

中国对虾超大规格超高效益养殖技术

牟乃海

(山东省日照市水产研究所 276826)

1 “超大规格超高效益”的概念

这里所说的“超大规格”指的是生物学体长14~18cm的对虾。自从1993年对虾暴发病毒病以后,北方养殖中国对虾一般6月中旬到7月发病出池,对虾的生物学体长一般在6~12cm,我们把这一体长范围的中国对虾称小规格虾。目前在一定单产情况下,其规格达到生物学体长12~14cm,这可以认为是大规格虾。因此,我们把14~18cm的虾称超大规格虾。

这里所说的“超高效益”指的是每667m²纯利润2万元以上。自从1993年以来,全国16万hm²虾池,由于不能稳定地养成对虾,便产生了养殖多样化,平均每667m²纯利达到千元的,就算说得过去。纯利达到万元的,我们称之为“高效益”。因此,我们把纯利2万元以上的,称之为“超高效益”。

2 养殖技术要点

- 2.1 经考察检疫,使用无病毒亲虾培育的无病毒虾苗,并经暂养跟踪观察到2~3cm。
- 2.2 严格清淤消毒,以水洗法清淤,每hm²施漂白粉750kg。
- 2.3 实行全封闭管水,进水在专池中施用 70×10^{-6} 漂白粉消毒,24h后以小量向虾池加注。
- 2.4 严格控制饵料种类,不能从饵料中带入病毒。主要选择全价高效人工配合饵料。在适当的时机增投鲜活饵料,并经严格消毒。

2.5 根据池深、换水及增氧能力,合理安排放苗密度。

2.6 应该根据财力,逐步进行虾池改造。大改小,以0.33~0.67hm²为宜。浅改深,以水深2~3m为宜。

2.7 适当使用抗菌素及免疫增强药物,控制继发感染。

2.8 高温季节,在水中定时施用漂白粉或其他消毒剂,控制水中有害菌的指标。

2.9 适量混养捕食性鱼、蟹类,以便及时清除病弱的对虾,防止病害蔓延。鱼类中以河豚、黑鲟、真鲷、大黄鱼为宜。蟹类以锯缘青蟹为最好,锯缘青蟹不象梭子蟹那样易感染白斑病毒病。

2.10 使用增氧机,加大增氧的力度,对提高虾池生产力非常重要。在封闭式养殖系统中,保持溶氧水平是重要的因素。较高的溶氧可使对虾保持旺盛的食欲和较强的抗病能力。

2.11 适时适量使用光合细菌或其他有益生物制剂。

2.12 使用水质净化剂,如沸石粉等,可有效改善水质。

2.13 对种子工程的亲虾培育而言,利用冬暖式塑料大棚,延长对虾交配期,提高交配率,使雌虾最大限度地转变成可供选择的亲虾,并使商品雄虾推迟到元旦、圣诞节上市活虾,可成倍提高经济效益。

(收稿日期:2001-01-13)