

飼料中添加火龍果發酵物對卵形鯧鯪(*Trachinotus ovatus*)

幼魚生長之影響

謝承恩 吳啟榮 朱建宏

飼料營養與餌料生物實驗室

本實驗探討飼料中添加火龍果發酵物對卵形鯧鯪(*Trachinotus ovatus*)幼魚增重率、活存率、特異生長率、飼料轉換率、及肝體比之影響。實驗配製五種不同含量火龍果發酵物之飼料，以分別加入0%、3%、6%、9%、18%的火龍果發酵物投餵卵形鯧鯪幼魚，實驗為期7週。

結果顯示，末重、增重率、飼料轉換率、特異成長率以添加6%(C組)火龍果發酵物處理組成長最佳，顯著皆高於其他組別($P < 0.05$)；添加18%(E組)火龍果發酵物處理組成長最差，顯著皆低於其他組別($P < 0.05$)。各組活存率之間沒有顯著差異($P > 0.05$)。添加量在18%(E組)組別的肝體比明顯高於其他組，推測火龍果發酵物中含有酒精，使肝受到影響，因此18%(E組)魚隻的肝體比大於其他組。

關鍵詞：火龍果發酵物；卵形鯧鯪；生長
學 號：1102407015、1102407018