

高效健康养猪需要科学化管理

李羽丰

陕西省榆林市饲料饲草监测检验站, 陕西榆林 719000

摘要 养猪业的不断发展使得猪场规模越来越大,对管理的要求越来越高,要想确保猪场的高效运营和猪群的健康,管理人员必须加强猪场的生物安全管理,制定严格可行的管理制度,对猪群做好疾病定期筛查工作,提前采取措施对疾病进行预防,严格消毒,加大疫病防控力度,对易感猪群科学接种疫苗,在养殖生产过程中要合理使用兽药,注重员工的岗位技能培训,提高员工对企业的忠诚度,从而促进猪场高效运营。

关键词 养猪;高效;健康;科学;管理

养猪业是我国畜牧业的重要组成部分,每年为广大消费者提供数千万吨的猪肉及其制品,目前我国的猪场处于数量在减少、规模在扩大的趋势,大型猪场越建越多,对管理的要求也越来越高,那么对于一个大型猪场,该如何进行科学化管理才能做到高效生产和猪群健康呢?下面就此话题与大家作一交流。

1 加强生物安全管理

生物安全管理主要是针对疫病预防而采取的措施,有条件的可建设自己的封闭式猪场,每批猪出栏前都不允许员工出场,完全封闭式管理。封闭式管理适用于原种猪场或种猪场,对于商品猪场,建议采用半封闭式管理,所有出入车辆和人员必须进行登记和消毒,猪场可建立自己的饲料厂,不从外地购料,外地运输来的猪不要一次性进入生产区饲养,需要在单独的隔离区先行隔离观察,种猪一般需要隔离 30 d 左右,商品仔猪需要隔离 15 d 左右,如果一切正常,未发现有疾病发生的前兆,则可正常进入生产区饲养。大型规模化的猪场其原种场、种猪场、商品猪场等一般都不在一个地方,常依靠车辆进行运输,这些车辆务必要专车专用,不允许外调去运输其他同行的动物。规划新猪场时,有污染的区域要设在下风向,粪污池需远离生产区 200 m 以上,且粪便要进行无害化处理,防止对环

境造成污染,更可以避免粪便中的病原微生物扩散。经常刮风的地区猪场周围需种植多层乔木,以对强风起到一定阻挡作用,场内不同区域之间要设置绿化带,绿化带中种植乔木和灌木相间的植被,从而起到相对隔离的作用。场内所有的物流、人流、粪污流通道必须专道专用,禁止混杂使用,有些通道只允许单向流动的决不允许双向流动,务必严格按照规定执行。

2 做好疾病筛查工作

我国虽然是一个畜牧业大国,但不是畜牧业强国,养殖水平和发达国家相比还存在一定差距,很多恶性流行病随时都有暴发的隐患^[1]。加上我国中小养殖场居多,很多管理不规范,不注重场内病原的净化,环境中长期存在有威胁的病原。做好疾病的筛查工作有利于对本场的病原进行把控,做到心中有数,特别是以条件致病性存在的病原,从而可以备好预案,疾病发生时针对性采取措施。疾病筛查对于猪来讲犹如一次统一的体检,从不同生产区选择不同日龄阶段的猪样品抽血化验,通过血清学试验、分子生物学试验等方法,掌握猪群中某种病原的感染情况,也可通过肛拭子、咽拭子等方法取病料,掌握呼吸道和肠道的病原菌情况。如果猪群中有猪出现不明原因的死亡,除了对其进行剖检诊断外,可对尸体的肝脏、淋巴结、脾脏、肺等器官进

行病原的分离检测,如果分离出强的致病株则全场需要紧急采取措施防控,如果为普通疾病死亡,则无需担心。疾病筛查工作对于规模化猪场的运营及疾病提前防控有着重要的意义。

3 严格消毒

严格加强猪场的卫生管控,所有外来人员和车辆必须按照规定消毒,如果人员或车辆来自于疫区,则要禁止进入生产区域。有些车辆是饲料运输车,相对来讲比较卫生,严格消毒后允许进入库房,但有些车辆是专门运输猪用的,这种车辆的车体及内部很容易隐藏病原,有时即使消毒也不能保证不留死角,故建议这种车辆尽量不进入猪场内部,可将需要运输的猪赶出场外上车。消毒务必讲究科学,虽然很多专业的书籍资料介绍了很多不同的消毒方法,但这些方法在面临不同养殖场实际条件时,需要进行一定程度的调整,如环境的温度、湿度、有机物是否存在、消毒的具体操作、盛装消毒液的容器材料等细节问题都会影响消毒的效果。建议有条件的猪场在消毒完毕后对本场的消毒效果进行评估,通常采集猪场内不同区域的墙面、地面、空气、饮水、料槽、饲喂器具等进行微生物的数量检测,将消毒前和消毒后的效果进行对比,详细记录消毒时的环境条件,如是否刚打扫过卫生、湿度和温度数值等,从而获得综合性的参考数据。在这里需要提醒一下的是,很多专业人士介绍的消毒方法,最好让专业人现场进行指导,这样一些细节问题可以当场解决。

4 科学免疫疫苗

养猪最怕疾病,尤其是传染性疾病,一旦发生严重的可导致猪群大部分猪感染并死亡,造成的经济损失巨大。防止疫病发生除了隔离病畜,加强消毒切断传播途径外,还有一条就是保护易感猪群,而免疫疫苗就是最有效的保护措施之一^[2]。养猪临床生产过程中,尤其是集约化、规模化生产的猪场,由于饲养密度大,管理要求高,疾病防控的压力也很大,加上我国养猪场的结构整体还是中小型规模场居多,故一旦出现地方流行性疾病,很难统一管理把控,这就要求每个猪场必须将一些恶性传染病进行强制性免疫。传染性疾病的病原种类有多种,包括病毒、细菌、支原体、衣原体、真菌、寄生虫等,

但不是所有病原都有疫苗可供使用。养猪生产过程中,疫苗种类以病毒居多,类型方面以弱毒活疫苗和灭活的油乳苗较多。疫苗免疫的目的是为了刺激机体产生高含量的抗体,因疫苗毒株和野毒有完全一致或高度相似的抗原信息,免疫后产生的抗体能为机体提供保护,防止野毒感染。对于广大养殖朋友来讲,只要能将疫病高效防控住,则养殖基本算是成功了一半。

5 合理使用兽药

兽药使用一定要科学,是药三分毒,如果使用不当或出现配伍禁忌,不但不能起到防治疾病的效果,还会增加机体的毒副作用^[3]。

据不完全统计,在猪场的用药结构中,50%以上是抗生素,30%以上是中药及添加剂,其余则为生物制品、消毒剂及其他小品类治疗药。抗生素的使用主要有 2 个方面,一个是疾病的预防,这个主要是时下出现地区流行病时或者预防季节性疾病时,提前用药物进行程序性预防。另一个是疾病的治疗,指已经发生疾病的猪用药物进行治疗。兽药使用需要依据疾病的具体种类、发病阶段、严重程度和临床表现进行投药,多数情况下都需要 2 种以上的药联合使用,以缩短治疗周期,这个在抗生素的使用方面较为明显。中药使用时讲究辨证施治,根据动物疾病的表里、寒热、虚实、阴阳等对症下药。除了治疗功能外,中药也可以像西药那样起到“未病先防、既病防变”的效果。添加剂在我国使用极为广泛,主要是通过拌料或饮水的形式大群使用,由于我国添加剂标准实行的是网上备案制度,没有国标统一,故添加剂市场较为混乱,难于管理。对于养猪来讲,目前以功能性添加剂使用较多,主要起到促生长、提升免疫力和改善肉品质功能作用。生物制品、消毒剂、小品类治疗药等临床使用频率不如前两者大,以抗体、干扰素、白细胞介素、转移因子、消毒药、解热镇痛药、消炎药等为主,临床使用时也应按照说明书指导进行使用。

6 加强员工技能培训

猪场的运营离不开每一名员工在岗位上的努力,规模化的猪场每一个岗位犹如生产线上的每一个环节,其中一个环节出现问题就会影响整个猪场的运营。因此,猪场一定要重视每一名员工的岗位