

浅议生猪健康养殖技术要点

伍永贞

四川省自贡市自流井区畜牧水产技术推广中心 四川 自贡 643000

摘要: 随着当前我国养猪业高速发展,人们生活水平日益提高,针对健康安全猪肉产品及其他产品需求对应提高,使得我国生猪养殖业在饲养管理、生态环保、食品安全等方面面临着严峻挑战。因此养殖业在发展规模化时应考虑可持续健康发展模式,通过生猪健康养殖提供绿色健康的猪肉产品,充分综合利用动物粪便污水及其他废物处理形成无害化生态保护,实现经济、社会和生态效益的最大化。

关键词: 生猪健康养殖;技术要点;对策

引言: 传统生猪饲养中养殖户未着重考虑对土壤、环境以及水源因素等造成的影响,由此产生的不利因素将增加疫病防控难度,制约着生猪养殖可持续发展。因此,养殖业应采用更加可行、环保和安全的养殖模式。在社会不断进步发展的同时,人们的环保意识以及健康意识日益增强,食品安全问题以及环境保护问题均为社会关注热点,为促进生猪养殖的可持续发展,生猪生态养殖技术随之诞生。相较于传统的生猪养殖,生态养殖可促进养殖业的可持续健康发展。一方面提供无污染、无残留,对人体健康有益的产品;另一方面生产无害化,动物粪尿污水及其他废弃物进行综合利用,不污染环境,周围环境也不对养猪造成污染。

1 合理选址进行科学布局

猪场建设时选址应符合相关法律法规及区域土地使用规划。首先选择水电供应充足、交通便利、地势高燥、地域开阔,有利于通风的位置,确保猪场免受外界污染;其次应对废水、固体排气物、粪便以及沼气池等进行无公害处理,使得猪场粪污不对场内和周围环境造成污染;最后为了防止养猪场气味传播造成疾病传染,必须1km内无集市、街市、住户生活水源区及加工厂。

为保障生猪健康生长,养殖场内应优化布局。设立管理区、生活区、生产区和隔离区,区域间建设通道,“净道”和“污道”南北主干线,互不交叉。猪舍考虑通风、降温和保暖,按照东西走向,舍内温度控制在10~25℃,相对湿度在45%~50%,保证舍内空气清新,光照充足。猪舍净高度在4-5.5m为最佳,每栋间隔不超过30m。避免外来车辆的进入,装猪最好在围墙外^[1]。

2 挑选优良品种实现自繁自养

根据当地的生长、环境、养殖、设施、市场以及温度等条件,选择抗病性较强、无传染病以及有着高产性能的优质品种。引种时要注意符合品种外貌特征和种用

要求,骨架结构好、四肢强壮,公猪睾丸大小整齐、均匀一致,母猪外阴大小适中,后躯丰满、乳头在7对以上、没有瞎乳和乳头且排列均匀整齐。公猪管理注意精细饲养、合理运动、调控环境和防止自淫。母猪主要是在哺乳期需要加强营养,以提高抗病能力,减少各种遗传类疾病,提升体质。

3 选用优质饲料保证营养需要

饲料是猪主要的营养来源,粮食的营养水平决定了其生长发育,猪体生长繁殖所需要的营养物质主要包括:能量、蛋白质、脂肪、维生素、矿物质和水。饲料配置或选择需要符合饲养标准,满足不同生长阶段猪的营养需要,充分考虑饲料的安全性、性价比和适口性,选择质量可靠、货源稳定的厂商购买原料或成品。饲养管理中要强化饲料管理,饲料应储放在通风良好,防潮防霉,及时灭鼠杀虫,防止被污染、发霉、变质和虫蛀。

4 有效控制生态猪的饲料

在开展生猪生态养殖工作时,工作人员应严格控制饲料投喂方式,第一,不可一味追求猪的生长而投喂促生饲料;第二,不可投喂违禁药品。在人们越来越重视生态化以及环保化的现今,养殖户必须形成良好的生态养殖理念,确保猪群食物以天然农田饲料为主,例如:小麦、玉米以及麦麸等等^[3]。同时,应当注重饲料加工环节,以此来使饲料适口性得到一定程度的提升,根据猪群的实际生长情况以及生长日龄,可适当为其提供一些微量元素、维生素以及氨基酸等,从而使其机体所需的多种营养需求得到有效满足,促使猪的生长发育速度以及出栏率得到一定程度的提升。此外,在养殖人员开展日常喂养工作时,应当积极对饲料进行严格的检查,一旦饲料出现变质现象或者是发霉现象,则不可将其投喂给猪群,防止猪群发现中毒现象,预防疾病的发生^[2]。

5 生态猪的疫病防治技术

在生猪生态养殖中,有效的疫病防控可以让猪群发病率得到一定程度的降低,继而使猪群的健康生长得到有效保障,以提升养殖户的经济效益。在猪病预防控制工作中,第一,应当严格遵循免疫接种程序,特别具有强传染性的疫病,例如:猪瘟、口蹄疫和蓝耳病等,按照相关免疫程序接种疫苗,提升猪群免疫力,有效的控制猪体发病情况;第二,应当加强对生猪疫病的监测,注意观察猪群的整体健康情况,若出现异常,应立即实施隔离诊治,防止疫病扩散,传染给其他健康猪群。病死猪应实施无害处理,杜绝随意丢弃处置行为;第三,应当严格落实圈舍的消毒工作,定期对圈舍中的槽具、圈舍墙面、周边环境以及地面进行消毒,结合圈舍实际情况制定消毒方案并适时调整,确保其完善性。为保障杀菌效果,需交替选择消毒药。只用采用有效的生猪疫病防控措施,才能有效促进猪群的稳定发育以及健康生长。

6 生态猪的养殖环境和卫生条件

养殖环境的卫生条件与生猪生态养殖效果有着直接的关系,第一,养殖人员应当确保圈舍的环境整洁和空气干燥,保证圈舍内部的通风和光照符合猪群生长需求,及时将有害气体排出;第二,对饲养密度进行科学控制,不可过度拥挤,对于圈舍的粪污及时清理,有利于控制病原菌,使猪群在健康舒适的环境条件下生长。

7 当前阶段生猪养殖所存在的问题

7.1 环境保护意识较差,引起大气污染

养殖业的快速发展带来了较严重的环境污染问题,最新环保法要求对养殖场的环境提出了更严格的要求。当前阶段的养殖业逐渐成为了我国农业发展领域最大的污染源,每年所产生的畜禽粪便以及养殖污水的数量巨大^[4]。生猪养殖对环境造成的污染可以划分为内部环境污染与外部环境污染。内部环境中养殖场因粪尿污水及其他废弃物未得到有效的清理,猪群长期处于一个潮湿肮脏的环境当中,从而空气中产生恶臭、滋生有害病菌,猪体体质变弱,抗病能力下降,增加各种疾病爆发风险,严重时甚至导致死亡。外部环境污染因养殖产生的尘埃和微生物病菌,导致恶化养殖场周围大气和环境卫生状况,使人人与动物眼和呼吸道疾病发病率提供,同时引起疾病传播,危害人和动物的健康。

7.2 忽视饲料安全,存在药物残留

现今生猪养殖业中有的猪场养殖技术队伍缺乏或单一的追求缩短饲养周期,忽视猪体的营养需要和猪场长效发展,采用非有效或错误的方式饲喂生猪,从而影响畜产品安全和导致土壤污染。如为加快生猪生长速度,

采用高质量饲料饲喂生猪以获得转化高效率,盲目地在饲料中添加过量的矿物质、微量元素、抗生素以及化学合成药物,导致猪肉产品当中含有较多的药物残留,降低了猪肉的品质。同时粪尿污水及其他废弃物未进行综合利用处理,也会造成对土壤、水以及环境较为严重的污染。

7.3 弱化猪场生产硬件,缩减投资成本

有的养猪场在位置、猪场内部的布局以及环境控制方面缺乏合理性。例如选址时养猪场和居民区的位置距离过近,猪场内部未进行有效分区或合理布局。设施设备配置时猪场的通风以及温控设备投资不足或猪场内部缺少相应的粪便处理设备。必然会出现养猪初期就需要进行被动地布局调整及设备维修的情况,从而降低了猪养殖生产成效,加大了投入成本。

7.4 缺乏饮水安全意识,阻碍健康养殖

饮水安全在猪场养殖管理中常被忽视,如未定期开展自动饮水器与水管连接、水压力和安装方面以及设置的角度、高度检查,生猪的日常饮水方便度受影响,从而引发饮水量是否充足的问题。饮水问题的存在会对生猪,特别是夏季母猪采食量造成严重的影响。此外生猪养殖忽视定期开展水质检测工作,包括水源和水塔水质检测,以及对水塔清洗和消毒,使得水源中存在较多的病原菌,从而对猪群的健康生长产生非常不利的影 响,如水源中大肠杆菌超标,短期内猪体并没有特别明显的症状表现,长期饮用后猪体生长速度缓慢,身体消瘦,抗病能力差。

7.5 盲目投资,缺乏长远规划

部分养殖户仅是单方面认为生猪养殖业的进入门槛较低,投资既稳妥又安全,不需要高水平的科学技术,未对行业进行摸底调研和相关的投资风险研判而盲目投资。实际上开展规模养猪,需要一次性投入较多成本,且养殖风险高,利益产生的速度较慢。在养殖过程中需用具有较为丰富营养的饲料喂养生猪,同时生猪对饲料的消耗量也非常大,生猪所发生的疾病具有较强的复杂性,要想提高生产水平存在较大的难度^[4]。此外,政府在生猪养殖方面所给予的鼓励主要原因是基于市场稳定,所以生猪养殖投资者应综合各种因素分析,在拥有足够的信息、资金、管理技术等情况下进行投资建设,规避风险,制定长远规划,建立长效机制,发展生猪健康养殖,提升社会、生态和经济效益。

8 生猪健康养殖的对策

8.1 应用高质量饲料

生猪养殖中饲料的投入占总投入的比例较大,只有

保证采用质量优良的饲料,才能为后续生猪养殖生产潜力的有效发挥奠定坚实的基础。选择饲料质量高低和采用饲料投喂技术的合理性与最终生猪养殖的效果所带来的环境生态效益之间有着非常密切的关联。通过选择优良饲料,采用科学性的配方以及规范的饲料加工程序和喂养技术的方式,便能很大程度解决猪肉产品品质问题,同时也能够减少生猪的生产对环境造成的污染。应加强对绿色饲料和绿色添加剂的推广,从根源上确保生猪喂养的安全性。做好原料的质量把关工作,不断优化和完善饲料配方,丰富饲料当中的营养元素,极大地满足生猪健康生长的需求。饲料中可添加适量的限制性氨基酸或者蛋白,对部分原料进行膨化处理,以提高饲料的消化利用率;饲料加工过程中应提升加工效率,使成品是高质量的颗粒饲料;选择一些有利于促进生猪生长,能够提高生猪成活率的生物活性物质作为添加剂,加强对核心饲料添加剂的生产,添加既无公害并且没有副作用的添加剂,从而一定程度提高生猪肠道菌群的平衡性,提高其消化能力,更好地促进生猪健康生长,提高猪肉的品质。同时降低生猪疫病发生率,促使兽药的使用量减少。

8.2 保证饲喂的科学性

当前阶段生猪生产中所采用的饲养方式主要是人工投喂,此方式较为粗糙且具有较强的随意性,易使饲料浪费,进而造成养殖环境的恶化。基于此,应该在动物采食行为学方面给予更为深入的研究,将生猪的采食生态以及采食行为作为主要依据,保证饲料投喂工作开展的科学性。不断加强对现代化先进饲料投喂技术的研究以及应用,自动投喂以及计算机控制投喂等技术,以此来更好地满足生猪的健康生长需求,降低所发生的饲料浪费情况,为生猪的生长保持一个良好的环境^[5]。

8.3 保证饲养管理以及操作规程的规范化

生猪养殖中需要保证饲养管理操作规程的规范化,不同生理周期的猪根据其生理特点进行科学饲养管理。保证水源供应充足且水质优良,保持猪场内部的温度适宜,通风性良好;结合猪生长不同阶段的生理特点以及其在营养方面的需求,采用相应的饲料配方,保证喂养饲料的营养水平能够充分满足生猪的生长需求;做好防疫工作,定期对猪舍开展消毒工作,提升养殖场环境,

避免疫病的传播。

8.4 做好疫病的防治工作

制定科学合理的猪群免疫规划,严格执行。疫苗接种时选用具有高安全性和高效性疫苗,如需提高免疫效果,对猪群进行定期加强免疫。坚持自繁自养,绝不从疫区购猪,定期对猪群开展监测工作,一旦发现疫病,及时采用合理有效措施加以防治。定期驱虫,搞好日常的粪尿污水及其他废弃物综合处理,防止体内外寄生虫的传播危害和周围环境污染引起的人畜传染病的蔓延。

8.5 建立生物安全体系

生物安全体系为提高畜禽管理效率的关键,通过生物安全体系,可以最大程度降低致病性病原的侵害,同时其也为最具经济性以及有效性的疫病控制措施^[6]。其包含的内容主要为以下:保证所选择猪场位置的合理性;对猪场进行封闭式管理,严控人员、车辆、动物、物品的进出,最大程度降低外部人员的流动现象;做好生猪运输的控制工作,最大程度减少病毒所发生的遗留情况以及其所出现的传播。

结语

综上所述,只有更进一步提高我国生猪的饲养管理水平,从多个方面给予有效管理和控制,才能更好地实施生猪健康养殖,为社会消费者提供优质的猪肉产品,保障人民群众在猪肉消费方面的安全,维护生态环境平衡,实现生猪养殖可持续性发展。

参考文献

- [1]和国栋.生态猪养殖的几个技术要点[J].中国动物保健,2021,23(03):68-69.
- [2]王明芬.生猪生态养殖技术及其发展趋势探析[J].农家参谋,2021(01):120-121.
- [3]叶渊,朱娟.生猪生态健康养殖技术要点探讨[J].中国畜禽种业,2020,16(12):141-142
- [4]徐根松.生猪健康养殖模式综合配套技术的应用推广[J].农民致富之友,2018(15):64-65.
- [5]王晓艳.生猪养殖模式及健康养殖技术要点[J].当代畜牧,2021(11):59-60.
- [6]陈叶.生猪生态健康养殖技术要点及常见病防治[J].乡村科技,2021,12(31):74-76.