

虾池综合利用技术

COMPREHENSIVE UTILIZATION OF SHRIMP POND

刘正佑¹ 徐彩虹¹ 郭可寿² 王连胜³

(¹ 青岛市城阳区水产技术推广站 266100)

(² 青岛市城阳区水产局 266100)

(³ 青岛市渔业技术推广站 266071)

1 虾池清淤消毒

1994年1~3月份项目区所有对虾池清淤1次,挖底泥3~5cm,并把挖出的底泥远运到不能污染虾池的地方。清淤后消毒1次,每亩用生石灰50kg或漂白粉(含氯量为25%) 20×10^{-6} 消毒,然后用海水冲刷虾池2~3次。

2 水质管理

3~4月进水30~40cm,以培养基础饵料。同时,移植沙蚕幼虫。在养成期间实行半封闭式养虾,改变以往大排大灌式养虾模式,减少换水量,在有条件的虾场,设贮水池,贮水池内海水经 5×10^{-6} 漂白粉消毒沉淀2d后使用。在养殖水域水质差时,不换水,少换水或换贮水池中的水。每日检测水质。

3 饵料

主要投喂人工合成饵料。在对虾体长3cm以前,每日投饵2~3次;体长4~6cm,每日投饵4次;进入7月份,每日投饵5次;8月份每日投饵6次。每次投饵占总投饵量的比例为:第1次凌晨2:00投15%;第2次6:30投25%;第3次9:30投15%;第4次15:30投

1996年第4期

10%;第5次19:30投20%;第6次22:00投15%。饵料系数为2.5。除本地卤虫外,不投鲜活饵料。

4 苗种

4.1 对虾 试验区80%以上虾池投放越冬虾苗。把小苗暂养到3cm,于5月25日~6月10日再放入养成池,以提高虾苗成活率。每亩放苗4000~8000尾。

4.2 鱼苗 于4~6月投放体长13~15cm的越冬梭鱼苗,每亩200尾。

4.3 扇贝 用新引进的加拿大海湾扇贝,在6月中旬购进壳长0.5cm左右的扇贝苗,暂养到7月10日,壳长达2.5~3cm时再底播于虾池,每亩投苗10000粒。

4.4 牡蛎 5月20日~6月10日,每亩投太平洋牡蛎180000粒,壳长0.3~0.4cm,吊养。

5 结果

5.1 对虾、扇贝混养 混养面积510亩,投放 331.5×10^4 尾虾苗,虾总产33150kg,平均亩产65kg,平均体长11cm。投放扇贝苗 510×10^4 粒,扇贝总产61200

收稿日期:1995年3月1日

kg,平均亩产 120kg,平均壳长 5.5cm,36 粒/kg。

5.2 对虾、牡蛎混养 混养面积 406 亩,投放虾苗 244×10^4 尾,虾总产 25 200kg,平均亩产 62kg,平均体长 11cm。投放牡蛎苗 $4\ 060 \times 10^4$ 粒,总产 609 000kg,平均亩产 1 500kg,平均壳长 6cm,40 粒/kg。

5.3 对虾、梭鱼混养 混养面积 120 亩,投放虾苗 840 000,虾总产 8 040kg,平均亩产 67kg,平均体长 11cm。投放梭鱼苗 24 000 尾,总产 7 200kg,平均亩产 60kg,比计划提高 20%,平均 0.5kg/尾。

项目区 1 036 亩虾池总产对虾 66 390kg,平均亩产 64kg。

参考文献

- [1] 孟庆显,1991。对虾疾病防病手册。青岛海洋大学出版社,31~39,80~87。
- [2] 薛清刚、王文兴,1992。对虾疾病的病理与诊治。青岛海洋大学出版社,28~32,60~74。