

# 论猪的养殖与生态环境治理

吉林省集安市城东街道综合服务中心 王莹

**摘要:**近年来,养殖业获得了迅猛的发展,特别在一些农村地区养猪成为主要经济来源,但随着规模的扩大,对当地的生态环境也造成了一定限度的影响。本文结合吉林省集安市城东街道综合服务中心的相关案例调查,对猪养殖所带来的环境污染进行简要分析,并提出了治理措施,以期促进养殖产业的科学化发展。

**关键词:**猪养殖;环境污染;生态环境治理

猪养殖作为乡镇地区产业发展的关键组成,养殖户的数量和养殖场的规模都不断增多。实际上,由于管理措施不到位、监管不力等种种原因,导致其周边的生态环境遭到了破坏性的影响。更为严重的是,如果长时间没有得到有效治理,不仅对环境 and 人们生活带来影响,而且还会导致畜类产品出现质量安全隐患。

## 一、猪养殖所带来的环境污染

### (一) 水质污染

在猪养殖的过程中,其日常生长所排出的粪便内存有数量多、类别多的微量元素和有机物,甚至个别情况还会含有重金属物质。一旦猪的粪便经过雨水冲刷后汇入所在地的河流之中便容易导致水体富营养化的现象发生,破坏了氧气在水体中的溶解度,进而影响了生态平衡,最为严重的还会造成水体发生变质,滋生病菌。

### (二) 大气污染

大气污染同样是由于猪的粪便和猪舍的环境恶化造成的,例如我们常见的猪舍附近所出现的恶臭现象。这就是因为环境清洁不到位,长时间积累下来之后导致有毒有害气体以及携带病原微生物的粉尘生成,并随着空气的流动性造成了扩散影响。这样不仅会为蚊虫繁殖提供有利环境,而且直接对人体呼吸道造成危害。

### (三) 土壤污染

土壤污染的直接原因有两种,其一是粪便长时间的堆积会导致粪便内毒害物质的下沉、积累,在一定范围内造成土壤失去原来的活性;其二是因为猪的粪便一旦不经过无害处理直接施用到田地之中,会因为自身分解所生成的硝酸盐等物质污染土壤,降低土壤的可持续能力。

## 二、猪的养殖与生态环境治理分析

### (一) 科学选址

在进行养殖地的选择时,一定要严格坚持生态保护的原则,并在此基础上同步考虑生产经营、运输以及清洁管理的便捷性。通常情况下,猪舍或养殖场的选择要远离城镇居民区、采矿施工区和工业生产区,即回避一切人员密集处。即使选址在偏远郊区也要远离交通主干道,控制距离范围在500m以上并尽可能地保证交通便利和水源清洁。除此之外,应立足于环保角度实现全范围的合理布局,例如组织实施生态养殖,促进农牧经营模式的有机结合,实现整体发展。借助于各类科学技术手段,实现有机肥的转化,并在养殖场的附近建立各类果蔬生产基地,确保资源的有效使用。此外还要加强利用国家的政策制度,把握养殖附属产业发展的机遇,做好各项工作的宣传推广,以实现稳中求进。特别对于以猪养殖为主的地区,要促进农牧产业形成合作经营模式,确保生态环境治理收到成效的同时,创造更多的经济价值和利益发生点。

### (二) 合理喂养

经过调查分析得知,在合理范围内控制猪饲料中蛋白质的含量能够有效降低氮元素的排泄,一般情况下,蛋白质减少1%氮元素便会降低8.4%。由此可见,合理喂养也是控制生态环境影响的重要措施之一。首先,科学控制饮水。众所周知,水质差不仅会对猪的发育健康造成影响,而且还会引起猪肠道的细菌感染,进而导致排便异常,间接的影响环境。因此主要要做的就是保证水源的清洁,并对饮用水进行电荷和硬度的简单处理,即使用

除臭管进行饮用水输送以及借助反渗透设备完成水质净化等。其次,做好饲料管理。饲料质量的高低也在很大程度上影响猪机体的吸收利用。如果饲料的利用率高,猪不仅长得快,而且排泄量也会相应地减少,反之则会加大猪场的粪污产出。为了提高饲料的利用率,建议猪场最好采用膨化或者颗粒料加工技术。这样不仅可以提高饲料的利用率,还可以减少饲料中的病原微生物及有害物质,降低猪的患病概率。最后,制定稳定喂养方案。将猪每日进食的量和时间固化,减少随意性,从而确保猪获得稳定的营养吸收,降低排便次数,从而提高生态环境的稳定性。

### (三) 粪便处理

在猪的养殖过程中几乎所有的生态环境问题都源自猪的粪便,因此要从以下环节入手,争取使其变废为宝。在进行粪便处理时,我们常用的技术方案主要有以下两种:其一是生产沼气。因为沼气的主要成分二氧化碳、甲烷以及一氧化碳等,通过沼气的设置能够使猪的粪便发生厌氧发酵,从而有效清除各类病菌和寄生虫,与此同时,还会产出高效、安全的有机肥料。其过程中生成的沼气也是一种清洁能源。其二是高温堆肥技术。经过该项技术处理的粪便能够转化为各类营养成分,用以改善土壤结构,增加农作物产量。

### (四) 监管预防

对猪养殖过程中的生态环境治理进行监管预防主要应从以下三个环节开展:首先,对养殖户进行必要的环保意识和法律法规培训,从根本上规范养殖流程,严防违规现象的发生。其次,严格落实动物养殖的卫生监督。要提前对养殖区做好调查,准确评估环境承载能力和资源分布情况,并以此为数据支撑,因地制宜地做好政策和制度的制定。最后,对兽药的使用进行监管。基层动物防疫部门要联合市场监督管理局和食品安全局,对市面上由于药物残留所导致的食物安全问题和卫生问题进行讨论分析,而对动物养殖过程中的常用药物进行系统、规范的发放和使用,以做好源头控制。

## 三、结束语

对猪的养殖与生态环境治理进行分析,首先要建立科学、环保的养殖意识,认识到环境对于自身养殖业发展的重要性。与此同时,还要强化监督管理力度,全面杜绝违规行为。现阶段,我国的基层养殖业发展已经趋于体系化,类似于防疫、养殖技术推广等环节也都逐渐成熟,要加强联动,形成合力,实现有效整治。

### 参考文献:

- [1] 安守勤, 郭俊刚. 对养殖业污染治理的几点认识[J]. 农家参谋, 2020(12): 178.
- [2] 黄新海. 探讨畜牧养殖对生态环境的危害及治理[J]. 吉林畜牧兽医, 2020(04): 130-131.