

渔业转型发展中水产技术推广的创新策略

周庆滢

温州市洞头区农业农村局 浙江 温州 325000

摘要: 渔业发展至关重要,它是国家科教兴农战略体系的重要组成部分之一。在国家加快渔业转型发展背景条件下,针对水产技术推广工作提出更高更多要求。主要是水产技术推广工作对渔业转型发展方向和成果具有决定性影响。想要满足市场多元化需求、保证水产品质量及生态安全,就必须对水产技术推广创新进行强化。在渔业的转型发展中,水产技术的推广是一个重要的环节。大力推进水产健康养殖,提高水产品质量安全,促进水域环境生态安全。

关键词: 渔业;转型发展;水产技术推广;创新

1 渔业转型中做好水产技术推广的重要性

我国一直都是世界水产养殖的大国,但是随着水产养殖业的发展,水产品的质量安全问题和生态环境问题已经日益严重,必须要对渔业进行转型发展。在转型的过程中,一定要做好水产技术推广,这对当前国内的水产工作有着重要的现实意义。水产技术推广有利于渔业发展方式的转变,能够更快的推动渔业转型升级。实现可持续发展,是对农村振兴战略的实践,可以有效的调整渔业的供给侧结构性改革,对实现渔业现代化有着重要的意义和作用。目前水产技术推广工作还存在着许多问题和难点,在渔业转型的发展过程中,需要建立与之相适应的水产技术发展体系,实现水产品质量安全、生态安全的转型发展。

2 水产技术推广的现状

现阶段的渔业发展主要是要从传统的数量型向质量效益型转变,提高水产品质量,发展水产健康养殖这些都需要一定的水产养殖技术做支撑,来确保整个养殖水域的合理发展。目前的水产养殖技术推广已经比过去有所成效,但是由于水产行业的特殊性,水产技术的推广仍然存在着许多难点和问题。

2.1 人员素质能力较低,老化的知识结构

在推广工作进程不断深入的背景下,有越来越多的突出问题表现出来,包括工作人员严重偏低的素质能力,人员结构老化等。从总体角度看,对于新形势下渔业发展需求,整体知识结构与技术水平已经不能进行很好满足,推广人才严重匮乏。当前水产推广人员具有不科学专业知识结构,据了解,超过一半以上的基层渔技员仅仅具备中专及其以下文化程度,同时存在不对口专业情况。加上长期以来没有开展系统专业培训,导致不能掌握先进信息化技术,系统性、多学科知识极度匮乏,无法将有效的推广服务提供给渔民。产养殖一直以来都存在着从业人员文化水平较低的情况,在日常水产养殖的过程中,依旧沿袭着传统的养殖理念和方法。另外由于水产养殖人员本身的知识匮乏和思维的顽固,无法

对新知识进行很快的学习和认同,严重制约了水产养殖的发展。同时水产养殖行业的研发投入力度不够,即使是一部分先进的水产从业人员也无法获得更加先进的知识和技术,很大程度的影响了水产技术的学习和推广。

2.2 缺少资金投入,无法实施各项职能

虽然对于水产技术推广工作,政府给予高度重视,然而,从水产推广资金投入角度看,水产技术推广投资总量仍然极度匮乏。无法保障充足经费,同时缺少具体指标。专业推广经费缺少,导致形成试验示范基地有很大难度;缺少仪器设备、固定办公场所、培训场地等。长此以往严重不足的经费投入,导致技术推广公益性职能滞后,也不利于基础性设施的建设,造成不先进的推广手段,必需的设施设备匮乏。另外,经费匮乏大大降低技术人员积极性和热情,对水产科技成果的转化和推广工作产生阻碍作用。增加水产技术推广难度,无法获得理想效果。导致技术推广与渔业发展步伐不能保持一致。

2.3 推广理念、内容及方式的问题

健全完善的推广机制是保障顺利开展水产技术推广工作基础和前提。然而,现阶段,水产技术推广机制不够健全和完善,造成产生一系列问题,例如对于水产养殖户的实际工作需求,当前推广的新品种、新技术无法进行很好满足,甚至相脱节,导致对于新型水产养殖技术和成果,水产养殖户不能进行吸收和利用。水产技术推广理念和内容比较狭窄,缺少全面性,将工作重点确定为单纯性技术推广方面,在其他方面的推广力度严重不足,主要包括渔民生活质量改善、渔业生态环境保护等方面。

2.4 缺乏准确示范和正规销售渠道

水产养殖产业示范区能够起到很好的示范作用,能够让养殖户更加直观地看到科学技术带来的经济效益,从而带动养殖户的热情和积极性。而受我国海岸线较长的影响,水产养殖也没有发展为集聚区,严重缺乏水产养殖示范区,因此,示范和带头作用发挥有限,养殖户看不到可以学习的典范,在使用规范技术时也难免失去热情。不仅如此,正规销售渠道的缺乏更影响着水产养殖技术的推广。水产养殖业的

作者简介: 周庆滢,男,1982年出生,工程师,主要从事水产科技推广。

核心环节就是通过销售来获取经济效益,如果没有正规的销售渠道,则极容易导致水产销售的失利,进而影响水产养殖业的发展。我国水产养殖销售市场仍长期处于未饱和的状态,并有很大的提升发展空间,但为水产养殖业提供的正规销售渠道却十分缺乏,这在无形中也阻碍了水产养殖技术的推广。

2.5 对养殖技术的宣传不到位

尽管我国水产养殖技术一直在与时俱进,但是相关部门在人才、资金和技术上的投入一直都相对欠缺,在宣传上的投入较小,宣传渠道狭窄、宣传力度不够,养殖户遇到问题时不知道怎样解决问题。而上级部门对培训工作的重视度不够,不利于水产养殖事业的可持续发展。

3 水产养殖技术推广的解决对策

3.1 加强培训指导,促进技术推广

基于我国当前养殖户在专业知识这一方面比较匮乏,我国对于水产养殖的相关培训也有着一种忽视的态度。因此,在现阶段,积极推广一些先进、科学的养殖技术是非常重要的。在这一过程中,国家部门应该展现自己的作用,可以在定期内针对某一先进技术来进行免费性的培训与指导。在这样的培训模式下,为相关的养殖户展现一些指导和资料,使水产养殖户的学习热情、积极性得到不断的增强,使养殖户们感觉到真实的利益和实惠。另外,在水产养殖户当中,也可以实行一些相应的奖励机制,对于一些突出表现的养殖户加以自信、鼓励,使得养殖户们也能互相交流和学学习,也可以对一些养殖技术和防病虫害的知识进行深入讲解,使得养殖户的困难和问题得到解决,为技术的推广起到促进作用。

3.2 资金投入力度需加大

为了更好的开展水产技术推广工作,充足的资金是保障和基础,由此看来,对于各级政府部门而言,必须针对水产技术推广工作,加大财政投入的力度,将相应保障机制构建出来,将专项资金设置出来并应用于推广工作中,为高效开展水产技术推广工作提供保障。其次,针对示范补贴、良种引进补贴给予高度重视,人员经费和公用费用需适当增加,同时加大对各项资金的监管力度,为合理化应用资金提供保障,防止资金浪费情况的出现。所以,保障充足资金十分重要,只有这样,才能顺利开展水产技术推广工作,促进科技成果的快速转化,提高水产技术服务能力和水平。

3.3 水产技术推广体系的构建与完善

对于相关部门而言,必须高度重视水产技术推广工作体系不完善问题,加快建设的速度,促进完善水产技术推广工作体系的构建,使制度约束力作用及引导力作用得到最大程度发挥,为全面落实水产技术的推广工作提供支持和保障,促进工作成效的提高。主要措施如下:第一,对水产技术推广工作范围进行明确,同时进行不断拓展,在投资水产技术分析、市场风险及销售管理水产品方面给予高度重视。与水产养殖市场及养殖户的实际需求相结合,将健全完善的工作

机制建立起来,为其科学性提供保障,通过对先进互联网技术的应用,实现创新水产技术推广方式方法目标,使网上教学成为现实,确保水产技术推广成效达到最佳程度。第二,转变推广理念,改变过去的技术推广理念,促进以人为本参与式推广理念的形成。转变推广目标。改变单纯的增产增收,高度重视提高渔民科技文化素质,保护生态环境、节能减排、修复生态等。第三,转变推广技术,由低水平粗放型养殖模式转变为健康、无公害、绿色养殖模式。第四,转变推广内容。改变单一技术推广,变为全方位综合服务的渔技推广。第五,转变推广方式,改变过去由上而下的方式,转变为上下互动的选择性推广方式,将更多新的活力注入到渔业发展。

3.4 应用现代信息技术,拓宽销售渠道

由于我国传统的销售渠道已经无法满足市场和水产养殖业的要求,所以需要结合当下社会发展以及水产品销售核心问题,从而在源头上解决销售渠道的问题。随着近两年电子商务兴起,快递行业也迅速发展,这为水产养殖业带来机遇。因此,不妨尝试应用现代信息技术来拓宽销售渠道,这也需要一定的专业水平,可以将水产品的销售进行整合,实现水产销售一体化,进而将销售渠道与“淘宝”等互联网销售进行融合,则可以实现销售渠道覆盖全国的目的,只有销售渠道的拓宽,才能让产量和技术都得到发展。

3.5 打造规范化的水产养殖示范区宣传

在水产养殖示范区的打造上,要充分利用各地的优势资源和交通区位优势,以水产养殖业来促进地区休闲渔业、乡村旅游的发展,将水产养殖业与休闲观光游憩活动结合起来,打造“互联网+水产养殖”旅游模式,构建一个集齐生态、生活和生产于一体的新型农业发展模式,既能起到水产养殖的宣传作用,又能带动养殖户增产、增收,促进水产养殖业高效发展。

4 结语

水产养殖技术的应用,可以真正提高养殖户的收入,使行业发展更加规范化和科学化,通过拓展推广范围和深度,使技术优势得到全面体现。但是,在推广中也会遇到专业知识缺失、培训机制匮乏、示范和销售渠道缺失和技术服务水平低等问题,导致技术资源出现浪费。为此,应该通过开展专业培训、建设示范区、拓展销售渠道、明确主体责任和完善管理模式等方式,提高技术推广的整体成效。

参考文献:

- [1]布冬梅.水产养殖技术推广的现状和改进措施[J].农家参谋,2020(16):157.
- [2]丁峰.水产养殖技术推广现状及策略探讨[J].农民致富之友,2019(05):156.
- [3]覃志乾.浅议水产养殖技术推广中的困难及应对策略[J].农业与技术,2017(01):10.