

河蟹养殖技术讲座

徐德昆

(江苏省淡水水产研究所, 南京 210017)

第五讲 网围、箔围养蟹

网围、箔围养蟹是利用湖泊大水域优越的生态环境, 丰富的饵料资源与小水体集约化养殖方式相结合的一项养蟹新技术。这种养蟹形式, 始于八十年代末期。生产实践证明, 该项养蟹技术具有很大的优越性和广阔的发展前景。利用网围、箔围、低坝高栏、湖汊围栏多种形式, 进行河蟹单养, 蟹、鱼混养, 集约化生产蟹种、成蟹, 经济效益、社会效益显著。

1. 网围、箔围养蟹的特点

湖泊水域辽阔, 水质清新, 深度适宜, 溶解氧高, 湖底平坦, 饵料生物丰富, 环境安静, 有利于河蟹栖息、摄食、生长。利用网围、箔围养蟹具有上马快、节本、节约土地、省工、高产优质、养殖方式灵活等优点。

2. 网围、箔围网基的选择

网围、箔围养蟹需要独特的条件, 不是任何湖泊水域都能用于养蟹。网、箔养蟹选基应具备下列条件:

(1) 水域开阔, 有良好的水源和水质, 未受污染, 溶氧高, 水流缓慢通畅。

(2) 堤坝坚固, 进出水口少, 大水不漫网, 小水不干涸。

(3) 水深适宜, 常年水深 1~1.5 米, 水位落差小, 确保网、箔养蟹有足够的水体。

(4) 湖底平坦, 底质为粘土, 不宜太软, 淤泥有机质少。

(5) 水草茂密, 天然生物饵料资源丰富, 敌害生物少。

(6) 不影响周围农田灌溉、蓄水、排洪、

船只航行, 环境安静; 交通便利。

3. 网围、箔围设施

网围、箔围养蟹面积可大可小。根据资金、水域、防逃设施建造难易、蟹种、饵料条件、饲养管理水平而定。一般 0.6~3.5 公顷为宜。面积小, 饲养管理方便, 易精养获高产。面积大投资多, 难以管理, 单位面积产量不易提高。

(1) 网围: 用网目 1~1.2 厘米的聚乙烯网片作围网, 双层, 中间装防逃笼梢。每 2 米打一毛竹桩或树桩, 将网固定在桩上。底网设敷网, 用石笼、地锚固定或用倒矛桩将网底插入泥底。网的上部出水 1~1.5 米。顶部装 0.5~0.7 米向内倾斜的倒网, 防止蟹从网上爬逃。

(2) 用宽 0.8~1.2 厘米, 高 2 米的竹片, 以聚乙烯绳作横筋编织成箔, 每隔 3 米下一根树桩或毛竹, 箔固定在毛竹或树桩上, 箔与箔之间用线绳或细铅丝结牢, 不能留有间隙。箔的上端装置 40 厘米宽的钙塑板, 用以防蟹逃逸。箔的下端插入底泥 15 厘米, 夯实。

选择何种设施, 根据当地水域、底质、水情、材料来源而定。有的养蟹单位网、箔兼用。有的下端是土坝, 上端用网和箔围。竹箔每根竹片插入泥中比较坚实, 不易被河蟹咬断, 淤泥较厚的湖泊, 抗倒伏效果好, 但使用年限短, 制作费工时。网围制作方便, 抗倒伏差。

4. 蟹种放养

(1) 种源选择 养成商品蟹以取长江蟹

种为好。“辽蟹”，“浙蟹”，“福蟹”其成活率、生长度、增重倍数、肥满度均不如长江蟹。选择蟹种要避免收购已生长了两年和在海边生长的小蟹。这些外形似蟹的小蟹，有的不是中华绒螯蟹，有的性腺已发育，用来放养，死亡率很高，有的生长缓慢或根本不能生长。

要选择体质健壮，背部苍褐，腹部乳白色，附肢完整，无损无伤，无附着物，规格整齐，活动敏捷的蟹种放养。

(2) 放养时间 一般越冬后的蟹种，在3月份放养为最好。此时气温低，蟹种运输成活率高。过早投放，越冬死亡率高，过晚投放，影响生长。当水温达到10℃时，投放最适宜。此时蟹种已开食。

(3) 蟹种规格 放养蟹种的规格大小影响成蟹的产量和质量。根据饲养条件确定蟹种的规格。一般网围、箱围养蟹可购买每公斤40~200只的蟹种，当年个体可长到100克以上。放养每公斤80~100只的蟹种为最好，生长快，增重倍数高，商品蟹规格大，质量好。

(4) 放养密度 放养密度与蟹种规格、质量、养成时间和管理水平有关。放养密度适宜，成蟹规格大，商品率高，经济效益好。一般每平方米放养2~2.5只蟹种。放养密度大，饲养时间短，如饵料不足，管理不精心，成蟹规格小；放养密度小，育成的商品蟹规格虽大，但不能充分利用水体和饵料，产量不高。

5. 饲养管理

(1) 饵料投喂 河蟹的生长总是伴随着蜕壳而进行的。生理蜕壳需积累丰富的营养物质。故饵料对河蟹生长的影响最大。为使生长加快，除其它环境因素外，首先要考虑的是饵料的营养成份。

河蟹是杂食性的动物，喜食小鱼虾、螺蛳、蚌、蚬、蛤肉和动物的内脏等动物性饵料。也喜食谷类、麦类、青料等植物性饵料。

水草也是河蟹喜食的饵料之一。在湖泊喂养河蟹的过程中，充分利用湖区多种饵料资源使其摄食生长，独特的优越性是其它养蟹方式所不能相比的。

河蟹的饵料要求营养全面、新鲜、无污无毒、颗粒大小适中。植物性饵料喂前要浸透或煮熟，动物性饵料如块大要切碎。饵料投喂根据季节、天气、摄食、生长情况而定。一般每公斤蟹日投喂6~8公斤饲料。河蟹生活习性为昼伏夜出，应以傍晚喂食为主。可在河、箱中多点搭食台或在水中定点投撒。饵料搭配在3~5月以植物性饵料为主。6~8月以动物性饵料为主。9月份为促肥长膘，要加大动物性饵料投喂量。蟹蜕壳前后增加钙质饵料的投喂，添加蜕壳促长素，还可以适当增加些蛋壳粉、骨粉、虾壳粉、螺蛳肉等食钙多的饵料。

(2) 日常管理 每日早晚各巡网一次，检查网、箱围是否坚固，如有损坏要及时维修。并要检查河蟹摄食、蜕壳、活动、生长等情况。及时清除腐烂变质的残饵和网、箱中的污物。汛期、台风季节、性成熟前期对水上、水下部分的两、箱要及时检查、维修加固、防逃。

目前网、箱围养蟹疾病较少，但要坚持以防为主。有病的蟹种不能投放网内，如发现要及时剔除，防止传染。平时饵料中适当添加少量的呋喃西林、土霉素等药物，防止河蟹肠胃细菌性病的发生。

6. 成蟹捕捞

网、箱养蟹由于环境优越，生长较快，性腺成熟，生殖洄游也较早，适时起捕尤为重要。捕捞时间一般在9月下旬至10月底。过早，成熟度不够、规格小、肥满度差，且天气炎热，难以运输。过晚，水温降低，河蟹活动迟缓，不易捕获。捕蟹工具主要用笊梢、蟹簖、丝网、地笼等工具。