

2002年,省水产三项工程“乌鳢健康养殖及产业化关键技术开发与应用”项目中的子课题“乌鳢池塘健康养殖技术”,在建湖县大溪河开发公司进行了试验。试验面积3.8亩,投放乌鳢鱼种492 kg,4478尾,收获乌鳢4739.4 kg,4308尾,平均个体规格1.1 kg,亩均产量1247.2 kg,成活率96.2%,基本未发病,池塘水质及乌鳢质量均达到无公害水产品要求。现将技术要点介绍如下:

### 1 池塘条件

池塘要求水源充足,水质清新,无污染,进排水方便;池底平坦,淤泥厚度不超过10 cm;面积一般2~5亩,水深1.5~2.0 m;进排水口用结实的防逃网固牢,池埂高于水面60 cm(可用石棉瓦围起或防逃网拦起),防止乌鳢逃跑。

### 2 放养前准备

#### 2.1 清塘消毒

成鱼出塘后,排干池水,清除过多的淤泥,整池,并

种50~100尾,让其摄食部分残饵,有利于改善水质,提高养殖效益。

### 4 饵料驯化与投喂

传统养殖方式饲料以野杂鱼为主,容易污染水质,健康养殖必须驯化摄食人工配合饵料。具体方法为:鱼种下塘后,开始以野杂鱼为主,投喂在定点食台上,7天后,开始逐步驯化摄食颗粒饵料。先用野杂鱼制成鱼糜与颗粒饲料混合后均匀撒在食台上,7~10天后,基本转成颗粒饲料,15天后完全投喂颗粒饲料。驯化必须坚持定时定点,刚开始驯化1周内,每天投喂3~4次,以后控制在每天1~2次。日投喂量一般为鱼体重的5%~8%,根据生长及摄食情况,增减投喂量。

### 5 水质管理

高密度养殖,由于残饵、排泄物较多,水质易变黑、发臭,影响乌鳢健康生长及质量,还会引起疾病发生。因此,必须采取综合措施,控制水质。

# 乌鳢健康养殖技术

姜海平 张翠萍 王忠 顾兆和

冻晒1~2个月。放养前10天,每亩用生石灰100 kg,干法清塘。

#### 2.2 栽种水草

4月中下旬,池塘四周浅水区种植苦草、水葫芦或水花生等水生植物,水草生长后的覆盖面积不超过水体总面积的1/5,既可在高温季节降低水温,也可改善水质。

### 3 鱼种放养

#### 3.1 放养规格与密度

由于野生鱼种规格不整齐,一次性难以放足且质量得不到保证,以放养人工培育乌鳢鱼种为好。2龄鱼种放养时间一般在3~4月份,亩放15~20 cm鱼种1200~1600尾;当年鱼种放养时间在6~7月份,亩放10 cm以上鱼种1600~2000尾。鱼种放养前用3%~4%的食盐浸洗5~10分钟。

#### 3.2 鱼种搭养

为了充分利用水体,每亩可搭配6~10尾/kg花、白鲢鱼种(4:1)100~200尾,同时,再搭配大规格银鲫鱼

5.1 勤换水,养殖前期与后期,每5~7天换水1次,7~9月份,每3~4天换水1次,每次换水30 cm左右。

5.2 使用生物制剂,如定期使用光合细菌,吞噬有害细菌。

5.3 适时开启增氧机,增氧、曝气,促进池底硫化氢、氨氮等有害物质分解,保持池水透明度在35 cm以上。

### 6 病害防治

乌鳢抗病力较强,但也要坚持预防为主,定期用生石灰、强氯精等无公害药物全池泼洒,交替使用;发病季节,在饲料中添加一定量的大蒜素及维生素制成的药饵,连续投喂3~5天。通过外用内服,可达到较好的预防效果。

### 7 日常管理

坚持早晚巡塘,观察乌鳢生长、摄食、活动及水质等情况,检查进出水口,发现问题,及时查找原因,采取相应措施。加强水草管理,防止水草蔓延至整个池塘以及后期水草腐烂污染水质。

(224700 江苏省建湖县水产局)