

池塘主养黄颡鱼种技术

王雪发 赵成哲
(东辽县水产技术推广站)

贾凤英 冷占友 李一维
(辽源市水产技术推广站)

为了进一步调整我县水产养殖品种结构,加快从数量渔业向质量和效益渔业转变的步伐,2002年我局在东辽县营场水库实施了池塘主养黄颡鱼种试验,并获得了成功,取得了较好的经济效益。现将有关技术总结如下:

一、基本情况

1、池塘条件

采用东西走向,面积4.5亩,池堤牢固,淤泥较少的5^号池塘,池水来源于水库水,水质好,无污染,符合养鱼用水标准。5月25日用干法进行池塘消毒,每亩用生石灰75公斤;6月3日注水,平均水深0.3米;6月7日,施基肥肥水,每亩施发酵鸡粪300公斤。

2、鱼种投放

黄颡苗种来源于省水产总站名优品种繁育基地,苗种规格整齐(平均体长1.5厘米的乌仔头),色泽鲜艳,体质健壮,入塘时间6月17日,入塘前经5%氯化钠溶液浸洗消毒,投放密度4400尾/亩,共投黄颡乌仔2.0万尾,搭养花白鲢夏花1.3万尾(6月20日入塘)。

二、具体技术操作及管理工作

1、驯化及饲料的投喂

由于我们前期的准备和肥水工作做得好,使水体中的浮游动物和底栖动物大量繁殖,为刚入塘的黄颡鱼苗提供了丰富的适口天然活饵料,当鱼苗长至3.0厘米时,开始对黄颡鱼苗进行驯化,先用竹席和木杆做成6平方米的饵料台,用木桩将饵料台固定在离池底10厘米处,再将配制好的饲料投放在食

台上。经7天左右的驯化,成功地实现了黄颡鱼苗定时到饵料台集中摄食。驯化时共设了三个饵料台,随着鱼苗个体的长大,逐渐合并为一个饵料台。

饲料配制:采用新鲜的小杂鱼绞碎后拌入适量的粗面粉制成鱼糜,从鱼苗生长旺季开始,为补充营养成份,加入30%的配合饲料(粗蛋白含量38%)。投喂量和次数:驯化阶段,投喂量为鱼体重的1%,以后为体重的5—6%;在6厘米长以前日投喂3次,其后降为2次。在饲养过程中,我们注意经常观察鱼的吃食情况,及时调整投喂量,确保鱼苗有充足的饵料。

2、日常管理

(1)投饲,做到四定,即定时、定位、定质、定量。日投饲量为晚>早>午。

(2)每周清理食场1次,每半月用漂白粉0.3公斤消毒食场1次。

(3)坚持每天清晨和下午各巡塘1次,观察水质变化和鱼的活动情况,以便及时掌握施肥和投喂量,出现浮头情况,及时开动增氧机。

(4)适时注水,调节水质,每15天加水一次,每20天施生石灰一次,有效地改善了水质。

3、病害防治

虽然黄颡鱼具有较强的抗病能力,但在整个养殖过程中,仍要坚持以预防为主。除定期用漂白粉对饵料台消毒和施用生石灰调节水质外,在高温和生长旺季每月定期施强氯精(0.3ppm)和适用于无鳞鱼的灭虫灵一代B型鱼药(0.02ppm)各一次,有效地预防了细

菌性疾病和寄生虫病的发生、整个养殖期间未有重大病害发生。

三、养殖结果

1、出池情况

9月26日,经省水产总站验收组的验收,黄颡鱼苗成活率85%,平均规格11厘米,最大个体15厘米、平均尾重32克,最大个体56克,花白鲢苗成活率80%,平均尾重52克。

2、产量

10月8日,鱼种出塘检斤,共产黄颡鱼秋片545公斤,花白鲢秋片541公斤。平均亩产量241.4公斤,其中,黄颡亩产达121.1公斤。

3、效益分析

投入产出比为1:1.98,具体效益见下表。

投入(千元)				产值(千元)			利润(千元)	
苗种	饲料	其它	合计	黄颡鱼	花白鲢	合计	总利润	亩利润
5.8	2.8	3.5	12.1	21.8	2.2	24	11.9	2.64

四、分析与小结

1、通过养殖实践,我们认为,黄颡鱼养殖具有较强的可操作性,只要野杂鱼原料充足,一般养殖家鱼的池塘均可进行养殖,是高利润、低风险、易于操作的项目,很值得大面积推广。对调整池塘养殖品种结构,发展质量效益渔业具有重要意义。

2、尽管黄颡鱼本身具有较强的抗病性,但是在养殖过程中,仍不可掉以轻心,要调节好水质,采取必要的预防措施。

3、针对试验的完成情况,我们认为主养鱼种的投放量应以6000尾/亩为最佳,规格以2.5—3.0厘米为宜,可进一步提高其成活率。

4、充足的天然适口饵料是保证入塘鱼苗成活的关键。

种好苦草养好蟹

苦草又名韭菜草、扁担草、面条草,是典型的沉水植物。蟹池种好苦草,既可以改善水域生态条件,为河蟹提供隐蔽栖息场所,又可以为河蟹提供一部分饲料。

撒播种子培植水草,水域水深宜在3—10厘米,移栽根茎培植,水深不宜超过1米。播种前将苦草果实浸泡12小时,捞出搓出种子,放在200—280目的网箱内冲洗干净,用半干半湿的细沙或细土拌种撒播,每亩播种量50—100克。播种期因水温而定,一般要求水温在10℃以上。

出苗前保持5厘米左右薄层水,以提高水温促进发芽。6月中旬以前水位控制在20厘米左右,以抑制叶片生长,促进苦草分蘖。要求将蟹种与苦草种植水域用网隔离,以免苦草幼苗受到危害。6月下旬苦草培育成功后,将水位加深至30厘米左右,并可将河蟹放入苦草种植水域。7月底开始每天投喂大量饲料,以满足河蟹生长需要,同时可减少河蟹对苦草的损害。

(杨保国 江苏省大丰市大龙乡水产站)