

河蟹养殖技术讲座

徐德昆

(江苏省淡水水产研究所, 南京 210017)

第六讲 发展河蟹养殖业的几点建议

近几年来河蟹养殖业发展迅速, 养殖面积不断扩大, 产量不断提高, 技术不断完善, 为今后更大规模的发展奠定了基础。但目前也存在着很多制约因素和有待改进的方面。

1. 存在的问题

(1) 盲目投产 河蟹养殖是高投入、高产出、高效益、高风险的生产项目。因此, 必须根据资金条件、生态环境、饲料来源、管理水平、销售渠道等诸多因素来确定养殖规模和方法。目前有的单位和个人为了尽快取得经济效益, 不从实际出发, 盲目地进行河蟹养殖。结果适得其反, 耗费了资金和人力而未能取得经济效益。

(2) 苗种紧缺 河蟹在河口浅海里繁殖。由于兴建水利设施、水域污染、径流变化、过量捕捞等等综合原因, 致使全国各大水系的天然蟹苗资源丰歉不定, 并有下降的趋势。人工繁殖蟹苗, 由于育苗单位少, 技术不够成熟, 设备不配套, 蚤状幼体饵料未完全解决等原因, 幼体培育成活率低, 单位水体出苗量少, 人工繁殖的蟹苗产量不高, 致使蟹苗缺口较大, 导致价格暴涨。不仅加大了养蟹成本, 也制约了养蟹生产的发展。

(3) 苗种生产不配套 养蟹和养鱼一样, 蟹种池和成蟹池(网)应保证一定的比例。目前, 全国蟹种养殖偏少, 成蟹养殖偏多, 所需蟹种大多是从外地采购, 在种质、规格、质量、放养时间、价格上都难以保证。甚至少数蟹苗养殖专业户为获得暴利, 用劣质蟹种假冒优质蟹种高价出售。也有不少单位养蟹设施早已建成, 但无蟹种放养, 造成了经济损失。

(4) 养殖技术缺乏 不少养蟹户不按河蟹的生活习性、所需的生态条件进行养殖, 在水源不足、水质不好、淤泥厚、有机质丰富、无水草的塘中养蟹。有的不勘测水源、水质就在湖荡中进行网围、箔围养蟹。结果不是干旱缺水, 就是大水漫网、水质恶化, 成蟹大量逃逸、死亡。

不少单位和个人缺乏河蟹养殖的有关技术, 不知蟹苗汛发地点和时间, 蟹苗未经淡化就运输, 又不掌握运输技术, 结果蟹苗大量死亡; 在放养时放种过密, 又缺乏饲养管理技术, 结果成活率低、成蟹规格小。有的养蟹单位在蟹性腺成熟时未能适时起捕, 结果成蟹大量逃逸。

续不断用药才有效, 否则前功尽弃。

(3) 在虾池中进行多品种立体式混养: 在对虾池中进行多品种立体混养已取得不少成功经验。可由于养对虾效益高, 虾农总认为混养会影响对虾生长, 这种看法不完全正确。根据试验结果, 混养情况下副产品效益与对

虾几乎相等。特别目前暴发性虾病还未有较好的防治方法, 混养不但增加效益, 同时各生物之间因生理特点不同, 可能还会相互制约病害的发生。目前混养种类有鲢、鳊鱼、罗非鱼、贝类、蟹等。

2. 讨论和建议

(1) 保护天然蟹苗、幼蟹, 大力发展人工育苗 我国北至辽宁, 南至福建均有天然蟹苗分布, 这是我国河蟹养殖的主要苗种来源。近年来产量虽有波动, 但终究有其资源。如能加快江、海水污染的治理, 严禁在沿海河口捕捞成蟹, 确保降河亲蟹顺利到达沿海河口, 使河蟹繁殖有足够的群体数量; 在河蟹洄游通道建造的闸门在苗汛期间适时开闸纳苗或组织捞苗过闸, 蟹苗和幼蟹资源是可以恢复的。

当前, 天然蟹苗和幼蟹捕捞运输过程中的浪费亦很严重, 有的蟹苗发育未成熟就捕捞; 有的未经淡化就运输, 死亡率较高。要加强蟹苗、幼蟹的捕捞管理, 有组织的进行凭证捕捞、凭证出售、凭证运销。提高运输技术和成活率, 使有限的苗源用于养殖生产。

人工繁殖蟹苗是解决苗种来源的主要途径, 亦是今后必由之路。要扩建人工育苗场, 提高育苗技术水平; 要培育好亲蟹, 投喂营养全面、适口的饵料; 保持育苗水体的良好环境, 防止“三氮”过高, 藻状幼体大量死亡, 从而提高育苗成活率和单位水体出苗量。开展河蟹提早繁殖试验, 缩短养殖周期, 大力繁殖中华绒螯蟹种, 确保优良种质, 扩大其生产面, 亦是科研单位的重要课题。

(2) 扩大蟹苗育成蟹种面积 大规模养殖商品蟹的单位, 要进行蟹苗、蟹种、成蟹系列化生产, 确保有足够的苗种, 避免临时购种以致在数量、规模、质量、时间、价格等方面都没有保证。

蟹苗育成蟹种采用两级培育方法, 在培育过程中要彻底清塘、清网、除害、施肥、种草。浅水稀养, 以水草为隐蔽物, 鱼、虾、蚌、螺为主要饲料。适时起捕蟹种, 加强越冬饲养管理, 提高越冬成活率, 确保翌年春季有足够的蟹种用于成蟹养殖。

(3) 按河蟹的习性、对环境条件的要求

饲养成蟹 河蟹喜栖息在洞穴里和隐藏在石砾、水草丛中。养蟹的池塘、滩地、网围中都要有足够的水草, 水草有利于河蟹栖息, 便于隐蔽, 减少敌害侵害, 利于蜕壳; 可以遮荫, 净化水质, 优化环境, 当人工投喂饲料不足时又可为食。河蟹感觉灵敏、运动迅速, 既能爬行, 也能攀高和游泳。无论用何种方式养蟹, 防逃是关键, 必须建造牢固的防逃设施。河蟹是杂食性的, 偏爱吃动物性饲料, 平时要投喂足够量的营养全面的动、植物性饲料。大规模养蟹如饲料源不足时要考虑投喂适口性好、粒径适宜、物理性状好的配合饲料。

(4) 及早研究蟹病防治 蟹种、养殖工具、饲料、水源及其它生物体都会携带寄生虫、细菌、病毒等病原体, 在饲料过程中要防重于治, 辅以药物治疗; 要强化生态防病措施, 做好清塘、清网及蟹体、饲料、工具、食场的消毒工作; 改进饲养管理方法, 减少来自生物、化学、物理等方面的致病因素, 保证良好的水域环境, 减少蟹病的发生和传播。

供应长江蟹苗、蟹种

江苏省淡水水产研究所资源室试验点、服务点每年 4~6 月批量供应人繁蟹苗和天然蟹苗, 常年供应各种规格的幼蟹和蟹种, 欢迎前来定购。

地址: 南京市南湖江苏省淡水水产研究所资源室
联系人: 徐德昆 张三龙 电话: 025-6618499

转 3107 邮编: 210017

供应优质长江蟹种

本站为江苏省水产局生产处定点蟹种培育单位, 现有用长江捕捞苗和人工繁殖苗分别培育的幼蟹, 品种纯正可靠, 规格档次多, 价格低, 多购优惠, 欢迎联系选购。

联系人: 杨长根、宋长太 地址: 江苏省盐城市解放北路 112 号盐城郊区水产推广站 电话: (0515) 326649、324798 邮编: 224001

江苏省水产局生产处联系人: 罗飞
电话: 025-3342867