

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 水产渔业 >> 水产饲料中添加喹乙醇对鲤鱼毒性危害的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

水产饲料中添加喹乙醇对鲤鱼毒性危害的研究

关键词: 喹乙醇 鲤鱼 毒性危害

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 四川农业大学

成果摘要:

四川省是水产养殖的大省,2002年,水产品总量达到64.8万吨,总产值达81.7亿元。水产养殖业为广大农民增收致富奔小康做出了巨大贡献,但近年来发生的鱼类应激性疾病,特别是应激性出血症,给广大养殖户造成了巨大的经济损失,据不完全统计,仅四川省(包括重庆市)每年因该种原因造成的经济损失就超过4000—5000万元。本课题的研究成果确定了喹乙醇长期在水产饲料中添加是引发该病的主要原因,并且通过系统的毒理学和病理学研究确定了喹乙醇对鱼类具有明显的蓄积毒性和一定的遗传毒性,提供了鱼类喹乙醇中毒的病理学诊断依据,并提出了一整套综合防治措施,研制出了两种防治药物,即“防激宁”和“抗激灵”。自1999年以来的6年间,该成果在四川、重庆等省市的多家水产养殖场、饲料生产企业、渔药生产企业以及通过技术讲座、技术培训与试点示范等方式在四川各地推广并得以广泛应用,取得了显著的经济效益,累计新增产值5.05亿元。另据各地不完全统计,我国每年因在水产饲料中添加喹乙醇而造成运输死鱼的水产品产量损失通常为5—10%;就以5%计算,我国每年因使用喹乙醇造成水产养殖产量损失100万吨以上;其中四川省每年损失10万吨以上。如果本项目研究成果在全国大面积推广,以每吨水产品平均价格8000元计算,全国每年可以减少水产经济损失80亿元以上;其中四川省每年可减少水产经济损失8亿元以上,其经济效益是显著的,应用前景是可观的。

成果完成人: 汪开毓;耿毅;艾晓辉;徐志文;李正军;杜宗君;杨加豹;白琦;黄小丽;叶仕根;陈正望;刘长征;刘开永;蔡泽文;邓永

强

[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
- [黑鲟人工育苗的研究](#) 04-23
- [宽体金钱蛭人工孵化与生态养...](#) 04-23

Google提供的广告

