

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 长吻鱼人工繁殖及规模化养殖技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

长吻鱼人工繁殖及规模化养殖技术

关键词: [养殖](#) [长吻](#) [人工繁殖](#)

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院水生生物研究所

成果摘要:

该成果包括以下三方面内容: 1.人工繁殖及育苗技术: 分别在池塘和网箱成功地培育了可供繁殖的优良亲鱼, 并总结了一套完整的强化措施。比较不同来源(长江、池塘养殖和网箱养殖)的亲鱼在繁殖方面的差异与优势, 在掌握人工繁殖中亲鱼选择、合理配组、人工催产的合理温度应、催产药物的选择及其剂量控制等全套技术的基础上, 首次成功地进行了自产受精。催产率超过92.7%, 人工受精率最高达到98%, 1997~1999年百万尾出苗率达到42%。掌握了长吻合理的苗种培育密度及驯食转口时间和技术, 达到完全摄食人工配合饲料, 且与摄食水蚯蚓有同等的生长速度, 饲料系数1左右, 每生产1kg鱼种消耗的饲料蛋白仅376g, 比喂水蚯蚓(饲料蛋白质消耗为724g)低一半, 极大地降低了苗种饲料的成本。驯食规格由3cm下降到1.5cm, 成活率由74%上升到78.6%。在主养长吻鱼种时, 亩产值74907元, 亩纯利25466元。在网箱苗种培育中, 生长比速为2.4%~2.8%/d, 存活率为80.6%~93.6%, 亩产为261~364kg, 饵料系数2.8, 投入产出比为1:1.3。2.集约化养殖技术: 形成成熟的鱼种集约化培育技术, 100g鱼种饲养7个月, 可达到400g, 3年可达到1750g, 成活率97.5%, 饲料系数1.9, 平均产量480kg/亩, 亩产值1.5万元, 亩纯利4020元。确定湖泊网箱养殖适宜密度及最大载鱼量。在养殖大规格成鱼时, 平均产量可达18kg/m², 饲料系数为1.75。对长吻室内、网箱、池塘养殖过程中所发生的疾病, 已形成了有效的控制技术。3.营养与饲料配制技术: 系统地研究了长吻对无机盐、维生素和部分氨基酸的需求量。探讨了利用植物蛋白替代鱼粉的可能性及提高植物蛋白利用的措施。研制了实用性饲料配方, 饲料价格在3.5~6.5元/kg, 在室内使用饲料系数在0.98~2.0之间, 室外使用饲料系数在2~2.5左右, 生产每公斤鱼的成本在6.5左右。该成果适合南方大部分地区应用, 对推广长吻规模化养殖具有重要意义。

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、繁殖及凹目...](#)
[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](#)
[凹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

>> 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