

分析规模化畜牧养殖对生态环境的影响及对策

刘树金

山东省滨州市无棣县西小王镇畜牧兽医站 山东 滨州 251904

【摘要】畜牧养殖工作的开展对于我国农业经济发展来说有较大的作用，很多村镇在发展区域经济时会将畜牧养殖作为核心，以改善人们的生活条件。近年来，我国针对规模化畜牧养殖工作的开展进行了生态分析，主要是对这种畜牧养殖方式产生的环境影响进行了简要的分析，以提出更加优质的养殖方法。文章在探讨的过程中以规模化畜牧养殖对生态环境的影响为主，提出能够改善生态环境的对策，促使我国综合社会经济的发展与生态环境建设达到平衡状态。

【关键词】规模化；畜牧养殖；生态环境

在经济体制改革的过程中，畜牧业逐渐成为了我国的产业核心，尤其是在近几年的发展当中逐渐往标准化及规范化方向发展。虽然规模化畜牧养殖工作的开展能够减轻畜牧养殖负担，提高综合养殖效率，但是对于生态环境发展来说会产生较大的影响，难以保证我国社会和谐发展。针对目前存在的规模化畜牧养殖问题，需要提出相应的对策解决其中产生的大气污染、水资源污染等问题，促使我国生态环境建设发展能够保持在稳定的状态。

1 规模化畜牧养殖对生态环境的影响

1.1 影响水质

在畜禽生长的过程中必定会排放大量粪污，导致水质受到影响，主要是由于粪污当中含有大量氮、磷、钾等有机物质，在雨水天气当中会渗入到地下产生富营养化现象。动物在生长当中与人还是存在较大的差异，其缺乏排便主观性，尤其是畜牧养殖的动物，在生长当中存在随时随地排粪的现象，这种行为不受控制，会给畜牧养殖工作的开展加大难度。尤其是在规模化畜牧养殖过程中，动物排出的大量粪污难以在第一时间处理，在随着雨水进入到地下时会给地下水的质量产生非常大的影响。在地下水大量累积之后还会流入到江河湖海当中，导致水体质量降低，达不到自然生态发展的要求。水作为生态自然的重要组成部分，一旦受到污染就会产生大量水生生物死亡现象。在规模化畜牧养殖区域靠近居民住宅区时，还会给居民的日常饮用水安全造成影响，危害身体健康，对于生态环境发展来说也会造成负面影响。

1.2 影响大气环境

在分析规模化畜牧养殖对于生态环境的影响时，主要需要考虑到的产生影响的物质就是动物排便产生的粪污，在动物排便的过程中，会产生大量粪便，其自身携带的臭气就是一种污染物，在有限的空间内堆积发酵很容易产生氨气和有毒物质，从而影响大气环境，会给人们的正常生活产生较大的影响。在实施规模化畜牧养殖工作时，经常会发生恶臭，其主要来源于动物粪便、污水及饲料残渣，甚至还有部分动物在产生死亡现象时没有及时得到处理从而会产生动物尸体腐败分解产物。这些物质都属于有机物在无氧条件下会发生分解，从而产生甲胺、氨气及硫化氢等有害物质，引发大气污染现象。在大气环境受到影响时，生态自然环境就会存在负面影响，虽然在短时间内这种影响是小区域范围的，但是会逐渐扩散，从而产生大面积的大气污染。

1.3 影响土壤环境

土壤自身具备一定的净化能力，在其周围存在污染物产生土壤污染的情况下，可以依靠自身的净化能力解决其中的问题。但是土壤的净化能力有限，在产生大面积或者严重的污染时，土壤环境还是会受到影响，导致生态环境遭到破坏。在规模化畜牧养殖当中，很多养殖者并不会合理处理动物粪便，在粪便堆积量较多的情况下，很多物质难以被土壤自动分解，导致一定区域内的土壤氮元素含量增加，促使其理化性质受到影响。很多养殖户会将动物粪便作为农家肥施入土壤当中，虽然其可以给土壤提供一定的养分，但是其中还是存在有害微生物严重影响农作物的生长，从而引发多种疾病。人们

在食用农作物的过程中就会受到一定程度的影响，甚至造成生命安全威胁，对于生态环境的影响以不容忽视。

2 改善规模化畜牧养殖对生态环境影响的应对措施

2.1 调整和优化地区畜禽养殖

在改善规模化畜牧养殖工作时，首先需要考虑其对于生态环境的影响，养殖户要优化畜禽养殖布局，根据环境容量要求对区域内的养殖情况进行分析，促使畜禽养殖结构能够符合我国生态环保发展的基本要求。养殖户在规划地区畜禽养殖区域时，需要做好科学的规划工作，明确哪些区域属于畜禽养殖限养区、禁养区及放养区，这样才可以确保规模化畜牧养殖的科学性及合理性。由于很多动物在日常生长当中存在随意排便行为，养殖户就需要在责令禁止直排区避免大量动物进入，最好将动物数量控制在少量，否则难以对其进行根本控制。技术人员要根据目前的地区畜禽养殖情况提出整治方案，防止养殖工作的开展影响生态环境建设发展。在建设养殖场地时，养殖户要遵循环保原则，针对需要改建和扩建的养殖场地进行调整优化，还要加强污染防治措施的实施。更重要的是，有关区域要建设相应的畜禽粪便及污水分流设施，对畜禽粪便及尸体进行无害化处理，达到生态养殖的需求，为生态环保建设工作的开展提供推动力。

2.2 加强周围环境监测

对环境进行有效监测是我国生态环保建设的要点，可以在很大程度上加强生态环保建设实效性，避免在发展畜牧业的过程中造成较大的影响。环境保护部门需要对规模化畜牧养殖进行合理规划，结合相关部门确定养殖场地的具体情况，并且对场地环境进行检查，确定养成场地内部及周围环境符合我国畜牧养殖基本需求。有关部门要开展不定期的随机调查工作，还要针对生态环境保护开展相关研究，对于不符合要求的畜牧养殖场地进行调查。如果养殖场地已经造成了环境污染和破坏就需要责令限期整改，让管理人员对养殖场地深入调查，通过科学细致的了解及分析加强环境监测效用。畜牧养殖场地负责人要加强周围环境治理，确保周围环境可以得到保护，并且在整改之后恢复正常。

2.3 加大生态环保重视力度

生态环保工作的开展一直以来都是我国社会生态环境发展的要点，在任何经济产业发展的过程中，都需要加大对生态环保的重视力度，促使我国社会经济与生态环境保护发展处于协调状态。养殖户在实施规模化畜牧养殖时，需要提高自身的管理水平，其不仅需要注重经济效益的产生，还要对养殖场地存在的肆意排放污水的、倾倒粪便等行为进行管理，避免造成严重的生态环

境破坏问题。养殖户要加强生态环境保护宣传，提高工作人员的环保意识，让其在日常工作当中有意识地控制环境污染。政府部门也需要参与到环保工作当中，区域可以通过广播或者发放宣传单页等形式让人们注重环境保护，还要组织养殖户开展专业培训，让其了解更多专业的养殖知识，提高自身的环保意识，接受民众监督，形成科学的环保畜牧养殖体系。

2.4 加强日常工作检查

日常工作检查工作的开展主要是对规模化畜牧养殖的日常工作内容进行规范化管理，减少实际工作当中产生的问题。很多村镇区域在发展当中都通过规模化畜牧养殖产生了较大的经济效益，但是养殖户在日常工作当中还是存在较大的疏忽，导致环境污染现象没有得到控制。在日常工作当中，还是需要检查基础配套设施，对饲料的供应情况进行分析，确保畜产品的质量及安全性，同时减少其中产生的环境影响。区域管理部门要对规模化畜牧养殖场地的情况进行日常检查，将重点放在饲料使用及动物排便方面，如果存在不规范的行为就需要及时整改。图1为规模化养殖的一般形式，在开展这种养殖工作时，养殖户要做好动物健康的日常工作检查，防治疫病传播。环保部门也需要检查养殖场及周围的环境，做好环境整治工作，加强环保管理实效性。



图1 蛋鸡规模化养殖

2.5 强化粪便无害化处理

粪便无害化处理主要是对动物排泄物进行处理，防止其影响的土壤性质及大气环境。养殖户在开展这项工作时，需要采取正确的措施及方法对动物粪便进行处理，做好养殖场的消毒工作，抑制病菌生长。在利用消毒液时，需要采取正确的消毒方式，防止其对动物的呼吸系统造成伤害。同时还需要避免长期依赖消毒物品，否则会影响环境的自净能力。针对不同的养殖场地需要采取不同的粪便无害化处理措施，保证合理用药，做好养殖场地的清理工作，促使环境能够得到保护。

3 结束语

我国在发展养殖业的过程中，需要以环境保护作为

核心,在产生经济效益的同时确保生态环境保持良好状态,防止动物养殖造成环境污染,从而促进人与自然协调发展,还可以优化我国规模化畜牧养殖工作的整体形式。

【参考文献】

- [1] 张友平. 浅谈规模化畜牧养殖对生态环境的影响及对策 [J]. 畜牧业环境, 2020(01):5.
- [2] 柳泉. 浅谈规模化畜牧养殖对生态环境的影响及对策 [J]. 今日畜牧兽医, 2019(06):63-64.
- [3] 刘桃花. 规模化畜牧养殖对生态环境的影响及对策 [J]. 今日畜牧兽医, 2019(11):52.
- [4] 赵伟. 规模化畜牧养殖对生态环境的影响及对策 [J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2020(02):47-48.
- [5] 申翠红. 规模化畜牧养殖对生态环境的影响及对策 [J]. 农民致富之友, 2017(05):285.