

畜牧养殖业生产对生态环境的污染及其防治

韩春锋

吉林省大安市安广镇综合服务中心

[摘要] 伴随着我国经济社会的不断发展,在畜牧养殖业之中,已经逐渐诞生了较为全面化的污染防治技术。养殖场内部高层管理人员需要充分意识到畜牧养殖业生产对于周围自然环境的破坏与影响,也需要结合具体的污染问题进行综合分析、研究,合理制定更为全面化的问题解决对策,及时调整畜牧养殖业生产工作的具体流程,进一步建立健全相应的工作机制,逐渐完善具体的工作体系。在畜牧养殖业生产环节之中应进一步凸显污染防治工作的重要性与必要性,以便在提升畜牧养殖场经济效益的基础之上,兼顾生态效益、环境效益以及社会效益。

[关键词] 畜牧养殖业生产;生态环境;污染;防治方法

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.648

引言

在畜牧养殖场内部进一步开展相关生产工作之前,需要由专业工作人员认真分析畜牧养殖场生产工作中的细节问题,随后结合环境保护的具体要求,合理调整畜牧养殖业生产工作的具体流程,在养殖场内部开展全过程监督与管理,有效保护养殖场周围生态境以及自然环境。在畜牧养殖场内部,逐步开展污染防治工作的主要目的是为了保护养殖场周围生态环境,也是为了促进畜牧养殖业健康、稳定、可持续发展,这就需要相关工作人员充分意识到畜牧养殖业污染防治工作重要价值。因此,笔者将在文章以下内容中,结合畜牧养殖业生产工作的具体情况,合理分析污染防治工作的主要对策。

一、畜牧养殖业生产对生态环境的污染分析

(一) 牲畜粪便对周围生态环境造成污染

在畜牧养殖场内部可能会产生大量动物粪便,一部分牲畜粪便有可能会对周围自然环境造成不可逆转的损害,一部分动物粪便堆积在地表土壤之上,有可能会随着地表水的流动渗透至地下土壤环境之中。同时,一部分畜牧养殖场在实际喂养牲畜的过程中,也有可能是在饲料中添加大量添加剂以及特殊药品,部分残留药品以及相关化合物进入到牲畜消化道之中,可能会伴随动物粪便排出牲畜体外,最终产生地表环境污染问题。一部分养殖场为了合理避免牲畜粪便对于生态环境的污染与破坏,可能会将粪肥作为直接的肥料使用,促进动物粪便的循环利用。但是实际上,一部分养殖场在使用动物粪便肥料的过程中,有可能会由于不正当操作,未开展专业净化、消毒处理工作,导致动物粪便依然存在较多微生物及其他有害细菌,也极易对土壤环境以及地下水环境造成不可逆转的损害。此外,由于一部分牲畜在实际患病期间服用大量兽药,一部分兽药有可能会形成药物残留,随着动物粪便排除牲畜体外,一部分兽药中含有相关抗生素以及其他各类有害物质,有可能在动物粪便二次利用或者是直接排放的过程中,造成土壤污染问题以及水资源污染问题。

(二) 畜牧养殖场污水对生态环境造成污染与破坏

在畜牧养殖业快速发展过程中,有可能会对水环境造成严重的污染与破坏,一部分畜牧养殖场内部无法合理处理动物粪便以及动物尿液,有可能会将动物粪便直接排放,逐渐形成污水、废水。一部分污水之中往往含有较多化学元素,一部分化学元素含量甚至严重超出相关环境保护标准,如果养殖场内部将大量生活废水以及生产废水直接排放于河道中,很有可能会造成河流水资源的二次污染,甚至造成地下水环境遭受重度污染。同时,一部分畜牧养殖场相关管理人员无法快速处理相关生活污水以及工业废水,可能会导致生活污水内部含有大量污染物质以及相关病毒、细菌,生活污水以及工业污水可能会再次进入到养殖场内部,造成养殖场内部环境的二次污染,也有可能直接进入生态水环境之中,破坏生态链,对地下水环境以及相关生态水环境逐渐造成不可逆转的损害。如果一部分工业废水以及生产废水直接进入居民生活用水体系之中,则有可能会威胁人民群众的生命健康。

二、畜牧养殖业解决生态环境污染问题的防治措施

(一) 合理处理牲畜粪便以及其他排泄物

为了合理解决畜牧养殖行业对于周围生态环境的污染与破坏问题,则需要养殖场内部高层管理人员充分意识到保护生态环境的实际意义及重要价值,随后在养殖场内部合理开展污染防治工作以及其他管理工作。养殖场内部高层管理人员需要选派专业的工作人员组建专业化的管理团队,随后直接进入养殖场内部,进一步研究具体的生态污染问题以及环境污染问题。在养殖场内部,需要相关管理人员合理确定动物粪便的实际储存形式以及管理形式,针对动物粪便的实际排放量进行综合性分析与研究。工作人员以及管理人员必须要每日进入到养殖场内部合理检查动物粪便的实际处理情况,避免其他工作人员将动物粪便直接堆放于土壤表面之上,从而导致地表土壤污染问题。当前情况下,在畜牧养殖场内部合理处理动物粪便以及其他排泄物之时,主要采取干湿分离的处理形式以及后续净化形式。在此期间,需要相关工作人员合理选择动物粪便以及相关排泄物的储存地点。排泄物存放地点以及相应处理地点应尽量

远离居民区以及自然饮水区，也需要尽量避开自然保护区、生态保护区、湿地、风景名胜区、科技教研区、军事管理区等一系列特殊区域。其次，从另一角度分析，养殖场内部相关管理人员合理储存相关粪便之后，也需要将具体的粪便进行分批处理，需要充分利用各式各样的动物粪便以及排泄物，从而进一步提升养殖场内部经济效益及环境效益。一部分动物分别以及排泄物经过特殊发酵处理之后，可以制作成农家肥以及相关有机肥料，也可以通过发酵的形式逐渐消杀动物粪便之中的病毒以及大部分微生物，通过发酵以及合理消杀等形式，可以进一步提升动物粪便有机肥料的实际应用效率，逐步提高农作物的实际产量，促进相关农作物的快速生长与发育，避免动物粪便有机肥料在实际使用环节之中造成土壤环境二次污染。

（二）合理保护畜牧养殖场地周围水环境

在牲畜养殖场合理处理生产污水以及生活污水的过程中，也需要将各式各样的污水、废水进行集中处理与净化，由于大多数工业废水以及生产废水之中存在大量有害细菌以及各式各样的病毒，有可能在实际排放环节之中，产生连环性负面影响。因此，畜牧养殖场内部高层管理员需要合理处理各种生产污水以及工业废水，集中进行净化与消毒处理，达标之后，再统一排放至河流之中。当前情况下，养殖场内部可以采取较为全面化的污水净化处理设备，逐渐形成独具特色的污水净化处理体系及相关管理体系，随后结合畜牧养殖场内部生产污水、生活污水内部污染物质的实际含量进行合理研究，选择不同的污水净化模式及污水净化方法，综合性应用现代化的污水净化设备以及污水处理设备。等待污水水质达到具体排放标准之后才可以排放，如果工业污水以及生活污水在净化之后，依然无法达到合理指标，则需要反复多次进行消毒处理，达到国家相关管理部门最低标准之后，才可以将相应污水排放至河流之中。合理开展污水净化工作以及污水处理工作，不仅仅可以进一步凸显畜牧养殖场生产工作的生态价值，也可以在保护畜牧养殖场周围生态环境的基础之上，实现人与自然和谐发展，促进人与生态环境和谐共生。

（三）开展全过程监督与管理工作

在畜牧养殖场内部需要相关工作人员开展全过程监督与管理工作，开展全过程监督与管理工作的主要目的是帮助相关工作人员在日常生产以及相关管理工作之中，及时排查随时可能会出现的环境污染问题，随后采取具体的污染保护措施，快速提升畜牧养殖场内部经济效益以及生态效益。首先，相关工作人员需要在日常管理工作之中，加强养殖场日常监督与管理，及时开展系统性监督工作以及细节化管理工作，避免出现较为复杂的管理问题以及工作问题。同时，养殖场内部高层管理部门需要选择专业工作人员直接进入养殖场内部，定期检查

具体的污染问题，结合污染防治工作具体要求，合理调整具体的养殖形式以及生产模式。相关工作人员需要严格规范自身行为，积极解决具体的养殖场管理问题以及生态污染问题。养殖场需要派遣专业化监督人员直接进入养殖场内部，反复多次强调污染防治工作的重要性与必要性，并进一步调整污染防治工作的实际流程，逐步细化具体的工作内容以及管理内容，逐步形成较为全面化的污染防治工作体系。

（四）建立健全污染防治工作体制机制

由于不同畜牧养殖场所面临的污染防控问题以及生产问题有所不同，因此在养殖场合理调整具体工作模式以及管理形式的过程中，也存在较大差异。为了进一步提升养殖场内部污染防治工作的实际效率，需要工作人员以及管理人员逐步建立健全污染防治工作体制机制以及相关工作体系。首先，养殖场内部高层管理部门需要制定较为全面化的工作规范以及管理制度，严格要求每一位工作人员严格依照具体的工作制度开展日常工作以及污染防治工作。一旦发现相关工作人员存在违规操作行为，或者是不正当管理行为，则必须要责令企业快速整改，及时上报上级管理部门，直接介入污染防治工作其中，快速协调具体的工作问题。其次，在完善具体工作制度以及管理规范之后，也需要相关工作人员采取实践操作等形式，检验相关工作理论以及工作制度的科学性、完整性、可靠性，逐一解决体制机制方面的细节问题，进一步排查细节方面的漏洞，避免出现原则性的工作问题以及结构化管理问题。

三、结束语

畜牧养殖场开展日常生产工作以及管理工作的过程中，需要将生态环保理念引入集中，随后逐一开展具体的污染防治工作。在保护养殖场周围生态环境以及自然环境的基础之上，合理开展地表土壤保护以及水资源保护工作，定期开展监督工作以及管理工作，加强养殖场内部的日常监督与管理，逐步优化具体的工作体系，改进具体的工作形式以及管理形式，逐步提升养殖场内部经济效益以及环境效益，进一步凸显畜牧养殖场生态保护工作以及污染防治工作的实际价值。

参考文献

- [1] 杨百万. 畜牧养殖污染环境的现状及应对措施[J]. 畜牧兽医科技信息, 2021(12): 15.
- [2] 田民强. 规模化养殖对生态环境的影响及对策[J]. 畜牧兽医科技信息, 2021(12): 16.
- [3] 闫红, 丁浩恩. 规模化畜牧养殖对生态环境的破坏与防治[J]. 中国畜牧业, 2021(23): 47.
- [4] 高永利. 规模化畜牧养殖对生态环境的破坏及防治措施[J]. 畜禽业, 2021, 32(11): 74+76.