

# 飼料中不同油脂含量對青嘴龍占稚魚 成長的影響

曹淑慧 吳文豪 陸知慧 古鎮鈞

魚類營養及健康管理實驗室

本研究分別以內含 A(3%), B(5%), C(6%), D(9%), E(12%) 及 F(15%) 等 6 組油脂的飼料(蛋白質 49.67~51.46%)投餵青嘴龍占 (*Lethrinus nebulosus*) 稚魚 ( $2.77 \pm 0.14$ g/尾), 每組 15 尾, 3 重複。實驗為期 9 週, 水溫介於 26~31°C 間, 活存率則介於 88.8~100%。結果顯示增重百分率及特殊成長率以 A(3%) 組最佳 ( $284.16 \pm 61.02$ ), 與其他 5 組無顯著差異。飼料轉化率也以 A(3%) 組最低 ( $4.31 \pm 0.96$ ) 但與 B(5%) 組沒有顯著差異。體測量指標顯示六組間的內臟比、肝體比及肥滿度均無顯著差。體組成分析顯示粗脂肪含量以 F(15%) 組的魚體粗脂肪含量 ( $16.29 \pm 0.92$ ) 最高, 與 D(9%) 及 E(12%) 組沒有顯著差異, 但顯著高於其它其他 3 組 ( $P < 0.05$ )。這些結果可顯示青嘴龍占稚魚飼料的最佳油脂含量為 3%。

關鍵詞：青嘴龍占；合成飼料；油脂含量  
學 號：1102407062、1102407043