



当前位置: 首页>>科学研究>>科研进展>>正文

黑龙江所“一种提高虹鳟鱼片脂肪含量的选择育种方法”获得国家发明专利授权

2020-11-10 14:53:52 来源:

中国水产科学研究院黑龙江水产研究所户国等人完成的“一种提高虹鳟鱼片脂肪含量的选择育种方法”获得国家发明专利授权,专利授权号:ZL201710704600.X。

该发明专利涉及一种提高虹鳟鱼片脂肪含量的选择育种方法,涉及虹鳟鱼的选择育种方法。是要解决现有虹鳟的选育方法获得的虹鳟鱼品种仍存在脂肪含量低,选育周期长的问题。方法:一、选择40个全同胞家系,测量所有个体鱼片脂肪含量;二、采用一般线性模型对鱼片脂肪含量表型值进行最小二乘均值的多重比较分析并排队;三、保留鱼片脂肪含量表型值排名前15名的家系,并剔除体重家系均值小于全群体重均值的家系后,作为育种后备亲鱼群体;四、将亲鱼群体进行随机交配,建立40个全同胞家系,同池饲养至24月龄,测量所有个体鱼片脂肪含量,即完成。使用本方法F₁群体的鱼片脂肪含量比F₀代提高约4.5%,显著缩短了选育周期。本发明用于虹鳟鱼育种领域。

上一条:黑龙江所“一种稻田青虾捕捞装置”获得国家实用新型专利授权

下一条:东海所“一种点篮子鱼早繁的方法”获国家发明专利授权

科学研究

学术委员会

科研进展

科研成果

科技支撑

数据服务

产业专题



