

网箱养青虾技术

柏广林

青虾肉质细嫩,滋味鲜美,营养丰富,堪称水中珍品。在河道、湖泊、水库等流水水域中进行网箱养虾,水质清新,溶氧充足,对青虾的生长十分有利,是一种投资少、见效快、效益高、易推广的高密度集约化养虾方式,发展前景广阔。在开展网箱养虾时,技术上关键把握以下六个环节。

1. 选址 网箱养虾的地点通常选择在水质清静,上游无工业污水流入的区域,水深不小于2米。最好选在湖湾库汊或河口水流缓慢、风浪小的地点,要避开交通要道。水的pH值7~8.5,硝酸盐和亚硝酸盐的含量分别不高于20ppm和0.1ppm。

2. 网箱 网箱为长方形,用聚乙烯网布做成浮式敞口箱。每口网箱面积以20至30平方米为宜。网箱高度1.5~2.0米,入水深度1~1.5米。水面上网箱高度保持0.5米。

3. 放养 网箱养虾一年可以生产两茬,

即当年12月至翌年7月为第一茬,放养后期繁育的规格为0.6~1克/尾的幼虾。第二茬为7~11月,放养6月份繁育的仔虾。第一茬每平方米网箱放养幼虾400尾左右,第二茬每平方米放养仔虾500尾左右。

4. 虾巢设置 为了提高网箱养虾的水体利用率,箱内应设供青虾栖息隐蔽的虾巢。如在水中悬挂一定数量的杨树根须束、树枝束等,在水面放养水葫芦、水浮莲等浮水植物,既可以减少青虾的互相残食,幼嫩的根须又可做为青虾的补充饵料。

5. 投饵 网箱养虾全靠人工投饵,饵料的多样性和营养的全面性十分重要,动物性饵料更不可缺。饵料最好是含蛋白质35%以上的配合颗粒饵料。定期投喂螺、蚬、蚌肉。每天投喂量为箱内现存虾重的5~8%。

6. 管理 经常清洗网箱的网衣,保持网目的通透性,维持水体交换,是日常管理的重要内容。清理箱底残饵污物,清洗虾巢,防止水质污染是提高青虾食欲、促进生产的重要措施。另外还要经常检查网箱有无破损逃虾情况,防止水鼠为患。

上接5页

四、青虾单养与鱼虾混养的比较

1979、1980两年均为网箱单养青虾,1980年进行夏、秋二熟制。这种养殖方式便于摸索投饲量与饲料配方,能正常进行除野、测定、选捕,有利于提高成活率,单产水平也比较高,如今后能在选捕后补放一些虾苗,亩产还能提高。1978年青虾与2.5寸左右的鲢鱼混养,青虾多栖息于箱壁、箱底及水草根系中,箱内其它水域正好是鲢鱼的活动范围。鲢鱼能滤食青虾难以捕捉的浮游植物,从而较好地利用了水体中的饵料资源。鱼虾混养不利于

捕除敌害,影响青虾的成活率。若增大放养虾苗的规格,早放苗(在8月初放毕),改革起箱选捕技术,减少鱼种操作中的损伤,即使不增加饲料,经过三个月养殖,每亩网箱一般能生产3.5寸的鱼种6~7万尾和100斤左右青虾。鱼虾混养的成本比单养箱明显的降低。

五、网箱养虾的展望 网箱养青虾,水体溶氧高,青虾生长迅速,选大留小易捕捞,产量高,周转期短,收益快,还可用网箱繁殖虾苗,一年可养两批。故发展网箱养青虾是有前途的。