

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 美国大口胭脂鱼引进及养殖技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

美国大口胭脂鱼引进及养殖技术研究

关键词: [胭脂鱼](#) [美国大口胭脂鱼](#) [引进鱼种](#) [鱼类养殖](#)

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 河南省水产科学研究院

成果摘要:

该项目是河南省科委1998年所立科技攻关项目, 计划编号981010213。自1997年美国大口胭脂鱼引进河南省以来, 课题组人员对该鱼的生物学性状、苗种培育、成鱼养殖、人工繁殖新技术、夏花育苗新技术、病害防治技术、急性毒性研究、饲料筛选等方面进行了系统试验研究, 2000年已人工繁殖成功, 安家落户到河南, 改善了该省的养殖品种结构。

该项目研究的创造性、先进性主要表现在: 一、美国大口胭脂鱼部分生物学性状比较研究, 建立了相关关系。1、测量计算出了美国大口胭脂鱼可量比例性状(平均值±标准差)。2、建立了美国大口胭脂鱼体长生长和体重生长的相关关系, 鱼种阶段 $W=0.0000254213.056$, 成色阶段 $W=0.010313411.9573$ 。3、建立了美国大口胭脂鱼雌性初次性成熟(3冬龄)个体体长与繁殖力的相关关系 $F=0.010812.77$; 相对繁殖力初次性成熟怀卵量10万粒/kg以上。4、肠长/体长小于3.0食性更趋向于杂食性。5、可量比例性状与方正银鲫、黄河鲤的可量比例性状比较结果, 美国大口胭脂鱼体型: 近向于鲫鱼形态。二、人工繁殖新方法研究: 进行了美国大口胭脂鱼三种接卵方法和孵化方式的试验, 在国内首次对人工授精美国大口胭脂鱼受精卵用滑石粉脱粘、孵化桶流水孵化成功, 为工厂规模育苗提供了技术储备。三、养殖技术方法的研究: 1.夏花育苗: 四种环境培育美国大口胭脂鱼夏花方法结果表明, 大口胭脂鱼夏花培育以传统豆浆泼洒方法较经济。鱼苗成活率高, 规格整齐; 采用蛋黄芝麻渣培育方法, 可有效预防气泡病, 保证鱼苗有较高的成活率, 鱼苗健康整齐。2.主养: 美国大口胭脂鱼一龄鱼种采用菜籽饼传统饲养方法, 亩产达714kg。3.成色养殖: 套养美国大口胭脂鱼夏花10尾/亩以下及亩放养700尾一龄鱼种, 年底出池规格能达商品规格4000g/尾。四、在国内首次用6种常用药物对美国大口胭脂鱼进行急性毒性研究, 建立的敌百虫、高效消毒灵、孔雀石绿、高锰酸钾、硫酸铜、亚甲基兰的安全浓度分别为1.6、0.163、0.0159、0.761、0.45、3.78mg/l。五、设计粗蛋白三水平、粗脂肪二水平的美国大口胭脂鱼营养需求试验, 粗脂肪因素水平优于粗蛋白因素水平。六、推广应用四年来, 共引进、繁殖美国大口胭脂鱼夏花200万尾, 推广到全省十八个地市, 采用夏花稀放100尾/亩技术和主养成鱼养殖技术, 累计面积1.20万亩, 生1产成鱼(400g/尾)80万kg, 实现产值1600万元, 新增社会效益1200万元, 产生了极大的社会效益。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[寒冷地区革胡子鲶人工早繁及...](#)
[高白鲑品种选育、繁殖及四目...](#)
[艾比湖卤虫速冻脱水制备新工...](#)
[新疆伊犁河鱼类资源调查及开...](#)
[卤虫资源调查及开发](#)
[博斯腾湖渔业结构及渔业生态...](#)
[新疆天然水域池沼公鱼引种移...](#)
[额尔齐斯河渔业资源调查及评...](#)
[赛里木湖高白鲑引种移植试验](#)
[四目白鲑人工繁殖技术研究](#)

成果交流

推荐成果

- [中华绒螯蟹离体孵化技术研究](#) 04-23
- [银鱼增殖系列技术](#) 04-23
- [梭鱼人工繁殖技术的研究](#) 04-23
- [浙江\(诸暨\)珍珠业星火特色产...](#) 04-23

建鲤繁殖试验研究	04-23
角螺人工育苗技术研究	04-23
湾鳄人工孵化技术研究	04-23
黑鲷人工育苗的研究	04-23
宽体金线蛭人工孵化与生态养...	04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)

国家科技成果网

京ICP备07013945号