

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 优质虾苗培育技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

优质虾苗培育技术

关键词: [虾苗培育](#) [水产养殖](#)

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: 山东省海水养殖研究所

成果摘要:

关键技术突破, 达到的技术、经济指标与适用范围 借鉴国外SPF苗种的培育方法, 从海捕亲虾中选择个体大、健壮、无伤害个体, 单尾暂养, 单尾产卵、孵化、培育。使用核酸探针、PCR方法, 对每一尾亲虾以及其卵和各期限幼体进行病毒检测, 选留阴性者。在高标准虾池中, 采用健康养殖管理措施, 进行子一代优质虾苗的养成工作, 再从中选取健壮、个体大的交尾雌虾, 越冬后作为翌年育苗用亲虾。在1998年培育出4500余尾子一代高健康亲虾, 1999年利用1000尾子一代高健康亲虾培育出子二代优质虾苗2561.6万尾。小规模试验证明优质虾苗抗病力强, 成活率比普通虾苗高28%, 生长速度快25.8%。该成果培育出子一代SPF虾苗、养成子一代高健康亲虾、培育出子二代优质虾苗及养成虾, 并制定出优质虾苗培育工艺流程, 为切断养成中垂直传播途径, 更好地实施健康养虾技术起到巨大推动作用。其技术水平属国内领先水平。应用后的经济(社会、环境)效益(包括预期的) 研究期间苗种直接经济效益: 利润为8万元。对虾养成效益: 78752元。该成果已纳入2000年山东省“中国对虾优质苗种培育及产业化开发”课题, 拟选择近年来已改造和计划改造的10000亩高标准虾池为首选目标, 每年提供3亿中国对虾健康虾苗(按每亩放苗3万尾计), 养成规格达到60~50尾/公斤, 养成成活率达到70%以上, 则年产虾175万公斤, 每公斤虾销价50元, 总产值可达8750元。同时, 3亿中国对虾健康虾苗也将有300万元左右的产值。成果转让条件与推广应用的可行性 有偿转让。现在山东省已改造高标准养殖池3万亩以上, 如使用优质虾苗并结合健康养殖管理措施, 其养殖结果有可能达到养殖试验水平, 即可创产值15750万元。成功健康养殖为群众性养虾起到了示范效应, 并带动相关产业的发展, 在创造经济效益同时, 也产生巨大社会效益, 应用市场前景广阔。

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
- [银鱼增移殖系列技术](#) 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
- [宽体金钱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