

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 淡水养殖鱼类嗜水气单胞菌败血症病原、发病机制的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 淡水养殖鱼类嗜水气单胞菌败血症病原、发病机制的研究

关键词: 病原 淡水养殖鱼类 嗜水气单胞菌败血症 发病机制

所属年份: 2007

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: 浙江省淡水水产研究所

成果摘要:

该成果进行了病原的分类鉴定,首次证实该病是由嗜水气单胞菌所引起的败血症;对该病原菌的溶血素(HEC毒素)、胞外蛋白酶、菌毛、S蛋白和血清型等进行了研究,确定了其理化、生物学和免疫学性质;查明了该菌有2个O抗原血清型(O9和O5);首次研制出预防该病的嗜水气单胞菌灭活疫苗,并确定了简便有效的浸泡免疫法,提出了实验室制备鱼用疫苗的工艺流程和质量检验规程,建立于发酵罐大批量制备技术;制备了多种嗜水气单胞菌抗血清和NEC毒素的单克隆抗体,建立了酶联免疫吸附法、点酶法和乳胶凝集法等,可用于快速检测该菌或其HEC毒素,并研制出诊断试剂盒,建立了用于检测该菌HEC基因的聚合酶链反应(PCR)技术;研究了该病的流行季节、地区分布、传染源和水质环境等因子。

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