

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 三角帆蚌嗜水气单胞菌防治技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

三角帆蚌嗜水气单胞菌防治技术

关键词: 三角帆蚌 嗜水气单胞菌 蚌病防治 河蚌 细菌性蚌病

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: 中国水产科学研究院淡水渔业研究中心

成果摘要:

一、通过微生物、病原体的研究,确定了引起三角帆蚌大批死亡是一种细菌性传染病,找到了病原体。此外病毒的存在,养殖技术(包括插珠技术),水域环境等也是重要原因。二、由于病原体广泛存在于水、土等自然界中,对冷血动物有强烈的致病性,因此采用体内外相结合的防治技术措施,消毒水环境并达到防治目的。经二年生产实践,试验蚌体1.6万只,平均成活率达到87.2%,疗效显著。三、通过组织病理切片观察,病蚌的肝脏、腮、外套膜等均发生不同程度的病变,尤其是肝和腮组织更为明显,病蚌死亡是由于病原体侵袭,导致呼吸和消化腺组织结构破坏所致。四、测定了三角帆蚌的耗氧率和窒息点,为探讨大规模养殖三角帆蚌的适宜供氧条件,合理密度,长距离运输及分析病因提供了理论依据,在生产上有实用价值。五、该成果在江苏吴县东山镇和太湖乡以及安徽固镇县进行了防治和推广试验。鉴定意见:一、该课题选题能密切联系生产实际,数据可信,技术资料齐全,较好地完成了部下达的任务,达到了预定研究目标。二、在实施该课题计划中,调查了5省(市)30个蚌珠生产单位的病害情况,研究分离出三角帆蚌传染性病原体,鉴定为嗜水气单胞菌,进行了药物防治的试验,采用注射病蚌辅以消毒池水,防治效果显著,做了组织病理观察及耗氧率测定等工作。对病蚌的基础理论有了一个好的开端。三、所采用的防治措施简易可行,育珠蚌成活率由原来50%左右提高到90%以上,具有较好的经济效益和社会效益,对育珠生产发展起到促进作用。该项研究成果在国内属领先地位。四、建议该课题成果尽快推广应用。希望在原有基础上,结合生产实践进一步对三角帆蚌病理、生理和生态等方面进行研究。

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
· 银鱼增移植系列技术	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
· 黑鲟人工育苗的研究	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