

水流對龍膽石斑(*Epinephelus lanceolatus*)成長之影響

陳京宥 翁平勝
箱網養殖實驗室

本實驗探討水流對增重、換肉率的影響，以龍膽石斑(*Epinephelus lanceolatus*)的3寸苗作為實驗魚種，以出水量3000H/L馬達製造水流，用2桶1.5噸FRP桶養殖，分有水流與無水流，每兩星期測量一次。實驗為期40與70天。實驗結果，兩次實驗有水流組的末重、飼料轉換率、特定生長率、增重率略優於無流水組，但無顯著差異($P > 0.05$)，各組存活率之間沒有顯著差異($P > 0.05$)。推測實驗時間不夠長及二次實驗的投餵頻率不對，使魚體成長緩慢。

關鍵字：龍膽石斑(*Epinephelus lanceolatus*)、水流、成長效率
學號：1105407050