

# 池塘养蟹中的几个技术环节

夏正立 王宗钧

(建湖县水产技术指导站)

近年来,我县池塘养蟹得到了迅速发展,1988年全县池塘养蟹420亩,1989年发展到847亩,亩产蟹由1988年的67公斤增到1989年的108公斤,亩平产值、利润已超过2000元和800元。但是,由于池塘蟹限制了河蟹的活动范围,如果生态环境不适宜或饲养管理不当,就会阻碍河蟹的正常生长发育,直接影响经济效益。本文根据建湖地区近几年来池塘养蟹的实践,就池塘养蟹中的几个技术环节作一介绍。

## 1. 蟹池建设

养蟹池宜选择水源丰富、水质良好、性能好的池塘,形状以长方形东西向,长宽比为3:2或5:3为佳,以增大采光面积,进浮游生物生长。坡比向阳一面为1:4,它面为1:3。水深1~1.2米,面积0.1~0.2亩。池底有一定坡度,排水口设在最

由于河蟹有穴居的特性,池坡(蟹岛)建设蟹穴。蟹穴用瓦片、碎砖等材料筑成空状。两亩以上面积需在池中央筑蟹岛。其形状可为圆形或方型,面积占池塘面积的10~20%,岛上可种植牧四旁种养适量的水花生或水葫芦等,供蟹栖息、活动和摄食。

**防逃设施建设。**河蟹防逃设施的投资,直接关系到养蟹池的收益。目前,投资效果较好的防逃设施有这样几种:

(1)在蟹池四周用砖砌0.8~1.0米高墙,内壁粉刷水泥,上檐内突成“T”形,檐长15厘米左右。造价每平方米约15元,该法牢固、使用寿命长、投资小。

(2)用“厂”形水泥板防逃,檐内夹角 $90^\circ$ 或 $120^\circ$ ,地面部份高50~70厘米,连接处用水泥粉刷光滑。造价每平方米16~18元。防逃效果理想,使用寿命长,造价稍高。

(3)短期养蟹或围养蟹的池塘可考虑使用尼龙薄膜防逃。在池塘四周插0.8米高的柴箔,再用桩固定好,箔的两侧附衬双层厚尼龙薄膜。此法造价每平方米仅有4~5元。1~2年内使用同样具有良好效果。

此外,钙塑板、平板玻璃、油毛毡等,也是较理想的防逃设施。

## 2. 苗种放养

在苗种放养前需对蟹池消毒一次,杀灭敌害、病原体。清塘消毒一般在幼蟹下塘前15天进行,药物采用生石灰或漂白粉。用量水深10厘米,每亩洒生石灰60~75公斤。水深1米,生石灰150公斤或漂白粉15公斤。清塘15天后开始加水投放幼蟹。投放的幼蟹须体质健壮,附肢齐全,规格一致。每公斤70只左右一般亩放养幼蟹3000~4000只;每公斤120只左右,一般亩投放6000~8000只,还可同时套养每公斤8000~10000只的幼蟹0.5公斤。放养时间一般在1~5月份,3月底之结束。

在养蟹的池塘中,放养一定数量的鱼种,如草鱼、鳊鱼和花白鲢,可起到净化水质,提高饲料利用率的功效,但不宜放肉食性鱼类。

## 3. 饲养管理

河蟹适口的天然饵料有硅藻、甲藻、原生动物、枝角类、桡足类、苔草、轮叶黑

藻、菹草、水花生等。人工饵料包括：黄豆、米糠、麦类、蔬菜以及它们的副产品等。鱼粉、蚕蛹、螺蚬、小杂鱼、屠宰场下脚料则是河蟹理想的动物性饵料。为提高饵料利用率，降低养殖成本，必须实行科学投饵。在固定的食台上或取食点上投喂，每天投喂两次，即上午 9 时、下午 5 时。投喂的饵料要适口、新鲜，各个生长期投喂不同营养成分的饵料，中期需多投一些含钙质、蛋白质高的物质，如豆类、鱼粉、蚕蛹、螺蚬等。动植物饵料的投放比例前后期为 4:6，中期为 3:7；每天的投饲量一般为河蟹总体重的 5~6%，其中人工饵料约占其中的 40~50%。夏季是河蟹生长的高峰期，此时摄食量暴增，一定要投足。但是每日的实际投饲量需根据河蟹上一次的吃食、天气、水质等情况而增减。在整个饲养阶段，投饵的一般规律是“前期宜少，中期应多，高温季节重投，后期少投”。

养蟹池水质应始终保持清新、溶氧丰富。早春及秋季，为提高水温，池水可浅一些，一般在 0.4~0.6 米，夏季水温高，易恶化，应加大水深，并勤换水（新鲜水能促进河蟹蜕壳）。一般隔 3~4 天换水一次，每次换水量应占总水量的 1/3~1/4，先排后灌。在饲养过程中，如发现河蟹上岸次数、数量较多，或与往常不同，则是由于水中缺氧，水质变坏所致，应立即换水。为防止水质恶化，每次投饵后将蟹吃剩的残饵以及杂物及时捞除。

河蟹有昼伏夜出的习性，活动能力强，极易逃跑，尤其在暴雨、汛期、台风来临之前，更易逃跑。因此，应建立健全安全生产岗位责任制，经常检查防逃设施是否完好，如发现损坏，应及时检修。

#### 4. 病虫害防治

蟹的敌害主要有老鼠、青蛙、蟾蜍、鸟类、水蛇等。在建设好防逃设施的同时，

可采取“捕、诱、吓”的方法防范。如：灭鼠，可在池四周投放磷化锌等鼠药，同时安放鼠笼、鼠夹、电猫等灭鼠工具。鸟害，可用稻草人、风铃等威吓驱赶或汽枪射击。蛙、蟾蜍可在四周设置防网，已在池内的及时捕杀。

常见的病害及其防治方法有：

(1) 细菌性病害：可用 0.5~1ppm 土霉素或呋喃西林全池泼洒消毒。

(2) 原生动物病害：如聚缩虫、单缩虫等，可用 5~10ppm 福尔马林或 1ppm 漂白粉全池泼洒消毒。

(3) 蟹奴虫病：防治方法，一是清塘时要彻底，二是及时取出蟹奴寄生的蟹，三是用 0.7ppm 硫酸铜和硫酸亚铁合剂 (5:2) 泼洒。

(4) “懒蟹”防治：由于饲养方法不当，使一部份蟹个体奇小，栖居在远离水层的穴洞里，终日不出来活动、觅食，很难长大。这种蟹称为“懒蟹”。防治方法，一是定期换水，保证溶氧丰富。二是保持水位相对稳定。三是投饵坚持“四定”原则。四是在池内种养一些水生植物，如水葫芦、水花生等。五是控制适宜的养蟹密度，还可以提取“懒蟹”集中养殖，精心喂养。

## 渔用复合肥得到好评

获全国第四届科学发明奖等多项奖牌的梅花牌“渔用复合肥 A 系列”产品，是南京市水产科学研究所研究设计、南京市复合肥厂协同研制成功的。该产品在大面积中试和推广中，使鱼产量平均增加 12.47%，效益增加 15%，肥料成本下降 25.5%，肥料系数为 0.8~1。1990 年 12 月 29 日召开的鉴定会上，该产品得到了来自各地的专家和各级领导的好评，并建议在全国推广应用，使其在“科技兴渔”中发挥作用。

(刘一荣)