

青鱼是我国的传统养殖品种,传统养殖多以搭配饲养为主,投喂螺蛳等鲜活饵料,产量较低,满足不了市场需求,为探索北方地区青鱼的规模化养殖技术,笔者于2003年6月~2004年4月在面积为4亩的苗种池中进行用颗粒饲料主养青鱼苗种试验。经4个月养殖后,原池越冬,第二年出塘,全池总产达6094千克。现将试验结果报告如下。

一、材料与方法

1. 试验池 试验池面积4亩,池深2.5米,最大加水深度可达2.2米,底质为黄土,淤泥20厘米,水质是弱碱性,进排水方便。放鱼前用生石灰清塘,用量为125千克/亩,放鱼前注水1.2米。

2. 鱼种放养 试验用青鱼夏花是由湖北荆州购入的乌仔(5月28日),经10天培育,体长达3厘米时过数放养。每亩放养青鱼夏花1万尾,搭配鲫鱼夏花0.2万尾,白鲢0.2万尾,花鲢500尾。

3. 饲养管理

(1) 投喂。正式投喂前在食台附近放少许颗粒饲料诱食,6月17日开始正式用投饵机驯化,驯化用料为直径1.0毫米的破碎料,饲料采用粗蛋白为38%的全价颗粒饲料,经3天驯化,鱼苗集中上浮吃食。整个饲养过程投饵坚持定时、定量、定质原则,每日投饵四次,专人负责。饲料投喂情况见表1。

表1 养殖期饲料投喂量

月份	6月	7月	8月	9月	10月	总计
投喂量(千克)	200	1600	2700	3000	900	8000

(2) 水质调节。为给池鱼提供良好的生长环境,保持池水清新,采取每10天加注新水15厘米,保持透明度在30厘米左右,试验池配备3.0千瓦增氧机一台,每月用生石灰调节水质一次,用量为20千克/亩。

(3) 鱼病防治。在整个饲养期间,采取以预防为主、防治结合的综合措施,每月泼洒阿维菌素一次,防治寄生虫。每15天用二氧化氯泼洒一次,杀菌消毒,调节水质。8月初和月底投喂药饵各一次,环丙杀星现拌现喂,用量为1克/千克。由于防治措施得力,饲养期间未发生严重的疾病,确保试验顺利完成。

二、结果

1. 鱼产量 池鱼经越冬后,于2004年3月28日干塘,产青鱼4382千克,平均规格115克,出塘率95.3%;产鲫鱼644千克,平均规格84克,出塘率95.8%;产白鲢860千克,规格117克,出塘率91.9%;产花鲢208千克,平均规格107克,出塘率97%。

2. 经济效益 整个试验总投入39212.08元,其中饵料共投入8000千克,全年总产值68738元,纯利润

29525.92元,投入产出比为1:1.75,饲料系数1.59。详见表2。

三、小结与讨论

1. 通过一年的养殖试验,主养青鱼苗种的投入产出比为1:1.75,亩产量达1500多千克,亩利润可达7300多元,经济效益可观,是优质的主养品种。笔者认为北方地区池塘精养青鱼苗种是可行的。

2. 以青鱼为主,适当搭配鲫鱼,可有效减少残饵(落地饵料)损失,降低饵料系数。由于青鱼抢食能力差,搭配品种应以鲫、鲂、黄颡鱼等抢食能力较弱的品种为主,不应搭配鲤、草鱼等抢食能力强的品种,以免影响青鱼产量。

3. 本次试验所产青鱼规格不整齐,最大规格达180克,最小的仅60克。笔者认为与青鱼夏花不整齐有关,青鱼苗种养殖应尽量放养规格整齐的夏花,可有效避免出塘规格不齐现象。

表2 经济效益

	支出(元)	收入(元)	利润(元)
青鱼夏花	2000	56966	
鲫鱼夏花	240	7084	
白鲢夏花	120	3440	
花鲢夏花	30	1248	
颗粒饲料	28800		
人工费	4500		
池塘承包费	1600		
水电费	878.08		
药品	434		
其它(捕捞等)	610		
合计	39212.08	68738	29525.92

辽宁辽阳市水产技术推广站 张庆杰
王庆海 田甜 刘春童
邮编 111000

