

关于发展高效淡水渔业的策略探讨

咸冬晓

聊城市东昌府区农村工作服务中心 山东 聊城 252000

[摘要]在我国经济体系中,养殖业占据着重要位置,而淡水渔业则是养殖业中的重要产业之一,并且在很多地区,淡水渔业是其经济发展的支柱产业。不过,就实际情况来看,淡水渔业在发展过程中,还存在不少问题,导致淡水渔业的高效发展受到一定的阻碍,同时也会对当地经济产生不良影响。面对这种情况,相关部门对于淡水渔业中存在的问题应该加以重视,并对问题进行深入分析,了解问题产生的具体原因,结合当地的实际情况,立足于环境、经济、技术等多个方面,制定出科学的解决措施和完善的淡水渔业发展策略。

[关键词]淡水渔业; 高效发展; 有效策略

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.11.312

引言

在淡水渔业经营发展过程中,会受到多种因素的影响,其中就包括环境气候、养殖技术等因素。在进行淡水养鱼时,相关养殖户应该结合当地的自然环境条件,采用合适的养鱼技术,做好管理工作,这样才能够减少淡水养鱼中的各种问题,提高养殖产量与质量。部分养殖户技术相对落后,管理意识相对淡薄,在具体的养殖工作中,对于鱼类的病害问题无法进行及时有效的预防和诊治,这些问题都会影响淡水鱼类养殖效益,同时阻碍淡水渔业的快速发展。相关部门应当明确淡水渔业高效发展的具体阻碍因素,根据其发展需求,制定出合适的应对策略,促进淡水渔业的长远发展。

一、淡水渔业的概述

所谓的淡水渔业,就是指人类通过对自然、人工淡水水体的充分利用,结合鱼类的生长习性,采用合适的技术对多种淡水鱼类进行科学养殖,以此获得更多的高质量水产品。在具体的淡水渔业中,养殖户通常会对湖泊、水库、池塘等多种水域中的淡水资源进行充分利用,实现对鱼类的有效养殖。就具体情况来看,淡水渔业的养殖面积相对比较小,投入的资金也比较少,具有稳定的产量,有利于进行人工管理。根据水域情况,主要分为池塘、河道、工厂以及稻田等多种养殖模式。对于池塘养殖这一模式来说,其中的水质容易控制,而且适合将多种鱼类混养在一起;水稻养殖模式,能够借助养殖的鱼类消灭稻田中的害虫,既能够保障稻田质量,也能够提升鱼类品质,具有较高的生态价值,同时也能够获取到一定的经济收益;而工厂养殖模式则是采用先进的养殖技术与设备,为养殖的鱼类提供良好的生长环境,达到了高密度的精养目的^[1]。

二、淡水渔业发展中存在的问题

(一) 环境污染问题较为严重

现阶段,我国淡水鱼类养殖分为多种模式,而且随着科学技术水平的提升,工厂养殖这一模式逐渐成为主流,在具体的工厂养殖模式中,能够借助相应的科学技术,实现对水质的自动调控,使得鱼类生长环境质量有所提升。对于淡水鱼类养殖而言,整个养殖环境具有封闭性,鱼类始终处在封闭的水域之中,也因此,淡水资源会对周围环境、鱼类生长质量产生直接的影响。在鱼类养殖一段时间之后,鱼饵等多种饲料的投放,或者是鱼类死亡等,都会对水域水质造成一定的影响,而且一些养殖户为了保持鱼类的健康生长,还会使用一些药物,这些都会产生一定的环境污染问题,降低水质质量,若是药物使用不当,不仅会污染水质,还会降低鱼

类质量,导致养殖户经济受损^[2]。

(二) 鱼类种类杂乱

目前,人们的生活水平在不断提升,对于各种鱼类的质量、类型也提出了比以往更高的要求,也因此,在开展淡水鱼类养殖工作时,相关养殖户会有引入多种类型的水产品。不过,不同地区的淡水资源并不一样,不同鱼类在生长过程中,对于环境的要求也不相同,部分养殖户在引入外来水产品时,没有考虑到当地的实际环境情况,以至于造成相反的养殖效果,这样既会降低鱼类的存活率,还会对原来的养殖鱼类的健康生长造成一定的危害,很容易引发疾病,一旦大量鱼类产生疾病,极容易出现鱼类大面积死亡的情况,从而降低淡水养殖的经济效益^[3]。

(三) 养殖技术相对比较落后

当前,我国淡水渔业的养殖技术尚未完善,部分养殖人员自身的专业性有待提升,这样很容易降低水产质量。在养殖不同品种的淡水鱼类时,养殖人员如果不能根据鱼类生长需求,对其饲料营养进行科学搭配,或者是对饲料营养的投放量掌握不足,就会对水产品的正常生长造成较大的阻碍。另外,在淡水养殖过程中,相关养殖户缺乏相应的监管体系,对于鱼类生长过程中的具体情况无法及时把控,也很难在第一时间发现鱼类的异常现象,从而造成鱼类大量死亡的状况^[4]。

(四) 淡水养殖组织化程度较低

现如今的淡水渔业养殖并没有组建成一个完善的组织机构,也因此,很多养殖户的抗风险能力相对较差。就当下的淡水养殖技术来看,其主要针对原有的淡水鱼类品种,在应用这种养殖技术时,会使得原有鱼类产量的急剧增多,甚至会超出实际市场需求,在这种情况下,这些鱼类的价格就会降低,养殖户也不具备相应的议价权限。与此同时,有些养殖户对于农村合作社的认识不足,不了解其重要性,也因此,不会加入到合作社之中,更是无法获得相应的扶持,这样就会降低养殖户的积极性。此外,由于没有构建完善的合作组织经营运行机制,使得不同养殖户之间的利益联结不够紧密,而且不少养殖户的思想中依旧存在小农经济思想,对合作甚为恐惧,从而造成养殖规模无法形成并壮大^[5]。

三、发展高效淡水渔业的有效策略

(一) 引进绿色淡水养殖理念

在当前的社会时代中,绿色环保理念尤为盛行,为了使得淡水渔业能够健康、持续且高效的发展,则需要将绿色环保这一理念引入其中,以此发展绿色环保的淡水渔业。在淡

水渔业发展过程中,相关养殖人员应该对淡水鱼类的养殖区域进行科学规划,并对养殖水域环境进行有效改善,远离一些存在污染的地区,借此实现对水域环境的保护,避免对鱼类生长环境产生污染。另外,养殖户应该对淡水资源进行检测,了解淡水水质情况,在这一基础上,选择合适的鱼类品种,使其能够保持健康的生长状态^[6]。在具体的鱼类养殖工作中,养殖户要提高对淡水资源的保护意识,定期对淡水水域进行全面清理消毒,及时捞出水域中存在的死鱼,防止养殖区域内部流入外界垃圾,同时适量合理应用药剂,科学使用配合饲料,尽量减少对养殖水域的污染。此外还可以将水产养殖畜禽养殖予以有机结合,构建完善的养殖生态结构。比如,养殖户可以在水库中养殖鱼类产品,同时还要在周边的区域饲养一些家禽,在附近的斜坡上种植果树,将打捞的劣质水产品作为家禽的食物,这样则能够为家禽增加营养,而在家禽排泄物及鱼塘中的鱼类排泄物也可以应用在果树种植区域,为其增添肥料。这样既能够避免环境污染,还能够降低养殖种植成本,同时还能够提高经济效与生态效益。

(二) 把握淡水渔业养殖要点

其一,选种要点。相关养殖户若想提高淡水养殖的效果,确保鱼苗的存活率,则要做好选种工作。所谓的选种,就是要根据当地的生态环境条件、水质情况等,选择能够适应当地水域生态环境的鱼苗,这样也能够促使鱼苗存活的更多。另外,在对鱼苗进行选购时,还需要了解养殖水域的容量、水质,在这一基础上,确认鱼苗数量,并选择合适的类型^[7]。

其二,水质要点。在对鱼苗进行养殖时,养殖户应该提高对水域水质的重视,而且要对水质质量予以科学检测,针对具体情况,采用合适的方法对水域水质进行改善,确保水质能够达标,才能够提高鱼类养殖的有效性。

其三,饲料要点。饲料是鱼苗生长发育的必需营养物质,在养殖不同品种的鱼苗时,养殖户则要针对鱼苗种类选用类型合适的饲料,并且还要对饲料的投放时间、投放量予以严格管控,确保能够满足鱼苗的生长需求,为其提供充足的营养,促使鱼苗能够健康生长。在投喂配合饲料的同时,可以适量投喂豆饼、豆渣、米糠等物质,保证饲料类型多样。

(三) 引进现代化淡水养殖技术

传统的淡水养殖技术存在一定的弊端,会降低淡水养殖效益,因此,养殖户应该在淡水鱼类养殖工作中,引进先进的现代化淡水养殖技术,进一步提高淡水渔业养殖水平。养殖户可以聘请专业的技术人员,到养殖现场对水域水质进行检验,通过检测数据分析水域水体的各项参数,了解水体本身的溶氧量,在这一基础上,为养殖户提供可行性建议,使其能够选择最合适的养殖水域。另外,养殖户还应该引入现代化的养殖设备仪器,提高淡水鱼类养殖的自动化水平,利用相关设备仪器对鱼类产生的排泄物、相关饲料残留物等进行全面清理,降低水域污染度。养殖户需要对鱼类投放密度进行合理控制,以此减少鱼类排泄物,避免降低鱼塘的净化能力,导致鱼塘出现污染问题。此外,养殖户还应该针对鱼类的病害问题,引进先进的病害防控技术。在防控鱼类病害问题时,需要定期对鱼塘水体进行检测,结合具体情况,选择有益微生态制剂、种植水生植物或藻类等多种合适的技术

手段,实现对鱼塘水体有效净化,抑制鱼类病害^[8]。

(四) 做好养殖管理工作

相关养殖户要做好巡塘工作,以便于能够在第一时间发现鱼类或者是水体的异常情况,并针对具体情况做好相应的解决方案。在具体的巡塘工作中,应该早晚各巡视一次鱼塘,在清晨巡视鱼塘时,应该对死鱼状况予以仔细观察,而在傍晚巡视鱼塘时,则要对剩余的饲料进行检查,若是发现饲料存在剩余,就要在第二天减少饲料投放量。在天气异常的情况下,养殖户要观察鱼类是否出现浮头现象,要对其予以及时增氧。

(五) 科学调整淡水渔业的产业结构

近些年,淡水渔业中的人工养殖技术水平不断提高,各类水产品产量及质量都得到较大的提升,满足了市场需求。不过,随着时间的推移,淡水渔业的竞争变得更加激烈,若想使该行业市场呈现出良性的竞争状态,则要对原有的淡水渔业产业结构进行合理调整,使其更适应当下的市场发展形势。基于此,相关部门应该做到因地制宜,对当地的淡水鱼类养殖的品种结构予以调节,增加当地的名特水产品;大规模推广工厂化、人工繁殖等多种可靠的鱼苗生产技术,并且要构建鱼苗生产基地,鼓励发展当地有名的淡水鱼类品种,同时还要采用集约式网箱、水库网箱、稻田养殖等多种淡水鱼类养殖模式,促使当地形成集约化的淡水养殖产业规模。另外,为了满足不同消费者的要求,相关地区也可以发展观赏性的休闲渔业,比如,饮食、垂钓、观光等等,这些都能够成为休闲渔业的具体发展方向,不仅能够满足人们的休闲需求,还能够缓解人们日常生活中的压力,更能够提高养殖渔业的经济效益,促进休闲渔业发展的同时,也能够推动整个淡水渔业的长远发展^[9]。

总结

相关地区若想通过发展高效淡水渔业,拉动经济增长,促进当地经济的发展,则需要对淡水渔业的具体发展情况进行全面了解,并采用合适的措施,改善淡水渔业发展现状,同时也要引进先进的淡水养鱼技术,加大对养殖者的培训,提高其管理意识及养殖水平,进一步促进淡水渔业的发展。

参考文献

- [1] 魏绍君. 发展高效淡水渔业的对策[J]. 广东蚕业, 2019, 53(5): 2.
- [2] 王振忠, 鲁淼, 卢兵友. 海洋农业和淡水渔业科技创新发展趋势研究[J]. 中国农村科技, 2021(10): 4.
- [3] 臧其运. 淡水水产养殖存在的问题与解决策略研究[J]. 2021.
- [4] 李伟. 淡水水产养殖存在的问题与解决策略分析[J]. 农家致富顾问, 2021(10): 1.
- [5] 高波, 王健敏, 李婧媛. 云南省淡水渔业发展分析与对策[J]. 2020.
- [6] 何东洲. 如何保护淡水渔业资源来促进水产养殖业可持续发展[J]. 农民致富之友, 2020(14): 1.
- [7] 王冰锋. 浅析淡水渔业养殖生产现状问题[J]. 农家科技: 中旬刊, 2021(2): 1.
- [8] 王冰锋. 浅析淡水渔业养殖生产现状问题[J]. 2021.
- [9] 江凤荣. 淡水渔业的发展现状与发展探讨[J]. 农家参谋, 2017(6Z): 1.