



黄海水产研究所联合培育的罗非鱼新品种“壮罗1号”通过国家审定

2019-05-30 08:22:59 来源:

日前,农业农村部发布公告(第155号),由广西壮族自治区水产科学研究院和中国水产科学研究院黄海水产研究所联合培育的罗非鱼“壮罗1号”新品种通过了全国水产原种和良种委员会的审定,获得水产新品种证书(品种登记号为GS-01-004-2018)。

罗非鱼“壮罗1号”新品种选育工作最早是在黄海水产研究所陈松林研究员主持的公益性行业(农业)科研专项的支持下,针对当时罗非鱼养殖无乳链球菌病频发问题,启动了抗无乳链球菌病品系选育研究。随后又在国家罗非鱼产业技术体系、广西八桂学者项目及广西重大科技项目等支持下,经过广西水产科学研究院甘西、朱佳杰研究团队和黄海水产研究所陈松林研究团队十年合作完成,这是广西首个通过国审的鱼类新品种,也是罗非鱼中首个针对抗细菌病感染的新品种。该新品种是以2003年从国家级青岛罗非鱼良种场引进的吉富罗非鱼后代为基础群体,以抗病性和生长速度为目标性状,采用家系选育技术,经连续4代选育而成的抗病高产型罗非鱼新品种。

罗非鱼“壮罗1号”与普通吉富罗非鱼相比,抗无乳链球菌感染能力平均提高25.57%,养殖成活率平均提高19.19%,生长速度平均提高12.06%,适宜在广西、广东、海南和云南等省区养殖。“壮罗1号”新品种的推广应用将有力促进罗非鱼养殖业绿色高质量发展及罗非鱼养殖业提质增效和可持续发展,同时为助力乡村产业振兴和渔民增收奠定坚实基础。



上一条: “一种捞取溪流中电捕后逃逸鱼类的装置”获得国家实用新型专利授权

下一条: “一种新型组织切片包埋盒”获得国家实用新型专利授权

科学研究

学术委员会

科研进展

科研成果

科技推广

学术会议

科研项目

数据服务

产业专题

