

生态猪养殖新技术及其发展趋势探讨

慕丽玮

荣成市石岛管理区港湾畜牧兽医站 山东 威海 264309

[摘要]传统生猪养殖过程中未来可以获取到更多的经济效益,则很多农民将会投喂大量抗生素,从而降低生猪感染疾病概率,最终将生猪产量进行提升。然而,抗生素的大量使用易导致猪肉中残留一些有害物质,对人体健康形成严重影响。生态养猪主要采取放牧的形式,保证饲料安全,使用无公害的天然食品,有效降低生态猪感染的概率。生态养殖技术既能充分确保猪肉口感鲜美,且亦能确保生猪养殖产业实现绿色可持续发展,并也成了生猪养殖未来发展得关键路径。鉴于此,文章详细论述了生态养殖新技术和发展趋势,旨在可以为相关业界人士提供有价值的借鉴与参考,进而为生态猪养殖业的健康可持续发展贡献应有之力。

[关键词]生态猪;养殖新技术;发展趋势

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.09.1581

前言

现阶段,我国社会经济日新月异,人们的生活质量获得了大幅度提升,然而,生猪养殖中,想要最大程度降传统养殖模式下的环境污染问题解决好,进一步提升生猪品质,则需要有效应用生态养殖法。相比于传统圈养方式,生态猪的养殖方式有很大的不同性,其关键就是应用绿色无公害方式实施放养式管理,进而最大限度确保生猪的自然健康生长,良好的自然环境还可以为猪提供天然饲料,猪排泄物也能为自然环境中其他农作物的生长提供天然有机肥料,最终实现生态循环的整体效果。

1 生态猪养殖新技术

1.1 营造和谐的养殖环境

和谐的生态环境是生态猪养殖的前提,所以在养殖中必须要营造一个和谐的养殖环境,让生猪与环境共生互补。在猪舍的建设中,最好选用渗水性、吸水性较好的地面材料,从而能够保证猪舍地面的洁净和卫生。同时,在养殖过程中,要保证猪舍室内有一个相对干燥的室内环境,进而减少和防止疾病的发生与传播。养殖过程中,除了要保持干净卫生,还需要适当控制养殖的密度,既不可过大也不可过小,从而保证猪舍能够消纳养殖中产生的污染,保持健康的养殖环境。如果有条件可以为生猪提供一个可以自由活动的地方,种植一些植物饲料,既能让生猪得以进食又能及时将排泄物无害化处理后得以回归自然,从而形成良性的生态养殖生物链,实现和谐的养殖环境。

1.2 使用绿色饲料进行养殖

在生态猪的养殖过程中,饲料是否绿色无公害往往决定了生猪是否绿色无公害,所以在喂养时一定要严禁使用含有抗

生素和激素的饲料,尽量选用原生态桑叶粉、玉米、豆粕、油

生态猪的养殖中,可以适当种植一些生猪爱吃的植物,让其食物来源于大自然,同时也要注意控制好饲料的营养搭配,进而在保证绿色无公害的前提下又能有效提高生态猪的生长速度。

另外,可以在饲料中适当加一些矿物质,这样不仅能够有效提高生态猪的质量品质,还能增强生猪的免疫力,进而提高生态猪养殖业的健康发展。

1.3 做好疾病防治的工作

在生态猪养殖中,疾病的发病速度快,而且传播速度也非常快,一旦发病往往会在短期内就快速传播,从而造成巨大的经济损失,所以,在生态猪养殖中,必须要重视生猪的疾病防治工作,从而保证生猪能够健康成长。这就要求养殖人员在养殖过程中,必须要定期对猪舍进行消毒和对猪群接种疫苗,采用“预防为主,治疗为辅”的养猪方针,平时要对猪群多进行巡逻和观察,发现状态不对的生猪必须要及时进行隔离和治疗,防止疾病传播,从而降低生态猪的发病率和传染率。

1.4 学习先进的养殖技术

在生态猪的养殖过程中,养殖人员要不断学习生态猪养殖新技术,结合自家养殖场的地理环境、气候状况等制定适合的生态猪养殖方案,同时要积极学习,不断提高自身的养殖专业水平。例如,积极学习母猪与猪仔的断奶技术,能够尽快让母猪与猪仔进行分开饲养,既能增加母猪的繁殖数量,又不会影响猪仔的生长。还需要积极学习远程监控技术,从而能够实时掌握生态猪的养殖状态,对猪舍的温度与湿度进行监测,从而为生态猪提供一个科学合适的生长环境。

2 生态猪养殖发展的趋势

2.1 实现立体化养殖

立体化养殖指在现有环境条件, 根据生物链原则, 将不同动物群体以饲料为主体实施有机结合, 既可最大程度利用资源, 也能降低对生态环境带来的破坏, 减少养殖成本。立体养殖中, 生态农田、生态猪可形成一种互补关系, 不但能够提升经济效益, 也可通过桑葚-鱼塘-生态猪养殖体系保证合理优化整个生物链, 进一步全面提升经济效益。现阶段, 应用较多的模式有“猪-蚯蚓-鸡”模式、“猪-蛆-鸡”模式、“鸡-猪-鱼”模式等。

2.2 生态猪养殖的经济组织形式

在生态猪养殖阶段, 主要应用从基地-公司-农户散养模式, 由生态猪养殖基地设立统一养殖流程, 招募积极参与农户, 对农户强化养殖技术培训, 从而使其掌握最合理的养殖管理方式。这种方式不但能够对生态猪养殖品质进行合理控制, 也可帮助生态猪企业得到充足的原料来源, 为生态猪养殖长远发展提供保障。此养殖模式解决了农户资金、销售、技术等难题, 具有一定的可行性, 现如今, 很多养殖企业都使用了这一模式。

2.3 采用散养的养殖模式

在生态猪养殖过程中, 与传统养殖模式最大的区别在于生态猪养殖必须采用自然散养方式, 为生态猪提供广阔的空间, 创造出完整的生态链, 不仅可以保证生态猪养殖效果, 而且也能提高环境保护水平, 还会在生态园中种植一些果树或农作物, 以便充分利用猪粪, 减少农药的使用。

2.4 养殖模式生态化

生态猪的养殖, 主要是通过生态方法进行饲养, 通过将生猪养殖与水产养殖以及农业种植等进行综合发展, 从而形成良性循环的生物食物链, 有效提高经济效益。在生态猪养殖未来的发展趋势中, 必将越来越需要与生态环境协调发展, 才能实现生态猪养殖的经济效益最大化和环境破坏最小化。生态猪的养殖过程中, 其食物主要是来源于天然的农作物等绿色食物, 所以在饲养中, 可以适当将农作物种植与生态猪饲养进行有机结合, 实现经济效益的增加。

例如, 可以在生态猪养殖场建立适当的生猪自由活动空间, 在此区域种植一些生猪可食用的植物, 从而能够为生态猪提供一定的绿色饲料。另外, 还可以适当种植一些合适生长的

果树, 充分利用生猪的排泄物作为肥料发展种植业, 这样不仅能够有效减少对环境的污染, 同时又能变废为宝为果树提供一定的肥料。

2.5 养殖手段信息化

随着我国计算技术和信息技术的不断发展成熟, 已有不少养殖企业将现代电子技术与生态猪养殖进行有效结合, 所以信息化养殖也是我国生态猪养殖的未来发展趋势。通过安装电子设备, 就可以在室内通过视频监控对生态猪的状态和猪舍的环境变化进行实时监测, 从而有效提高生态猪的养殖效率, 节约养殖的人工成本。另外, 通过一些专业数据测量电子设备, 可以对猪舍内的温度、湿度等参数进行实时监测, 能够帮助饲养者适时调整饲养方式, 保证生态猪能够有一个健康的生长环境, 从而提高生猪的生长速度。

结束语

总体而言, 生态猪养殖是我国养殖业可持续发展的一项重要措施和发展趋势, 科学合理地进行生态猪养殖, 能够有效推动我国养殖业的进一步发展。在养殖中, 首先要营造与生态环境相协调的养殖环境, 使用绿色饲料进行养殖, 同时不断学习先进的养殖技术, 密切关注生猪的生长情况, 定期做好消毒工作, 才能更好促进生态猪养殖的健康发展。

参考文献

- [1]何俊, 张宪中, 蒋严, 等. 水稻-扣蟹共作模式与扣蟹传统池塘养殖模式对比试验[J]. 水产养殖, 2019, 40(11): 6-8.
- [2]王晓奕, 张亚娟, 王旭军, 等. 宁夏地区节水型池塘健康养殖模式构建及池塘水质净化效果研究[J]. 科学养鱼, 2019(11): 79-80.
- [3]陈力, 王圆圆, 武艳丽, 等. 河北省冷水鱼养殖尾水治理技术初探[J]. 河北渔业, 2019(12): 54-57.
- [4]计安华. 生态猪养殖新技术及发展趋势探讨[J]. 畜牧业, 2019, 30(3): 16-17.
- [5]潘培连. 生态猪养殖新技术及其发展趋势探讨[J]. 今日畜牧兽医, 2018, 34(4): 57.
- [6]徐晨麟. 生猪饲养新技术及发展趋势[J]. 畜牧兽医科技信息, 2020(4): 134.