

1880
134

斗门县罗氏沼虾养殖技术要点

梁健文

(斗门县水产局)

罗氏沼虾又名淡水长臂大虾,原产东南亚各国,最大个体雄虾重600克、雌虾重200克。虾肉率51.7%;虾肉含蛋白质20.5%,与对虾相当;虾头硕大甘香,虾身肉厚鲜甜,是优质水产品种之一。罗氏沼虾喜欢在水质清新、水草丛生和生物饵料丰富的淡水或咸、淡水交界的地方生长,营底栖生活,有独占地盘的特性。其适温范围13~32℃,最适温25~30℃,水温低于14℃,高于38℃均不能生存。最适溶氧在4毫克/升以上,低于2毫克/升会抑制生长,低于1毫克/升会窒息死亡。此外,罗氏沼虾还有喜弱碱水质、畏强光照射的特性。罗氏沼虾属杂食性,常在夜间活动和觅食,有互相残食的现象,饥饿时尤为严重。罗氏沼虾适应性广,病害少,饲料来源易,生长速度快,从1厘米体长的虾苗养成尾重20克的商品虾通常只需120天,目前斗门县最高亩产量达362公斤,是一个有养殖前途的水产品种,近些年来各地都在积极引入养殖。

(一) 虾塘条件:新挖池塘较适宜养虾。每口塘面积5~10亩,淤泥少,塘底平整,水质肥度适中,水深1.5~2米。虾塘靠近水源清新的河涌、远离施用农药的作物地,有良好的换水条件,最好每口虾塘配置一台6吋水泵和一台1.5千瓦的增氧机。放苗前15天干塘清淤和毒塘后,保留50~60厘米水深,在塘底均匀地栽种黑叶轮藻8~16棵,每棵10~15株,株高露出水面,以利接受阳光生长。种植黑叶轮藻的好处:降低塘水肥度,保持水质稳定,为虾造就良好的隐蔽环境,增加虾的立体攀着空间,减少因塘底虾的栖息密度大而引起互相残食的机会。

(二) 虾塘消毒:新放虾苗幼弱,敌害众多,易受野杂鱼、土虾、水蛇、虎纹蛙、蝌蚪、虾钳虫等残食,故此清除敌害是虾苗成活的关键,每亩虾塘带水60厘米用茶麸20公斤和敌百虫1公斤毒塘。具体方法:毒塘前每亩先施腐熟发酵粪肥或大草250~350公斤,培肥塘水,施肥后第4天开始毒塘,先全塘泼洒茶麸浸出液,余下剩渣再加水搅成药液再泼洒,如此反复多次,最后将茶麸渣沿塘边撒放。因茶麸难以杀死野杂虾,故还需敌百虫与水溶成药液全塘泼洒,以彻底消灭土杂虾(其他能有效杀死土杂虾的药物亦可)。毒塘后3天,每亩施生石灰10公斤,以调整水质,准备放苗。

(三) 投放虾苗:投苗前一定要“试水”,即在将要放苗的虾塘中取水样试养虾苗12—24小时,测试得药毒消失后才能投苗(敌百虫药毒通常10多天后方消失)。6月中旬前可直接投苗,6月中旬后要加至1米水深才投苗,防止水温过高伤害虾苗。注水时要用密网过滤,防止杂鱼土虾进入。放苗密度视养殖条件和产量要求而定,一次养成收获的每亩投放1.5万尾即可;近年普遍出现每亩投放2万尾或2万尾以上,目的是在养殖过程中捕大留小,提早上市。虾苗投放15天后,每亩可投放0.25~0.5公斤/尾的鲢鱼40~60尾,以降低塘水肥度和增加鱼产量。但近年来发现鲢鱼不仅滤食水中浮游生物,也吞食价格较高的喂虾饲料,混养鲢鱼不大经济,故也有不混养的。

(四) 虾塘管理:投苗15天逐渐注入新鲜水至最高水位。投苗30天内为幼期,虾苗以摄

食水中藻类为主，期间每天每亩投喂黄豆粉0.75—1.25公斤、鸭蛋0.5—0.6公斤，分3~4餐投喂，作虾苗饲料补充，黄豆粉可兑水泼洒，鸭蛋要煮熟用40目规格的纱布滤成小粒状再投喂。放苗一个月后投喂人工颗粒饲料，饲料系数约为2.5~3，以亩产成虾150公斤为例，其日投喂量在幼苗期后第一个10天内，每天投喂1.5公斤；以后每增加一个10天养殖期，每天增加饲料0.25公斤；养殖110天后，虾体已长大摄食力强，继续养殖时每个10天期每天增加饲料0.5公斤，直至上市。饲料投喂时间分3餐，在上午8时、下午4时和晚上9时进行，每次投喂量比例为3:3:4，要求全塘均匀投喂，以免虾过于集中抢食互残。福寿螺肉是一种较理想的养虾饲料，斗门养虾高产户多以福寿螺为饲，方法是將螺煮熟去壳切碎投喂，大约每2公斤螺肉折算1公斤颗粒饲料。虾塘管养期间要注意水质勿过肥。透明度少于25厘米时应灌入新鲜水，一般在苗期后每天更换一定量的新鲜水，高温季节早、午开动增氧机。要做到早、午、晚巡塘，发现虾呆游即应及时开动抽水泵和增氧机，以免缺氧死虾。苗期后每月每亩用生石灰5~8公斤兑水在晴天中午全塘泼洒，以保持水质弱碱性，增加水中钙质，促使虾生长换壳。此外，塘中栽种的黑叶轮藻如生长过盛，复盖全塘超过三分之一应适当清除，以免影响投料和虾觅食。罗氏沼虾常见疾病主要有黑鳃病，药物治疗可用1 ppm浓度的漂白粉兑水全塘泼洒。平时保持水质清新，生态平衡，溶氧充足，则虾体健壮，达到预防疾病效果。

(五) 产品收获：罗氏沼虾在水温低于14℃时会冷死，斗门县通常在11月底前收获完毕。收获方法：(1) 部分收获时用三角抄网(俗称筛罗)捕捞，拣大留小，提早上市；(2) 全塘收获则先清除黑叶轮藻，用鱼网先收捕鲢鱼，再把水降低至50~60厘米，用密目网刮虾，剩余部分干塘捕捉。

食水中藻类为主，期间每天每亩投喂黄豆粉0.75—1.25公斤、鸭蛋0.5—0.6公斤，分3~4餐投喂，作虾苗饲料补充，黄豆粉可兑水泼洒，鸭蛋要煮熟用40目规格的纱布滤成小粒状再投喂。放苗一个月后投喂人工颗粒饲料，饲料系数约为2.5~3，以亩产成虾150公斤为例，其日投喂量在幼苗期后第一个10天内，每天投喂1.5公斤；以后每增加一个10天养殖期，每天增加饲料0.25公斤；养殖110天后，虾体已长大摄食力强，继续养殖时每个10天期每天增加饲料0.5公斤，直至上市。饲料投喂时间分3餐，在上午8时、下午4时和晚上9时进行，每次投喂量比例为3:3:4，要求全塘均匀投喂，以免虾过于集中抢食互残。福寿螺肉是一种较理想的养虾饲料，斗门养虾高产户多以福寿螺为饲，方法是將螺煮熟去壳切碎投喂，大约每2公斤螺肉折算1公斤颗粒饲料。虾塘管养期间要注意水质勿过肥。透明度少于25厘米时应灌入新鲜水，一般在苗期后每天更换一定量的新鲜水，高温季节早、午开动增氧机。要做到早、午、晚巡塘，发现虾呆游即应及时开动抽水泵和增氧机，以免缺氧死虾。苗期后每月每亩用生石灰5~8公斤兑水在晴天中午全塘泼洒，以保持水质弱碱性，增加水中钙质，促使虾生长换壳。此外，塘中栽种的黑叶轮藻如生长过盛，复盖全塘超过三分之一应适当清除，以免影响投料和虾觅食。罗氏沼虾常见疾病主要有黑鳃病，药物治疗可用1 ppm浓度