

湖州地区淡水水产技术推广体系现状及对策分析

□赵颖¹ 娄剑锋¹ 张海风² 胡大雁³ 公翠萍³ [1.湖州市南浔区农业技术推广服务中心;2.湖州市南浔区双林镇公共事业服务中心;3.湖州市农业科学研究院(湖州市农业科技发展中心)]

摘要:湖州地处太湖流域,是典型的“鱼米之乡”,也是浙江省淡水水产养殖大市。淡水养殖业作为湖州农业经济结构的重要组成部分,对于湖州农业经济发展及农业产业转型升级具有重要影响。近年来,随着社会经济的发展和进步,人们生活水平不断提高,对水产品需求量不断增加,在此背景下,就需要湖州进一步提升淡水养殖能力,以农业技术推广为支撑,以先进技术为手段,从而促进淡水养殖业的发展,更好地满足市场需求。基于以上认识,本文从湖州水产养殖业基本情况出发,分析现阶段湖州淡水养殖技术推广体系存在的问题,并在此基础上提出有针对性的解决措施,以期对湖州淡水养殖技术推广工作提供一定的思路。

关键词:湖州 水产技术 推广

湖州淡水水产技术推广体系是根据国家和省、市有关政策法规,围绕全市渔业发展目标,在各级政府的领导下,以提高渔业生产力为根本任务,以实现渔业增效、渔民增收为目标,以科技为支撑,以服务为手段,通过技术创新和推广应用,引导渔业生产向优质、安全、高效、生态、可持续的方向发展。建立健全机构完善、职能明确、运转高效的水产技术推广体系是一项复杂的系统工程,因此,需要对湖州淡水养殖技术推广现状进行深入分析,在此基础上提出有针对性的解决措施,以提升湖州淡水养殖技术推广成效。

一、湖州水产养殖业发展概况

湖州地处浙江省东北部,位于太湖南岸,是一个典型的平原水网地区,拥有丰富的淡水养殖资源,是全国重要的淡水水产养殖基地之一。2022年,湖州市渔业水产品产量累计60.85万吨,比2021年增长9.1%。其中淡水养殖产量58.8万吨,增长9.7%,淡水捕捞产量2.0万吨,下降4.7%。2022年以来,湖州市水产养殖技术推广实施“五大行动”,优化养殖结构,提高养殖水平,推动了渔业平均亩产稳步提升。一方面养殖结构优化,平均亩产稳步提升。如大口黑鲈面积8.59万亩,增加了0.69万亩;青鱼面积2.70万亩,增加0.88万亩;青虾养殖面积为15.61万亩,同比减少1.02万亩。另一方面,大力发展新型养殖模式,养殖空间不断拓展。2022年全市稻渔综合种养面积18.07万亩;新建陆基帆布池/圆桶水产养殖主体16个,824个养殖池,养殖水体2.6万立方。

二、湖州淡水养殖技术推广体系现状

(一)组织机构有待优化

从目前情况来看,湖州市淡水水产技术推广体系存在以下问题:一是管理体制不完善,部门分割。目前湖州市基层单位管理体制多为多头管理、条块分割,机构

设置不合理、职责分工不明确等问题突出。乡镇农业服务中心在其所辖区域内开展行政管理工作时,存在机构重复设置、职能交叉、职责不清等问题。二是经费投入不足,人员编制紧缺。目前,湖州市基层单位经费来源主要是上级财政拨款和基层单位自筹,但是由于各单位财力有限,单位内部工资待遇普遍偏低,部分县、乡(镇)淡水水产技术推广工作人员每月领取的基本工资相对较低。三是人员素质较低,专业人才匮乏。湖州市现有水产技术推广队伍中从事科技推广工作的人员年龄跨度偏大,专业水平不均,现有的水产技术推广人员一部分是即将退休的资深技术专家,另一部分大多从事行政事务较多,专业技术知识较为薄弱,技术断层较为明显。

(二)经费投入不足

湖州市淡水水产技术推广现有机构普遍并入农业技术推广机构,非独立法人。虽属于公益性事业单位,经费由同级财政拨款保障,但资金来源渠道单一,使得推广部门在经济上极为脆弱,一旦财政拨款减少,便直接影响机构的正常运作和发展,会限制技术推广部门在人员招聘、技术研发、设备更新及培训项目等方面的投入。由于经费基本保障不足,推广部门在推广新技术和方法时往往面临诸多障碍,如无法购买所需的先进设备,从而影响技术推广的质量和效率。此外,在经费紧张的情况下还可能导致人才流失,专业技术人员由于待遇问题可能选择离开,进一步削弱了机构的技术实力和创新能力。

(三)机制不灵活

从湖州地区淡水水产技术推广现状来看,由于推广机制不灵活,导致许多淡水水产养殖企业对新技术的应用缺乏积极性。同时,也无法确保技术人员在开展工作时能够得到充分保障和支持。具体表现在:一是现行的机制较为僵化,不利于创新和快速响应市场变化,导致许多淡水水产养殖企业对新技术的采纳和推广缺乏足够的积极性。这不仅阻碍了先进技术在行业内的普及,也限制了企业的竞争力和整个行业的发展。二是技术推广人员在执行推广工作时面临支持和保障不足的问题。这不仅包括财务和物质资源的限制,还包括专业培训、职业发展机会,以及工作中的安全保障等方面。由于相关因素的缺失,技术人员在推广新技术时可能会遇到诸多障碍,影响其工作效率和积极性。

三、湖州地区淡水水产技术推广策略

(一)创新机制,提升活力

在加强淡水养殖技术推广的过程中,创新工作机制是各项工作能够顺利开展的重要前提。在此过程中,要加大体制改革力度,充分发挥农技推广服务体系的“第三部门”作用,进一步推进“产学研”结

合,促进科技成果转化为实现生产力。进一步完善乡镇水产技术推广机构的管理制度,采取以公益服务为主,多种服务方式相结合的经营机制。并完善科技推广机制,发挥政府的主导作用和市场的决定性作用,政府要加大对水产技术推广体系建设的投入,提高科技成果的转化率;强化行业自律意识,加强行业管理,规范市场行为;在加大政府投入力度的同时,加大对企业、科技示范户和渔民大户等规模经营主体的扶持力度,积极培育水产养殖龙头企业。在此基础上,完善绩效考核机制,制定全市水产技术推广机构和人员考核办法,明确岗位职责和工作目标任务,实行目标管理制度,建立健全目标考核体系,全面推行岗位目标责任制,制定各项管理制度及监督制约机制,规范管理工作。

(二)加强队伍建设,提高业务水平

人才是淡水养殖技术推广的重要支撑,因此必须加强人才队伍建设,提升人员业务水平。需要通过各种渠道,引进高素质的人才,特别是懂技术、会管理的人才。采取“走出去,请进来”的方式,加大对现有人员的培训力度,提高业务水平,并积极引进高层次人才,为渔技推广队伍提升活力。在培训过程中,要根据不同层次人员的特点和实际需求,开展不同形式、不同内容的培训,通过“传帮带”等方式,不断提高基层渔技人员的业务水平。鼓励和支持水产技术推广骨干到大专院校、科研单位学习深造。同时,要积极开展经验交流活动。组织基层技术推广人员到外地考察学习,学习同行的先进经验和技术,通过开展业务交流会,互相学习、取长补短,促进共同进步。

(三)大力推进现代渔业技术集成应用

一是大力推广高产高效养殖技术。积极开展工厂化育苗、池塘养殖、稻田养鱼等高产高效养殖技术推广,通过引进和试验示范,逐步形成适合湖州实际的高产高效养殖技术模式,提高渔业综合生产能力。二是加快推进标准化健康养殖。结合水产养殖生产实际,积极推广绿色健康养殖技术,大力推行池塘标准化改造和尾水处理,加强水质调控和病害防治,严格执行渔业投入品生产和使用规定,确保水产品的质量安全。三是推广水产健康养殖模式。根据湖州市产业布局 and 特色产业发 展要求,按照“一池一策”的要求,加大高产高效模式应用力度,积极推广池塘工程化循环水技术、池塘微生态制剂技术、增氧机自动控制技术等现代渔业生产技术装备和应用模式。

(四)加大投入力度

地方政府要加大对水产技术推广机构的投入力度,保证其工作经费来源,确保其正常运转。在此过程中要引导金融和社会资本参与,鼓励各类社会资本参与渔

业产业化经营,通过政府购买服务等方式,引导金融机构和社会资本加大对水产养殖、捕捞的投入。同时,要鼓励养殖户积极参加农业保险。水产养殖过程中可能遇到各种自然灾害、病害等,导致经济损失。积极投保农业保险,可减少损失。为了进一步加强水产技术推广和养殖行业的发展,地方政府除了直接加大投入之外,还需要采取多元化的策略来促进行业的全面进步。政府可以通过制定优惠政策和提供税收减免等措施,激励更多的金融机构和私人资本投入水产养殖领域。资金的注入不仅可以帮助改善养殖基础设施,还能促进技术创新和效率提升。

(五)强化服务,提升水平

要切实加强渔技服务体系建设,以加快推进水产健康养殖、标准化生产为重点,实施好“科技入户”工程,大力开展水产养殖实用技术培训。充分发挥水产技术推广机构和专业协会在渔业生产中的作用,积极开展信息服务、咨询服务、质量检测服务和技术培训服务,切实提高水产技术推广能力。要围绕水产生产的重点、热点、难点问题,深入开展调研和试验示范,研究解决水产生产中的重大技术问题,充分发挥渔业科技在推动渔业产业化进程中的积极作用。要全面落实国家有关政策,重点做好对“渔具渔法”“饲料和饵料”“渔药和渔肥”“渔业安全生产”等方面的指导服务工作,加大渔业技术推广力度。要结合湖州实际,大力开展多种形式的科技入户活动,努力提高渔民的科技素质和生产水平,促进水产品质量安全水平的提高。

四、结语

目前,湖州淡水养殖技术推广体系已进入深化改革、创新发展阶段,为更好地发挥技术推广在水产养殖业中的作用,更好地适应新形势下渔业生产的需要,湖州市高度重视淡水养殖技术推广体系建设,提升水产技术推广服务水平,通过创新推广机制加大推广投入等措施,进一步提升水产技术推广体系的有效性,为湖州淡水养殖行业高质量发展提供保障。

参考文献:

- [1]杨建松.湖州市水产技术推广体系现状及对策分析[D].广州:华南农业大学,2019.
- [2]宋丽红.农业技术推广体系现状分析与建设对策探究[J].农家参谋,2018(20):48.
- [3]何明飞.论农业技术推广体系现状分析与建设对策[J].农业与技术,2016,36(24):154.
- [4]江德中.我国水产技术推广体系建设现状及对策探讨[J].南方农业,2016(16):21.
- [5]龚国斌,刘应高,伍光文.新化县畜牧水产技术推广体系建设现状及发展对策[J].基层农技推广,2015,3(11):12-14.