

在饲料环节防范非洲猪瘟的措施

徐伟风 陈海军* 袁咏刚 蔡东森 方金津

江苏省南京市畜牧家禽科学研究所 / 南京市畜牧技术推广站, 南京 210000

摘要 非洲猪瘟是由非洲猪瘟病毒感染引起、发生于猪身上的一种急性、热性以及高度接触性强传染病, 生猪不论品种和年龄均可感染, 具有发病急、传染速度快、致死率高等特点, 该病极易造成重大的动物疫情, 给我国养猪业带来了严重损失。为此, 本文简述了从饲料环节防范非洲猪瘟的措施: 严把饲料原料关、严把饲料营养关、严把饲料加工关、严把饲料运存关。以期提升猪只健康和抗病水平、降低非洲猪瘟发生的可能性, 从而打赢非洲猪瘟防控攻坚战。

关键词 饲料; 非洲猪瘟; 防范

1 非洲猪瘟概述

2018 年 8 月 3 日, 经中国动物卫生与流行病学中心诊断, 中国农业农村部发布辽宁省沈阳市发生我国首例非洲猪瘟疫情。时下非洲猪瘟成为我国畜牧行业较为热门的话题, 如何防范非洲猪瘟已成为养猪业常态化的趋势之一。要想防范非洲猪瘟, 首先就要了解非洲猪瘟的特点。非洲猪瘟是由非洲猪瘟病毒感染引起、发生于猪身上的一种急性、热性以及高度接触性强传染病, 生猪不论品种和年龄均可感染, 具有发病急、传染速度快、致死率高等特点。非洲猪瘟病毒能通过多种途径进行传播, 其中最主要的途径是钝缘蜱类生物^[1], 其不仅是非洲猪瘟病毒的良好载体, 甚至能为病毒的变异提供方便。非洲猪瘟的高发群体是猪, 其中包括野猪和家猪, 非洲猪瘟病毒感染家猪之后, 可通过病死猪尸体、病猪肉制品、人为因素等在猪群内迅速传播^[2]。根据病理变化和症状, 可将非洲猪瘟分为超急性型、急性型和慢性型 3 种类型。非洲猪瘟无明显的季节性, 可常年发病, 在临床上表现为高温、食欲不振、虚弱、皮下出血、难以站立等, 也有咳嗽、呼吸困难等症状伴随产生^[3]。

2 做好饲料环节防范非洲猪瘟的工作

非洲猪瘟的防治关键在于防, 该疫病杀伤力超

强, 并且防控难度巨大, 需要通过多种渠道进行综合防控, 其中通过饲料环节防控非洲猪瘟需不断强化和完善。

2.1 严把饲料原料关

养猪场应当制定严格的饲料原料筛选、采购和品控管理制度, 饲料成分必须符合安全标准, 不含有害成分, 使用经过高温杀菌灭毒的烘干玉米和豆粕原料。根据中华人民共和国农业农村部公告第 91 号文, 养猪场务必使用符合规定的以猪血为原料的血液制品及相关饲料产品。此外, 养猪场应当与饲料生产企业或者饲料经销商建立长期稳定的“1 对 1”供货合作关系, 并签订非洲猪瘟特殊时期承诺书。有条件的养猪场应该认真履行饲料原料进厂查验、产品留样观察、合格检验等制度, 设置非洲猪瘟病毒动态检测系统, 对饲料原料实时检测把关, 确保产品检验合格和非洲猪瘟检测阴性, 保证原料的安全性。

2.2 严把饲料营养关

在猪饲料营养配置方面, 全面使用预防非洲猪瘟的功能性饲料添加剂, 让阴性猪场健康猪只通过饲料营养获得较强的免疫力, 是有效防控非洲猪瘟的措施之一。研究表明, 中药产品“狼都半”对病毒有抑制作用, 可以增强猪只对流感、蓝耳、流行性腹泻、伪狂犬等病毒的抵抗力, 从而使得猪体抵御非

收稿日期: 2020-05-07

* 通讯作者

徐伟风, 女, 1990 年生, 硕士, 畜牧师。

洲猪瘟的可能性大幅度增加^[4]。适当在饲料中提高维生素 A 和维生素 C 的添加量,增强猪只自身免疫力^[5],使其有更强的免疫细胞抗击非洲猪瘟病毒。无抗低锌(60 mg/kg)、低铜(30 mg/kg)教槽料能显著减少断奶仔猪的腹泻率和死亡率,使猪体获得较强的免疫力而躲过非洲猪瘟病毒的攻击^[4]。

2.3 严把饲料加工关

根据中华人民共和国农业农村部公告第 91 号文规定,饲料产品生产加工时应采用喷雾干燥工艺,喷雾干燥设备进风温度不低于 220 ℃、出风温度不低于 80 ℃,喷雾干燥后的物料要在 60 ℃以上保持 20 min 以上,对非洲猪瘟病毒进行灭活。因此,站在饲料生产加工工艺角度,颗粒料经过 80~85 ℃高温杀毒灭菌^[6],并适当延长制粒时间,增加后熟化处理工艺,提高饲料产品的安全性,从而降低感染非洲猪瘟病毒的可能,有效抵抗非洲猪瘟。

2.4 严把饲料运存关

运送饲料原料及产品的车辆要在 1 个月内没有运输过猪只及其各种制品,防止交叉感染。运输车辆与人员进出入场区的时候,必须无条件配合进入厂区的各项消毒隔离措施,进行全面、彻底、有效的消毒处理。加强对运输车辆的管控,从车辆的选择开始做起,坚决避开疫区的运输路线,不使用与猪场和生猪及其制品有直接接触的车辆^[6]。养猪场要与饲料企业签订保证书,实施专车专用,并对车

辆返程进行电子跟踪监控;养猪场要求饲料生产厂家出具饲料检测报告和非洲猪瘟阴性报告。饲料进入场区后,储存于干燥、通风环境,并将饲料放于指定点进行足够时间的熏蒸消毒,然后方可用来饲喂猪只。

3 结 语

非洲猪瘟防控是一项长期而艰巨的持久战,对非洲猪瘟的防控不仅要做好生物安全防护工作,更要从饲料环节严把饲料原料关、饲料营养关、饲料加工关、饲料运存关来切断一切可能的传播源,从而提升猪只健康和抗病水平、降低非洲猪瘟发生的可能性、打赢非洲猪瘟防控攻坚战。

参 考 文 献

- [1] 格桑卓嘎,四郎玉珍,吴金措姆,等.浅谈非洲猪瘟的危害与防控措施[J].今日畜牧兽医, 2019(1): 12-13.
- [2] 张玉良.非洲猪瘟的综合防控措施[J].兽医导刊, 2020(5): 15.
- [3] 徐锡殿.非洲猪瘟诊断与防控[J].畜牧兽医科学, 2020(4): 93-94.
- [4] 周建成. 饲料途径阻防非洲猪瘟的探索 [J]. 养殖与饲料, 2019(3): 4-6.
- [5] 周琳,李职,陈静波,等.如何通过饲料生产防控非洲猪瘟病毒 [J].养猪, 2019(2): 127-128.
- [6] 高全利.“非瘟时代”饲料企业的责任与担当[J].北方牧业, 2019(7): 14-16.

【责任编辑:刘少雷】

种公猪养殖注意事项

- 1) 要使种公猪保持中上等的膘情,体质健康结实。公猪过肥或过瘦,都会影响母猪正常受胎。
- 2) 给种公猪喂食,要多搭配一些精料,一次喂料数量不要太多。因为种公猪吃得太多腹部会下垂,给配种造成困难。精饲料主要是豆饼、麸皮等,含蛋白质多。另外,还要注意搭喂青饲料和矿物质饲料。
- 3) 种公猪配种频繁时,要在饲料中适当加一些动物性饲料。如将母猪产仔后的胎衣煮熟切碎,掺在麸皮中制成干饼喂食。也可以在这一时期每天喂 2 个鸡蛋。在早春缺青饲料的季节,最好喂一些质量好的青贮饲料,如胡萝卜或大麦芽等。

来源:陕西农民报