

泰顺县规模化畜禽养殖场污染调查及治理对策研究

黄东东¹ 叶林郁² 董婷婷³

温州市生态环境局泰顺分局 浙江 温州 325500

摘要: 养殖业是中国社会经济发展的主要构成,对国内社会经济发展发展极其重要。近些年,伴随着猪肉的价格不断起伏,且因各地疫情常态防治,导致一部分农村百姓留村维持生计意向提升,一部分边远山区乡村不正规畜牧养殖发生反跳趋势。因而,在新形势下,必须相关负责人加强对畜禽养殖场自然环境相关工作的高度重视,立足当前畜禽养殖场运营管理存在的不足,因地制宜的制定畜禽养殖场管理模式。文中融合浙江省温州市泰顺县具体情况,讨论适宜泰顺县产业化畜禽养殖业污染方法路径对策,完成畜禽养殖业污染物资源化、无害化处理、资源化再生为主要目的治理方案,致力于能够更好的推动在我国畜禽养殖业的长远、平稳、可持续性发展。

关键字: 产业化畜禽; 养殖场污染; 调研及整治; 对策分析

引言

伴随着整个社会持续发展,一切公司都要勇于探索,扩张发展经营规模,提升企业的经济收益。但在迅速发展公司的前提下,更应清楚的知道它利与弊,饲养这一领域给社会现状造成重大的污染,我们应该科学合理的制订发展对策,完成循环系统发展,促使网络资源灵活运用,推动这一领域迅速发展。

1 畜禽养殖场自然环境污染的源头

1.1 气体污染

工业生产污染里的三废包括浓度值相对较高的二氧化硫、二氧化碳和氯化氢气体等有毒有害物质气体,这种气体排出会比较严重污染到气体,这时候如果有畜禽生存在这个环境中,畜禽就容易得病;畜禽粪便非常容易腐坏发酵,自然发酵也会产生氯化氢、二氧化氮、碳醇、挥发有机物等有害物,这种物质对环境空气导致了危害,氮地基沉降过多导致雾霾及水体污染,严重的话还会造成同温层二氧化碳浓度的改变。

1.2 土壤层污染

化肥、水质、环境空气中都存在着污染土壤化学物质,这时候假如畜禽不正确服用土壤层污染很严重的饲草,便会促使畜禽发生由于食物中毒事件和有危害微生物感染发生的病症;畜禽粪便通过加工后是非常好的养分,用以田地间能够促进农作物生长发育,但是没有通过处理粪便中药制剂资金投入田地,那样粪便里的无机盐和醋酸盐也会降低土壤层渗透性,对土壤质地也是一种毁坏,土壤层是从肥沃的土地变成贫瘠的土地,栽种的农作物发育状况也会影响到。

1.3 水资源污染

化工废水、生活污水处理、农业污水、空气污染物

为水资源污染的主要由来,遭受污染的水质难以被再次喝。在这样一个期内微生物所产生的污染还可以引起一些传染病散播,在有毒有害物质污染物的影响下很容易引发小动物中毒了;

1.4 废料污染

畜禽粪便粪便、废水、患病的畜禽遗体要是没有获得及时地解决就很容易引发一系列的污染。畜禽粪便的淋溶性很强,要是没有在硬底化后地上开展堆积,或堆积时间太长,极有可能通过降水冲洗进到地底,污染地表水,粪便中不但有较多有机化合物,还有一些病原微生物。未经处理养殖场粪污污染地表水后,会影响到周边城镇居民的饮水品质。

2 产业化畜禽养殖场污染调研及处理状况

2.1 污染处理设备欠缺

现阶段,泰顺县从业畜禽饲养都还没推行规范化的、刚度的生活环境准入制,绝大多数养殖场欠缺统一规划,家中养殖模式,经济发展水平有限,饲养设备简单,并没有基本建设对应的污水处理设施。与此同时,养殖场欠缺更专业的自然环境污染预防知识与科学合理整治方式,污染整治效果不佳,整治成本相对高,饲养盈利低,一部分养殖场立即外排污水等废料,导致自然环境污染。

2.2 智能化肥替代有机肥料

从泰顺县农业部官网掌握,近些年,伴随着智能化肥的广泛使用,有机肥料需求量占有率不太高,畜禽产业化养殖场饲养生产制造造成的污染难题也会有一定的加剧,和传统渗透性饲养对比,畜禽规模化养殖方式的集中化性很强,饲养规模更高,饲养中粪便的消耗量也是有显著增加,且绝大多数畜禽养殖厂与农业种植基地

的相关性不佳, 之而排出的粪便根本无法有效运用到农业当中, 反过来会排出到地表水或河水中导致当地自然环境污染。

2.3 畜禽养殖人员综合能力缺乏

现阶段环节, 泰顺县畜禽养殖场运营工作人员全是文化程度比较低, 并没有受到过畜禽饲养等方面的课外教育, 环境保护意识贫乏, 在开展畜禽饲养的过程中, 过多看好经济收益, 而忽视了畜禽粪便、汗毛及其病死的畜禽针对周边土壤层、水资源及其环境中的污染。乃至一部分畜禽喂养工作人员, 因为综合能力稍低, 受旧思想产生的影响较严重, 又很欠缺针对在我国环境保护层面法律法规、法律法规的掌握, 只是单纯的觉得自己堆积畜禽粪便应遭受道德谴责, 而不受法律惩罚, 给本地畜禽单位在畜禽污染管控相关的工作产生巨大的考验。

2.4 欠缺有效管理体系

年前的自然环境污染法律法规中看重的通常是城区及其工业地区的生活环境污染操纵, 对农村自然环境污染重视度不太高, 在农村环境治理层面的举措也限于对肥料等物资供应需求量限制。伴随着产业化畜禽养殖场增长速度的持续加速, 自然环境污染法律法规协议条款在乡村区域的适用范围也在不断地减少, 具体管理机制层面存在一定的系统漏洞, 再加上未有彻底迅速高效的畜禽粪便处理工艺, 造成畜禽产业化养殖场所形成的污染状况一直无法得到很好的操纵。

3 畜禽养殖行业污染防治原则

(1) 遵循减量化原则, 规定在畜禽规模化养殖上对饲养构造进行相应的调整及其改善, 根据清理生产工艺流程的实行, 降低畜禽规模化养殖中粪污生产规模, 能够对养殖场的饲养加工工艺作出调整, 根据干清粪技术性的实行降低粪便等污染物消耗量, 根据固态粪物肥料制作的形式, 提高粪便的处理量, 减少污染水平。(2) 遵照核心原则, 确立畜禽粪便污染与工业生产污染之间的区别, 因为粪便中含有大量氮、磷、钾等微量元素, 是作物生长发育所需要营养成分, 可将粪便再加工以后运用在农业种植当中, 为此来推动有机产品及其绿色无公害食品栽种生产制造。(3) 遵照结论无害化处理标准, 因为畜禽粪便排出来后并无法直接用以农业种植, 其本身含有大量病原菌, 如无法进行科学解决将对本地自然生态环境造成严重危害。因而, 畜禽粪便在资金投入实践应用前需要开展连续发酵、好氧发酵或是高温灭菌等无污染化处理, 从而降低其污染水准。(4) 遵循生态性标准, 综合考虑自然生态系统的特点, 将畜禽养殖

行业与农业协同发展, 推动绿色生态平衡平稳, 在提高畜禽粪便解决品质的前提下提升土壤土壤含水量, 提高土壤有机质, 推动农业生产可持续发展观。

4 产业化畜禽养殖场污染调研及整治防范措施

4.1 加大宣传按时学习培训

养殖场为确保畜禽粪污资源化再生开发利用实际效果, 应以乡村振兴发展发展战略为突破口, 提升对众多养殖场户的推广工作, 着力提升其生态环境治理观念, 并且通过定期进行的学习培训, 学习培训把握最新特种养殖技术性。在面试工作上, 应正确引导养殖场户建立良好的粪污解决观念, 学习培训粪污处理办法和资源利用对策, 完成对畜禽粪污资源高效性运用, 防止浪费。一定要做好监管工作中, 对于肆无忌惮排出畜禽粪污的养殖场, 要给予严厉惩罚, 具有较好的勉励功效^[1]。畜禽饲养单位能通过下列对策, 多方位提高畜禽养殖人员的环境保护意识, 贯彻落实畜禽养殖场的主体义务: (1) 按时机构畜禽养殖人员开展畜禽污染物合规化解决针对生态环境保护的重要意义培训学习, 提高针对污染物科学合理处理主观能动性观念; (2) 依靠抖音视频、微信公众平台、新浪微博、特殊微信小程序等互联网媒体方式, 按时宣传策划消息推送畜禽污染物现代化解决“小窍门”, 促进畜禽污染物处理现代化发展。

4.2 制定发展规划, 挑选适养地区

畜禽饲养混乱发展趋势已经成为现阶段不可忽视难题, 要制订畜牧业发展整体规划, 对相关法律法规确立不可从业畜牧业养殖的地区, 务必划分为畜禽饲养限养区。在一般限养区域经济发展畜牧业养殖, 应避开人群密集区域自然环境敏感区, 坚持不懈农牧结合, 养殖均衡的标准, 严格把控播种面积的部门畜禽饲养量, 畜禽饲养废料就近就近原则运用。

4.3 改进畜禽养殖行业的饮用水方法及粪便搜集方式

防止水泡粪的粪便搜集方法, 选用清污机分开、干湿分区的粪便搜集方式, 搞好路面硬化, 避免畜禽饲养的时候对地下水和地表水的污染。在排污沟、小便沟上增设挡板, 防止降水进到排污沟内导致不必要水资源污染。还应选用比较节约用水的饮用水设备, 防止畜禽在饮用水环节中导致消耗, 进而节约用水。在搜集粪便环节中必须做到指定搜集, 选用固体液体分开收集到的方法, 做到减药规定, 保证合格后排, 甚至零排放。

4.4 积极主动帮扶与鼓励畜粪污的开发利用

畜禽粪污上有着比较丰富的养分, 能通过有效科学合理的解决变成有机肥, 这不但可以减少畜禽粪污对环境污染, 也可以有效的改进土壤质地, 提升土壤有机

质,合乎对农牧业可持续发展的基本原则。因此,农牧业等有关部门理应积极主动制订税收优惠政策,激励产业化畜禽养殖场对畜禽粪污开展开发利用,助其基本建设软体沼气池、农村化粪池、发酵池及其防渗漏沤肥场等粪污解决设备,激励各产业化畜禽养殖场合理安排养殖场的厂区、住宅区和工业园区,积极主动开展粪污工艺的开发,针对不同养殖场的差异具体情况应用最理想的环保处理设备制造工艺^[3],科学合理对粪污予以处理。

4.5 搞好畜禽养殖场的环境绿化工作中,净化处理地区

在畜禽场管理方面大力实施积极主动的园林绿化不仅可以更改畜禽场的天然外貌,改变环境,并且还能够降低场所内臭味的排出,缓解外部的噪声、有毒物质对畜禽养殖场所带来的污染,从而达到净化室内空气的效果。对已经死亡家畜一定要采取有效措施对它进行解决,不可以发生随便丢掉家畜、售卖或是把它作为精饲料重复利用问题。针对病死的畜禽遗体必须通过焚烧处理的形式进行解决^[4],并且在焚烧处理环节中采用积极主动的举措解决焚烧处理所产生的烟尘,预防烟尘伤害环境空气情况的产生。

4.6 融合各类网络资源,强化资金保障

坚持不懈“谁污染,谁整治”的基本原则,并且充足融合社会发展多方资产,进一步加强对畜禽养殖企业污染防治的资金分配,创建“公司资金投入为主导,政府部门以奖促治辅助”的防治资金分配体制。地市政府必须做好综合,创立畜禽饲养污染整治综合性组织,将养殖业污染整治纳入政府部门实施工程列入乡村全面振兴人居环境改善的考核目标,分配项目资金,执行防治。畜牧业发展的国家扶持政策应设兑付门坎,要以养殖场污染物开发利用为基准,经生态环境保护单位确定方可补贴^[5]。鼓励正确引导,对整治成效显著的养殖场要给予补贴,以激发养殖业主整治污染的积极性,充分运用补助资金的功效,促进畜禽养殖业稳定发展。

4.7 严格把关生产制造期废水

在畜禽场建设中的时需要相关负责人采用积极主动的举措去掌控畜禽废水的整体生产量,在喂养畜禽的过程中当中降低多余污染的形成。一般情况下,针对畜禽场所产生的废水可以采取沉积、过虑、溶解的形式给予净化处理解决,在清洁解决以后变为人们的生活、生产用

水,完成对生产加工变换后水质的回收利用,在这样一个期内降低水质不科学应用对周边环境的不良影响,增强水源的利用效率。混凝沉淀是畜禽养殖场常见的污水处理方式,在落实措施时指的是在水质中推广一定比例的助凝剂,例如硫酸铝、硫酸铝等,在各种助凝剂的影响下会充足吸附水质里的悬浮固体,把这些悬浮固体凝结成沉淀物状态,根据这一系列的生产加工解决来加快沉淀物的沉积。

4.8 建立完善畜禽养殖业污染社会治理体系

首先应该建立相应的相关法律法规,让执法机关有章可循,现阶段,我国虽然已对于畜禽养殖场的污染难题制订《畜禽饲养污染预防管理条例》《畜禽养殖业环境安全管理技术标准》及《畜禽养殖业污染排放物规范》等相关法律法规,但是因为底层法律法规学习不深入、宣传力度不够,绝大多数产业化养殖场的管理者并不了解这一部分相关法律法规具体要求。因此,需在健全立法体系的前提下提升技术支持,普遍的推广解决畜禽养殖业粪便污水的正确打开方式,相结合全国各地具体情况,协助每一个养殖场搞好畜禽饲养污染治理工作。

结语

总的来说,畜禽饲养所产生的污染物主要包含排泄物、废水及其有害物质,这种污染物进入环境里会土壤环境、空气及其水资源等导致污染。有研究发现,排泄物进到水里流动率达到25%之上,可让江河、湖水比较严重水体富营养化,但这些水资源再用以灌溉农田则又对田地产生影响。因此,意识到产业化畜禽场对环境污染,并主动采取有效措施进行整治。

参考文献:

- [1]陈世宝.畜牧养殖中环境保护问题及对策[J].中国畜禽种业,2020,16(10):1.
- [2]李红娜,等.我国畜禽养殖污染防治瓶颈问题及对策建议[J].环境工程技术学报,2020,10(2):4-9.
- [3]袁斌.规模化畜禽养殖场污染治理现状与对策[J].中国畜禽种业,2020,16(2):54.
- [4]徐子华.规模化养殖场粪污资源化利用技术探讨[J].中国牛业科学,2019(6):91-95.
- [5]肖忠荣.针对畜牧养殖的环境保护对策分析[J].中国畜禽种业,2020,16(5):1.