

湖泊外荡网箱养殖螃蟹技术

利用湖泊外荡优良的生态环境,在网箱中将蟹苗养殖成幼蟹,再投放到大水体中饲养,可以大大提高蟹苗的成活率、生长率及回捕率。现将其主要技术介绍如下:

一、网箱制作

网箱用聚乙烯布制成(直径0.2mm聚乙烯丝织成,网目0.8mm),网箱为全封闭型。根据所需网箱大小裁剪网布,用缝纫机缝接好,一般以制成长方体为佳,网布一般每隔5m宽需加一道纲绳。网箱每条边都为双纲绳结构,以增加其牢固性。网箱面积不宜太大。太小,单位面积成本高;过大,则不利于生产管理。一般以25—200m²为宜,网箱深度约为2m左右。

二、网箱设置

应选择在正常水位1.2—1.8m,水草覆盖率不高于25%,底势平坦,软泥沙质,水流缓慢,水质清新没有污染,无大风浪,避开出、入湖口的主流线及浅滩,远离主航道的环境安静的湖泊外荡水域。

三、选放蟹苗

1. 放养时间和放苗前的准备。放苗一般在每年的5—7月。放苗前一星期将网箱设置于选定的地点,每隔8—4m需用一桩加固。并将箱中2/3的水面投放水浮萍、水葫芦、水花生等作为蟹苗的栖息场所。

2. 蟹苗的选择及运输。蟹苗应选择体质强壮、无残肢、体色艳亮、体无斑点、行动敏捷,规格5000—10000只/kg,大小一致。蟹苗一般用蟹苗箱干法运输,运输途中注意保温、保湿,防雨淋风吹。

3. 蟹苗的放养。运输来的蟹苗应尽快放入网箱,但需注意蟹苗温度与网箱中水温不可相差过大,一般不超过 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 。先将蟹苗用水淋一下,过一段时间后开箱,让其自动入水,每平方米约放苗1000—2000只,最后将死蟹、残疾蟹以及体质差不能自动入水的蟹苗清除出网箱。

四、饲养管理

1. 饵料的选择。河蟹属杂食性动物,蟹苗生长迅速,对蛋白质等营养物质需求量大,故饵料应以精料(蛋白质含量丰富)为主,同时做到精粗结合,以防营养单一,不利于蟹苗生长。即投喂以死鱼烂虾、腐烂的动物尸体、螺肉、蚌肉、蠕虫及昆虫等,同时适当搭配谷物杂粮和青绿饲料。

2. 饵料的投喂。投饵应坚持“四定”原则,谷物杂粮须煮熟,青绿饲料须切碎。每日投喂2次,上午7—8时一次,下午4—5时一次,日投喂率约占箱中蟹苗总重的10%,饵料投放在食盘上,食盘设置于网箱水面下30—70cm处,每30m²设一食盘。投喂量以蟹苗吃净、吃饱又不剩余为原则,具体应根据天气、水温、水质及蟹苗的生长、吃食、活动情况灵活掌握。

3. 及时检查网箱是否破损逃苗,发现漏洞及时修补。雷暴雨季节,防止水位暴涨,适时调节网箱高度、加牢,能够经受住风浪袭击。经常检查蟹苗的吃食、生长情况,发现问题及时解决,做好蟹苗的病虫害防治及防盗工作,做到有备无患。

(管德顺)