

水产养殖污染现状及治理措施

王成虎

湖北省 武汉市 430220

【摘要】对于水产养殖行业的发展而言,养殖模式会直接影响最终水产的质量和产量。从当前的水产业发展情况来看,一些水产养殖户在进行水产养殖的过程中,为了获取更高的利润,可能会出现不合理的养殖情况,从而影响了水产养殖环境。

【关键词】水产养殖; 污染问题; 治理措施

1 水产养殖污染现状分析

1.1 养殖模式存在问题

部分水产养殖户开展水产养殖工作的过程中并没有考虑到池塘本身的存储量,会在池塘内加入过量的鱼苗。一段时间之后,随着鱼苗长大,池塘的市场环境受到了一定的破坏。而且从当前水产养殖业的发展情况来看,水产养殖户的分布模式是比较分散的。虽然很多地区都有水产养殖业的发展,但是一般都是小批量小规模的生产。整体的分布模式过于分散,没有采用现代化的养殖管理模式。水产养殖户在实际发展的过程中缺乏一定的水环境保护意识,没有针对当前渔业生产管理工作的内容进行综合性地分析,缺乏一定的管理意识和管理思维,现有的管理制度不够完善。从实际的发展情况来看,养殖户的本身运行模式和地方监督管理工作都存在一些问题。相关部门没有意识到水产养殖管理工作开展的重要性,也没有结合实际情况开展系统的监督工作。开展管理工作的过程中,只是按照管理者的主观思维进行设计,没有考虑到法律层面的问题,很多管理工作都缺乏有效法律的保护。从当前水产养殖业的发展情况来看,养殖业本身的污染问题是比较明显的,有些水产养殖户在进行养殖的过程中缺乏专业的培训,不了解一些现代化的养殖知识和专业知识,所选择的养殖方式和材料不够合理,导致整个养殖过程存在问题。水产养殖户在对鱼苗进行投喂的过程中,要遵循科学的投喂原则,合理地选择饲料的数量。只有遵循科学合理的投喂原则才能有效提高种植喂养的效果。但是从当前的水产养殖业发展情况来看,一些水产养殖户在对鱼苗进行喂养的过程中存在一些盲目的心理。水产养殖户想让鱼苗生长的速度更快,所以在进行饲料投喂的时候,会在短时间之内投入大量的饲料。这样的喂养模式缺乏科学性,无法真正保证鱼苗的健康生长,还会给养殖环境造成很大的破坏。

1.2 缺乏科学的管理工作

对于水产养殖业的发展而言,科学管理工作的开展尤为重要。从当前管理工作的实际情况来看,一些水产养殖户在实际生产和发展的过程中存在一些错误的思维,没有真正意识到水产养殖环境的污染问题,也没有对市场环境的相关问题进行切实的监督。进行水产养殖的过程中,只考虑自身的经济效益,忽视了养殖本身所带来的环境污染问题。由于缺乏完善的环境污染管理工作,导致水体受到了严重的污染。在水产养殖的过程中,水产养殖户还会经常性地使用一些化学药品。化学药品使用之后就会给生态环境造成一定的破坏,如果使用不当还会给养殖环境造成不可逆的影响。在开展水产养殖工作的过程中,水产养殖户要意识到这些问题。分析各种化学药剂的基本成分,了解杀虫剂,寄生虫剂和各种除草剂对生态环境造成的影响和破坏。要遵循生态环境保护的相关原则,在对各种化学药剂进行使用的过程中,要遵循科学的选药原则。而且

各种药物的基本种类,合理地选择用量剂量,避免出现药物滥用的情况。要真正为鱼类的生长提供好的生活环境,缓解当前生态环境的污染破坏问题。

1.3 日常养殖对自身环境造成影响

对于当前的社会发展而言,水产养殖业是我国重要的发展产业,有效地带动了我国经济发展的水平和速度,也是推动当前国家经济发展的重要行业。向职业的发展为人们提供了一定的食物来源,同时也一定程度上解决了农村地区农民的就业问题,提高了渔民的收入,有效地改善了当前农村地区经济结构的一些问题。当前的社会发展正随着人们物质生活水平条件的提升,人们对于生活的质量标准要求越来越高,水产养殖户在实际发展的过程中更加重视鱼苗的产量和收益。所以在发展的过程中更加遵循规模化和高密度的养殖,都水产养殖户在进行水产养殖的过程中,为了获取更高的经济效益,会投入大量的鱼苗。这样投入较高和产出较高的养殖模式,会使现有的养殖空间严重不足。从池塘的实际应用情况来看,在池塘内投入大量的鱼苗会导致池塘本身的水体严重超负荷。不仅会导致水体中残留大量的饲料和肥料,还会导致养殖水体被污染不能自行地降解。

1.4 外源性的污染

对于水产养殖业的发展而言,优质的水质是推动整个行业发展的基础。当前本行业的发展情况来看,水产养殖户在进行养殖的过程中,所运用的水源一般是从自然界直接获取。所以水质受到污染,有一部分是由于自然界本身的因素,这些因素被称为外源性的污染因素。在当前的社会发展中,各行业的发展速度非常快,工业农业生活污水的排放量非常大,这些污水的随意排放会导致自然界的水体受到不同程度的污染,受到污染的水体应用于水产养殖行业之后,就会影响养殖的实际水质,也会影响水产养殖业的实际发展效果。据相关的调查数据结果显示在这些年的发展中,污水的随意排放给生态环境造成了很大的压力。给自然界的水质造成了非常严重的破坏,各种化学物质严重破坏了水质中的有机物。外界污染物进入水环境之后,会消耗水环境中大量的溶解氧,而且在这一过程中会产生一些有害物质,会导致水体出现缺氧的现象。不仅会导致水体富氧化的情况出现,还会导致水中的一些生物生病甚至死亡。除此之外,农业和重工业的发展,也对水源环境造成了很大的破坏。这些破坏对于环境来说是持久性的,不仅会严重影响养殖的水质环境,还会导致养殖生物出现中毒死亡的情况。对于当前水资源的污染问题而言,重金属的污染问题应该引起重视,重金属对于水产养殖业的发展影响主要有两种,重金属本身对于水资源质量所产生的一些影响。重金属融入到养殖水质之后,就会对水产品的质量造成一定的污染和破坏。如果水源本身就已经被重金属污染,后期进行水产养殖的话,就会影响各种水生物的存活率,会给水产养殖户造成很大的经

济损失。

2 水产养殖污染问题的治理措施

2.1 处理水体富营养化的问题

对于水产养殖行业的发展而言,水产养殖户在实际发展的过程中,要从根本上意识到养殖环境的污染问题。要实现整个行业的持续性发展,就要结合当前的行业发展现状,及时处理养殖水体富营养化的问题。富营养化给水产生产造成了非常严重的危险和破坏,会导致养殖过程中出现大量养殖产品死亡的现象^[1]。水产养殖户在发展的过程中要意识到这一问题,从不同的角度出发,分析造成水体富营养化的原因,同时要从不同的角度对这些问题进行控制和管理。首先要从根本上对水体中的营养成分进行有效的治理分析,水体中各种营养成分的来源,减少各种废弃物的随意排放,缓解对于油脂环境的破坏。比如,水产养殖户在进行水产养殖的过程中,要养成好的养殖习惯,定期对鱼饵以及水中的各种杂质进行打捞。避免各种饲料在水中停留过长时间,从而造成水体富营养化的情况。还要采取一些有效的措施,减少外界因素,对水资源造成的一些污染。从根本上意识到生态环境保护工作开展的重要性,要根据当前水体富营养化的基本程度,对养殖场地进行科学的处理。可以适当地采取一些有效措施减轻水体的富营养化,全面提高水产养殖的经济效益。

2.2 科学进行饲料投喂

从当前我国石材养殖工作的实际情况来看,水产养殖行业在发展的过程中出现了环境污染的问题。一些养殖人员在进行水产生物养殖的过程中缺乏一定的养殖意识和养殖经验,忽视了养殖工作开展的重要性,采用的养殖管理模式不够合理,也没有及时配备专业的养殖装备^[2]。针对这一问题,水产养殖户在发展的过程中要结合当前行业发展的实际情况,合理地选择养殖品种,同时要了解养殖水域的生态环境发展情况,分析养殖管理工作的实际需求。根据具体的情况合理地安排养殖数量,明确饲料喂养要领,保证饲料喂养工作的规范性和科学性。喂养的过程中,要灵活地把握饲料的喂养频率和喂养的数量。要结合水生生物的生长规律,制定严格的喂养制度和喂养计划,保证喂养工作的科学性和规范性。要对养殖内容进行系统地调查和研究,了解不同水产品的基本生活习惯,以及对于环境的各项要求。了解各项内容之后,要对饲料的喂养规律进行合理地设计,做好科学的思想调节工作。全面提高鱼产品的营养价值,减少饲料喂养,对环境造成的一些污染,真正为鱼类的生长繁殖提供好的生活环境。

2.3 遵循科学合理的养殖规划原则

对于水产业的发展而言,制定科学合理的养殖规划和养殖原则是非常重要的^[3]。水产养殖户在发展的过程中,要从根本上意识到养殖规划的主要意义和工作内容,同时要积极地对待养殖产品的类型进行合理地划分,将养殖的数量和专业的内容进行系统地结合,明确养殖工作中可能存在的一些问题,制定多元化的预防方案。采取有效措施,全面提高养殖规模和养殖管理水平,分析国家针对水产养殖工作提出的一些文件内容和要求,不断对养殖场地进行合理设计。进行擅长规划和环境设计的过程中,首先要对池塘的水位进行严格的管理,真正为水生生物的生长提供好的生活环境。养殖户要不断强化自身的认知能力和专业能力,做好养殖监督管理工作。从根本上意识到水环境保护的重要性,严

格按照管理的相关要求,采取有效措施,全面提高养殖工作的灵活性,提高养殖区域的水体质量。

2.4 推广现代化的养殖技术模式

在当前的社会发展中,国家非常重视生态环境的保护和建设,而且要求各行业在发展的过程中都要遵循可持续性的发展原则。水产养殖行业在发展的过程中也要实现传统养殖模式的创新和优化,明确当前社会发展的主要方向,采取有效措施开展水产养殖工作。水产养殖户在发展的过程中要有效地引进现代化的科学技术与设备,使养殖工作更加专业且智能。政府要发挥宏观调控的作用,了解当前水产养殖业的实际发展情况,加大经济和政策方面的扶持力度,实现渔业的现代化发展。不断对现有的水产养殖评估模式和标准体系进行完善与优化,了解水产养殖业发展的实际情况,建立完善的评估体系,全面推进水产养殖的现代化发展。水产养殖户在发展的过程中,要深入分析当前国家对水产养殖环境提出的保护要求,采用现代化的技术,扩大水产养殖的规模,了解水产养殖的基本需求。有关部门要做好市场调研工作,建立完善的法律法规管理制度,加大对铝业生产的管理力度,全面促进渔业的健康发展^[4]。

3 水产养殖对环境造成的影响

从当前水产业的发展情况来看,池塘内部环境受到污染之后,会产生大量的脏水和污水以及废水。水产养殖业在发展的过程中,实际的养殖效果会受到很多外在因素的影响。有些水产养殖户虽然已经具备了一定的养殖经验,但是在实际进行养殖的过程中,依旧会存在一些问题。有些地区的水产养殖业发展存在乱序的情况,养殖户只关注自己的经济效益,忽视了生态环境的保护。行水生生物养殖的过程中会对饲料进行随意的投放,将饲料投放到水中和湖泊,通过这样的方式增加水产养殖的密度。这样的行为严重影响了水产养殖行业的发展秩序,也影响了最终水产养殖业的实际发展效果,给生态环境造成了非常严重的破坏。很多地区开展水产养殖业管理工作的过程中,现有的养殖结构不够合理,导致水质造成了非常严重的破坏。也很多,自然水质中都含有大量的化学物质,这些化学物质会产生一些化学反应^[5]。被污染的水资源会对人们的生活造成很大的影响,威胁人们的身体健康。

结束语

总而言之,在当前的社会发展中,水产养殖业的发展与人们的生活息息相关。水产养殖户在发展的过程中,要了解当前水产养殖业的发展情况,具有较强的宣传环境保护意识。政府部门要发挥宏观调控作用,建立完善的现代化产业管理体系,全面推动渔业的持续性发展。

【参考文献】

- [1]卢飞.高邮市水产养殖污染现状及防治对策[J].污染防治技术,2003(z1):3.
- [2]操建华.水产养殖业自身污染现状及其治理对策[J].社会科学家,2018(2):5.
- [3]喻正彬.水产养殖污染的原因及防治措施[J].致富天地,2010(3):1.
- [4]周爱国.水产养殖业的污染及其防治对策[J].渔业致富指南,2008(21):2.
- [5]杜程鹏,韩美霞.我国水产养殖污染现状及尾水治理工程设计与对策研究[J].2021.

姓名:王成虎,身份证:420624198604087919