

水域是河蟹养殖的条件

人工养蟹选择何种水域是很重要的,水域是增殖河蟹的最基本条件,没有良好的水域就没有较好的效益。水域的种类很多,有池塘、河沟、水库、湖泊,有大水面拦养,有大水面增殖放流,有网箱养殖,有小水面精养,还有稻田、芦滩、浅荡养殖等。各种不同类型的水域,对幼蟹的放养规格要求不一样,不同的水域河蟹的生长速度,回捕率的高低,群体增肉倍数的多少,投放产出比的多少都不相同,同时,成蟹的个体规格、饱满程度、经济效益、背甲的颜色都有明显差异。

湖泊增殖放流效果最好,一般放养幼蟹规格 500 克 150 只左右,回捕率可达 50%,成蟹个体平均可达 175 克上下,群体增肉达 25 倍,投入 0.5 公斤幼蟹可净收 12.5 公斤,甚至更多,因为湖泊水域的生态条件好。当然这与湖泊管理关系紧密,通过加强管理,稳定生产秩序,在以法治渔,以法兴渔的基础上才能实现。

河沟要次于湖泊,虽然有流水,水质较好,饵料生物也很丰富,但回捕率不如湖泊,因为,一般河沟都比较狭长,有的跨村,有的跨乡,防逃管理等比较困难,特别是暴雨季节和秋季开捕,不少河蟹要被当地农户捞走,秋后只要用盏煤油灯放在河岸上,就可在河边守株待兔,捕捉河蟹。因此,回捕率较低,一般只有 30% 左右,按放 500 克 150 只幼蟹,可收获成蟹 5 公斤左右。个体规格平均在 150 克以下。

水库放养河蟹条件又要次于河沟,幼蟹的放养规格要求在 500 克 100 只以内为好,因为水库的生态环境比河沟差,水库一般水较深、较冷,天然饵料少,其生长速度也慢,放的规格小了,当年长不到上市的规格。同时水库的各种敌害生物较多,对幼蟹危害较大。一般投放 500 克幼蟹可收获 120 克规格的成蟹 3—4 公斤。

池塘养蟹的条件比以上几种水域都差,一是面积小,一般几亩至几十亩一口塘,水质受到自然环境

的限制;二是底质较差,淤泥多,直接影响河蟹体色,养出的成蟹体色不好看,价格上不去,吃起来有土腥味;三是池塘的饵料生物较少,要以人工投饵为主,一般池塘都没有或较少水草,对河蟹生长不利;四是防逃防害比较难,投资较大,要建立牢固的防逃设施,不但能防逃,而且能防鼠害,否则养蟹就无效益;五是池塘养蟹,生长速度比较慢,增肉倍数低,一般放 500 克蟹只能收 2.5 公斤左右;六是幼蟹放养的规格要大,小了当年成蟹达不到 150 克规格,故放种规格要求每 500 克 30—50 只为好。

稻田养蟹要好于池塘,一是土质新,没有淤泥的影响,河蟹体色好看;二是敌害生物少,致病因素少;三是天然饵料丰富,生长速度快,增肉率高,比池塘蟹味鲜,土腥味少;四是放种规格比池塘要小,幼蟹规格以 500 克 80—120 只即可,当年成蟹每只可达 150 克以上,放 500 克种可收获成蟹 6—8 公斤,效果理想,效益明显;五是干田捕捉比较容易,还可以兼收 150 公斤一亩的水稻,不种水稻可以栽种茭瓜。目前安徽芦江、无为、当涂,江苏盐城、兴化、南京等地,多采用稻田挖沟养蟹、稻蟹兼收,效益十分明显,一般回捕率可达 45% 左右。

水域条件还包括水域的选择、位置、方向、水温、水源、水质、光照、水位、水草的多少、天然饵料的丰欠,这些都与水域条件有关,与河蟹放养的适应与否、生长快慢、回捕率高低、经济效益等都有紧密的联系,水域条件不好,往往是困扰农户养蟹的一大难题,不可小视。

适宜的水域环境是河蟹生存、生长的必备条件。因此,水域条件的选择是养蟹不可忽视的一环。如果把蟹放在严重污染的水域,不但不能生长,还要死亡,甚至全军覆没。人工养蟹池塘水质、底质选择十分重要,它直接关系到养蟹效益的好坏。

南京市渔港监督管理处 赵仁宣

邮编 210003