

1067

河蟹性成熟不宜

近年来,我县河蟹养殖发展迅速,养蟹面积由原来的几十亩目前已发展到几千亩。据调查了解,养蟹户中有不少蟹农由于不谙河蟹生活规律,没有把性成熟的河蟹及时捕起而继续留塘饲养,结果引起河蟹批量死亡,造成了一定亏损,挫伤了养蟹积极性。

实践证明,每年秋末冬初经过1~2年生长育肥的河蟹性已成熟,这时即形成生殖洄游,到咸淡水区域繁衍后代,繁殖后个体趋向衰老,并死亡。不仅如此,河蟹的生命长短与性成熟的早迟有密切相关,如果第一年秋季性已成熟,第二年春季生殖季节无论是在半咸水中进行过生殖活动的或是生活在淡水中没有进行繁殖活动的都会衰老死亡。据试验,性成熟的河蟹不分个体大小,4月下旬都会逐步发生死亡,到六月上旬基本死光,因此凡是河蟹性成熟不宜再饲养。蟹

农切不可把个体小而达到性成熟的河蟹视同于养鱼中的老口鱼种。河蟹性成熟要作生殖洄游形成秋季蟹汛,而幼蟹不参加生殖洄游依然穴居不易捕获,所以在蟹汛期间捕捞的河蟹属性成熟个体。

河蟹性成熟与性未成熟主要特征如下:

性成熟的雌蟹腹部宽度大于长度,腹部最宽的部位已达到第二和第三对步足的基部,腹部的末端较圆钝;幼雌蟹腹部的宽度小于长度,腹部两侧缘达不到步足基部,腹部的末端比较尖长。性成熟的雄蟹与幼蟹无明显区别,目前只能抽样解剖检查,从生殖腺发育情况来判断其是否已达到性成熟。

在生产中,池塘精养以放养越冬后的幼蟹为好,选购蟹种时要注意剔除成熟个体,收获时应尽量捕取性成熟的河蟹,个体小的也要捕起,否则在生殖洄游时发生逃跑或者死亡,希望蟹农密切关注,避免损失。

江苏邗江县水产指导站 沈建平 邮编 225002

河蟹安全越冬措施

冬季来临,当水温降到10℃以下时,河蟹就很少摄食或不摄食潜伏在池埂或池底洞穴中,处于休眠或半休眠状态,很少活动。为了使河蟹能够安全越冬,提高河蟹越冬成活率,特提出如下措施:

一要加强河蟹越冬前的饲养管理。在漫长的冬季,河蟹往往抵抗不了冷冻和病害的侵袭而死亡。因此,必须加强河蟹越冬前的饲养管理,适当增加含高脂肪、高蛋白的动物性饲料,喂饱喂好,坚持喂到停食为止。

二要保持适当的水位。越冬池要求水位在1.5米左右,方可保证河蟹不致于冻伤,冻死。为此,要经常检查越冬池有无渗漏现象,依水位下降情况及时加深水位,不能让河蟹长期处于干涸状态,否则河蟹尽管藏在洞穴或泥土里,但仍然暴露在空气中冻伤,冻死。

三要狠抓越冬管理。注重少量投饵,保持清新水质。要有专人管理巡塘。有条件的地方可将规格、体质强弱不同的河蟹分池饲养。越冬池要严禁沤麻,严禁倾倒或排放污染物,防止污染水质。冰封水面时要及时敲碎冰层。尽量减少行船、捕捞等惊扰蟹类现象,避免蟹类受惊四处乱窜而受冻和消耗体力。当水温升高到10℃以上,应适当喂些煮熟的麦粒、玉米等。

安徽舒城县张母桥畜牧水产站 胡 凯 邮编 231370