

# 规模化水产养殖技术效率及其影响因素

广西壮族自治区百色市乐业县农村农业局水产技术推广站 杨梦琪

**摘要:** 本文就目前水产规模化养殖的影响因素和养殖技术进行总结, 为水产养殖提供理论参考。

**关键词:** 水产养殖; 规模; 影响因素

水产在人们生活中占据重要地位, 需求量的加大提升了对水产规模化养殖技术要求, 水产养殖是目前我国现代化农业发展中设施设备、技术含量较高的产业, 目前水产规模化养殖是组织管理体制机制创新和制度创新、渔业科技研发与推广模式创新、产业化经营模式创新为一体的创新综合体。规模化的水产养殖加速了新的养殖技术的应用及推广, 节约了生产成本、提高了经济效益和技术效率, 加强了水产品品牌建设, 推动了养殖业合作组织的产生与完善, 最为中国渔业的现代化生产标杆, 成为带动渔业现代化的新载体。但是在实际生产中仍然面对一些棘手的问题, 本文就试产规模化养殖过程中主要的技术影响因素进行分析和总结, 为我国渔业规模化发展提供参考。

## 一、规模化水产养殖存在的问题

集约化生产是指集合要素优势, 节约生产成本, 提高单位效益的方式。集约化限度地高低决定了规模化水产养殖, 较高的集约化程度可提高养殖户生产中基础设施的应用水平, 同时养殖户可通过科学的管理手段, 有共同的市场和供货商, 降低生产成本, 提高养殖户的经济效益。但是目前集约化程度不高是主要问题, 阻碍了渔业养殖的快速发展。政府相关部门应加大对水产养殖基础设施的投入力度, 引进先进的养殖技术、设备设施和管理手段, 提高养殖户的积极性, 同时吸引更多的养殖户, 这样即可带动当地经济的发展, 还可以为更多人提供就业机会。

## 二、影响规模化水产养殖的因素

### (一) 技术和环境对规模化水产养殖的影响

规模化养殖是水养殖户迫切要实现的目标, 但是这一目标的实现首先要解决养殖技术的养殖环境的问题, 养殖技术的水平直接影响养殖的规模大小, 没有专业的养殖技术, 对实现规模化水产养殖十分不利, 将会浪费大量的人力、物力和财力, 不规范的管理还会导致产品质量下降。同时养殖环境对水产生也至关重要, 好的环境能够提高养殖产品的存活率, 促进水产品的快速生长, 提高品质, 对养殖户经济收入有较大的影响。因为这两点直接影响水产品养殖的效益。

### (二) 水质对规模化水产养殖的影响

水质是决定实现规模化水产养殖的重要因素, 水质的好坏主要看是否含有氧气和有机物, 是有利于水生生物生存的基础条件, 水质达到肥、活、嫩、爽, 便基本满足水质的要求。其次是要看水的颜色, 水产生的颜色其实是由水中浮游生物、藻类种类和数量决定的, 不同水体中由于含有的藻类种类数量不同, 从而表现不同颜色, 藻类作为水体中重要的生产者, 是养殖鱼类生长直接或间接的物质基础, 为水体中的动物提供食物来源, 浮游生物和微生物, 是反映水体质量的重要指标, 如果浮游生物量过多, 会覆盖水体, 导致水底无光、无氧, 严重影响水产品的生长, 适量的浮游生物和微生物对水生生物的生长还是十分有利的, 因此, 控制好浮游生物和微生物的量非常重要, 直接影响到规模化养殖的成效。

### (三) 水生生物疾病对规模化水产养殖的影响

和其他生物一样, 水生生物在养殖过程中也会遭到一些疾病的侵害, 影响水生生物的健康状况, 而且这些疾病传播速度都非常快, 常会造成水生生物发生病害, 如果未及时发现或采取防治措施, 严重的甚至会死亡, 给规模化水产养殖带来严重的经济损

失, 从而影响到市场价格。水生生物的疾病是可以由相应的技术手段控制的, 可以通过建立完善的防治系统, 检测水生生物的健康状况, 发现病害及时防治, 进而降低养殖户的经济损失。

## 三、提高规模化水产养殖技术效率的策略

### (一) 建立规模化水产养殖品牌

建立规模化的水产养殖品牌, 可以加大养殖户的养殖投入, 提高积极性, 从而促进规模化养殖的实现, 品牌的建立还能够完善市场水产品的规范性, 形成地方性的特色品牌, 通过宣传让千家万户都能知道所养殖的水产品, 使其销售至全国各地, 获得消费者的追捧, 扩大品牌的影响力。

### (二) 不断提高水产养殖品的质量

规模化水产养殖离不开先进的技术和科学的管理手段, 只有这样才能提升水产养殖的生产效率, 确保养殖出更加优质的水产品, 这也需要养殖户需要转变养殖观念, 以往的养殖户认为, 养的越多卖的钱就越多, 不注重水产品质量, 然而随着人们生活质量的提高, 对食品质量越来越重视, 优质产品受到广大消费者的青睐, 因此, 采用科学的管理, 为规模化水产养殖奠定基础, 为养殖出高质量的水产品提供保障, 是提高养殖户收入的关键。

### (三) 改变传统养殖技术

养殖技术的应用水平也会直接影响着水产养殖效率, 因此还应该改变传统的养殖技术, 不仅可以提高养殖质量, 还能够减少对环境的破坏。一是要科学设置水中的含氧量, 在养殖中可以利用水轮、叶轮还有管道等方式为水中提供充足的氧气含量; 二是要关注加强对水质的管理, 比如适当的增加一些浮游生物来净化水质, 或者是注意投喂昂贵的选择, 避免因饵料的残留导致水体污染等; 三是可以适当的适应一些活性生物制剂, 从而降低疾病的发生概率, 保证养殖对象的健康, 并提高其品质。

## 参考文献:

- [1] 郑思宁, 刘强, 郑逸芳. 规模化水产养殖技术效率及其影响因素分析[J]. 农业工程学报, 2016, 32(20): 229-235.
- [2] 梁宏平. 规模化水产养殖技术效率及其影响因素[J]. 云南农业科技, 2020(01): 59-60.
- [3] 李敬荣. 规模化水产养殖技术效率及其影响因素探讨[J]. 现代农业研究, 2020, 26(12): 95-96.
- [4] 许彩霞. 规模化水产养殖技术效率及其影响因素分析[J]. 饲料博览, 2018(12): 94.