

虾与扇贝混养效益好

1 基本情况与结果

1992年5月,我们利用莱州市渔业公司养虾场一个47.2亩的虾池进行海湾扇贝保苗。该池东西长、南北短,海湾扇贝苗安排在有排水闸的东半部,占虾池面积23亩。5月29日,贝苗壳高达到2~4mm,全部出池移到海上。保苗过程中,部分小苗钻出苗袋,脱落到虾池中。6月15日,将该池水放干重新换上新水,每亩放养体长3cm的虾苗19000尾,进行虾贝混养。日常管理均按对虾养殖的方法进行,虾贝生长皆很好。由于海湾扇贝大量滤食池水中的单细胞藻类和有机碎屑等,虾池东半部逐渐变清,到7月中旬后,虾池东半部清澈见底,西半部透明度仍在40~50cm。白天对虾都集中在西半部,到晚上才全池均匀散开。

9月25日收虾,对虾体长10.7cm,66尾/kg,总产9987kg,平均亩产211.6kg,纯益为2078.5元/亩,饵料系数2.67。没进行虾贝混养的虾池,虽然管理措施相同,但平均亩产只有187.5kg。

10月8日,莱州市水产局和莱州市科委的科技人员受烟台市水产局委托,对混养的海湾扇贝进行了现场验收,平均壳高5.86cm,平均个体重44.1g,出鲜贝柱率14.7%,取样估产40000~50000kg。

9月18日,该场陆续收捕混养的海湾扇贝,10月底全部收完,共收获扇贝51800kg。有扇贝的区域,平均亩产扇贝2252.2kg,全池平均亩产海湾扇贝1097.5kg。带壳扇贝以4元/kg销售,总产值207200元,折合每亩产值为4389.8元(亦即亩纯益,因贝苗没花钱),再加上对虾亩纯益2078.5元,两项共获纯益305306元,平均亩纯益6468.4元。

2 管理措施

2.1 换水 虾池水深保持在1.5~1.75m,换水率30%左右。

2.2 投饵 主要投喂自制配合饵料及“海鸟”牌对虾饵料。白天主要投在西半部,晚上全池遍投。6月25日~7月15日,投用对辊机碎壳后的菲律宾蛤仔,占每日配饵总量的15%。

3 为防病治病采取的措施

7月4~11日,饵料中添加2%维生素C投喂1周。

7月15日和9月2日,全池遍洒含有效氯26%的漂白粉各60kg(浓度分别为 0.8×10^{-6} 和 0.7×10^{-6})。

8月12日和9月15日,全池遍洒石灰各400kg。

8月2日和8月27日,分别投喂2%土霉素药饵各一个疗程,每个疗程6d。

(李学祥 杨英帮 王聚强 彭松军)