

后疫情时代猪场复产前后的操作要点

王丽琴

山西省临汾市尧都区动物卫生检疫站,山西临汾 041000

摘要 经过 2 年多的恢复,我国生猪产能基本上达到 2017 年年底的水平,但是养猪场在养殖过程中需要做的工作还有很多,尤其是细节性操作必须注意,否则就会前功尽弃。为此,本文从全面消毒、引入哨兵猪、培训入场人员、选择和处理饲料、引进母猪仔猪等方面介绍了生猪复产前的操作要点;从严格消毒、合理使用疫苗、管控风险生物、无害化处理病死猪及废弃物、严格管理售猪环节等方面介绍了生猪复产后的操作要点。

关键词 非洲猪瘟;后疫情时代;猪场;养殖;操作要点

2018 年 8 月我国首次发生非洲猪瘟疫情,疫情发生后在短短的 1 年内,波及我国所有的省份,直接导致我国育肥猪和能繁母猪出栏和存栏双双下降了 35%~45%,毛猪价格一飞冲天,创出了历史新高。经过 1 年多的恢复,我国育肥猪和能繁母猪出栏和存栏基本恢复到 2017 年年底的历史水平,猪肉价格也在逐步降低。那么,疫情过后猪场复产的前后需要做哪些具体工作呢?

1 复产前的操作要点

1.1 猪场操作要点

1)全面消毒。消毒可以说是对抗非洲猪瘟最有效的方法,是杀灭非洲猪瘟病毒的有力武器。首先对所有猪舍进行全方位的清洗和消毒。选取 2~3 种消毒液轮换消毒,消毒时间达 2 周以上,主要对圈舍、围栏、通道、食槽、水嘴等部位进行无缝消毒;2 周后对关键部位可以采用火焰消毒法再进行 1 周 2 次的消毒;然后再空栏 1 个月,进行环境采样,做非洲猪瘟 PCR 核酸检测,重复消毒到没有发现阳性样品为止。

2)引入哨兵猪。正常消毒、检测没有问题后,就可以引入哨兵猪了,哨兵猪一般选择 30 kg 左右的青年猪,每圈中可以放 3~5 头,饲养 15 d 之后采血进行非洲猪瘟 PCR 核酸检测,检测合格后再饲养 15 d,再检测 1 次。

1.2 人员操作要点

饲养人员在复产前应该入场进行培训及封闭隔离 1 周。饲养人员应该提前进行封闭隔离,在封闭隔离期间进行饲养、消毒培训,进场后没有紧急情况应该不能出场,场内应设有相应的生活设施,包括食堂、运动设施、娱乐设施等。每月出场休息时回来也要重复隔离消毒。每栋养殖人员不得互相串岗。饮食上不要随便购买集贸市场的猪肉和猪肉类制品,只吃自己厂里的猪肉,减少从外面带入病毒的机会。

外来人员及管理人员不得进入养殖区域。如果有检查、参观人员一般不进入养殖场,推销人员更是不得入内,防止带进病毒。

1.3 饲料及物资操作要点

首先,不选择含动物性原料的饲料;其次,运到养殖区的饲料要经过高温消毒处理;最后,要尽量减少人员与饲料的接触,通过送料口直接送入。其他物资要进入养殖区也要消毒,防止物资上携带病毒。

1.4 母猪、仔猪操作要点

母猪、仔猪的引进是决定猪场复养成功与否的关键一环。在引进母猪或仔猪前先要详细了解引种猪场的疾病流行情况、母猪或仔猪的健康状况、母猪的谱系情况,要办理相关手续并取得相关证明再进行引入。

1) 获取非洲猪瘟核酸检测报告。引种前要进行非洲猪瘟核酸检测,种猪要 100% 采集血样,仔猪按 30% 采集血样进行非洲猪瘟检测,检测合格后方可引种。

2) 获取动物检疫合格证明。引种时要办理输入地动物检疫机构允许调入的相关手续,要获取输出地动物检疫机构出具的动物检疫合格证明并附非洲猪瘟检测报告。调入后 24 h 内向输入地动物检疫机构进行落地报告,隔离饲养 45 d 后方可混群。

3) 调运方式要科学。母猪、仔猪的调运是非常关键的环节,如果不讲科学,会引起猪只应激反应甚至死亡。有一养猪场在引入仔猪时,调运数量大,从超过 3 000 km 外的某疆调入仔猪,使用的是运大猪的敞篷车,经过 3 d 多的长途运输到达目的地,第 3 天后开始陆续出现死亡,经过 2 个月的饲养,仔猪死亡超过 1 000 头。所以,调运仔猪应尽量选用保温车调运,减少因调运引起的应激反应和气候差异引起的不适。

2 复产后的操作要点

2.1 依然严格消毒

引入仔猪后,每周进行 1 次消毒,交替使用 2~3 种消毒液,避免产生耐药性。消毒时,消毒液一定要按照要求的比例配制,过高过低都达不到消毒目的;消毒时药液要覆盖消毒面,维持 30 min 直至挥发干燥为止。

2.2 合理使用疫苗

在养猪过程中疫苗发挥着重要作用,接种疫苗可以减少猪疫病的发生,减轻发病后的症状,减少经济损失。养猪场在使用疫苗时一定要注意并不是使用量越大越好,有的疫苗是弱毒苗,通过低剂量的病毒让猪机体产生抗体,如果大剂量使用此类疫苗可能引起发病。在注射时一定要注意消毒,及时更换针头,做到 1 头 1 针,保证疫苗注射质量,医疗废弃物必须进行无害化处理。

2.3 管控风险生物

养猪场内的猫、犬、鼠、蝇、蚊蝇等生物及场外的野猪、鼠、鸟等有可能携带病毒。

1) 场内禁止饲养其它畜禽,需要饲养猫、犬的,宜拴养或笼养,不让其接触到猪。

2) 采取防鼠、防鸟措施。可以在鼠出没处投放捕鼠器或灭鼠药,也可以设置挡鼠板,防止老鼠接近猪舍。

3) 喷洒灭蚊蝇、蝇虫的药物,杀灭蚊蝇及蝇虫,减少病毒传播机会。

2.4 无害化处理病死猪及废弃物

对养殖场内的病死猪必须进行无害化处理,或自建无害化处理窖或是交由专业化集中处理场进行集中处理,严禁出售或随意丢弃病死猪及相关物品;对养殖场内产生的粪便污水也要进行处理后方可再利用;对养殖场产生的生活垃圾也要进行固定收集,消毒处理后方可运出养殖场。

2.5 严格管理售猪环节

1) 严禁生猪贩运人员及场外人员、车辆进入养殖场内。

2) 避免场内场外人员交叉接触,由养殖场内的转运车辆运至中转出猪台,由场内人员赶至场外,生猪不得再返回场内,只能单向赶出,再由场外人员驱赶到运输车上。

3) 售猪前后对所有场地进行严格消毒,按照先场内、后场外的顺序进行消毒,防止病毒带入场内。

3 结 语

综上所述,猪场复产能否成功,细节决定成败,只有认真做好复产前后各个方面的工作,切实提高养猪场的生物安全水平,才能复产成功,从而产生良好的经济效益和社会效益。

【责任编辑:刘少雷】