

淡水养殖过程中的环保问题与应对措施初探

大理镇洱海和环境保护服务中心 杨丽霞

摘要:近年来,我国淡水养殖业迅速发展,淡水产量迅速上升。随着淡水养殖业的蓬勃发展,淡水养殖过程中不断出现新的矛盾与问题,其中以环保相关问题最为显著,对淡水养殖业的可持续发展产生极为严重的影响。

关键词:淡水养殖;环保问题;措施

淡水养殖作为国民经济产业的一部分,其对经济的增长有一定带动作用。但随着其整体规模的不断扩大,各种环保问题也开始凸显。其中水体环境的污染不但影响水产品的养殖,更会对人们的生活造成影响。因此在现代倡导可持续发展的情况下,探讨淡水养殖的环保问题与应对措施就显得十分必要。

一、淡水养殖业的发展现状

随着淡水养殖业的迅猛发展,养殖面积越来越大,养殖投入增长显著,养殖种类越来越丰富,我国淡水养殖行业也进入了全新的发展阶段。但是,笔者了解到在淡水养殖业快速发展的同时,一系列问题的产生为淡水养殖业造成了严重影响,尤其是环保方面的问题。尽管在淡水养殖业中出现了各种各样的环保问题,但是我国淡水养殖业仍然具有非常大的发展空间。随着淡水养殖业要求的不断提高,淡水养殖业在发展过程中需要不断进步与发展,同时注意环保问题的有效解决,保护养殖周边的生态系统。

二、淡水养殖过程中的环保问题分析

(一)自身养殖水体受到伤害

在淡水养殖过程中,水污染会影响淡水的繁殖过程,甚至危及水产养殖业的可持续发展,同时也会损害农业。到目前为止,我国淡水养殖业得到了快速发展和完善,为了促进相关项目的发展,消耗了大量与水产养殖相关的资源。目前,我国最常用的培养方法是高密度培养法,在发展过程中会产生大量的诱饵,破坏水体,氧化养殖水体,使生态系统失去平衡。同时,未使用的饵料等物质会破坏水体,破坏方式主要是以繁殖、氧化造成。

(二)底部沉积物污染

淡水养殖在生产过程中,养殖户为了有效增加产量,在养殖水体中会加入饵料、肥料以及药物等投放到湖中。有部分投放品不会被充分利用与其他各种物质(比如:动物粪便、生物碎屑等)堆积到养殖水体中,随着时间的推移最终形成淤泥。由于底泥存在微生物,水体中的氧气被消耗,氧气在被消耗的差不多的情况下,会产生大量的化学有毒物质,不仅会导致水产生物暴发疾病,并且还会对淡水养殖水体底质环境造成非常严重的危害。

(三)周边自然水体环境受到损害

目前,淡水养殖的高密度、集约化养殖模式对淡水水质有严重的恶化影响,导致淡水养殖在养殖过程中出现大量的养殖废水,而这些养殖废水绝大多数在没有经过严格的处理后,便排放到周围自然水体中,对周围自然水体环境造成影响,水体环境恶化严重,长期如此将导致自然水体引发蓝藻泛滥。再加上淡水养殖所产生的废水中含有大量的有害物质,甚至部分有害物质会发出恶臭的味道。不仅会对周边的农田生产造成影响,同时还会对水库等养殖水体周边群众的正常生活造成严重影响,对该地区的生态平衡产生威胁。

三、淡水养殖业环境污染问题的防治措施

上述文章中笔者就淡水养殖过程中的环保问题进行了详细分析,为了推动我国淡水养殖业的良性发展,笔者就淡水养殖业环境污染问题的防治措施进行以下分析与探讨。

(一)建立、完善相关法律体系与规范

在关于淡水养殖业相关法律法规上,了解到有很大一部分相关法律法规并不是十分的完善,且操作性较差,因此在淡水养殖

业环境污染问题的防治措施上必须对相关法律法规进行明确与优化;根据淡水养殖各地的实际情况,科学的将养殖区、禁养区以及限养区进行划定,明确各区域的位置;帮助各地区渔业建立起非常规范、专业的执法队伍,加强日常淡水养殖的执法监督,实现水产养殖的全过程管理。

(二)加强养殖场生态管理,引导淡水养殖业可持续发展

培养环保人员良好的环保意识,淡水养殖可持续发展与环境保护意识有着密切的联系。正确地环保意识是保证淡水养殖可持续发展直接因素,同时环保意识也是导致淡水养殖环境出现恶化的重要原因之一。因此,在养殖场的生态管理中,提高养殖户环境保护意识迫在眉睫。一方面,关于环保教育我国相关部门应当不断加大其中的投入力度,重视教育均衡;另一方面,水产养殖环境必须严格按照相关的环境保护法进行,帮助养殖户建立起正确地淡水养殖环保意识,推动淡水养殖的生产;

规范养殖户行为,实现淡水养殖可持续发展。养殖户的行为在很大程度上影响淡水养殖环保问题。因此,在养殖户的行为规范上,相关部门必须不断增强对养殖户行为的规范,提高水生动物抗病能力。就此,在养殖工作的日常开展中,养殖户需要保证饲料的营养均衡,另外不同的水质特点应当在其中加入不同的微量元素,确保水质的健康程度。在喂食过程中,要避免过度喂食,不要使用污染环境的添加剂。要及时清理残留食物,减少食物沉积对水体底部的影响,合理确定停药时间,尽量减少药物残留对水质及周边居民的危害。

(三)大力发展稻田综合种养

稻田综合种养对于促进粮食稳定生产、增加收入、调动农民生产积极性。国家农业技术推广服务中心主任指出,稻田综合种养对于水产品、粮食作物的产品质量有着非常明显的保障作用,有效解决养殖富营养化问题,同时增加水稻种植面积,促进产业可持续发展的新型养殖模式。

四、结束语

总而言之,随着我国淡水养殖业的不断发展与壮大,环保问题已经成为淡水养殖未来发展的制约性因素之一。在淡水养殖过程中,必须对其产生的环保问题进行详细分析、阐述,减少环保问题的发展,推动淡水养殖业的发展与进步。

参考文献:

- [1]姚巧云.结合乡村振兴战略探讨淡水养殖过程中的环保问题和应对措施[J].农家科技(下旬刊),2020,(6):190.
- [2]张平芝.淡水养殖过程中的环保问题与应对措施初探[J].农村科学实验,2019,(7):114-115.
- [3]罗军.淡水养殖过程中的环保问题与应对措施初探[J].时代农机,2018,45(7):35,37.