



河蟹养殖技术

淮阴市水产局 王秋波 严晓玲

近年来,由于河蟹资源枯竭,产品远远不能满足国内市场及出口创汇的需要。为了适应市场发展的需要,河蟹生产已由增殖向养殖方向发展。

1. 养蟹场地的选择

根据河蟹的生活习性并结合生产上的需要,可因地制宜选择河蟹养殖场地,但场地应具备以下条件:

(1)水源充足,易排易灌,水质清新无污染,水深保持在1.5米左右,并能经常冲水。

(2)水草茂盛,饵料生物丰富。水草不仅是河蟹的饵料,同时河蟹可在水草中栖息隐蔽,以防乱击,而且水草处底栖动物也较多。

(3)土质坚硬,不漏水,池底平坦无污物。

(4)阳光充足,避风温暖。

2. 养蟹场地的建设

河蟹养殖产量的高低、效益的大小与养蟹设施的好坏有着密切的关系,不同的地理环境条件,采取不同的养殖形式和设施。

(1)池塘养蟹 是在湖泊放流的基础上发展起来的。蟹池要求土质坚硬不漏水,水源充足易排易灌,水质清新,深浅适宜,以防因投精料和水草造成的水质恶变,同时有利于河蟹度过炎热的夏季和酷冷的冬季。另外,池塘里若无水草或水草不多,还要在池内栽培水草,水草不仅是饵料,同时是河蟹

栖息隐蔽的场所。因此在水草较多的养蟹池内,蟹穴极少。蟹池周围要有防逃设施,一般用砖砌水泥封面带檐的墙、塑料板等。

(2)荡滩养蟹 不仅省工、省资,而且见效快,但要因地制宜,采取不同的措施。一般用塑料板或塑料板外加竹箔围养。如水位不能达到1米左右,可用土筑成低坝,保持一定水位,然后在坝上用塑料板或外加竹箔,但基础一定要牢固。

(3)湖泊网围养蟹 这是在湖泊网围养鱼的基础上发展起来的。养殖水体、水草等条件较其他养殖方式优越。湖泊网围养蟹同湖泊网围养鱼的条件及设施基本相同,但网目的大小要根据放养蟹个体的大小而定。同时在网的上边要设有宽50厘米垂直放的塑料板或向内倾斜约90°的塑料板网护,以防逃蟹。设施除用木桩、网片、网纲外,下纲要装石笼,待石笼放好后将石笼踩入泥中20厘米,在硬底水域中围网不能踩入泥中,必须沿网底部打一排矫脚竹帘。为了确保河蟹不外逃,最好在网外加竹箔,上边用竹片与塑料板相贴扎紧,下端入泥30厘米。

3. 河蟹的饲养与管理

(1)蟹苗和幼蟹的运输 为了提高蟹苗和幼蟹的成活率,蟹苗宜采用塑料氧气袋中加水和新水草,或蟹苗和幼蟹均用蟹苗箱在空调车内装冰运输,但蟹苗箱要湿润透气,密度不能过大,一般每箱装1公斤左右,以利于提高蟹苗及幼蟹的成活率。

体。今后应在麦地中按需要加开中、小沟,以加快降渍速度,改变田间过湿状况,促麦利鱼。另外,试验面积过大,易起波浪,堤

埂受风浪冲击损坏大,起捕成鱼略有不便,除采取防御措施外,建议建成百亩小区,比较适合麦鱼轮作的种麦、养鱼的有关操作。

(2)蟹苗暂养 暂养一般在网箱内投入新鲜水草,在水质清新的池塘或敞阔的大水面内进行为宜。在饵料充足、水温在 22°C 左右时,蟹苗经4天左右暂养即可蜕皮变成幼蟹。喂饵料以蒸鸡蛋糕或新鲜的鱼糜为佳。养成幼蟹后再进行放养与管理。

(3)放养规格与数量 河蟹养殖产量的高低、效益的好坏与投放蟹苗及幼蟹的数量、质量有直接的关系。蟹体规格要整齐、体色好、完整无伤、活动力强;放养蟹苗和幼蟹的数量要根据蟹池的生态条件和饲养管理条件的好坏而定。池塘养蟹最好不放蟹苗,因为当年不能起捕,同时冬季死亡率也高。一般每亩放养蟹苗100克左右,数量约在10000只,如放养早,且饲料及管理好,当年个体可达50克左右,否则个体较小。为了当年放养,当年起捕见效,早春放养5克左右的幼蟹,进行精养,每亩投放10公斤左右,当年个体可达100克,放养重20克左右的幼蟹,当年个体可达150克以上,每亩放养约2500只左右。

(4)河蟹的饲料与投喂 河蟹为杂食性动物,偏动物性食物。对粗蛋白要求较高,饲料的丰欠、质量的好坏,直接关系到产量的高低、效益的大小。河蟹饲料分植物性饲料和动物性饲料两大类,植物性饲料有小麦、豆饼、瓜、山芋、菜糠、麸皮以及草类的浮萍、苦草、金鱼藻、轮叶草、茆草等;动物性饲料有杂鱼、螺蚌肉、猪血等。实质上河蟹喜食动物性饲料,只喂植物性饲料不利于河蟹的蜕壳生长。投喂量要根据蟹体的大小和季节的不同而定,一般为蟹重量5%左右,当水温上升到 10°C 时河蟹开始摄食;水温 $22\sim 28^{\circ}\text{C}$ 是河蟹生长的最适温度,新陈代谢旺盛,生长快,食量大,这时可多投喂些质量较高的饵料;水温上升到 30°C 以上时,摄食受到抑制,食量明显减少,这时投喂植物性饲料与动物性饲料之比至少1:1,否

则会影响河蟹的生长发育。投饵时间与方式,一般傍晚投喂,池塘养蟹要定点、定时、定量投喂,大水面养蟹除定点投喂还要全池泼洒。

(5)水体pH值的调控 养蟹除要有活、爽、溶氧充足的水体外,还要掌握好水的酸碱度,河蟹生活水体要求弱碱性,一般pH值 $7.5\sim 8.5$ 。调节水质一般用生石灰较好,生石灰还能起到防病灭菌的作用。一般每月施两次,每亩每次用量20公斤左右。

(6)鱼蟹混养 为了提高河蟹养殖的产量和效益,最好以养蟹为主或单养蟹,即使放鱼也只能放少量小规格的鱼种,并要合理搭配,如鲢、鳊及小规格鳊鱼等,以达到鱼蟹生长两利。

(7)病害防治 病害防治是养蟹生产上不可忽视的一环,它关系到蟹产量高低和效益的大小。

①寄生虫病 a.聚缩虫病:一般蟹苗期寄生较多,全体寄生时,使蟹苗不能蜕皮变态而死亡,幼蟹和成蟹体外和鳃部该虫寄生多时,也能引起死亡。用10ppm孔雀石绿浸洗45分钟,可全部将聚缩虫杀死。单养蟹的水体可用0.25ppm的孔雀石绿全池泼洒,该浓度不能用于鱼蟹混养水体;5~10ppm福尔马林全池泼洒也有效,或用1ppm新洁尔灭浸洗。b.蟹奴病:病原体是蔓足类,根头同蟹奴科,虫体为乳白色颗粒状,具树状吸收根系统,伸入寄主体内各部,以吸收养料。寄生河蟹腹脐部,严重时不蜕壳,影响寄主发育繁殖。发病时期为6~9月份。防治方法:可用5~10ppm福尔马林或用0.7ppm的硫酸铜和硫酸亚铁合剂(5:2)全池泼洒。

②细菌性病 越冬期间细菌性疾病发病率较高,冬季河蟹潜入淤泥冬眠,初春水温上升时出现蟹病,多数是附肢出现斑点性腐烂,斑点由黄变灰到红黑,最后被侵蚀成洞,

下转18页