

# 优质易垂钓型鱼类高效养殖技术



随着经济的快速发展,生活水平的迅速提升,人们纷纷走出城市回归自然,享受宁静美丽的田园生活。人们在除了外出旅游欣赏祖国的美好河山外,更有较多的人愿意享受垂钓鱼类和亲手烹饪品尝战利品的乐趣。在这种背景下,我市的休闲渔业基地从2004年开始如雨后春笋般地发展起来,其数量从原有的1家93亩面积迅速发展到现在15家4500亩面积,到休闲渔业基地垂钓休闲的人数从原有的数千人发展到2006年的27万多人次。但据我们了解,在本市的这些休闲渔业基地中有部分休闲基地垂钓者数量稀少、效益不高,其水产养殖效益甚至与其它常规鱼养殖基地相差无几,有的甚至出现亏损,分析其原因是基地档次低或养殖鱼类无特色。

张家港市锦丰镇三友农渔生态园成立于2004年,基地总面积155亩,水面积93亩,基地总投资160万元。生态园于2004年5月正式开业,开业后由于饭店餐饮无特色,水产养殖品种档次低,当年出现亏损,2005年继续亏损,当年底休闲渔业处于停业状态,2006年该基地转让给现在的老板印建明经营。印建明着手经营后改变了原有的经营思路,他在原有以常规鱼养殖为主的基础上积极开发优质易垂钓型鱼类养殖,他利用两只池塘21亩水面养殖既适宜于垂钓且档次稍高的加州鲈和美国斑点叉尾鲶。加上他交际广,广泛吸引游客前来垂钓,结果餐饮业和养殖业双获丰收,其中餐饮业获利12万元,养殖业获利33.96万元,年休闲人次达1.8万人次。他的主要养殖经验和做法如下:

## 一、池塘选择与清整

新池开挖要求选择水源水质优良无污染,且进排水方便的地方,池塘面积要求8~10亩,东西向长方形,坡比1:2,池深2~2.5米,各池均能单独进排水。原老鱼池只要符合上述条件或经改造后达到上述条件,也可作为加州鲈和美国斑点叉尾鲶养殖池,但应清除过多淤泥,使淤泥厚度保持在10~20厘米。清整好以后,在鱼苗放养前7~10天应每亩用75~100千克生石灰干池消毒,以杀灭野杂鱼和致病菌。

## 二、合理搭配放养苗种

鱼种放养在以加州鲈和美国斑点叉尾鲶为主的基础上,合理搭配放养其它鱼类,以提高饲料利用率,并对水质起到良好的调节作用。加州鲈和美国斑点叉尾鲶具

体鱼种放养情况为:加州鲈养殖池亩放加州鲈960尾、规格4克,银鲫300尾、规格4厘米,白鲢100尾、规格50克,花鲢20尾、规格60克。斑点叉尾鲶池亩放斑点叉尾鲶910尾、规格35克,银鲫300尾、规格4厘米,花白鲢数量规格同上。

上述鱼种放养的好处是银鲫在常规养殖鱼类中有“清道夫”的美誉,可充分利用加州鲈和美国斑点叉尾鲶的残饵剩羹,提高饲料利用率,花白鲢在利用水体中浮游生物的同时,既增加了养殖产量和效益,又净化了水质。

## 三、主要管理措施

### 1. 饲料投喂

饲料投喂从3月开始到12月结束,根据养殖鱼类的不同,加州鲈养殖池以投喂冻小鱼为主,日投喂1次,时间在上午8:00~10:00,日喂量按照季节及水温不同控制在加州鲈总体重的3%~8%;斑点叉尾鲶池投喂鲶鱼专用配合饲料,日投喂1次,根据斑点叉尾鲶喜欢弱光摄食的习性,投喂时间选择在黄昏时间18:00~19:00,日喂量按照季节及水温不同控制在加州鲈总体重的1%~3%。

### 2. 水质管理

在养殖过程中做到根据不同养殖品种合理调节水质。加州鲈在野生环境下,以追捕其它野杂鱼为食,其捕食主要依靠视觉,因此在水质管理方面根据其生理习性以清淡为主,其透明度保持在40厘米以上。在具体管理上做到勤换水,早春和晚秋一般10~15天换水1次,每次换水15~20厘米;而斑点叉尾鲶喜阴怕光,其捕食主要依靠嗅觉,因此在水质管理方面以偏浓为主,除在苗种放养前亩施发酵有机肥100~200千克以外,平时视水质浓淡每5~20天施用复合肥5~10千克,通过上述措施使水体透明度保持在30厘米左右,当水体透明度低于25厘米以下时应适当加水或换水,从而使水体透明度回升到30厘米左右。

### 3. 病害防治

加州鲈和美国斑点叉尾鲶在养殖过程中目前发现的病害还不多,我们在养殖过程中的主要做法是平时以预防为主,一般每15~20天混杀胺、虫必克、三氯异氰尿酸、二溴海因、二氧化氯等交替使用1次,以全面预防

本站辖区内养殖户苏丕强2006年承包合浦水库鱼塘13亩,开始了吉富罗非鱼养殖试验,取得了较好的经济效益。现将养殖经验介绍如下:

#### 一、养殖过程

1. 池塘条件 该鱼塘南北走向,鱼塘四周用石头砌围,水源充足,主要利用湖海运河水源,水质较好,池塘水深保持在1.8米左右,阳光可四周直射,条件较好。

2. 清塘消毒 池塘在春季干塘后曝晒,池底干裂,用生石灰粉75千克/亩全池撒泼消毒。一星期后进水,进水后到放苗前10天开始育水,全塘施已发酵腐熟农家肥1000千克,直到水色呈现褐绿色,水质pH值为7.1~7.5为宜。

3. 鱼种放养 2006年6月20日,全塘投放入吉富罗非鱼夏花23500尾,夏花放养前一个月,即5月20日左右从广东湛江市购买水花,在合浦水库鱼苗场进行中间培育。一个月后夏花规格在20~25克/尾。同时全塘间放250克左右的鲢鱼2100尾,350克左右的鳙鱼1000尾,350克左右的草鱼500尾,搭配放养。苗种在放入塘前利用3%~4%食盐溶液浸浴10分钟。

#### 4. 饲养管理

(1) 饲料投喂。在养殖过程中主要投喂品牌饲料,投喂时间在早上8:00~9:00、下午5:00~6:00,日投喂两次。投喂方法坚持以“四定”、“三看”为原则。“四定”主要是指定时、定质、定量、定位。“三看”就是要观察鱼的实际吃食、看天气、看水质,天气好、水质好、吃食正常时正常投喂。吃食不正常、天气不好、水质变坏时,减少投喂次数和投喂量。

(2) 水质管理。在放养初期,保持水位在1.2米上下,随着养殖时间推移,逐渐加深水位,半月加注一次新水。一个月后水位达到稳定,保持在1.8米左右。天气高温时加深水位到2.0米,并及时增氧。每隔一个月施用生石灰18千克,带水泼洒,保持水质pH值在7.1~7.5之间。

5. 病害防治及日常管理 坚持每月用25克/米<sup>3</sup>生石灰和1.5克/米<sup>3</sup>漂白粉交叉带水消毒,预防流行病害的

上述鱼类的寄生虫病和细菌性鱼病,实践证明效果较好。

#### 四、产量与效益

由于我市目前开展加州鲈和斑点叉尾鲴垂钓养殖仅此一家,面积较小,因此基地养殖加州鲈、斑点叉尾鲴、银鲫多数为游客垂钓销售,加州鲈、斑点叉尾鲴每千克36元,银鲫每千克16元,两池加州鲈、斑点叉尾鲴

发生。每天坚持巡塘一次,检查进、排水设施,观察鱼的吃食生长情况,及时注入新水和调节水位等。

6. 捕捞出售 经过6个多月的饲养管理,到12月底,吉富罗非鱼已达到商品鱼规格,可以捕捞上市,商品罗非鱼主要销往北海。0.35~0.5千克/尾的销售价5.6~5.8元/千克;0.5~0.75千克/尾的销售价6.9元/千克;0.75千克/尾以上的销售价7.1元/千克。

#### 二、效益分析

经过6个多月的试养,全塘共投放鱼种27000尾,收获商品鱼16980千克,其中罗非鱼12760千克,其它鱼4220千克。总产值95492元,成本56342元,利润39150元,平均亩产1306千克,亩产值7346元,亩利润3012元。取得了较好的经济效益。

#### 三、小结及建议

通过养殖试验,池塘主养吉富罗非鱼是成功的,取得经济效益是明显的。但是,笔者认为从以下几方面入手,效益会更加可观:一是整平并且清理塘底多余淤泥,使淤泥厚度为12厘米左右,减少有害底质;二是安装两台叶轮式增氧机,在高温阴雨炎热季节时快速及时增氧;三是改投蛋白质含量比例较高的专用饲料,投喂量在每尾每天1.5~2.0克,投喂次数明显。



总产11678千克,银鲫450千克,包括部分花白鲢合计总产值为430210元,扣除饲料、苗种、电费、鱼药、塘租等195300元,总效益234910元,亩效益11186元。

江苏张家港市水产技术指导站 肖启东 景玉磊  
电话 (0512) 58126112  
邮编 215600

## 苏丕强主养吉富罗非鱼效益好