

## 池塘主养乌鳢试验

张庆杰, 王庆海<sup>1</sup>, 鲁乃大<sup>2</sup>

(1. 辽阳市水产技术推广站, 辽宁 辽阳 111000; 2. 辽阳县黄泥洼镇二场, 辽宁 辽阳 111200)

关键词: 乌鳢; 池塘养殖

中图分类号: S965.116

文献标识码: B

文章编号: 1003-1111(2005)07-0037-02

乌鳢 (*Channa argus*) 俗称黑鱼、才鱼、蛇头鱼等, 生长快、个体大, 肉嫩味美, 营养丰富, 是一种经济价值较高的淡水经济鱼类。在人工养殖条件下可以海鲜杂鱼、鸡肠子为食, 饲料容易解决, 适合池塘主养。为探索北方地区规模化养殖技术, 笔者于2003年在辽阳县黄泥洼镇二场进行了池塘主养乌鳢试验。现将试验结果报告如下, 以期淡水池塘养殖品种结构调整提供基础资料。

## 1 材料与方法

## 1.1 试验池

试验池1口, 面积0.67 hm<sup>2</sup>, 池深2 m, 最大水深1.8 m, 底质为沙壤土, 淤泥15 cm, 水质呈弱碱性, 进、排水方便。放鱼前注水1 m, 用漂白粉消毒, 用量为1.5 g/m<sup>3</sup>。

## 1.2 鱼种放养

试验用乌鳢春片鱼种于5月2日从山东省微山县购入, 规格为0.105 kg/尾, 放养前用15 g/m<sup>3</sup>的高锰酸钾药液浸洗消毒, 每公顷放乌鳢鱼种33000尾, 花鲢1800尾, 白鲢1500尾。放苗时水温16℃。鱼种投放情况详见表1。

表1 鱼种投放时间、数量、规格

品种	放养时间	放养规格/kg	放养尾数/尾	放养总量/kg
乌鳢	05-02	0.105	22000	2300
花鲢	04-22	0.250	1200	300
白鲢	04-22	0.150	1000	150

## 1.3 饲养管理

1.3.1 投喂 在整个饲养过程中主要投喂低值冰鲜海杂鱼, 坚持定时、定点、定质的原则, 9:00、16:00各投喂一次, 投喂量视鱼吃食情况而定, 每次投喂前, 将冰鲜鱼用清水化开, 用50 × 10<sup>-6</sup>漂白粉消毒10 min, 再用清水冲净后投喂。饲料投喂5月为2592 kg, 6月为9734 kg, 7月为15 336 kg, 8月为16 430 kg, 9月为14 040 kg, 10月为6075 kg。

1.3.2 水质调节 为创造良好的鱼类生长环境, 加速池鱼

的生长, 每20 d加注新水15~20 cm, 高温季节每7 d加注新水15~20 cm, 保持池水清新, 透明度>30 cm。

1.3.3 鱼病防治 在整个饲养期间, 采取预防为主, 防治结合的综合措施, 除注意水质调节, 精心饲养, 保持饲料新鲜外, 7月1日~9月15日每15 d全池泼洒一次杀必特, 次日再用鱼虾宁全池泼洒一次, 并按每100 kg鱼用青霉素钠320万国际单位拌饵投喂, 其余时间每月进行一次全面预防。通过认真预防, 整个养殖期间未发生较严重的细菌性疾病和寄生虫性鱼病, 确保了本试验顺利完成。

## 2 结果

## 2.1 鱼产量

10月25日干塘起捕, 共产乌鳢22 550 kg, 平均体重1.1 kg, 出塘率93.2%, 花鲢600 kg, 平均体重1.5 kg, 出塘率33.3%, 白鲢225 kg, 平均体重0.75 kg, 出塘率30%。

## 2.2 经济效益

乌鳢成鱼养殖试验总投入188 649.68元, 其中全年共投喂冰鲜杂鱼54 473 kg。全年总产值274 875元, 纯利润86 225.32万元。投入产出比为1:1.46, 饲料系数为2.69。

## 3 小结与讨论

## 3.1 池塘选择

经过一年的试验, 笔者认为乌鳢成鱼养殖池塘, 应以面积0.13~0.33 hm<sup>2</sup>, 水深1.5~1.7 m为宜, 面积过小, 水质难以控制, 面积过大, 鱼摄食不集中, 造成成鱼出塘规格不整齐。

## 3.2 鱼种放养规格

北方地区乌鳢的生长期较短, 摄食旺季仅为6月中旬~9月末, 若放养鱼种规格较小, 成鱼出塘规格满足不了市场要求, 经济效益低, 如本试验放养0.105 kg的鱼种, 成鱼平均规格仅达到1.1 kg, 销售价格较低, 而1.5 kg以上的乌鳢价格较高。因此, 在辽宁中部地区如投放0.15 kg以上的春片鱼种, 可获得更高的效益。同时, 搭配一定数量的花、白鲢不仅能利用水体中的天然饵料, 起到控制水质肥度的作用, 而且还增加了池塘的总体产量, 提高经济效益。但

花、白鲢鱼种的规格要大,否则会被乌鳢吃掉。另外,有条件的地方,应在池中移植一些水生植物,不仅对调节水质有很大作用,而且还可作为乌鳢的隐蔽物。

### 3.3 鱼病防治

通过试验,我们认识到乌鳢入池前用高锰酸钾等药物

浸洗消毒和搞好定期预防,是乌鳢池塘养殖减少疾病的重要手段,但本试验7~8月份因乌鳢患肾脏浓疮病未能及时发现,造成了较大损失。因此在养殖过程中,应定期检查,发现鱼病,及时治疗。

## Preliminary Study on Main Culture of Snakehead, *Ophiocephalus argus* Cantor in Ponds

ZHANG Qing-jie<sup>1</sup>, WANG Qing-hai<sup>1</sup>, LU Nai-da<sup>2</sup>

(Liaoyang Fisheries Extension of Liaoning Province, Liaoyang 111000 China; 2. Second Farm of Huangniwa Town of Liaoyang County, Liaoyang 111200, China)

**Key words:** *Ophiocephalus argus* ; main culture ponds

(责任编辑:晓 荷)

北京同朗书店

建设农业科技品牌书店

邮购办法:(汇款金额=书款+10%邮资)

●各有书目 免费赠阅

1. 邮局汇款:(100094)中国农业大学 718 信箱 同朗书店(收)

2. 银行汇款:户名/北京同朗书店有限公司;开户行/农行北京海淀支行营业部;账号/050101040005758

启事:我书店正在办理“同朗书友卡”,持卡购书,免费邮寄,五年有效

经典图书	经典图书	教材
螺旋藻生物学及生物技术原理 28.00	水生动物病害防治技术(上,中,下)86.00	鱼类增养殖学(21世纪)65.20
高度计海洋遥感研究与应用 38.00	海水水生动物苗种繁育技术(上,中,下)77.00	鱼类育种学(楼允东)28.80
中国海洋地理学—海洋地缘政治与海疆地理格局的时空演变 29.00	农业法律法规规章选编(渔业及相关类)15.00	鱼类学与海水鱼类养殖(二版)38.10
淡水鱼病防治彩色图说 25.00	鱼类分类学 120.00	鱼类学(二版)17.20
鳖病防治图说 14.50	渔业资源可持续利用评价理论和方法 50.00	鱼类学实验指导 12.80
现代生物饵料培养及开发利用 16.80	鱼病诊断与防治图谱 28.00	鱼类生态学 22.50
水生动物疾病诊断手册(2000 第三版)88.00	鱼病防治彩色挂图 22.00	水生生物学(形态和分类)30.70
国际水生动物卫生法典(2000 第三版)50.00	淡水鱼病防治彩色图说 25.00	水生观赏动物养殖学(十五规划)23.80
简明中国水产养殖百科全书 135.00	鱼病防治实用技术 16.50	水化学 21.60
鱼类育种学 85.00	鲟鱼养殖技术(淡水)20.00	水产饲料生产学 35.00
	集约化水产养殖技术 14.00	水产动物营养与饲料学 17.50

电话:010-62813181 68918561 网址:www.tonglang.com email:tonglang\_718@163.com