

黄鳝养殖试验

陈付坤

(广西贺州市水产技术推广站 542800)

黄鳝肉味鲜美,是深受人们喜爱的名优鱼类。为了探索黄鳝人工养殖技术,总结养殖经验,开发利用本地饲料资源,为推广名特优养殖打基础。作者进行了黄鳝养殖试验,取得了明显的社会效益和经济效益。

一、试验材料与方法

本试验于1997年4月25日至9月5日在钟山县西湾镇进行。该地点交通方便。水源为沟渠水,每年11月至翌年2月西湾电厂发电时有电厂余热水。

1. 鳝池建造

面积70m²,长方形,池壁用水泥砖砌成,水泥铺池底,池深70cm,池底铺放20cm厚的肥泥(池子建好经过脱碱处理,然后放肥泥)。

2. 苗种放养

4月25日,放养规格20g/尾,放养密度100尾/m²,投放泥鳅苗0.5kg,苗种来源于野生种。

3. 饲养管理

(1)饲料投喂 刚放养2—3天不投饲,第4天开始投喂,饲料主要是蚯蚓、福寿螺肉、小鱼虾、屠宰下脚料、蝇蛆等,也投喂少量人工饲料。饲料投入木框内,每日投喂两次,投饵率为体重的3—5%。投饵做到“四定”投喂(定质、定量、定时、定位)。

(2)调节水质 在池内种植水葫芦,每一周左右换水一次,天气闷热时每天一次,及时加注新水,保持水质“肥、活、嫩、爽”。

(3)防黄鳝逃跑 进排水口安装拦鱼栅,

并经常检查,坚持每天巡塘。

(4)疾病防治 鱼种放养前对鳝池进行彻底消毒,鱼种放养时用孔雀石绿浸洗鱼种。5月5日发现有2尾死鳝,经过解剖诊断,采取内外结合的治疗方法:全池泼洒三氯异氰尿酸0.3ppm,结合内服磺胺类药物,经过一个疗程的治疗后,检查未发现有病症。每半个月用药物进行预防一次。

二、试验结果

经过130天的饲养,黄鳝平均尾重由20g增加到70g,净增重2.5倍,最大个体100g,平均个体70g,成活率80%,总产量392kg,总产值9800元,扣除生产成本4880元,纯利润4920元,投入产出比1:2.01。

三、小结

1. 通过试验说明,黄鳝是适合本地养殖的名特优品种,具有很大发展潜力。本地饲料资源能满足黄鳝对各种营养物质的需求。

2. 解决黄鳝种苗和提高成活率是池塘养鳝的关键。种苗来源可以通过三个途径取得:(1)捕捞野生种,选择大小均匀,无损伤,30—40尾/kg的个体为宜;(2)捕卵育种;(3)人工繁殖:人工繁育的苗种具有抗病力强,生长快的优点。

3. 可以充分利用有利资源,消除冬眠,延长黄鳝生长期,提高经济效益。每年11月至翌年2月,可利用电厂余热水等方法进行冬季养殖。