



池塘养蟹技术

南京市多种经营管理局

吴永平

近几年来,人工养殖河蟹发展迅速,为了交流技术与经验,现将南京地区近年来在池塘养蟹中的主要技术和方法介绍如下:

1. 养蟹池塘的选择与结构

选择水源方便、水质良好、底质较硬、池埂宽、土质紧密和无渗漏的池塘,可利用不宜养鱼的浅水池塘、坑塘和低洼田等改建而成,也可由养鱼池塘改建而成。池塘的形状面积不限,面积较小的池塘精养程度高,可获得较高的单产,但由于水体小,水质易变化,而面积大的池塘水质稳定,但难以管理。因此,宜选择面积1~5亩的池塘。

池塘的平均水深要保持在1~1.5米,坡比为1:4~5,每口池塘都要建有排水系统,进排水口的涵管都必须用密金属网片等拦挡,并要特别注意进排水口涵管四周,不能有渗漏的地方,防止河蟹沿渗水处打洞逃出。向池塘加水时,最好采取将水泵的水管架空通过池埂上方向池内冲水的办法。沿池埂四周的浅水区要种植一些水生植物,如茭白、茨茹、菱和水花生等,供河蟹隐蔽、栖息和觅食。河蟹打洞穴居不利于生长,故在养蟹池中不宜建人工“蟹岛”和“蟹窝”。

2. 防逃设施的种类与建造

目前,养蟹池塘常用的防逃效果较好的防逃设施种类有砖墙、玻璃钢板和钙塑板三种,凡建造安装合理都能起到较好的防逃效果。其中砖墙具有牢固、防逃效果好和使用年限长等优点,但一次性投资稍大,一般平均每亩需一次性投资1000~2000元。玻璃钢板和钙塑板具有质轻、运输安装方便、防逃效果好和投资少等优点,但使用年限和牢固程度均不及砖墙。玻璃钢板一般可使用3~4年,平均每亩投资约需300~500元,钙塑

板一般可使用2~3年,平均每亩需投资约200~400元。

埂较宽、土质紧密的池塘,可采用玻璃钢板或钙塑板建防逃墙。防逃墙底部埋入土中20~30厘米,用土踏实压紧,地上部分墙高50~60厘米,沿防逃墙间隔50~100厘米距离,用木桩固定加固。埂较窄,土质较松的池塘,以采用砖墙防逃效果较好,砖墙底部砌入土中50~80厘米,地上部分墙高80~100厘米,墙的顶部砌成“T”字型的檐,墙的内壁用水泥抹平。各种防逃墙的墙角处都要建成圆弧形,防止河蟹沿墙角处攀缘逃出。

3. 幼蟹的选择与放养

放养的幼蟹规格应为5~10克,即每公斤100~200只,挑选个体饱满、体质健壮、爬行活动敏捷、无肢体残缺的个体,而且要求个体大小均匀。在幼蟹运输过程中要注意保持一定的湿度和温度,避免堆放挤压,运输工具采用蟹运输箱较好。

幼蟹的放养时间一般是从11月下旬至翌年的3月底,每口池塘的放养时间要相对集中,幼蟹的规格要基本一致。每亩放养规格为5~10克/只的幼蟹2000~4000只。饲料来源充足,管理水平高和幼蟹规格较大的可适当多放。

在幼蟹放养前,淤泥多的池塘要进行清淤,并于放养前半个月左右,池中保留20~30厘米深的水,每亩用生石灰75公斤或漂白粉10公斤,用水化开后,全池泼洒。

为了提高幼蟹的放养成活率,放养时还要注意,经长途运输和离水时间较长的幼蟹,放养前要先让其吸水后再放入池中。吸水的方法为,先将幼蟹用口袋装好后放在水中浸泡2~3分钟后取出,放置5分钟左右,

再放入水中浸泡2~3分钟后取出,如此反复2~3次,使幼蟹逐步吸水。

4. 饲料的种类和投喂

投喂的饲料可分为动物性饲料,商品精饲料和青饲料三大类。其中常见的动物性饲料有小鱼虾、河蚌肉、螺蛳肉、猪血、鱼粉、畜禽内脏和动物尸体等;商品精饲料主要有小麦、豆饼、玉米、配合饲料、麦麸等;青饲料主要有茼蒿、苦草、浮萍、聚草、鲜嫩的旱芋、薯类和瓜类等。

幼蟹放养后,3月底4月初,当池塘日平均水温达到10℃以上时,幼蟹已开始摄食,就要开始投喂饲料。根据河蟹昼伏夜出的习性,每日投喂饲料一次,投喂时间在下午或傍晚。投喂饲料时,将饲料分散投喂在四周的浅水处,这样既利于河蟹的摄食,又便于观察吃食情况和清除残渣。

一般每生产1公斤河蟹需投喂动物性饲料3~4公斤(湿重)和商品精饲料2~3公斤。青饲料的投喂要保持经常不断,平均每亩池塘每天投喂量为50~60公斤。要使河蟹生长快,必须多投喂动物性饲料,在青饲料不计算在内时,动物性饲料的投喂量要占总的饲料投喂量的40~50%。每天的饲料投喂量一般是根据池中河蟹的吃食情况进行调整的,以第一天傍晚投喂的饲料,第二天被基本吃完的适量。开始时少投,以后根据河蟹的生长和季节逐步增加投喂量。一般日投喂饲料量为占河蟹存塘量的8~10%。夏季7~8月高温季节,当水温超过30℃时,河蟹生长受到抑制,摄食量减少,要相应减少饲料的投喂量,以免浪费和污染水质。

5. 水质的管理与调节

为了保持养蟹池塘有较好的水质环境,采用经常加水和换水的方法来调节水质,使池水保持清新、活爽,透明度在40~50厘米左右。

一般每5~7天加水一次,10~15天换水一次,每次换水量不超过池水的1/2。夏

季高温时要将池塘水位提高,使河蟹安全渡过高温。并基本做到每天加水一次,换水次数也应视水质变化情况相应增加。对于池底淤积较多和水色过浓的池塘,应采取泼洒生石灰水的办法来改善水质条件,一般每亩水面每次用生石灰10~15公斤,化成水后全池泼洒。可根据水质情况,连续使用2~3次,每次间隔3~5天。另外养蟹池中经常施用生石灰水,还可增加水中钙的浓度,有利于河蟹的生长。对养蟹池内的残渣剩饵要及时清除,防止其腐败变质后污染水质。

6. 病虫害的防治

养蟹池常见的敌害有鼠、蛙、蛇、黄鳝和乌鳢等,其中以鼠对河蟹的危害最大。防除方法是:建好防逃墙,防止外界敌害生物进入池中,幼蟹放养前要进行严格清池,同时对进入蟹池的鼠进行人工捕杀,辅以捕鼠工具和药饵诱杀。平时要清除池埂上的杂草,加强日常对养蟹池的巡塘检查管理,发现敌害及时清除。在鼠害较多的地方,可在蟹池外四周布上捕鼠工具和药饵进行杀灭。

常见的蟹病及其防治方法如下:

(1)蟹奴虫病:蟹奴虫体呈扁平圆的囊状,白色,常寄生在河蟹的腹脐基部,其生长出的根状物有时甚至遍布蟹体内体。寄生严重的河蟹有恶臭味。防治办法是,清池要严格,发现有蟹奴虫寄生的病蟹要及时取出,并用0.7ppm的硫酸铜和硫酸亚铁合剂(比例为5:2)全池泼洒。

(2)聚缩虫病:聚缩虫常寄生在河蟹的体外及鳃部,严重寄生时引起河蟹死亡。防治方法是:用5~10ppm的福尔马林或1ppm的漂白粉全池泼洒。也可用0.25ppm的孔雀石绿全池泼洒,但孔雀石绿对鱼类有危害,不能用于鱼蟹混养的池塘。

(3)细菌性病:细菌性病常引起河蟹局部腐烂或体内器官的损坏。防治方法是,用1ppm的漂白粉全池泼洒,或在饲料中加入少量土霉素等抗菌药物。