

对虾蛭混养技术的研究

蛭(见图)原为中潮带滩涂养殖贝类,一般需养殖一年零三个月才能收捕上市。近几年来,我们在对虾池内进行对虾、蛭混养试验,获得了成功。试验证明,虾、蛭混养,不仅缩短了蛭的养殖周期,提高了经济效益,而且由于蛭摄食消耗了池中大量底栖硅藻和浮游动、植物,所以改善了虾池水质,保持了生态平衡,促进了对虾生长,提高了虾池的综合效益。

1. 实验场地

我们选择了两处实验场地:一是浙江舟山普陀区五星乡虾场林志峰5号虾池(20亩);二是该乡大支村卓永安1号虾池(15亩)。这两处试验池,进排水条件中等,中央滩面积皆占全池面积的1/3。滩面水深0.8—1m,pH值为8.2—8.4,水温13°C—28°C。

2. 放苗时间

蛭苗于1987年4月19日至20日放养,规格为400只/kg。两试点各放25kg;对虾苗于4月15日放养,放苗量为5万尾/亩,其中1号池为6万尾/亩。

3. 放苗方法

蛭苗播在虾池的中央滩,播苗前10天要翻松(翻深7—10cm)、整平滩面,并筑成复瓦状,然后将苗均匀撒播其上。播苗时,滩水深度为10cm左右。

4. 实验结果

林志峰试点,实际养蛭面积为0.18亩,1987年8月15日起捕150kg,售价1.60元/kg。除起捕成本费0.30元/kg外,净产值195元。9月15日至10月15日全部起捕,计185kg,售价3元/kg,除起捕成本费0.40元/kg外,净值481元。二批合计净值676元。除去购苗费89元,总盈利587元,折合亩盈利为3261元;该池对虾平均亩产127.5kg,每亩盈利510.36元,比全县平均亩盈利高59.77%。

卓永安试点,实际养殖蛭面积为0.05亩,6月20日蛭子全部起捕,总产550kg,售价1.60元/kg,盈利615元。折合亩盈利12300元;该虾池平均亩产对虾142.13kg,盈利698.96元,比全县平均亩盈利高1.19倍。

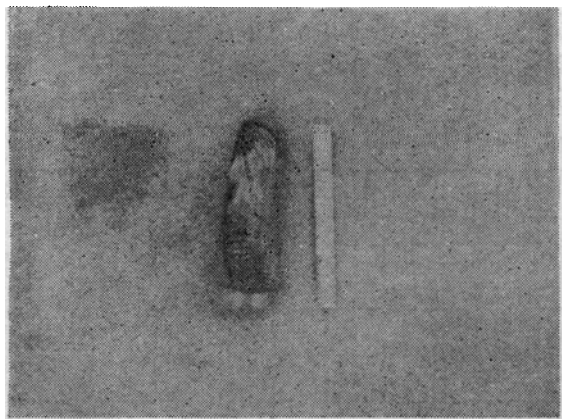


图 蛭

5. 结语

(1) 实践证明,虾、蛭混养是成功的。它具有养殖周期短、见效快、产品质量好等优点。卓永安试点,只养殖两个月就收获,平均体长5.5cm,只重10g。林志峰试点养殖4—5个月的蛭子,体长可达6—6.5cm,平均只重20g。最大者达8cm,只重50g。这是过去滩涂养殖三年也难达到的规格。(2) 虾池养蛭经济效益显著。虾池养殖的蛭子,个体大、肥满度好、特别受消费者欢迎,因此经济效益显著。(3) 虾池养

蛭的密度较滩涂养殖高。因为池内饵料丰富,只要能占着位置,就能正常生长。如林志峰试点的

(下接第67页)

密度为 833 只/m², 比滩涂放养密度 449 只/m², 提高近一倍; 卓永安试点的放养密度为 3125 只/m², 比滩涂放养密度提高 5.9 倍。这两个试点的蛭蛭生长都正常。(4)解决了蛭蛭的起捕问题。虾池中央滩比较坚硬, 无法用手触捕。我们采用高密度养殖用铲锄起捕。同时在虾池铺设了塑料薄膜隔层, 控制蛭蛭的生长深度。这样起捕蛭子时不受潮汐影响, 也不必排干水, 随时可以起捕。

(刘祖祥)