

# 河蟹池塘套养鳊鱼生态养殖技术

张茂友

(苏州市水产技术推广站, 江苏 苏州 215006)

本技术是针对目前在河蟹池塘养殖生产中, 因池塘内野杂鱼类较多而影响河蟹的生长和养殖经济效益难以提高的难题, 利用鳊鱼喜食活鱼、虾而对河蟹无任何伤害的特点, 在河蟹池塘中套养大规格鳊鱼种, 从而达到清除野杂鱼、解决野杂鱼“三争”(争饵、争氧、争空间)对河蟹养殖生产的影响, 实现养殖经济效益增加以及养殖水产品品质提高等目标。其技术要点如下:

## 一、塘条件:

水源充足, 排灌方便, 水源水质符合国家渔业水质标准(GB 11607)。池埂坚固, 无渗漏, 池塘坡比 1:2-3, 淤泥不超过 20 厘米; 池塘面积 10-50 亩, 长方形或方形均可, 并配备排灌设施和防逃设施。

## 二、放养前准备:

1. **池塘清整:** 结合冬季干塘, 修坡护埂, 清除池底过多淤泥, 每亩用 200 公斤生石灰进行清塘消毒, 杀灭病原菌, 改善底质。

2. **移植(殖)水草、螺蛳:** 在 3 月初即可开始种植水草, 水草品种选择伊乐藻、苦草和轮叶黑藻等, 种植面积占全池的 1/3-2/3, 同时每亩投放鲜活螺蛳 250-300 公斤。水草和螺蛳不仅对池塘水质具有净化作用, 而且它们均是河蟹喜食的动植物饵料。实践证明在河蟹养殖生产中, 池塘内水草和螺蛳的好坏对河蟹养殖成败起到至关重要的作用。

## 三、放养

1. **蟹种放养:** 选择规格整齐、附肢完整、无病无伤的长江水系中华绒螯蟹蟹种, 规格每公斤 150~300 只, 每亩投放密度 300~400 只。蟹种放养前先用 5% 的食盐水浸泡 3~5 分钟后投放到蟹池的暂养区内(可用网片在池内设置 1/5 池塘面积的暂养区), 待水温回升, 水草长出五叶一心后再拆除暂养区的网片, 将蟹种释放到大池中。

2. **鳊鱼种放养:** 选择规格整齐、体格健壮、

无病无伤的翘嘴鳊鱼种, 规格全长 8 厘米左右, 并视野杂鱼量的多少, 每亩可套养 5~10 尾鳊鱼种(一般每亩可增收商品鳊鱼 3-5 公斤); 如果每亩增放 1-2 万尾花鲢或鲫鱼夏花的话, 每亩可套养 30~50 尾鳊鱼种(一般每亩可增收商品鳊鱼 15-25 公斤)。鳊鱼种放养时间选择在 5 月下旬至 6 月上旬的晴好天气, 放养入池时须用 5% 的食盐水浸泡 3 分钟, 然后沿池塘四周均匀投放, 以利于鳊鱼捕食池塘内的野杂鱼, 切忌投放在一处。

## 四、饲养管理

1. **河蟹的饲养管理:** 坚持“荤素搭配, 精青结合”的原则和“四定、四看”的科学投饵方法。做到中间青, 两头精, 在养殖的前后期, 以动物性饵料和植物性精料为主, 养殖中期以植物性精料和青绿饲料为主。动物性饵料包括野杂鱼、螺蛳肉等, 植物性精料包括小麦、玉米、豆粕等, 青绿饲料包括水草、马铃薯、山芋、南瓜等。每天 2 次, 上午 8:00~9:00 投喂全天投喂量的 1/3, 下午 4:00~5:00 投余下的 2/3, 一般以 2~3 小时内吃完为宜。

2. **鳊鱼的饲养管理:** 利用池塘内自然的野杂鱼和增投的饵料鱼即可。

## 五、水质调控

河蟹、鳊鱼对水质条件要求较高, 要保持水质的清新, 保证水体中有足够的溶氧。一般 7~10 天换水一次, 高温期间 3~5 天换水一次, 每次注水 20-30 厘米。同时, 每隔 10~20 天用 20ppm 生石灰全池泼洒一次。另外, 可使用光合细菌或西菲利等微生物制剂来调节水质。

## 六、病害防治

坚持“以防为主, 防治结合”的方针, 并注意河蟹与鳊鱼在用药方面的矛盾性和适应性, 若有病害发生应及时治疗, 并对症用药。