

饵料滤食掉,起到净化养殖池水,抑制虾池赤潮发生,降低对虾发病率的作用。一般可在6月底至7月上旬将0.5cm的商品扇贝苗吊养在虾池内,7~9月份是海湾扇贝的最适生长期,只需注意及时分笼并加强网笼的洗刷工作,它们就可利用虾池内丰富的浮游生物,在不需另外投饵的情况下正常而快速地生长,至10~11月份就可收获^[4],当年可长成6cm的成贝(壳高5cm即达商品规格),每亩能收扇贝柱25~250Kg^[5]。由此不难看出,扇贝在充当虾池水体“清洁工”,优化水体环境的同时,也使自身得以健康成长。

养殖池水中过量的氮、磷、硅等营养盐和某些微量元素及其它化合物等则可能被藻类生长时所利用,而藻类的种类和数量又因贝类的滤食而受到控制。

这样,通过虾、贝、参、鱼等的立体综合养殖,就形成了下有“清道夫”、上有“清洁工”的配置合理的人工养殖生态系统。从而大大提高了养虾池水的自净能力,建立起了自我完善的良性循环体制,生物之间相互作用、相互促进。这不仅能够全面提高饵料的利用率,扼

制住自身污染源,从根本上控制住致病因素,使养殖水体始终保持良好状态,并将改善近岸海域的水质条件,而且还会加速养殖池内虾贝参鱼的生长,增强其体质和抗病力,创造出较高的生态效益和经济效益,彻底摆脱单一养殖对虾造成的养殖池内生物群落的物种多样性指数低、污染重、病灾多以及产量和效益不稳定的被动局面。从而,使我国以对虾为主、其它品种为辅的立体式海水养殖业得以全面发展。

参 考 文 献

- 1 王安利,王所安,胡兆群. 对虾养殖、陆源污染与赤潮灾害. 海洋与海岸带开发,1991,8(2):43~44。
- 2 郑金法. 依靠科技摆脱对虾养殖的困境. 海洋与海岸带开发,1990,7(3):81~83。
- 3 林光恒. 当前虾病治疗中存在的主要问题. 海洋科学,1991,(2):72~73。
- 4 刘祖祥. 对虾池立体混养贝类的养殖技术. 海洋科学,1991,(4):8~10。
- 5 于瑞海,王如才. 虾池的综合利用. 海洋科学,1991,(1):7~8。

我国最小的海岛乡——前三岛

在我国步入市场经济领域的同时,海洋事业也在力求迅速发展。为了加快海洋资源的开发,最近,江苏省人民政府批准地处海州湾中部、连云港市的前三岛设立乡级行政机构,下设平岛、达山岛、车牛山岛三个自然村。前三岛由12个岛礁组成,岛屿面积0.32km²,所辖海域3000多km²,成为中国陆域面积最小的海岛乡。

前三岛濒临公海,距离连云港港口47.2~64km,地带属南暖温带,风景优美,气候宜人,是我国动物区系刺参、皱纹盘鲍生活的南界,是江苏省唯一的海珍品基地,是海州湾渔场的中心,蕴有丰富的海洋资源,对于发展海上运输、海上贸易和开发海珍品、旅游等资源有着得天独厚的条件。

(宝生 明亮)