

畜牧养殖环境污染的现状及其治理措施

杨志锋

灵武市农业农村局 宁夏 银川 750400

摘要:在我国畜牧业快速发展的背景下,畜禽养殖业已经成为农民增收的重要来源,并成为我国农业生产的重要支柱产业。但随着畜禽养殖业的快速发展,畜禽粪便污染问题日益凸显,不仅严重影响了畜禽养殖业的可持续发展,而且影响了人们的正常生活和健康。因此,在畜禽养殖业快速发展的背景下,如何做好畜禽养殖业环境污染治理工作是当前畜牧业生产发展面临的主要问题。基于此,本文就畜牧养殖业环境污染的现状以及治理相关问题展开了探究,希望能够为畜牧养殖业相关工作人员提供有益的借鉴,真正落实环境保护。

关键词:畜牧养殖;环境污染;现状;治理措施

畜牧业的发展为人们的生活带来了很大的保障,但在畜牧养殖产业规模不断扩大、发展不断加快的同时,也带来了对环境的不利影响。因此,必须立足于现实,制订科学、合理的规章与政策,在原有的基础上,不断地改进与优化、落实污染治理工作。就当前的现状而言,一些畜禽养殖污染问题的处理技术与手段还不够完善,若不加以改进,不仅会阻碍畜牧养殖业的健康发展,还会影响人们的正常生活。例如动物的排泄物或其他有毒物质,必须要对其进行有效治理,这样才能确保社会的安定和人体的健康。

1 畜牧养殖环境污染原因

首先,国内许多养殖场的规划都不够合理、不够科学,尤其是有些养殖场的规模相对较小,总体资金不足,在进行规划工作时也没有进行适当的设计安排,管理人员的管理能力和养殖知识都不充足。另外,在养殖管理中缺少有效的排污设施,资金投入不够,在废弃物的处理和排放上都存在不少问题。还有一些养殖场未对废弃物进行有效的治理,从而对周边环境造成了一定的影响,并对当地居民的生活和身体健康造成了危害;其次,要处理养殖废弃物,需要耗费大量的时间和精力。但工作人员必须对此给予足够的关注,因为一旦处理不当,将会对周边环境造成很大的影响。有些养殖地区受到经济能力的限制,加之养殖人员环保意识不足,所以可能会采取不当的废弃物处理方法造成环境污染;最后,在目前的社会发展进程中,一些养殖企业的负责人对环保理念认识不深、不透彻,把太多的精力放在了如何提升养殖行业的经济效益上,甚至不惜以环境为代价。若不以可持续发展的眼光来审视产业发展,势必会给周边环境带来巨大的冲击,并不利于企业自身的经济效益。有些养殖场越做越大,但在发展的过程中,缺乏

环保观念,比如,直接将废水排出,随便处理非正常死亡的牲畜,这些都会对当地的土壤结构、水质状况造成影响。

2 畜牧养殖环境污染的现状

2.1 污染物类型多

2.1.1 水域污染

在畜禽养殖污染治理工作中,需要管理人员结合具体情况,对污染类型进行界定,从而减少畜禽养殖业的环境污染问题,积累经验。水环境污染是目前我国经济和社会发展面临的重大问题,部分畜牧养殖污水未经治理就被直接排放到周围自然水体中,造成了严重的水污染。在水体污染的过程中,很多有机物质会吸附水中的氧气,不能为水生动植物提供适宜的生长条件,导致水生生物数量持续下降,同时也会对局部的生态环境造成影响。还有些污水在进入自然水体后,会与周围的水进行化学反应,生成硫化氢、氨气等物质,使水体受到污染,并发出恶臭的气味,进而对水生态环境产生一定的影响,如果受污染的水源进入到地下水中,并被不当使用,也会对人们的饮用水安全造成相当严重的影响^[1]。

2.1.2 土壤污染

在畜牧养殖业中,土壤污染对畜禽养殖业的影响尤为突出,这主要是因为养殖过程中,一些养殖户将畜禽粪便和生活垃圾随意堆放在地面,对农田生态环境造成了相当大的影响。在动物饲料中,含有大量人为添加的物质,比如铜、铁、锰等,它们都会对土壤环境产生一定的破坏,给当地的农业生产带来极大的不利影响^[2]。土壤污染不仅会对周边生态环境造成严重威胁,而且也无法适应当地农业可持续发展的需要。

2.1.3 大气污染

畜牧养殖过程中产生的有害垃圾,释放出的二氧化

碳、氨气等有害物质,对周围的大气环境造成了很大的影响,若有关部门不能及时有效地加以处理,将有一部分污染物随风飘散到人们的生活、生产中,造成严重的污染^[3]。同时,空气中存在的有害物质,也会引起人体的各种疾病。因此,应加大对畜牧养殖业的综合整治力度,将其对各产业的冲击降到最低,促进畜牧养殖业的健康发展。

2.2 污染范围广

若不能取得理想的治理效果,则会导致污染面积不断扩大,进而影响养殖养殖业的健康发展,造成重大经济损失。然而,由于养殖业规模的扩大,以及人们对其中环保问题的忽视,导致了养殖业环境的污染,也导致了一些新的问题,如传染病等,给人们的身体健康和生命安全带来了很大的危害,这是畜牧养殖污染治理过程中需要特别重视的问题,也是工作的最大难点。对此,相关部门应给予高度重视,结合具体情况,采取适当的对策与管理措施,把污染的影响范围控制在可控范围内。

3 畜牧养殖环境污染治理措施

3.1 强化绿色养殖技术研究

为了更好地治理污染,保护畜牧养殖环境,要积极研究、推广、应用绿色养殖技术。政府和企业应增加对绿色养殖技术研发的投入,鼓励科研机构 and 高校开展相关研究,培养专业人才。同时,应加强国际合作,借鉴国外先进的绿色养殖技术,引进先进的设备和方法,提高我国绿色养殖技术的水平。通过这些技术的研发和应用,可以降低养殖过程中产生的污染物对环境的影响,提高养殖效益,实现经济效益和环境效益的双赢^[4]。并且,在工作实践中,相关单位应以污染防治要求为依据,采取多样化手段积极推广绿色畜牧养殖技术,使养殖人员能够应用更为先进、环保的技术手段,提高畜牧业环境污染治理力度。

3.2 落实环境保护规章制度

一方面,相关部门要针对当前畜牧养殖业的实际发展情况,建立环境污染调查体系,针对其中较为严重的问题,督促养殖企业尽早采取对策,并提供相关的技术支持,保证环境污染得到有效控制。对于部分不愿积极配合相关工作的养殖户,应给予一定的惩罚,并对其进行教育,使其增强环保意识。在此过程中,应对各类污染物进行科学的归类,并针对其产生的原因,采取有效的控制措施,达到科学治理的目的。在具体工作实践中,相关部门都要详尽地记载相关数据,有效地应对污染治理中存在的问题,制定有效对策,形成一种良性循环,保证污染控制工作的科学性^[5]。另一方面,要建立完

善的畜禽养殖污染防治体系,明确畜禽养殖环境保护的重要意义,积极主动地与相关部门沟通,科学地解决问题,将规划和设计的前瞻性发挥到极致,使各项工作更加规范化。对处理效果好的养殖场,给予一定的表彰奖励,并加强对生态化养殖方式的推广,严格遵守污染防治相关规定,落实生态化养殖。

3.3 合理划分养殖管理区域

通常情况下,养殖选址要远离居住区域,因为畜牧养殖会对人们的日常生活造成影响。除此之外,还要尽量避免选在离水源近的地方,因为畜禽排泄或喂养后,都会有垃圾残留,因此,要尽量避免靠近生活水源,同时还要考虑到通风的问题,选择通风好的地方,这样才能最大限度地减少细菌的繁殖^[6]。此外,虽然,我国畜禽养殖业已逐步走向规模化,但部分地区还有散养农户,由于缺乏环保意识,这些农户会随意将废弃物及污染物排放到周围的环境中,这也阻碍了当地种植业的可持续发展。因此,相关管理部门要结合本地区的实际情况,科学地规划禁养区,把畜禽粪便及污染物输送到指定的地区,进行统一处置,以减少对环境的破坏。同时,在平时的工作中,要进行科学的巡查,及时惩罚违规行为,并给予改正指导,并监督、检查整改过程及结果,这样才能让养殖户们自觉地按照相关管理条例来减少各种污染问题。另外,还需要建立专业的无害化处理站或者有机肥制造基地,实现对养殖废弃物的统一处理。

3.4 加强养殖废弃物处理

在综合治理的过程中,有关的管理人员要根据现实状况,坚持因地制宜的原则,从根源上降低污染对周围环境的影响,并通过引入新的技术,推动当地畜牧养殖行业的可持续发展。随着我国畜牧业的不断发展,养殖的密度与数量逐渐增加,养殖场每日都会产生大量的废弃物,若不加以合理处置,这些废弃物产生的臭气不仅会影响到周围的大气环境,还会随着雨水的渗入,给周围的土壤和水体带来不利影响,从而进一步污染周围的环境。为此,必须根据现实情况,制定出切实可行的治理对策和预防措施,实现养殖废弃物的有效处理。首先,要结合现实,完善畜禽废弃物处理体系,以严格的规章制度来规范各个环节的工作,提高整个产业的管理水平,比如,根据相关条例要求,对废弃物进行无害化处理,以减轻对周围环境的不利影响,并保证废弃物的处理方式流程通畅;其次,针对当前的处理状况,对现行的管理方案进行相应的调整,突出专业性、规范性的特色,为废弃物处理工作提供多样化的支持,使其更加科学、合理、无害^[7]。最后,在实际操作中,要推进废

弃物的净化和无害化处理有机结合,这样才能有效地避免废弃物对环境的污染。例如,对排泄物进行无害化处理,制成有机肥,再将其中的有机物提取出来,用于种植业,以此减少化肥的使用,建立农牧产业循环发展体系,实现资源的合理配置,提高养殖的总体效益。在废弃物无害化处理的前期,需要对其进行科学的实验,对处理过程中出现的各类问题进行及时的处理,并对工作内容进行总结,从而建立起一种比较成熟的废弃物处理模式,为我国畜牧业的良性发展奠定良好的基础。

3.5 树立养殖人员环保意识

污染环境的治理受多种因素的制约,但其中最重要的影响因素还是人,因此,要注重对相关工作人员的环保责任进行界定,在处理环境问题的时候,要将责任具体到个人,同时,养殖企业的负责人也要根据实际情况,建立健全的环境保护体系,积极宣传污染治理工作的重要性,树立养殖人员的环保意识。具体来说,可以通过宣传栏、宣传标语、语音播报等方式,对基层群众进行环保宣传,并适时传播有关生态环境保护、畜牧养殖环境污染等方面的知识进行,把国家关于畜牧养殖环境污染防治的精神传达给公众和养殖户,使公众和养殖户的生态环境保护意识得到增强^[8]。在养殖主产区,可以通过图文讲解、动画播放等方式,使广大养殖户充分认识到畜禽养殖污染控制的重要意义和目前的污染状况,并利用典型的实例进行示范带动,对相关的法律、法规进行全面的宣传,并对基层农户进行严谨、全面的指导,使他们改变传统的养殖管理方式,强化对保护生态环境重要性的认识,形成污染治理工作氛围^[9]。

结束语:综上所述,畜牧业在高速发展的同时,也

造成了一定的环境污染问题,对乡村地区的生态环境产生了十分不利的影响。因此,相关部门应积极采取措施对畜禽养殖过程中出现的环境污染问题进行有效治理。在具体工作中,应着力提高养殖人员的环保意识,重点宣传畜禽废弃物对生态环境的巨大危害,并对其进行治理必要性的宣传,完善治理制度,使每个养殖户都能充分地投入到养殖场的污染治理活动中来,应用绿色养殖技术,更好地保护环境,实现可持续发展。

参考文献

- [1]和娇英,和安.畜牧养殖中的环境污染问题及治理措施分析[J].中国畜牧业,2023,(22):83-84.
- [2]云睿.畜牧养殖中的环境污染问题及治理措施分析[J].皮革制作与环保科技,2022,3(18):153-155.
- [3]黄秀.畜牧养殖对环境污染的现状与治理对策[J].今日畜牧兽医,2022,38(09):76-77.
- [4]李俊芝.畜牧养殖环境污染的现状与治理对策[J].畜牧兽医科技信息,2022,(03):45-47.
- [5]丁沛,刘姗.畜牧养殖中的环境污染问题及治理措施分析[J].畜禽业,2021,32(12):98-99.
- [6]杨保留.当前畜牧养殖环境污染的现状与治理对策[J].中兽医学杂志,2021,(09):93-94.
- [7]祝成娟.畜牧养殖造成环境污染的现状与治理[J].今日畜牧兽医,2021,37(08):81.
- [8]黄永霞.畜牧养殖环境污染的现状与治理措施[J].畜牧兽医科技信息,2021,(03):36.
- [9]孙艳茹,郝竞轩.畜牧养殖对环境污染的现状与治理对策[J].畜牧兽医科技信息,2020,(03):39.