

畜牧业生产对生态环境的污染及其防治探索

加林·布勒达汉

(新疆塔城地区裕民县畜牧兽医站 新疆 塔城地区 834800)

[摘要] 畜牧养殖产业通过规模化生产发展,推动了地方产业的进一步发展,改善了农业经济的整体结构,在提升经济效益的同时,加剧了生态环境的污染问题,因此针对畜牧养殖产业产生污染物,需要提出相应的防治措施,以便提高畜牧养殖的生产水平。

[关键词] 畜牧养殖业; 生态环境; 防治措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.04.742

引言

农民通过发展规模化的畜牧养殖产业,可以有效提升自身的经济收益,减缓就业压力,为社会发展提供着积极的作用,在畜牧产业的发展过程中,会产生大量的化学气体等,对居民的生活环境造成不良影响,因此需要采取有效的解决措施,尽可能减少畜牧产业的对自然环境的影响,对生产过程中的废弃物产品进行资源再利用,促使畜牧产业可以进一步发展。

1 畜牧业生产对生态环境的污染

1.1 破坏土壤成分

在畜牧产业的发展过程中,会生产出大量的粪污,规模化的畜禽养殖手段,可以为制造业提供多元化的物质保障,畜禽养殖在实际的发展过程中,可能会引发很多环境污染问题,同时对土壤成分造成严重危害,畜牧产业随着市场结构的优化调整,其需求量正在不断提升,为了保证市场肉质产品供应量的稳定,有关人员在喂养饲料的过程中,会添加很多的微量元素,致使畜禽的排泄物中存在对土壤造成危害的物质,例如,磷元素和土壤融合以后,会严重破坏土壤的有机成分,致使畜禽动物的生长环境进一步弱化^[1]。

1.2 改变水体结构

畜禽养殖过程中会产生废水,对周围的生态环境造成破坏。在畜禽饲养工作中缺少科学性的管理手段,畜禽饲料中含有较多促进生长的微量元素,这类化学添加剂具有良好的应用效果,但是具有很强的渗透性,造成畜禽排泄物中具有较高的化学物质,与此同时,部分工作人员为了减少畜禽排泄物引发疫病的概率,降低疫病的传播范围,利用大量的消毒药物,致使畜禽养殖产生的废水存在很多的有害物质,有害成分严重超标,如果将未经处理的污水直接排放到河流中,会对水体结构造成破坏,进一步加剧了水体污染,对群众的日常饮水状况造成不良影响。

2 解决畜牧产业对生态环境污染的措施

2.1 提高管理强度,减少污染

针对畜牧产业的生态环境污染问题,需要提高生产管理力度,为了贯彻落实环境污染方面的防治措施,需要进一步增强畜牧产业生产管理力度,有效降低对土壤的污染,首先,需要对畜牧产业的生产管理工作加大宣传力度,提升管理人员对畜牧产业生产工作的认识,明确认识到畜牧产业生产带来的环境污染问题,从根源上彻底解决环境污染问题,其次,需要深入推进规模化的养殖模式,因为畜禽粪便严重污染土壤,通过采取规模化的养殖方式,可以对畜禽进行科学管理,同时对周边的生态环境进行有效保护,农民通常会采取散养的饲养模式,难以对初期粪便进行有效处理,且缺少相应的粪便处理装置,

不能对粪便进行及时处理,破坏了草场的资源环境,因为草场资源的再生速度难以满足畜禽养殖需求,因此需要对其进行合理调整,减少自然资源的消耗,继而引发更多地环境污染问题,最后,需要针对畜牧养殖环境,进行定期的清洁管理,利用特殊的解决手段解决畜禽养殖生产的粪便,根据不同动物的排泄物进行分类收集,利用发酵处理的方法,彻底清除粪便中的细菌和微生物,然后进行有效的管理,至到其转化为不含任何有害物质的时候,才可以将其作为土地肥料进行使用^[2]。

2.2 对废水加强监管

畜禽养殖会造成水体污染,对人类生活造成不良影响,虽然工业排放会造成水体污染问题已经得到了缓解,但是在畜牧生产过程中存在严重的问题,因此有关部门需要对畜牧产业生产过程中的污水排放问题加强认识,针对畜牧产业的废水排放问题加强监督管理,设定相应的惩处机制,在现有的法律基础之上进行优化创新,保证可以降低畜牧产业生产对水资源造成的污染。与此同时,还需要依据实际的水源质量,制定畜牧业生产的废水排放标准,且增加水体污染的检测强度,对水资源进行有效的保护,畜牧产业的管理人员需要从自身出发,增强废水的排放管理措施,完善监督管理,例如,具备一定规模的畜牧生产企业,在进行畜禽养殖的过程中,需要构建完善的废水排放系统,在养殖场安装污水处理装置,有效收集动物饲养过程中产生的各类污水,然后经过专业处理达成排放标准后,进行统一的废水排放,禁止直接排放废水,除此之外,畜牧养殖生产的废水中一定的微生物和细菌,致使水体遭受污染。因此,为了减少这方面的影响,有关部门需要明确规定农药使用量,对于改善水体结构的有害物质进行科学管控,减少废水排放后造成的影响^[3]。

结语

综上所述,通过发展规模化的畜牧养殖会,可以提高自身的经济效益,但是会产生大量的污染物,对周围的生态环境造成破坏。因此,需要提高生产管理强度,增加废水排放工作的监督管理,利用科学技术解决畜牧生产造成的生态环境污染问题,提高畜牧业的生产水平,对生态保护工作加强重视。

参考文献

- [1] 裴放. 畜牧业生产对生态环境的污染及其防治[J]. 黑龙江动物繁殖, 2019(05): 51-52.
- [2] 姜立军. 畜牧业生产对生态环境的污染及其防治探析[J]. 畜牧兽医科技信息, 2019(04): 37.
- [3] 何亚丁. 畜禽养殖与环境保护的互动机制及平衡发展[J]. 当代畜禽养殖业, 2020(05): 50.