

【作者】	傅建军, 王荣泉, 刘峰, 宣云峰, 朱树人, 李家乐
【单位】	上海海洋大学省部共建水产种质资源发掘与利用教育部重点实验室, 上海
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	23
【发表页码】	11037-11039
【关键字】	草鱼; 杂交; 生长性能; 体型参数
【摘要】	<p>[目的] 为研究杂交草鱼一龄阶段的生长和体型特点。[方法] 建立长江自交 YR (长江群体♀×长江群体♂)、珠江自交 ZR (珠江群体♀×珠江群体♂)、杂交 F₁ (长江群体♀×珠江群体♂) 3个组合, 并对其生长和形态数据进行测量分析。[结果] 体重、体长及绝对增重率均为 F₁>ZR>YR; 体重、体长, 在50日龄组合间差异不显著 (P>0.05), 在170日龄组合间差异均极显著 (P<0.01); 绝对增重率, F₁分别比ZR、YR高20.00%、50.00%, F₁与ZR差异不显著 (P>0.05), 与YR差异显著 (P<0.05); F₁在体重上表现明显的超亲杂种优势 (20.09%)。3个组合间, 体长/全长差异不显著 (P>0.05), 头长/全长、体高/体长及体宽/体长差异显著 (P<0.05), F₁表现头短、体高、体宽等特点。[结论] F₁在生长性能和体型特征上均具有优势。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭