

加速发展中国水产健康养殖的技术选择

赵法箴

(中国水产科学研究院黄海水产研究所, 山东 青岛 266071)

改革开放以来,中国水产养殖业发展迅速,养殖规模不断扩大,养殖品种增多,产量迅猛增加,中国已成为世界第一水产养殖大国。2002年全国水产养殖面积 681.5hm^2 ,养殖产量2906.9万t,占水产品总产量4565万吨的63%以上。但在养殖产品数量增加的同时,水产品的质量问題,特别是安全卫生问题已成为制约中国水产养殖业可持续发展的瓶颈。本文从养殖生产、市场流通以及人类食品安全等方面探讨了健康养殖的重要性和紧迫性,并从技术、经济、政策法规等方面提出了一些建议和对策。

目前中国水产养殖存在的主要问题有:(1)养殖水域污染严重。近岸海域受到严重污染,赤潮灾害频发,直接威胁着海水养殖业的生存和发展。另一方面,养殖业的自身污染也不可忽视。(2)病害不断发生、经济损失巨大。水产养殖的病害不断发生,每年给国家造成几十亿的经济损失。不仅缺少早期快速监测技术,更缺少行之有效、无毒副作用的综合防治技术。(3)苗种培育质量差。目前中国的主要海水养殖种类绝大多

数都没有经过人工选育与品种改良,遗传基础还是野生型的,其生长速度,抗逆能力乃至品质都急需经过系统的人工育种而加以改进。多数育苗场家的设施设备比较简陋,苗种培育期间各种要素的可控程度差,从而影响苗种培育的质量和数量。(4)产品出口严重受阻。不少地区在水产养殖、水产品加工以及运销等许多方面,滥用药物和药物残留问题十分严重。

健康养殖包括养殖设施、苗种培育、放养密度、水质处理、饵料质量、药物使用、养殖管理等诸多方面,采用合理的、科学的、先进的养殖手段,从而获得质量好、产量高的产品及对环境均无污染,使经济、社会、生态产生综合效益,并能保持稳定、可持续发展。今后工作重点应是:(1)加快研究和推广健康养殖技术,提高经济和生态效益;(2)开发优质高效饲料;(3)规范渔用药物使用;(4)开展抗病、抗逆养殖新品种的选育;(5)加快制定健康养殖标准;(6)加强质量监督检测体系建设;(7)实行市场准入制度;(8)加大执法力度。

