

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> “微囊饵料”项目的可行性报告

请输入查询关键词

科技频道

搜索

“微囊饵料”项目的可行性报告

关键词: [微囊饵料](#) [卤虫饵料](#) [水产养殖](#) [育虫饵料](#)

所属年份: 2005

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: 南京大学

成果摘要:

一、立项意义: 水产养殖业在全世界已具很大规模, 每年所需的育苗饵料以千万吨计算, 因此作为育虫饵料的优良卤虫卵非常畅销, 每吨售价达80万人民币, 由此卤虫卵的供应越来越紧张。在国内卤虫卵的需求量也很大, 其缺口每年达500-800吨。由于卤虫饵料的供不应求, 对水产业的发展起了很大的限制作用。所以优良的卤虫卵的代用品在目前国内的形势下显得非常需要。目前国内外虽有类似的微囊饵料出售, 但都是以营养物质为原料, 仅解决水产幼苗的营养需求, 不能提高幼苗的抗病能力, 如同时加含抗生素等以抵抗疾病, 但这影响水产品的绿色食品的品质, 而且会引起水环境的混浊。课题组所研制的微囊饵料是在课题组“七五攻关项目”-卤虫冬卵的高产技术以及课题组自己的发明专利(第5989号)的基础上制备的, 因此成本低, 且喂养对虾幼苗的试验效果好, 现初步总结有以下特点: 1、该微囊无毒无害, 对对虾幼苗无任何有害的影响。2、微囊所含营养完全可以供幼苗的生长发育之需要, 不需增加其他饵料, 而且微囊有促进生长的作用(如课题组用此微囊喂养正在变态过程中的幼苗, 则比对照组提前12小时完成变态过程)。3、用微囊喂养对虾幼苗的过程中, 不使用任何抗生素, 而幼苗在完成变态的过程中以及其后均不生病, 由此说明本饵料有提高幼苗的免疫功能。4、该微囊饵料在喂养过程中不污染环境, 水质自始至终保持清澈, 没有任何泡沫出现。5、该微囊饵料的制备及其喂养对虾幼苗的效果曾在国际会议“larvi 20001”上发表, 因其能对对虾幼苗的免疫力提高和成本低的特点, 获得国际上很多有关专家的好评, 会后如挪威, 法国等至今保持与我们联系, 这为课题组微囊销往世界各国打下良好基础。二、微囊的生产工艺流程: 天然卤虫+NF1真菌发酵液→制成微囊→喷雾干燥→罐装→出厂; 三、生产微囊的成本估算: (一)设备估算: 1、发酵设备40万; 2、制备微囊设备5万; 3、喷雾干燥设备30-50万; 4、罐装设备30万; 5、其他设备(如分析用仪器)5万; 6、设备折旧率每吨1300元; (二)制备微囊的原料化费约每吨2000元; (三)水电消耗每吨约500元; (四)人工费每吨约2600元左右; 综上所述, 每吨成本费约7000元左右。四、微囊生产的效益分析: 每吨微囊的出厂价约6万, 而每吨的成本费在1万元以内。因此每吨的纯利润为5万元, 如每年生产10吨, 则其纯利润为每年50万左右。

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