

养蟹技术的发展。现结合生产实践,提出池塘养蟹技术要点。

1 养蟹池的建造

1.1 蟹池地点的选择 河蟹具有昼伏夜出的生活习性,因此蟹池应选择的环境安静、水源充沛、交通方便,有电源的地方。

1.2 蟹池的面积、形状和大小 养蟹池的面积从0.1亩到10亩不等,一般0.5~5亩为宜。池小便于饲养管理,可增加河蟹上岸活动觅食空间。人工建的蟹池,以长方形、东西向为好。蟹池的深度以1.5cm左右为宜,水体不要求过深。在向阳面建一个浅水区,水深20~40cm,供河蟹蜕壳用。池埝坡度采取1:2.5的缓坡为好,从自然界中观察得知,河蟹掘洞穴居往往选择在1:0.3左右的陡坡上,超过1:2.5的缓坡,很少见到蟹洞。蟹池堤埝最好不要有蟹洞,以利于蟹池的保养。

1.3 设置蟹沟、蟹窝及栽种水草 河蟹在白天有隐匿、躲藏的习性,而池塘缓坡又缺少掘洞穴居的条件,因此人工创造河蟹掘洞穴居的条件就显得非常重要。采用池底开挖井字形蟹沟,宽0.5~1.5m,深0.3~0.5m,沟坡1:0.3。蟹沟向排水方向倾斜,也可在池坡用砖瓦垒起人工蟹窝。池坡、池底要栽种各种水草(如轮叶黑藻、苦草、芦苇等),水生植物既是河蟹的优质饵料,又能诱来多种昆虫,增加食饵,也有利于河蟹蜕壳隐藏敌害或同类的残杀,还有利于吸收水中过多的肥料,保持水质清爽。水草面积占池塘水面的20~30%为宜。

1.4 防逃设施 河蟹在秋末冬初最易逃逸,必须建造防逃设施,有如下几种:①在蟹池四周插一排光滑玻璃,高0.5m左右,作为防逃墙;②在蟹池四周用砖砌成0.5~1m高的围墙,内壁贴玻璃或其它光滑物,用以防逃;③在池的四周用玻璃钢或石棉瓦等光滑器材作墙;④用双层硬塑料薄膜打桩固定在池的

四周建防逃墙。以上四种防逃措施可任意选用,实践证明以第④种方法比较经济合算。

1.5 建设排灌系统 为保持池水清新,防止水质恶化,特别是在高密度饲养的情况下一定要建设好进、排水系统,为河蟹的生长提供一个良好的环境。池塘水源以江、河、湖水为好,需注意工厂、矿山对水源的污染;井水不宜直接注入池塘,经曝晒后方可引用。

2 幼蟹培育

幼蟹培育是指从大眼幼体(俗称蟹苗)培育到体重为5~30g的“蟹种”,此后再供成蟹育成。时间大约从5~6月份起,到10~11月为止,前后共半年的培育期。

过去大水面养蟹,一般是将蟹苗直接放入江、河、湖泊、水库中,如果没有很好的隐蔽物,蟹苗的成活率不足10%。为确保养蟹的经济效益,应该高度重视“蟹种”的培育,这和农业上其它种植业、饲养业一样,苗种好,就成功了一半。

幼蟹培育常分两个阶段进行。前期是蟹苗培育,培育方法分土池培育或网箱培育二种。土池面积约0.1~0.5亩,池底平坦少淤泥,水深0.5~0.8m,蟹苗放养量为4~8kg/亩,池中均匀布置一些水葫芦、茼蒿、柳树根或棕树皮等作为蟹苗栖息的“蟹巢”。此时的蟹苗摄食量小,可每天泼洒一些蛋黄、豆饼糊、鱼粉以及一些淡水枝角类、桡足类等动物性饲料。经20天左右的培育,蟹苗蜕壳3~4次,可成长到2万只/kg左右的规格,便转入蟹种培育阶段。

网箱培育具有水体溶氧充足,蟹苗放养密度大、饵料系数低、生长迅速、不占塘口、管理捕捞方便等优点。网箱规格以20m²以内为宜,以4~6m²的小型网箱为好,既便于管理,也利于蟹苗和幼蟹栖息。可做成长3m,宽2m、高0.7m或长宽各2m,高0.7m的网箱。安放在水库或河道的通风向阳沿岸浅水处或池塘中,箱底四周及周边用沉石固定或

用竹、木桩固定。网箱吃水深度为30~50cm。为了防止幼蟹逃走,在网箱四周上端缝接高30cm的塑料薄膜或采用封闭式网箱。网箱内投放附着物(如水葫芦、茛草等),网箱平均每 m^2 放蟹苗0.3~1万只。放养的蟹苗如果未经淡化处理或育苗室与放养水域的盐度相差超过8%的,可在放苗前用塑料薄膜衬垫网箱内,按每 m^3 水体放入2~5kg食盐,待溶解后放入蟹苗,过2~3h后逐步将塑料薄膜抽去,使蟹苗逐渐适应淡水的环境。

饲养管理基本相同于土池的培育方法。不同的是要勤检查,及时刷洗网箱着生的污物,打扫箱底食场,防止水体缺氧和残饵腐败。要防止大风把网箱掀翻吹走。经20余天饲养便可转入蟹种培育池。

蟹种培育池面积约1~2亩,放养密度为3~4万只/亩,此时幼蟹的附肢已强壮,开始显出打洞穴居的习性,因此培育池也应采取缓坡为好。在池坡上可筑一些蟹窝,栽种一些水草,以满足其隐蔽、蜕壳的需要。此阶段的幼蟹摄食量开始增大,饲料范围也越来越广,为防止幼蟹饥饿而自相残杀,饲料要注意新鲜适口,日投喂二次。既要充分满足,又要防止剩余饲料败坏水质。

3 成蟹饲养

3.1 放养量 幼蟹规格在10g左右的,放养密度为3000~4000只/亩;规格在20g左右的放养密度为2000~3000只/亩。放养密度

过大,常因饲料不足而自相残杀,从而降低成活率,所以放养密度要合理。放养时用规格整齐的蟹种,以免日后产生个体大小参差不齐。选择蟹种一定要注意:性腺早熟的不易养成。

3.2 投饲 河蟹的食性很杂,鱼、虾、螺、贝、昆虫幼虫、蚯蚓等都是它的天然食料,对动物尸体也喜食,在江河湖泊中还摄食大量的水生植物。因此池塘养蟹的饲料来源相当广泛,如薯类、豆饼、米糠、玉米、麸皮以及动物的下脚料均可采用,有条件的可加工成颗粒配合饲料投喂。

投喂饲料应在傍晚,每天一次,投于固定的浅水岸边。投饲量应根据季节、天气和吃食情况而定,一般日投饲量为体重的5~8%。蜕壳前后要以动物性饲料为主。

3.3 日常管理 经常换水,保持良好的水质和一定的水位。5~9月是河蟹生长旺季,每隔7~10天应注入新鲜水一次,排除部分老水。尤以7~8月间水温高,水质容易恶变,每隔3~5天即应换水一次,换水量为池水的1/3~1/5。

要加强巡塘检查,注意防逃,发现漏洞及时修补;观察吃食及生长情况,尤应注意河蟹的蜕壳规律,以便采取有力措施;对河蟹的敌害如水蛇、老鼠、鸟类等,应加以驱逐或捕杀;要定期泼洒生石灰进行消毒,一般每20天一次,每次15~30kg/亩。

池塘养蟹实用技术

王卫忠

(唐海县河蟹孵化站)

池塘养蟹是近几年发展起来的一个新兴水产养殖项目,具有投资小、见效快、收大的特点。

池塘养蟹与以往在天然湖泊、河沟中投蟹苗,作粗放式的放养有着显著不同的特

点,主要是在高密度放养的情况下为其创造一个良好的栖息环境条件,并喂以充足的人工饲料,所以要求有一定的池塘设施和技术工艺。这种养殖方式尤其适合农林专业户经营。群众性养蟹活动的兴起,也促进了池塘

持本页左上角