

淡水鲨鱼 池塘养殖试验

笔者于2005年6月至9月进行了淡水鲨鱼池塘养殖试验,现将试验情况介绍如下。

一、材料与方法

1.塘口准备 试验在江苏省现代渔业科技示范园进行,试验塘口3只,每只2.5亩,总面积7.5亩,在5月份每亩用生石灰150千克彻底清塘。

2.苗种放养 6月16日放养淡水鲨鱼苗种,平均规格4.06克/尾,亩放1000尾;6月30日放养白鲢苗种,平均规格4.16克/尾,亩放400尾。

3.饲养管理

(1)投饲:试验鱼种规格在50克/尾以下的阶段,采用粒径为1.5毫米、蛋白含量为36%的膨化颗粒饲料进行投喂,投饲量控制在5%以下,每天投喂4次。在试验鱼长至50克/尾以上阶段,投喂粒径为4.0毫米、蛋白含量为32%的膨化颗粒饲料,投饲量控制在4%以下,每天投喂2次。以后视鱼体的生长情况,逐步调整饲料量。整个试验时间为98天,共计投喂膨化颗粒饲料3351千克,平均每亩投喂446.80千克。

(2)水质控制:水质要求清爽,透明度在40厘米左右,水位在1.5~2.0米,根据天气变化使用增氧机。

寄生虫带入箱内;鱼种入箱时,用50克/升的食盐溶液浸洗5分钟;鱼种下箱后,各箱每15天用150克强氯精吊袋预防细菌病,若遇洪水,过后补用;夏末秋初,水温较高,在饵料中添加大蒜素预防肠炎病,用量为0.2千克/吨饵料。

(2)水霉病:在秋末、春初放养或转箱中华倒刺鲃,水温在20℃以下,此时受伤苗种容易感染水霉病。防治方法:每个网箱泼洒1.5~1.9千克食盐,第2天用0.4克/升水霉净全箱泼洒,第3天用同样浓度的食盐再全箱泼洒。

(3)细菌性疾病:在高温天气,中华倒刺鲃容易得此病。防治方法:用1毫克/升漂白粉全箱泼洒,每天1次,连用2~3天,并结合口服,每50千克饵料添加土霉素150~200克,每天1次,连喂5~6天。

二、结果和效益分析

1.各阶段生产情况 2004年5月20日,购进规格为3.0厘米的鱼种14万尾,放入5个网箱,网目为30目,投喂软饵料团,消耗粉状饵料干重538千克;5月28日陆

(3)投入品控制:养殖中严格控制外源物品的投入,保证养殖过程的无公害化,保证产品的无公害性。

二、结果

1.商品鱼收获 9月22日收捕结束。见表1。

表1 商品鱼收获情况

池塘编号	淡水鲨鱼				白鲢	
	亩收获(尾)	总产量(千克)	平均尾重(克)	饵料系数	亩收获(尾)	总产量(千克)
1	950	1150.87	484.58	0.979	300	225.0
2	950	1143.32	481.40	0.985	340	212.5
3	950	1127.41	474.70	0.999	320	224.0

2.经济效益分析 淡水鲨鱼价格为15元/千克,收入51324元;花白鲢5元/千克,收入3307.5元。扣除塘租、鱼种费、饲料费、劳力等成本28088元,纯收入为26543.5元,亩均3539元。

三、讨论

1.淡水鲨鱼喜集群,易驯食,饵料利用率高,本次试验饵料系数仅为0.988,便于集约化养殖生产。

2.淡水鲨鱼从5月中旬开始饲养至9月底上市后,空出的池塘能够进行青虾等品种的“二茬”养殖生产,提高池塘的利用率,增加经济效益。

3.本次试验从6月16日才开始,养殖时间较短,影响了淡水鲨鱼的上市规格及其经济效益,因此有关合理放养规格和放养密度的试验有待进一步进行。

江苏南京市水产科学研究所 朱银安

电话 (025)86613417

邮编 210036

续分箱,放入7个网箱,网目为0.5厘米,投喂颗粒饵料约2185千克;7月2~9日更换网箱与分箱,放入15个网目为1.0厘米的网箱中,投喂颗粒饵料约10950千克;9月29日又更换网箱与分箱,网目为2.0厘米和3.0厘米的网箱36个,2005年8月16日销售结束,此阶段共投喂颗粒饵料130860千克。销售时间为2005年7月25日至8月16日,销售规格为710~980克。网箱规格均为5米×5米×2.5米。

2.经济效益分析 通过对试验结果的核算表明:14万尾3.0厘米中华倒刺鲃经过14个半月的投喂网箱饲养,共支出82.75万元,销售成鱼收入185.4万元,净收入102.65万元,投入产出比1:2.40。

湖北襄樊职业技术学院 李修峰

电话 (0710)3903380

邮编 441021

湖北省水产科学研究所 李蓓

张友谦 何家庆

襄樊市水利局 王潜