

# 飼料中添加不同蛋白質含量對青嘴龍占稚魚 成長之影響

黃正欽 陳建余 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 30%，35%，40%，45%，50%及 55%等 6 組蛋白質的飼料(油脂 7-8.86%)投餵青嘴龍占魚(*Lethrinus nebulosus*)稚魚(2.55±0.02 g/尾)，每組 15 隻，3 重複。為期 8 週，期間的水溫介於 25~28°C 間，活存率則介於 93.3~100%。結果顯示增重百分率及特殊生長以 55%及 50%組最佳(372.19±16.46, 306.57±17.99)且顯著高於其他各組(p<0.05)。飼料轉化率則以 55%組最低(4.00±0.30)但和 35%至 50%組沒有顯著差異。蛋白質利用效率以 55%組最低(0.43±0.04)但六組間沒有顯著差異。體測量指標顯示 50%組的內臟比(5.13±0.96)顯著低於其他 5 組；肥滿度及肝體比則 6 組間均無顯著差異(p<0.05)。體組成分析顯示粗脂肪含量以 55%組最高(12.93±1.29)，雖然和 50%組沒有顯著差異，但顯著高於其他 4 組(p<0.05)。這些結果顯示青嘴龍占飼料的最佳蛋白質含量為 55%。

關鍵詞：青嘴龍占；合成飼料；蛋白質含量  
學 號：1102407047、1102407036