

打造“抗防治”一体化猪场疾病防控模式

王占奎

(甘肃省临夏县农业农村局, 甘肃 临夏 731800)

近几年来,在“猪周期”的拉动下,生猪养殖呈现出规模化、集群化、专业化的发展势头,同时疫病的多样化和复杂化在一定程度上冲击产业健康持续发展,养猪老板的“钱袋子”悬在疫病防控这个“铁钩”之下。为有效预防猪场疾病发生,如何织牢防护网,构筑应急处置体系,是当前养殖行业对于生猪养殖过程中重点关注的问题。为了避免发生各类猪疾病,有效减少养猪老板的经济损失。本文基于我国生猪产业发展现状,就如何打造“抗防治”一体化猪场疾病防控模式,减少生猪疾病的发生,促进生猪产业健康持续发展,实现养殖户养殖经济效益最大化做一论述,仅供大家参考。

1 我国生猪产业发展现状

1.1 生猪养殖体量大

非洲猪瘟疫情使我国生猪产业受到重创,2018—2019年中国种猪存栏量处于历史低位,市场规模同步也出现大幅下降。随着国内生猪产能的恢复,2021年中国种猪市场规模大幅回升,高达1120亿元。

1.2 受市场影响较大

由于当前畜产品处于下行的大趋势下,饲料以及人工价格上涨,养殖获益总体收窄,养殖主体养殖意愿下降,在经营主体培育方面存在较大困难。而且因地域和养殖习惯的差异,我国生猪养殖规模按照省份大致分为一、二、三个梯队,各梯队间猪价差异较大。

1.3 受疫病掣肘较大

据统计,我国生猪养殖产业每年因生猪病死造成的淘汰量约6000万头,约占总出栏量的10%,而猪场中一旦发生流行病和传染病,有时甚至会让猪场付出清场的代价。

2 生猪养殖存在的问题

2.1 猪疾病导致猪肉价格上涨

在2018年发生过一场重大的非洲猪瘟,这场非洲猪瘟导致大量生猪死亡,由于我国是全球生猪生产和消费大国,对生猪的需求量生产量都位列前茅,全世界一半的生猪养殖量都在我国,而这场非洲猪瘟的出现对全国养猪业产生巨大影响。在一定程度上导致猪价迅速上涨,而且能繁母猪补栏缓慢,生猪需求缺口不断扩大,加之养殖成本居高不下,生猪稳产保供的形势还在进一步加剧。对于生猪养殖来说冬季的寒冷是非常难熬的,这样的天气往往会造成大量生猪冻害,从而导致猪肉季节价格幅度变化大。

2.2 养殖环境比较恶劣

一般而言,生猪养殖场在养殖的过程中对经济资本的消耗非常大,在我国偏远的农村大多生猪养殖还是采用粗放式管理,对于生猪生活的环境没有进行严格管控,这样的养殖环境给大量细菌和病毒提供了更好的生存和繁殖的空间,严重的还可能引发食品安全和社会公共卫生安全问题。对一些农村地区

的猪场来说,猪场空间大、养殖数量多,加之机械化作业水平较低,一定程度上对猪舍卫生的打扫造成了一定困难,容易造成细菌滋生、病毒繁殖。

2.3 生猪疾病危害严重

当下生猪疾病的种类越来越多,其危险程度随着生猪养殖业的发展不断显现出来。无论是对于以前发生过的猪瘟还是新出现的猪伪狂犬病、猪蓝耳病,还有各种寄生虫对生猪的感染,细菌类的疾病和病毒性的疾病,这些对生猪养殖带来了极大隐患,在一定程度上对生猪养殖业的经济造成了一定压力,尤其是偏远山村养殖场(户),不注重养殖环境的卫生,饲料的选择上也是“就地取材有什么喂什么”,不仅变相降低养殖效益,而且极易发生各种细菌、病毒、寄生虫的感染类疾病,因此加强对生猪疾病的研究,形成有效抗疾病的药物是目前保障生猪养殖重要举措。

3 打造“抗防治”一体化模式

“抗防治”一体化模式就是从多方面管控,增强生猪机体的抗病能力,强化猪场的防疫能力,提高疫病的治愈能力,从而实现生猪产业健康持续发展。

3.1 从猪只自身出发,提升猪群整体抗病能力

3.1.1 将保健养殖方式植入现代生猪养殖

通过保健的方式进行生猪养殖是养殖观念转变的第一步,将治疗、

作者简介:王占奎(1988—),男,甘肃临夏人,本科,畜牧师,研究方向:畜牧技术推广与研究

预防相融合的方法同时进行生猪养殖,根据不同阶段采取不同干预措施。通过这样的人为方式能够让人们真正关注到发生疾病的原因,从而根据这些原因从根源上施治,在治疗有了明显效果以后再把重心放在保健养殖方面。通过保健的方法能够提高生猪的抵抗力和免疫力,从而减少生猪疾病发生的概率,即便在发病以后也能够通过人为去控制,避免出现更大的损失。

3.1.2 增加免疫调节

动植物都有自身免疫调节系统,研究表明,99%的疾病与动物的免疫系统失调有很大关系。免疫系统是机体帮助克制疾病的最有效措施,同时也是最重要的防线。因此,可以开展促进生猪免疫系统的发育和免疫功能的正常工作,让生猪提高自我抗击病毒的能力。

3.2 从猪场出发,强化防疫防病能力

3.2.1 及时控制传染源

在生猪发生疾病后,应当及时找到传染源,并进行妥善处理,如果被感染的生猪已经被屠杀或者售卖,应该及时将这些有疾病的生猪进行高温灭菌或者焚烧的方式将其处理干净,并对相关人员、设备、工具进行彻底消毒,对于出入猪场的人员,尤其是外来人员,必须进行消毒。在出现疾病传染时,要立即检测传染的具体原因和源头。

3.2.2 优化生猪生活环境

在猪只进入猪场之前应该做好消毒工作,对于猪场卫生的清洁尤为重要。特别是对于生猪每天进食的地方和排泄的地方定时及时清理,以免细菌滋生,在消毒过程中可以将猪群转入到其他地方进行暂

养。尤其是在夏季和冬季,需要避免猪中暑、受寒冻,这样的生活环境都不利于猪健康生长,甚至会出现对于环境改变无法自我调节而内分泌失调,免疫系统紊乱的现象,从而导致生猪对于疾病预防的能力大大降低。为了更好地避免疾病的产生,为生猪提供好的生活环境是非常重要的。尤其是一些地方冬季严寒,极易导致猪群感冒、生病,发生流感,这种流感的传播率和传播面也是非常大的;治疗过程比较缓慢,由于冬季生活环境艰苦,会造成猪群的死亡,因此这就需要重视猪群生活的环境,注意保暖防寒。

3.3 强化免疫,提高疫病的治愈能力

3.3.1 加强对猪疫苗的研究

对于感染的很多疾病,通过使用疫苗是一种长久预防的方法。有些猪疾病隐藏的时间长、隐秘程度高,所以在短时间内很难被人们所察觉,如果能够给猪注射相关疾病的疫苗,那对于疾病的防控一定是最让人安心的、最省心的一种方法。虽然我国对于非洲猪瘟疫苗的研究没有可以全范围使用的程度,但是我们可以从研究其他疾病方面入手。猪疾病的诱因是多种多样的,同时采取对不同因素引发疾病的疫苗进行研究,能够大大提高疫苗研究的成果,从而更快使用到生猪养殖中来。对于已经研发出来的疫苗,可以对猪群进行免疫防护,注射相应的疫苗让其拥有抵抗病毒的能力。

3.3.2 制定不同阶段增强免疫的措施

对于猪场疾病防控,人们可以采用上文中增强免疫调节系统的能力,让生猪自身拥有抵抗更多细

菌和病毒的能力。生猪的免疫能力是通过自身的成长不断健全和完善的,但是在发育的过程中可能由于生活环境、饲料摄入、生活作息等因素导致成长过程中免疫能力大同小异,但是通过人为干预能够帮助生猪进行免疫系统的调节,让其免疫能力长期处于稳定的状态。对于西北地区猪场的生猪在增强免疫措施方面,可以在生猪不同发育阶段采用不同的方式增强生猪的免疫力,从而促进免疫系统的发育,保证在猪成长的每个阶段都能够健康。比如中药材种植作为很多地方的支柱产业,往往可以在生猪饲料中配以功效不同的药材渣,以提高猪体机能和抗病性,变相增加养殖收益。

4 结语

综上所述,对于养殖生猪虽然还存在一些问题,但是随着经济的发展和生猪养殖的不断改进,目前我国对于生猪养殖形成了更加规模化、绿色化、健康化的养殖模式,大大提升了生猪养殖的质量和产量,足够满足人们对猪肉的需求,但对于猪疾病的抗防治依旧成为当前需要不断研究的问题,加强对猪疫苗的研究,从而更好地促进生猪产业健康发展。对于生猪在宰杀、运输和销售的过程中加强市场监管,保证猪肉的质量和卫生,各个部门联合监管,相互配合,让猪肉销售更安心更环保。通过打造“抗防治”一体化建设的猪场疫病防控模式,促进形成牢靠的疾病防控体系,实现猪肉养殖经济利益最大化,通过打造现代化的生猪养殖,扩展企业业务,促进生态环境可持续发展,形成绿色、可循环发展新战略。

(收稿日期:2022-09-07)