

生态冷水鱼产业化发展策略探究

——以贵州铜仁为例

杨建

(铜仁学院)

【摘要】贵州铜仁具有得天独厚的冷水资源，为冷水鱼养殖业的发展提供良好的自然条件，近年来铜仁冷水鱼生态养殖取得了长足的发展，但是受到各种因素的制约，该市的冷水鱼生态产业化水平一直得不到有效地提高，对发展生态冷水鱼养殖进行探讨，以期对贵州铜仁的冷水鱼生态产业化发展提供一定的参考和借鉴。

【关键词】贵州铜仁，冷水鱼，产业化，发展

冷水鱼生态养殖现在已经成为贵州铜仁的一个特色产业，有着越来越高的知名度，在当地经济发展中也起着越来越重要的作用。提高冷水鱼生态产业化水平不但能够进一步提高生产、加工和销售效率，而且还能够优化当地的经济资源配置，对该市的经济可持续发展意义重大。

1 铜仁冷水鱼生态产业的发展现状

铜仁市基于特殊的地质构造，使得冷水资源相当丰富，主要分布在武陵山区和它周围的几个县市区。该市的冷水资源有着独特的优势，主要表现在冷水的泉眼比较集中而且数量众多，据有关部门统计该市的冷水源流量非常大，总流量可达到五十立方米每秒，水质优良，已经达到了国家一类水质的指标，为无公害冷水鱼的生态养殖提供了有利条件，而且因为水温常年会稳定在 15~19℃，所以极为适合三文鱼等具有高经济价值的冷水鱼类的生长和养殖。

铜仁市冷水鱼生态产业的发展一直以来都受到了贵州省各级政府的大力支持，将其列入了贵州省农业产业化经营发展规划之中并在资金、技术和政策上给予积极扶持。早在 2001 年，贵州铜仁就引入了冷水鱼品种之一的三文鱼鱼卵，在梵净山岩的溶水中进行孵化试验，最后取得了巨大的成功，标志着该市冷水鱼生态养殖业的正式开始。后来，铜仁政府通过招商引资、对外合作等方式建立起了冷水鱼生产和相关产业的生产基地，形成了以铜仁、安顺和贵阳为核心的贵州省冷水鱼生态经济产业区域，为该市冷水鱼生态产业化大规模经营发展奠定了坚实的基础。

近些年来，在国家进行西部大开发的背景下经过铜仁政府和相关骨干企业的不懈努力，力图通过开展国家攻关项目的方式来推动冷水鱼生态产业的发展，现在该市的冷水鱼生态养殖业产业化的项目已经列入了国家农业综合开发重点实施项目计划之中，紧接着该冷水鱼生态产业化项目又列入国家财政部主持的中国农业产业化项目之中，依托中央部门的强力支持有力推动了该市相关产业的发展。铜仁政府将冷水鱼生态产业化作为该地区“十一五”的重点发展对象之一，以提高冷水资源的利用水平和冷水鱼类的生产效率，计划在“十一五”经济发展规划结

束之际，铜仁的冷水鱼年总产值达 3 亿元，总产量达到 5000t 以上，进而实现 2000 万元的税收水平，现在这一目标基本已经实现。

2 铜仁冷水鱼生态产业面临的挑战和机遇

2.1 存在的问题及挑战

改革开放以来贵州铜仁市的经济快速发展，工业化和城市化进程也在不断加快，这就产生了严重的环境污染问题，一些工厂企业为了节省开支，违规将工业废水、废物排入优质的冷水区域，严重影响了冷水鱼类的生长环境，使得天然湖泊、天然水流等冷水渔业资源受到了难以恢复的破坏，非常不利于渔业的可持续发展，制约了冷水鱼生态养殖产业化地开展，同时也造成了生态失衡，产生了一系列的连锁反应，使得环境污染陷入恶性循环之中。

铜仁的冷水鱼生态养殖虽然起步较早，养殖经验也相对比较丰富，但是冷水鱼养殖往往是家庭经营，真正大规模生态养殖开发的并不多见，因此在规模化发展方面存在一定的缺陷。铜仁的冷水鱼产品一般都是作为初级产品对外销售，没有进行进一步的加工处理，经济附加值较低。同时，缺少自主知识产权的冷水鱼养殖技术，只能花巨资引入相关先进的养殖技术，缴纳大量的专利费用和管理费用，对该市的财政带来了很大负担。缺乏自己的品牌商标，无法充分发挥铜仁冷水鱼资源的优势，不利于对外宣传和提高本市冷水鱼产品的国内甚至是国际知名度，进而导致产品的竞争力下滑，在激烈竞争的市场经济环境下市场的占有份额十分有限。

冷水鱼是一种易于感染各种疾病的鱼类，传染病的发病率比较高，在进行规模化养殖的过程中，由于养殖密度的不断加大和养殖区域面积的不断扩充，一旦感染疾病还往往造成交叉传染，最终造成非常严重的经济损失，对生态环境也将造成不可估量的破坏。因此，冷水鱼的疾病预防和检测工作的作用日益凸显出来。若不能建立起有效的检验防疫体系，那么极有可能为冷水鱼生态养殖业埋下巨大的安全隐患，一旦爆发疫情将对该产业产生毁灭性的打击。由此可见，冷水鱼养殖业具有很大的风险，必须采取完善的预防措施来保证冷水鱼养殖业的健康发展。

由于贵州铜仁市处于中国西部，经济相对落后，各种科技、文化、人才资源也相对匮乏，因此冷水鱼生态产业尽管得到了当地政府的大力支持，但是因为资金投入有限，使得在冷水鱼生态养殖的基础设施建设等方面存在严重的不足，同时渔业科技发展较慢，不能有效地及时地转化为生产力，渔业的管理存在很大漏洞，这导致了效率低下的管理难以与飞速发展的市场经济相适应，这在很大程度上阻碍了该市冷水鱼生态养殖的产业化水平的提高。

2.2 面临的机遇

冷水鱼具有较高的经济价值，无肌间刺、味道鲜美、易于加工生产，而且冷水鱼有健脑和预防各种心血管疾病的作用，富含对人体有益的高度不饱和脂肪酸等物质，如 EPA、DHA 等等，因此受到了国内外消费者的欢迎，冷水鱼的消费量逐年上升。根据国际三文鱼协会的统计数据来看，中国、韩国、日本、美国以及欧洲一些国家的三文鱼消费数量达到了年均两位数的增长，市场潜力非常巨大。但是，受到冷水资源和环境污染的双重制约，全世界范围内的冷水鱼

产量始终得不到质的提升，造成了冷水鱼产量低下和市场需求旺盛的矛盾。如何抓住市场机遇，提高冷水鱼的产业化水平，提高冷水鱼的生产数量和生产效率，成为铜仁政府和每一个冷水鱼养殖者所面临的共同课题。据有关部门统计，铜仁市现在已经发现的冷水资源点多达一百二十多处，冷水水质优良，非常适合冷水鱼的规模化生态养殖，如果这些冷水资源得到充分的开发利用，那么保守估计冷水鱼类的年产值将达到一万吨以上，极大地推动当地渔业以及相关产业的发展。

3 提供冷水鱼生态产业化的主要措施

3.1 打造特色品牌，积极拓展冷水鱼消费市场

品牌的设立有助于维护企业形象，提高产品的市场知名度，品牌商标也是一个现代化企业核心竞争力的组成部分，在现代化的市场经济中有着非同寻常的意义。铜仁的冷水鱼养殖具有自己的特色，冷水鱼产品品种多，质量好，价格低廉，应该在中树立起自己的生态品牌商标，以加大与其他同类竞争产品的区分力度，建立良好的市场信誉，巩固贵州铜仁冷水鱼类产品在广大消费者心中的良好品质印象，获取更多的市场份额。同时，铜仁政府要积极协助建立当地的保护知识产权的组织机构，为当地企业提供必要的法律咨询和商标维护，严厉打击侵犯企业商标权的行为。完善铜仁冷水鱼地理标志权和集体商标的审批使用制度，维护铜仁市冷水鱼的品牌形象，制止不正当竞争行为的出现。

地方政府以及当地冷水鱼养殖、加工生产企业要通过报纸、网络、电视等各种类型的媒介来宣传贵州铜仁冷水鱼的优良品质，扩大相关产品在市场上的影响力。积极扶持一些龙头企业，整合各种有利资源，采取走出去的战略方针，以市场需求为导向，促进生产生态养殖，产品深加工，产品销售等一系列环节的协调发展。政府或企业应该在主要冷水鱼消费城市设立代理机构，及时有效地进行市场调研和产品宣传，建立完善的冷水鱼销售网络，积极发掘新客户、大客户并保持长期合作，争取大批量的订单以支持铜仁冷水鱼生态产业的长远发展。

3.2 大力发展冷水鱼科技

科学技术是第一生产力，在冷水鱼的产业化过程中科技起着不可忽视的作用，应该加大冷水鱼科技的研发力度，并积极将科技转化为生产力，推动铜仁冷水鱼生态养殖的产业化进程。加强与中国海洋大学水产学院的技术合作，由该教育机构定向为铜仁冷水鱼养殖培养专业的人才，为冷水鱼生态养殖产业源源不断地提供技术人才。在当地设立冷水鱼生态养殖科研基地来研发前沿的养殖技术，如低温培育亲鱼技术、三倍体育苗技术、冷水鱼专用饲料全价配方技术、优质冷恒温水养殖成鱼技术等等，通过科技攻关来克服养殖过程中的技术难题，为冷水鱼生态养殖的产业化发展扫清技术障碍。

在当地建立专业培训机构，定期对冷水鱼养殖人员进行技术培训，提升技术人员的业务水平，加强冷水鱼养殖技术的科普宣传力度，真正将科学知识落实到基层，转化为现实的生产力。积极扶持和鼓励民营冷水鱼企业的建立和发展，为他们提供优惠政策并在技术和资金上予以支持，为他们创造一个公平、公正、透明的市场竞争环境，引导这些民营企业将渔业科学技术应用于冷水鱼生态养殖的实践之中，提高养殖水平。为贵州铜仁市冷水鱼生态养殖的产业化提

供强大的智力支持和人才支持。

3.3 让冷水鱼生态产业向集约化发展

渔业资源是有限的，在一定程度上也是不可再生的，所以一定要充分利用当地的冷水资源，将冷水鱼养殖由原来的粗放型经营转为集约化经营，降低资源的消耗量，最大可能地防止对生态环境的破坏。为了最有效地利用冷水资源，建议引入多种类型的冷水鱼类，在冷水区域的下层、中层和上层分别养殖，使得冷水鱼生态养殖多元化并充分利用了有限的冷水空间，实现了更大的经济效益。

由于冷水鱼一般是在上游进行规模化养殖的，所以会对下游的水质造成一定程度的污染，采用集约化的生产模式可以降低下游水资源的污染程度或者可以供其他相关产业进行水资源利用，减少养殖产生的水污染对环境生态的影响，使该市的经济生产和环境保护和谐共存和发展。制定具有可操作性的和有地方特色的产业化生产配套规划，严格管理冷水资源的承包分配，切实解决冷水水域承包标准过于宽泛和审批程序不严格等问题，探索一条适合铜仁市的集约化生产模式。

3.4 健全冷水鱼的检验防疫体系

政府建立专门的冷水鱼疾病检验防疫机构，定期对当地的养殖场进行抽样检测，实时监控鱼类的生存状态，一旦发生疾病感染立即采取有效措施对其进行隔离和防治，禁止疾病的交叉感染。政府提供专项资金对本市常发的冷水鱼疾病防治方法进行科技攻关，研发出更加快速、高效的疾病防治方案。同时，开展政府服务活动，指派专业技术人员免费为冷水鱼养殖人员传授相关的鱼类疾病防治知识。通过技术检测、执法监督、科技攻关、全程监控和源头控制等措施建立系统化的冷水鱼疾病预防监管体系，将疾病感染对冷水鱼生态产业的影响降至最低，这也是实现冷水鱼生态养殖产业化的关键环节。

参考文献:

- [1]王昭明，西部渔业开发应重视冷水资源的利用[J].中国水产，2000，(9)：68-69.
- [2]许国新，加快渔业产业化的影响因素分析与建议[J].农业经济问题，2003，(7)：22-23.
- [3]刘志刚，都市渔业发展势头与建议[J].中国水产，2000，(12)：56-57.
- [4]谢巧雄，依托资源优势推动冷水鱼产业发展[J].中国渔业经济，2003，(2).
- [5]乔淑芬等，长白山区主要冷水鱼资源现状调查研究[J].安徽农业科学，2009，(34).