

沅江市池塘主养乌鳢已形成一定规模,面积达 534 hm²,近年来养殖户按照无公害水产品要求进行生产,取得较好效果。据 2004 年调查统计,一般每 667 m² 乌鳢产量 2 000 kg、利润 3 500 元以上。现将其技术要点介绍如下:

1 环境要求

产地须无“三废”(废水、废气、固定废弃物)污染,生态环境符合 GB/T18407.4《农产品安全质量无公害水产品产地环境要求》。水源充足清新,水质符合国家渔业水质标准。池塘进、排水方便,进、排水口用铁丝网固牢;池底平坦,淤泥厚 10 cm 左右;池塘面积一般为 1 330~3 330 m²,水深 1.5~2 m,池埂高于水面 60 cm(或池周设拦网),防止乌鳢外逃。

2 准备工作

放养前排干池水,整池固坡,清除过多的淤泥,让池塘冻、晒一段时间。放养前 10 d,用生石灰 100 kg/667 m² 干法消毒,5 d 后注水,在池塘四周浅水区种植苦草、水葫芦或水花生等水草。水草生长后的覆盖面积为池塘面积的 25%,以供乌鳢隐蔽栖息,并有利于改善水质和高温季节降低水温。

3 鱼种放养

鱼种以人工培育的为好,并按无公害标准进行生产,要求体表光洁、肌肉丰满、无伤无病、游动活泼、规格整齐。春片鱼种放养时间一般在 2~3 月,每 667 m² 放体长 16~20 cm 的乌鳢鱼种 2 000~2 500 尾;当年鱼种放养时间为 7~8 月,每 667 m² 放体长 10 cm 以上的乌鳢鱼种 3 500~4 000 尾。另外,每 667 m² 可搭配规格为 6~10 尾/kg 的鲢、鳙鱼种(二者比例为 4:1)100~150 尾、大规格银鲫鱼种 50~80 尾,让其调节水质和摄食部分残饵。鱼种放养前用 30~40 g/L 的食盐水浸洗 8~15 min。

4 饲料投喂

乌鳢的饲料来源较广,可投喂新鲜或冰冻的鲢鱼、鲤鱼、鲫鱼等鱼块和小杂鱼、虾,也可投喂人工配合饲



乌鳢池塘无公害养殖 技术要点

● 柳富荣

料。以冰、鲜鱼为饵料,要求是无公害产品,将饵料鱼切成适口大小,通过制造响声驯食,每天上、下午各喂 1 次,每次投喂 30 min 左右,日投喂量为鱼体重的 6%~10%,随着鱼体长大投喂量可逐渐下降到 6% 左右。从市场购入的小杂鱼,在投喂前应将其洗净,用 30~50 g/L 的食盐水浸泡消毒 10~20 min;冰鲜鱼要等冰块完全溶化后投喂,投喂时,将饵料鱼撒抛在投饲区内。投喂冰鲜鱼,容易污染水质,故最好使用配合颗粒饲料,饲料质量应符合 NY5072-2002《无公害食品 渔用配合饲料安全限量》的规定。投喂配合饲料需对乌鳢进行驯食,其方法是:池内设置用密网、竹子做成的长方形食台,面积和数量视池塘大小而定,固定在离岸边 2 m 左右的水面下 50 cm 处。鱼种下池 7 d 内全部投喂鱼糜,以后将鱼糜与配合饲料混合均匀撒在食台内,并逐步减少鱼糜量增加配合饲料量,直至完全投喂配合饲料。刚开始驯食 1 周内,每天投喂 3~4 次,以后每

天上午 8~9 时和下午 17~18 时各喂 1 次。投喂时给以响声信号,采取边吃边投的方式,每次投喂 20~30 min。一般日投喂量为鱼体重的 5%~8%,并视鱼摄食、水温、水质及天气等具体情况予以增减。

5 日常管理

5.1 巡塘

坚持每天早晚巡塘,观察和掌握鱼的摄食、生长、活动、病害及水质等环境变化情况,及时清除残饵,清洗食台。如水质恶化要更换池水,水草生长过盛要捞出一部分,有浮头预兆要及时增氧。

5.2 水质管理

在高密度养殖情况下,残饵和排泄物较多,常产生硫化氢、甲烷等还原性气体使池水恶化,影响乌鳢健康生长,导致鱼病发生,因此要合理调节水质。养殖前期与后期,每 5~7 d 换水 1 次,换水量为池水量的 1/3。7~9 月高温期,将池水加深至最高水位,并每 3~4 d 换水 1 次,7~10 d 大换 1 次,约换去池水的 2/5,具体根据天气、水质和鱼的活动情况灵活掌握。每 20~30 d 用 20 g/m³ 生石灰化水全池泼洒 1 次,定期使用光合细菌等微生物制剂,以改良水质和底质。遇恶劣天气或鱼浮头等情况,开机增氧,始终保持池水 pH 值 7~8,透明度 30~35 cm。

5.3 防病

把好饲料关,确保饲料新鲜、干净,食台每 7 d 用 10 g/m³ 生石灰化水泼洒消毒 1 次。每月用漂白粉 1 g/m³ 或强氯精 0.3 g/m³、晶体敌百虫 0.4 g/m³ 或硫酸铜 0.7 g/m³ 化水交替全池泼洒 1 次;发病季节,定期在饲料中添加大蒜素及维生素连喂 3~5 d。发生鱼病时,要及时诊断,对症下药治疗。病害防治的药物,必须严格执行 NY5071-2002《无公害食品渔药使用准则》的规定,不得使用禁用药物。

(通联:湖南省沅江市水产局,413100)