

探析规模化畜牧养殖对生态环境的影响及防治措施

沈延鹏¹ 铁英秀²

民和县畜牧兽医站

[摘要]人们生活水平质量的提高,在饮食方面逐渐注重均衡全面,对于食物的质量越来越严格,以此畜牧养殖业进入快速的发展,使其满足人们的需求。而规模化畜牧养殖业在发展的同时相继出现不同程度的问题,最严重的便是对生态环境的影响和破坏,直接威胁着人们的身体健康,因此,需要及时处理规模化畜牧养殖和生态环境之间的关系,使其能够和谐相处。

[关键词]规模化;畜牧养殖;生态环境;防治措施

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.10.808

引言

现今,生态环境问题越来越受到人们的关注,社会各界人士提出相应的对策和措施,相关部门制定一系列的制度和规定。生态环境关系到人们的生存和发展,为人们高质量的生活提供保障。规模化畜牧养殖业对于环境的污染是较为严重的,人们应该重视畜牧养殖业发展中存在的问题,在不影响生态环境的前提下,研究新时期的发展模式,逐渐完成产业的转型。

一、畜牧养殖污染环境的原因

(一) 畜牧养殖业经营方式及规模的转变

传统的畜牧养殖业因为各种因素发展规模较小,无法满足社会发展的需求,随着社会经济的发展,越来越多的畜牧养殖业逐渐扩大养殖规模,带动产业的发展,以此提升经济效益。但在规模化发展的同时,过于重视经济效益,忽视生态环境的保护,而且在处理污染问题上缺乏一定的能力和设施,使大量的排放物直接对环境造成影响,更不利于后期的生态环境修复处理;传统养殖业在规模上不占优势,但是能够合理处理排放物,能够提升土壤的肥力,相对来说污染环境的程度在控制范围内。而规模化畜牧养殖业转变以往的方式,通过对化肥的大量使用,产生的粪便是无法使用的,从而造成恶性循环,对生态环境造成严重的污染。我国对畜牧养殖业没有过多的要求和规定,养殖人员对保护环境不够重视,而养殖行业要想取得较好的发展,只有进行规模化发展,所以在规模化畜牧养殖业发展中,缺乏一定的管理制度,对生态环境的保护严重忽视。

(二) 缺乏一定的环保意识和相关制度

养殖单位在进行处理排放物的过程中,由于相关设施价格过高,便放弃处理,更甚者一些养殖单位在相关部门检查时,提前准备基础的设施。养殖单位不仅需要在规模上进行扩展,在环境方面需要引起重视,如可以建造沼气池等。如果任意进行排放,将对环境造成严重的污染。

在对畜牧养殖业发展过程中缺乏制定相关的制度,对养殖单位和工作人员的行为没有进行相应的约束和规范,所以,需要进一步提高养殖人员的环保意识,严格按照相关制度和规定依法实施。同时,畜牧养殖业在保护环境这方面,需要加强各部门之间的配合和联系,但在实际过程中,对于养殖业的管理,各部门缺乏相应的制度,无法进行统一的配合,在共同监管上还是有一定的难度。现今,国家和政府部门对于生态环境越来越重视,制定相应的政策和制度,但大

部分养殖人员对于相关规定和政策的内容无法有效理解,相关政策无法进行有效的宣传和落实,只有少数的养殖单位落实相关制度。大部分养殖单位在部门的要求和规定下购买处理排放物的设施,但在具体的运用和长期的维护中缺乏一定的认识,无法初步解决环境污染问题。畜牧养殖基地不是固定的,是比较分散的,根据市场环境的变化,随时转移养殖基地,缺乏相应的规划和布局,造成环境的污染。

二、规模化畜牧养殖对生态环境的影响

规模化畜牧养殖业使畜牧行业得到快速的发展,促进经济效益的提升,但同时给生态环境造成严重的影响。首先是规模化养殖迁徙的影响,随着人们生活水平质量的提升,对畜牧产品的质量越来越重视。畜牧养殖业为了满足人们的高需求,从而扩大养殖的规模,一部分养殖单位将基地搬到城镇周边,方便人们消费,但对于生态环境产生严重的影响,随意进行搬迁养殖基地,减少城镇的可利用面积,对排放物无法进行及时有效的处理,给环境造成一定的压力;其次,随着畜牧养殖业规模的扩大,养殖单位绝大部分都选择的是饲料养殖,饲料养殖的方法虽然可以节省一定的人力和物力,但是在选择饲料的过程中,一般情况下偏向于价格低的饲料,这些饲料的化学成分极高,不仅不利于牲畜的成长发育,而且产生的排放物对环境产生严重的影响;最后,规模化畜牧在养殖过程中缺乏专业的知识,养殖方式有一定的欠缺和问题。在养殖中因为多种原因会使一些牲畜生病或死亡,一些养殖单位在处理这些牲畜中缺乏经验,无法正确进行处理,更没有进行隔离工作,对这些牲畜不加以有效处理,会对生态环境造成严重的污染。

三、规模化畜牧养殖对生态环境的防治措施

(一) 提升规模化畜牧养殖人员的环保意识

在处理规模化畜牧养殖对生态环境带来的问题时,先是需要提升养殖人员的环保意识,使人们意识到保护环境的重要性,认识到不合理的养殖方式对环境产生的破坏,不断提升养殖人员的综合素养。政府相关部门需要担负一定的责任,可以组织专业人士为养殖人员传授相关的经验和知识,进行相应的宣传教育,使涉及的各个部门之间相互配合,制定具体的措施和方案展开对养殖人员的培训,使养殖人员能够清楚的认识生态环境和养殖业之间的联系^[1]。同时,可以分派专业的养殖技术人员到各个养殖单位进行指导,从中可以培养畜牧养殖业模范单位,引起其他养殖单位在保护环境方面的重视,逐渐提升养殖人员的技术和方式。另一方

面,可以依靠信息技术的优势,远程指导和教育畜牧养殖业,推动现代农业科技化工作。在进行保护环境宣传教育这方面,可以利用环保下乡等方式展开,充分提升养殖人员的环保意识。不仅如此,同时需要根据各个地区的养殖业的发展情况,制定合理的养殖制度,使养殖人员约束自身行为,在养殖过程中依照相关制度和规定进行规范养殖,进一步维护生态环境。

(二) 加强对畜牧养殖业的监管

国家加大对生态环境问题的重视,逐渐落实到具体政策和相关制度方面,展开对环境问题的监督。在进行对畜牧养殖业生态环境问题的监管中,需要根据当地地区的实际情况进行相应的管理,不能统一限制或者全部关闭。根据养殖单位的规模和发展情况进行科学的管理规划,使养殖单位的规模和养殖方式达到环保方面的标准,对于存在严重问题的进行整改^[2]。为了更好的便于管理,相关部门的工作人员可以走访养殖单位,检查是否按照规定进行养殖,对重点问题需要严格检查。比如,牲畜的排放物、选择的饲料等,这样可以真实的掌握养殖单位的各方面情况,便于接下来的管理和提出相应的措施,逐渐强化管理,规范养殖单位的养殖过程。另外,有关部门的工作人员需要检测养殖基地周边的环境情况,对空气和水的质量进行相应的检测,如果发现有被污染的情况,需要及时对规模化畜牧养殖基地进行彻查,查找造成环境污染的原因并展开有效的分析,如果是养殖基地的原因,需要立即下令整顿,情况严重者需要取缔。

(三) 完善规模化畜牧养殖技术

养殖业在养殖过程中所应用的技术是非常重要的,尤其是规模化畜牧养殖业,养殖技术是更为关键的。通常来说,传统的养殖业形成一定的流程和操作方式,但是无法达到市场的标准。所以,从养殖人员的角度来讲,必须提升养殖人员的环保意识,学习和掌握新时期养殖技术,不断完善养殖方式预防环境问题越来越严重。首先是环保饲料技术,需要提升饲料中各种成分的利用率,可以通过科学配比培育出优良的品种,改变原有饲料的形态,利用生物技术制成环保饲料;其次是,研制各种类型的防臭剂,减轻排放物对空气的污染,可以将除臭剂放置到牲畜活动的区域内;最后是发挥能源化和肥料化技术的作用,通过这两种技术的应用,有效处理排放物,利用相关原理将排放物转化为沼气,这一过程产生的沼渣、液体都是可以利用到田地的^[3]。另一种是通过高温堆积处理排放物,使之形成有机肥,这是目前各个国家广泛应用的处理排放物的方式,具有费用较低、适应性强等相关优势。

(四) 养殖单位需合理选址及处理排放物

养殖基地需要根据政府部门的要求,避开城镇或者村庄进行选址,更需要避开大型生活市场等,自觉进行有效隔离。必须根据土地的情况进行合理的利用,尽量做到利用废弃土地等进行养殖,确定养殖的位置后,需要对其进行合理的规划,在建筑方面需要做到按照相应的标准进行设计,合理安排场内环境,有效控制污染的源头^[4]。

在进行养殖的过程中,环境卫生和排放物处理是重要内容之一,在一定程度上可以有效预防细菌的滋生,为现代养殖业的发展提供一定的保障。在进行具体的工作中,需要从各个方面进行分析和研究,采用合理的方式进行处理,对此提出适应的措施,如排放物需要保持干燥、重视舍内管道的管理,预防发生漏水的情况等,利用科学技术从根源上消除有害因素,对于养殖业产生的污水也需要进行规范处理,避免附近的水资源受到影响^[5]。在饲料的选择上,尽可能的利用有机饲料,不仅有利于牲畜的健康成长,一定程度上避免规模化畜牧养殖业对环境造成更严重的破坏。同时,排放物和其他相关物品需要用专车从规划的范围内运送出去,沿途需要保持一定的距离,做到发酵处理。另一方面,对于周边的土壤和水资源需要做到长期的跟进,严格管理排放物的运输、处理等一系列过程。

(五) 做到合理循环,提高资源利用率

关于规模化畜牧养殖业的发展,不仅仅是对养殖业具有一定的影响,还涉及其他方面,如农业、种植业等生产方式,所以,需要科学的利用有效资源,依靠循环利用技术、生物技术及其他相关技术,使其达到一定的效果,以沼气为中心扩大利用范围,带动农业、种植业、加工业之间的协同发展,形成立体的生态循环模式,同时,需要坚持可持续发展理念,结合各个产业的共性促进相互之间高效发展,合理利用牲畜的排放物,促进农业和生态环境的良性发展^[6]。另一方面,需要及时了解市场的变化,及时调整规模和养殖的品种,适当改善其他产业的规模,均衡各产业之间的发展,促进养殖业的长期发展。

四、结束语

在规模化畜牧养殖业的发展过程中,对生态环境会产生绝对的影响,但可以通过一定的措施预防产生较大的破坏行为,这其中不仅需要政府相关部门的引导和干预,根据具体情况,制定相应的方案和提出相关措施,促进规模化畜牧养殖业的健康发展,还需要养殖单位和工作人员提高环保意识,重视及时处理养殖过程中的污染问题,将保护生态环境和扩大养殖规模放到平等的位置,进一步使环境和经济协调发展。

参考文献

- [1] 黄清虎. 规模化畜牧养殖对生态环境的影响及治理方法探究[J]. 饲料博览, 2021(09): 57-59.
- [2] 吕乖林, 柴启国. 规模化畜牧养殖对生态环境的影响及防治措施探析[J]. 吉林畜牧兽医, 2021, 42(03): 100.
- [3] 马天佑. 规模化畜牧养殖对生态环境的影响及防治[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2021(04): 170-171.
- [4] 刘永辉. 规模化畜牧养殖对生态环境的影响及防治措施[J]. 畜牧兽医科学(电子版), 2020(22): 184-185.
- [5] 刘营. 规模化畜牧养殖对生态环境的影响及防治措施探析[J]. 畜牧兽医科学: 电子版, 2019(7): 1.
- [6] 郝竞轩. 浅析规模化畜牧养殖对生态环境的破坏及防治[J]. 农家科技(下旬刊), 2020, 000(002): 243.