

池塘养殖河蟹在我省内陆地区是一种新兴的水产养殖业,属刚起步阶段。为调整水利渔业的产业结构,促进这种高效益养殖业的发展,在养殖技术上找出一条可行的路线,我们开展了池塘培育蟹种试验。现将试验情况报告如下:

1. 试验条件

1.1 试验地点:费县南平旺水库鱼种场。

1.2 池塘状况:试验池采用5口鱼种池,总面积3.5亩,平均水深1米,坡比1:1~2,各池水源方便,水质清新溶氧充足无污染,池中水草茂盛,覆盖面积达50%,主要品种为萍草和轮藻。

1.3 防逃设施:用工业胶片厂不合格的乙炔片基沿池四周形成封闭式围墙,高30cm与池埂面成70°夹角,埋入地下约10cm,每隔1米用细竹竿插入土中,两面夹紧,用细铅丝固定,从应用上来看,防逃效果良好。

1.4 池塘的清查:小网箱育苗结束前20天左右将池水放至10cm左右,用生石灰100kg/亩清塘,消灭敌害生物。十多天后注水,然后亩施发酵鸡粪100千克,化肥3千克,以利生物饲料的培育。

2. 蟹苗的小网箱强化培育

2.1 网箱的结构与设置:试验网箱用目大0.8毫米的聚乙烯网布缝制而成。规格5×1×1立方米,为封闭式。每箱两侧留2~3个开口,生产期间用夹子封口。8个网箱用铁丝悬挂于面积1亩的池中,用毛竹固定四角,池水深1.3米,网箱入水80cm。

2.2 蟹苗的放养与投喂:供试蟹苗来自唐山丰南县,于94年5月28日运至。规格为12万只/千克,总重3千克。蟹苗健壮,活泼。每平方米放苗75克。在放苗的同时,每只网箱放入适量的马粪眼子菜,以



闫昌宝

袁春营

朱海源

利用池塘培养蟹种试验报告

供解苗食用和脱壳栖息。饲料为自制的混合料,用新鲜的鱼虾、螺蛳、豆腐和麸皮等用绞肉机绞碎混合而成。每天投喂三次,投饵量以稍有剩饵为适度。

2.3 管理:蟹苗小网箱培育期间,池塘定期加注新水稳定水位,3~5天刷一次箱,以利于水体交换。注意箱口的封闭,防止敌害进入。

2.4 幼蟹的放养:经过23天的小网

箱培育,蟹苗大部分发育至Ⅱ期幼蟹,规格达到8000只/千克。经过测算,成活率为30%,个体增重十倍。于6月20日放入准备好的鱼池中。每亩放幼蟹1万只。

3. 扣蟹的养殖

3.1 移栽水草:为了给蟹苗创造一个适宜的生态环境,对各池进行水草移栽,品种有轮藻、芦苇等。然后进行浅水养护,加施有机肥。移栽效果较好,加上池内自生稗草,池内水草覆盖率在50%。

3.2 水位控制与水质调节:幼蟹放养后,为提高前期池塘水温,水深控制在

50cm左右;半月后,随气温的升高,逐步升高水位到1m为止。河蟹喜欢在微碱性的水环境中生活,且每次脱壳都要消耗大量的钙、磷。为补充水中的钙、磷,在养殖期内于7月4日、8月15日两次施用石灰和过磷酸钙,每亩用量分别为15千克和8千克。

3.3 饵料配方与加工:用自行配制的颗粒饵料,粒径在2.5mm。添加脱壳素和田菁粉粘合剂时一定要充分混合,使之均匀。

池 养 蟹 种 饵 料 配 方

原 料	进口鱼粉	花生饼	棉仁饼	麸皮	玉米	酵母	多维矿物盐	脱壳素	粘合剂
添加量(%)	25	25	10	17	17	5	1	0.5	0.2

3.4 投饵与管理:8月上旬以前每天投喂人工配合饲料一次,投于池中食台上。8月上旬以后,为了控制生长,且观察到池中天然饵料丰富,停喂人工配合饵料。整个养殖期注水及时,水位稳定,水质良好,透

明度在50cm以上。没有出现缺氧现象。试验中未出现病害。天气突变和试验后期着重于防逃,试验期内多次测定了蟹种生长的情况,结果见下表:

蟹 种 生 长 情 况

测定日期(月、日)	6.20	7.10	8.9	10.25
平均体重(克)	0.13	1.84	9.50	38.40

4. 结果与讨论

4.1 结果:因没清塘出蟹,10月底进行了抽查,平均体重为38.40克,总体成活率20%左右,估计亩产蟹种100千克,预测亩效益3000元。种蟹体色正常,背绿腹白,有一小部分出现了性成熟现象。

4.2 从试验过程和结果来看,一般池塘稍加改造即能用于养蟹,利用科学的办

法,都能养殖成功。河蟹食性杂,饵料来源广,成本低,易解决。河蟹生长快,抗病力强。池塘精养河蟹效益超过一般养鱼收入的几倍。利用池塘大面积养殖河蟹是可行的,是水利渔业发展的一条路子。有鉴于此,我们计划明年开展河蟹育苗,成蟹养殖,以带动河蟹养殖在河北中南部的发展。

4.3 池塘设置小 (下转第6页)