

4-16. 虾池浮筏垂下式养殖太平洋牡蛎技术

李国平 崔绍岩

(庄河市近海技术开发中心, 116400)

提 要

本文报道了利用虾池开展对虾与太平洋牡蛎混养技术。推广应用此项技术,不仅可以增加虾池的经济效益,还将为养虾业改变单一的养殖模式开辟新的途径。

关键词: 虾池 浮筏垂下式 太平洋牡蛎

太平洋牡蛎(*Crassostrea gigas*)又称日本真牡蛎,是我国1979年从日本引进的优良养殖品种。它具有个体大、生长快、产量高、适应性强等特点。为了搞好虾池综合利用,充分挖掘生产潜力,同时发挥虾池环境稳定、水温高、饵料生物丰富、敌害生物少这一优势,近几年我们开展了太平洋牡蛎与对虾混养试验。养殖方法采取底播、吊养、筏养等。通过对比,浮筏垂下式养殖法最适宜在虾池进行。1995年观驾山乡水产养殖公司利用此法在虾池吊养太平洋牡蛎70台,每台挂200串,6月末放苗,壳高不足1cm,年末收获体长达10cm左右,台产鲜牡蛎2.5吨,总产175吨,净利28万元。下面将虾池浮筏垂下式养殖太平洋牡蛎技术介绍如下,以供参考。

一、虾池选择

根据太平洋牡蛎的生物学特性,虾池的底质以泥或泥砂质为宜;水深在1.5m以上,日平均换水率应达20%左右;有淡水注入,水质肥沃,风浪不大,潮水畅通。

二、水质条件

1. 水温: 适温范围1—32℃, 最适温度15—25℃;
2. 盐度: 适盐范围8—28‰, 最适盐度20—26‰;
3. PH: 7.8~8.7;
4. 水色及透明度: 虾池水保持黄绿色或浅褐色。前期透明度应控制在40~50cm, 中后期在50~60cm。

三、浮筏的结构与设置

(一)浮筏的结构: 一般由4部分组成即浮纜、纜绳、概子、浮子。

1. 浮纜: 选 $\phi 2$ cm的聚乙烯, 单根有效长度60m左右。
2. 纜绳: 材质同浮纜、直径略粗浮纜, 长度为虾池水深的2倍, 一般与虾池底夹角30°。
3. 概子: 木制概即可。根据底质不同, 木概

长 80~200cm 不等, $\phi 15\sim 20\text{cm}$, 木橛顶上有圆眼, 深约 10cm, 木橛上部中央打 1 个穿缆绳用的圆孔。木橛的材料应选择不易腐烂的杨木、柳木等。

4. 浮子: 玻璃、塑料球都可。 ϕ 要求 30cm 左右, 1 台浮梗可用浮球 40~80 个。

(二) 浮筏的设置

1. 浮筏的方向因池内水流较弱, 所以与进、排水闸门成反向、正向均可。

2. 一般每亩虾池设 4 台浮筏, 筏间距 6~8m, 浮梗长度为 60m 左右。

四、养殖方法

1. 放苗前按对虾养成操作程序正常进行(如清淤、消毒、纳水、肥水等)。

2. 每台浮筏吊挂壳高 1cm 牡蛎苗 500~800 串, 每亩放养密度掌握在 5~10 万个蛎苗; 每串蛎苗的吊挂应离开池底 30cm。

3. 吊绳长度一般 1cm 左右, 具体长度视虾池水深而定。

4. 太平洋牡蛎苗的吊挂宜早不宜晚, 以免

影响生长。贝苗的运输以干运为好。运输途中要做到防晒、防雨、防机械损伤, 保持空气畅通和一定的湿度。

5. 不定期向虾池施肥, 保证水中 N、P 元素比为 10:1, 使虾池水色保持黄绿色或浅褐色。

五、日常管理

1. 防止养殖串与串之间的绞缠和碰撞, 造成脱落。

2. 做好扶绳变身, 吊绳浮力的安全检查工作, 发现吊绳沉落池底及时调整。

3. 定期对虾池理化因子, 牡蛎的生长、增重的测定和测量。

4. 预防台风破坏, 及时清刷串上浮泥。

六、收获

一般在牡蛎软体部最肥满, 出肉率最高时起捕。收获方法采取船上起吊法。

欢迎订阅

福建渔业报

《福建渔业报》是首张全国公开发行的水产行业综合性周报, 她立足沿海水产大省, 辐射全国各地渔区, 及时地报道我国渔业方针政策, 传播国内外最新水产市场信息, 介绍渔业新技术, 服务渔业生产和群众生活。内容上养、捕、加并举, 海洋渔业、淡水渔业并重。

《福建渔业报》为感谢广大读者厚爱, 1997 年将免费为每位订户(凭当地邮局收据)刊登供求信息一次(限 80 字以内)。同时, 订户持刊登在 1997 年第一期的优惠券在本报刊登产品广告可享受九折优惠。

《福建渔业报》四开四版, 套红印刷, 每周一期, 每份 0.25 元, 全年订价 12.96 元; 全国各地邮电局(所)均可订阅, 邮发代号 33-42。

本报地址: 福州市冶山路 26 号 邮编: 350003

联系电话: (0591) 7828914 7833241 7857649-290