

池塘

培育黄颡鱼夏花试验

●黄晶柱 陈正军 张小立



黄颡鱼肉质细嫩、味道鲜美、营养丰富,深受消费者喜爱,市场需求量逐年增大。随着黄颡鱼人工繁殖的成功,人工养殖黄颡鱼越来越多。以往黄颡鱼夏花培育大都在水泥池中进行,设施、技术要求较高,导致黄颡鱼夏花价格偏高,限制了黄颡鱼的人工养殖规模。湖南洞庭鱼类良种场 2005 年 6 月进行了黄颡鱼夏花池塘培育试验,现将试验结果总结如下。

1 材料与方法

池塘条件 长方形池塘 1 口,东西走向,面积 1 220 m²,池底平坦、淤泥深 5~10 cm,水泥护坡。放养前 10 d,用生石灰 75 kg/667 m² 清塘消毒,3 d 后施用熟牛肥 200 kg/667 m²、大草 150 kg/667 m²,加水到 50 cm (用 40 目筛绢网过滤),鱼苗下塘前 1 d 拉空网 1 次,清除蝌蚪等有害生物。

鱼苗来源 黄颡鱼鱼苗为本场自繁苗。

鱼苗驯化 鱼苗孵出后,转移到水泥池中进行流水养殖,卵黄囊消失后,开始投喂枝角类(红虫)浮游生物饵料,2 d 后适当增加稚鳖料(粗蛋百含量 46%),并减少浮游生物的投喂量,驯食 3 d,大部分鱼苗开始食用稚鳖料。

鱼苗放养 2005 年 6 月 16 日放养黄颡鱼苗 3.5 万尾,4 d 后投放 1.5 万尾。

日常投喂 鱼苗下塘后,在受阳光照射最少的池塘边遮荫处设置投饵台 1 个,黄颡鱼的饵料选择粗蛋白含量高的稚鳖料,每天投喂 2 次,在早上 8:00 以前和下午 17:00 以后投喂。前 1 周根据池塘浮游动物的数量和鱼苗吃食情况投喂稚鳖料,20 d 共投喂稚鳖料 15 kg;以后根据鱼苗吃食情况和天气投喂,每天的投喂量为鱼总重的 6%~8%。

水质调节 养鱼即养水,水质调节是关键。鱼苗下塘前水深控制在 60 cm 左右,水质要肥而爽,下塘后,根据水色和天气,每 5~7 d 冲水 1 次,每次 10 cm 左右,后期将水深控制在 1~1.2 m。

池塘管理 每天坚持早晚巡塘,及时捞出蛙卵及

杂物,投饵 2 h 后取出投饵台,查看饲料是否有剩余,并将投饵台清洗、暴晒消毒。平时应关注天气、水温、水色、吃食等情况,并做好详细记录。

2 试验结果

培育结果 7 月 5 日进行拉网,收获黄颡鱼夏花 2.7 万尾,成活率 54%,平均规格 4.5 cm,个体均重 3.89 g,鱼苗体质健壮,大小均匀。结果见表 1。

表 1 黄颡鱼夏花培育结果

放 养			捕 捞			成活率 (%)	
时间	数量 (万尾)	规格 (cm)	时间	数量 (万尾)	规格 (cm)		均重 (g)
6月16日	3.5	1.0~1.1	7月5日	2.7	4.5	0.96	54
6月20日	1.5						

效益分析 根据市场价格,鱼苗成本 1 500 元、饲料费 120 元、池塘租金、人工及其它共 300 元,合计成本共 1 920 元。黄颡鱼夏花 2.7 万尾,共收入 4 050 元,产生利润 2 130 元。投入产出比为 1:2.1。

3 小结与分析

3.1 总成本 1 920 元,总收入 4 050 元,纯利润 2 130 元,投入产出比为 1:2.1,说明池塘培育黄颡鱼夏花经济效益较高。

3.2 试验中,黄颡鱼的放养量为 5 万尾,起捕量仅 2.7 万尾,成活率低。其原因:2 次放苗,间隔时间有 4 d,2 批鱼苗个体间差异较大,在激烈的生存竞争中,部分小苗体弱死亡;饵料台设置过少,出现抢食情况,使一部分鱼苗因饥饿而亡。建议在今后黄颡鱼夏花池塘培育时,要保证同批次鱼苗下池,一次下足数量;要多搭饵料台,以 4 个/1 000 m² 为宜。

3.3 黄颡鱼鱼苗下塘前要进行集中驯食,避免下塘后驯食造成的饵料浪费和驯化不成功等问题,使其在下塘后即可食用人工饵料,这样既可以保证其连续生长,又可防止池塘驯食时引起不适而导致死亡,可有效提高成活率。

(通联:湖南洞庭鱼类良种场,湖南常德 415000)