

水流對珍珠龍膽(*Epinephelus fuscoguttatus* x *Epinephelus lanceolatus*) 成長之影響

余訪蓉 劉哲豪 翁平勝
箱網養殖實驗室

實驗以兩種大小的珍珠龍膽 (*Epinephelus fuscoguttatus* x *Epinephelus lanceolatus*) 投餵生鮮餌料，在設定有水流（流速 18.2~22.7m/s）與無水流的兩種情況下，紀錄各組重量、增重量及攝餌量等統計數據，並比較飼料轉換率(FCR)、特定成長率(SGR)、平均增重量及平均累積增重量，以了解水流對珍珠龍膽成長之影響。本實驗分為兩大組且皆以有水流組為實驗組，無水流組為對照組。實驗時間從 2019 年 5 月 5 日至同年 10 月 20 日，實驗期間水溫介於 24.0~ 31.0°C、pH 值 7.8~ 8.2、鹽度 33~ 35‰及流速 18.2~ 22.7m/ s。3 吋組有水流之 FCR 為 2.81、無水流為 2.72，但數據皆無顯著差異，13 吋組有水流之 FCR 為 3.35、無水流為 3.30，所有數據亦無顯著差異，所以有無水流對該物種影響不大。

關鍵字：珍珠龍膽、龍虎斑、水流
學號：1105407029、1105407051