换上工作鞋和工作裤、佩戴相应的安全帽、口罩和手套;在开始饲料配比时做好喷雾消毒

和紫外线照射消毒工作,并且在此期间严禁饲料配比人员将私人物品带入生产车间。饲料在生产过程中所选用的纯净水需要使用次氯酸进行消毒,并且在生产过程中,所使用的饲料运输设备需要360°无死角喷洒消毒液,并使用消毒液将运输设备湿润10min以上,确保运输设备上方所存在的有害病原生物全被灭杀。在饲料加工过程中还需要做好微生物的灭活工作,确保饲料加工区域病原体无法进行繁殖,通过灭活工作就可以将细菌病毒的DNA在高温下使其变性。根据有关调查研究显示,非洲猪瘟病毒承受温度高达60~70℃,因此只需要加热60~70min即可灭杀,在温度高达80℃以上则需要加热半个小时即可对病毒进行灭杀。但是饲料生产企业在生产中不可抱有侥幸心理,特别是对这种感染力极强的非洲猪瘟病毒,企业需要在饲料生产过后,将饲料放置于80℃左右的高温下持续烘干半小时以上,确保饲料上方所残存的非洲猪瘟病毒完全被灭杀。同时在猪饲料的生产和运输过程中,猪饲料加工生产线需要彻底断绝饲料与病原体接触的机会,因此可以采用饲料罐车直接运输饲料的方式或采用风力管道输送方式,将厂家所生产的猪饲料直接运输至养殖场,避免饲料在生产和运输中与外界其他物体接触,保证猪饲料不会被病原体所污染。

### 3.2 出台更加严厉的动物移动控制政策

非洲猪瘟爆发后,携带病毒的生猪及其被病毒污染的产品流动是传播疾病的重要途径。因此,必须严格禁止易感动物及其动物产品进入非洲猪瘟疫区。国家一级禁止畜禽以外的动物长途运输,应加强对检疫区、检疫屠宰场和路侧检查站人员的培训,增强对非洲猪瘟的临床症状和病理变化的认识,以便及时发现该病;对养殖户和生猪屠宰场进行监控和呼叫,按规定申请检疫,并配合流动监控。各机动车道动物卫生监督检验机构要加强职责,加强疫区外省生猪及其产品的检验。

### 3.3 追溯疫情来源,控制传染源头

消灭传染源是非洲防治猪瘟的重要手段。要深入发现受感染生猪的来源和发展,逐一跟踪,隔离阻断已查明的传染源,杀灭易感动物,做好无害化处理,严防疫情蔓延。

### 3.4 做好动物疫情信息上报工作

养殖户对动物疫病情形的报告重视不够。疫情暴发后,他们理解“饲养者是控制疾病的第一责任人”的预防和控制原则,因此这次疫情的暴发,也是由于养殖户没有第一次上报疫情,使得疫情更加难以掌握。各级畜牧兽医部门要对养殖、屠宰等方面的人员进行公布和培训,加强工作人员上报疑似疫情,对不按照《动物疫病防治法》要求举报、隐瞒的个人和单位,要尽快予以严肃处理。

### 3.5 对及时发现和报告非洲猪瘟的给予奖励

为及时了解非洲猪瘟疫情,政府制定了政策,对国家一级及时发现和报告非洲猪瘟疫情的单位和个人给予奖励。同时,政府还增加了非洲猪瘟疫情发生时屠宰生猪的补偿资金,增强了养

猪户积极报告疫情的意愿,以确保疫情信息及时掌握。当然,为了防止非洲猪瘟的传播,应该认真调查和处理这种行为。一旦查明,应移交司法机关。

### 3.6 做好培训宣传和舆情引导

非洲猪瘟是我国首次发生的外来动物疫病,许多人对其不熟悉,对其危害性认识不足。因此,要加强公众对非洲猪瘟防控知识的宣传和普及,充分发挥生猪养殖和养猪业的作用,加强生猪养殖相关人员的宣传和培训,加强养殖和屠宰。养猪户要做好生物安全、科学饲养、禁止生猪饲养、防止非洲猪瘟进入养殖户等工作。同时,要进一步提高基地兽医工作人员对突发疫情的发现和诊断水平,做到早报告、早治疗。除此之外,有关非洲猪瘟的恶意谣言应加强管理并进行调查,以避免不必要的社会不稳定。

## 4 结语

现阶段我国国内在对猪群进行饲养的过程中,猪群所发生疾病的种类呈现出复杂化的趋势,在饲养过程中很多新型疾病不断地涌现,这在一定程度上加大了对生猪饲养过程中的疾病预防和治疗难度。因此,当前做好生猪养殖工作中的饲料生物安全工作,便可以避免生猪在养殖中受到非洲猪瘟病原体的干扰,为提高生猪养殖工作提供些许帮助。

### 参考文献

- [1] 李翠.非洲猪瘟防控引发饲料企业生物安全工作的思考[J].湖北畜牧兽医,2019,40(9):43-44.
- [2] 赵云芳,洪跃南,阿瑶,等.对临沧市非洲猪瘟防控工作的思考[J].云南农业,2019(10):15-17.
- [3] 王育群.双峰县中小规模猪场非洲猪瘟防控的思考[J].湖南畜牧兽医,2020(2):21-22.
- [4] 杨巧丽,高三海,裴利君,等.饲料营养免疫对非洲猪瘟防控的作用[J].猪业科学,2020,37(11):37-41.
- [5] 杜琼.从生物安全管理谈规模猪场对非洲猪瘟的防控[J].农家科技,2019(9):102.
- [6] 朱小金.非洲猪瘟防控生物安全措施的建议[J].兽医导刊,2019(6):88-89.
- [7] 杨昌兴.非洲猪瘟防控中的饲料安全措施[J].湖南畜牧兽医,2019(4):9-10.
- [8] 张文,汤贵生,王骏俊,等.规模猪场非洲猪瘟防控及管理措施调查:以安徽鸿远牧业有限公司为例[J].养殖与饲料,2019(11):6-8.
- [9] 李昌碧.非洲猪瘟防控期间猪场生物安全管理[J].中国动物保健,2020(5):61.
- [10] 龚金秋,范觉鑫,庞培,等.浅谈家庭农场非洲猪瘟生物安全防控[J].湖南饲料,2019(3):17-19.

收稿日期:2021-07-15

作者简介:李伟娣(1984—),男,汉族,江苏扬州人,本科,高级工程师,主要从事建筑工程管理工作。