

生态猪养殖技术要点

赵振东

河南省濮阳市动物卫生监督所,河南濮阳 457000

摘要 随着社会的发展,人们对猪肉产量和质量的要求不断提高,传统的肉猪养殖模式已经远远无法满足市场发展的需求,肉猪养殖现状和规模也迎来了更多新的挑战。当下,大部分地区的肉猪养殖模式已经进入规模化和工厂化,虽然历经多年,肉猪养殖技术已经获得了较大发展,但生态猪的养殖技术还有很大的改进空间。要想提高生态猪的产量和质量,就要采用绿色、无公害的方式进行养殖;创设好的养殖卫生条件,科学投放饲料控制水源,积极应对猪疫病的发生,努力进行品种遗传改良,用中草药预防猪疫病等。只有这样,才能促进肉猪营养均衡、健康生长。

关键词 生态猪;养殖技术;品种改良

在新时代的背景之下,传统的畜牧养殖技术已经出现多种弊端,尤其是绿色生态环保概念的实施以及国家政策的改变,要求畜牧养殖技术要不断更新改革,在确保食品健康的同时,从根本上避免环境等受到污染。采用绿色生态猪养殖技术,科学合

理地保障生态猪的产量和质量,能有助于生态猪产业的可持续化发展。

1 创设好的养殖卫生条件

干净良好的养殖环境有助于生态猪的健康生

收稿日期:2020-12-10

赵振东,男,1986年生,兽医师。

激,有利于后期母猪生理机能的恢复,建议生猪养殖场结合实际的生产性能、仔猪和母猪的健康状况,在仔猪 21~28 日龄之间选择合适的断奶时间^[2]。

3 仔猪的断奶方式

仔猪的断奶方式对于仔猪的健康状况和生产性能也有非常关键的影响,目前仔猪养殖中的断奶处理方式主要有一次性断奶、逐步断奶和分批次断奶 3 种方式。一次性断奶是现阶段规模化生猪养殖中最常见的方式,即通过将仔猪和母猪一次性分离,这种断奶方式操作简单,但是对仔猪的应激较大。逐步断奶即通过减少每天仔猪的哺乳次数,逐渐断奶。分批次断奶即通过按照仔猪的体重大小进行分批次的断奶,体重较大的仔猪优先进行断奶处理。留种用仔猪或者弱子延后断奶时间。无论那种断奶方式,均要求仔猪体重达到 5.5 kg 以上断奶^[3]。

4 结 语

仔猪良好的饲养管理对于生猪后期保育阶段和生长育肥都有良好的促进作用,做好仔猪断奶时间掌握以及断奶方式的合理选择可以降低仔猪的断奶应激,进而改善仔猪的机体性能,促进生猪养殖产业的健康发展。

参 考 文 献

- [1] 谢全喜,元秀晔,陈振,等.复合微生态制剂对断奶仔猪生长性能、腹泻率、免疫性能和肠道菌群的影响 [J]. 动物营养学报, 2017,29(3):850-858.
- [2] 卢俊鑫,杨金波,邝哲师,等.猪源性 PR39 抗菌肽对断奶仔猪生产性能、血清免疫指标和肠道菌群的影响 [J]. 动物营养学报, 2014,26(6):1587-1592.
- [3] 邹云,谢红兵,禹琪芳,等.植物多糖对断奶仔猪淋巴细胞增殖和细胞因子分泌的影响[J].动物营养学报,2014,26(1):210-218.

【责任编辑:刘少雷】

长,养殖人员必须重视优良养殖环境的创设,从多个层面着手,确保环境通风、干净。例如,养殖人员可以采用有机材料作为猪舍的铺设材料,其具有吸水性强和渗水性强的优点,能及时吸收各类尿液水分,避免猪舍中出现积水,大大减少了细菌的滋生。同时,养殖人员还要注重猪舍的通风性,定期打扫猪舍,使猪舍内随时都有新鲜干净的空气流入,以此确保猪舍的干燥性和空气的净化度,降低生态猪感染病菌的机率。

2 科学投放饲料控制水源

饲喂饲料的科学性直接决定了生态猪的质量,喂养的饲料应当来源于绿色的有机田,以此从源头上保障生态猪的营养均衡。养殖人员还要为饲料提供配备相应的设施,充分利用各个养殖资源,降低饲料成本,创造更多的经济效益。例如,可以发展生态有机草场,让生态猪食用有机饲料;定量投喂,并及时清理没有食用完的饲料,以免出现饲料发霉等现象。合理利用生态猪的粪便,将其作为农业有机肥料,以此完善生态循环体系,做到物尽其用。在猪饲料中应当加入生态猪所需要的各类营养元素,强化生态猪的免疫力,降低疫病的发生机率,并有效地改善生态猪的肉质和口感。与此同时,养殖人员还要控制好水源,确保水源充足干净,一旦发现水源被污染,就应当采取有效措施进行优化。根据生态猪的实际生长情况,还可以在水源中适当添加食盐和矿物质,促使生态猪的健康生长^[1]。

3 积极应对猪疫病的发生

在养殖的过程中,生态猪可能会发生不同程度的疫病,若不有效预防和及时应对,则会扩大疫病的影响面积,产生不可设想的后果,给养殖户造成巨大的经济损失。因此,首先,应给仔猪打疫苗,用中草药对猪疫病进行预防。其次,要对生态猪实施动态监控,敏锐地发现其是否患病,是否出现疫病的各类表征,在第一时间对患病猪进行科学处理,将患病猪和其他猪群进行隔离,由此避免疫病的蔓延。与此同时,当地相关部门还要制定完善的疫病防控和治疗制度,养殖户要严格遵循相关流程,及时上报,定期对猪舍实施全方位消毒,以此构建疫

病预防 and 治疗的生态模式。

4 努力进行品种遗传改良

生态猪的养殖技术已经在全国各地逐渐实施开来,其中遗传改良技术是一项关键技术,该技术是指在生态猪品种引进的过程中,利用改变基因排列的方法,将品种优良、生长速度快的猪品种的基因来改良普通猪的基因。这一技术的实施不仅从根本上提升了各个养殖户的经济收益,还降低了普通猪疫病的发生机率,进一步推动了我国畜牧业的发展。然而,在现实生活中,由于遗传改良技术的研发需要一个长期阶段,并且工程量较大,需要养殖技术人员不断地对各个品种的猪进行研究创新,并最终将不同品种猪的优点汇聚在一起。

5 采用中草药预防猪疫病

在传统的肉猪养殖过程中,中草药的使用率并不高。随着生态猪养殖指标的提升,采用中草药喂养不仅能有效预防猪疫病的发生,也和现代化的绿色环保观念相符。所以可以将中草药融入到生态猪的养殖过程中,减少化学药品的使用。已有研究表明,穿心莲、麦芽、板蓝根等能有效预防猪繁殖与呼吸障碍综合征;白术、木香、代赭石等可治疗猪流行性腹泻^[2]。与此同时,中草药的使用在生态猪的体内并不会残留,其不仅能减少化学药物对猪只的损害,还能有效避免养殖场的环境污染。

6 结 语

生态猪养殖技术的实施为我国畜牧业的发展提供了新的动力和发展方向,也能进一步打开绿色安全的猪肉市场。养殖人员要努力掌握生态猪养殖技术,提升生态猪的产量和质量。

参 考 文 献

- [1] 孙玉红. 生态猪养殖技术及发展趋势 [J]. 中国畜禽种业, 2020 (4): 123.
- [2] 李华, 冀桂伦, 张友超. 生态猪养殖技术及发展趋势 [J]. 现代畜牧科技, 2018, 37(6): 30.

【责任编辑:刘少雷】