

不同投餌次數對卵型鯧鯪 *Trachinotus ovatus* 幼魚成長之影響

黃建智 翁平勝

箱網養殖實驗室

卵型鯧鯪 *Trachinotus ovatus* 為新興的一種海水養殖魚類，肉食性且成長快速，本研究探討不同餵食次數對卵形鯧鯪隻幼魚的成長影響，並探討應用在箱網養殖上的可行性。實驗以 6 個 FRP 桶飼養，持續八星期，每日投餌次數為，F1:AM 08:00 投餌一次，F2:AM 08:00、PM 16:00、各一次，F3 投餌 AM 08:00、PM 12:00、PM 16:00 各投餌一次，每日投餌後進行飼料秤重。並每星期以隨機採樣抓取 20 尾幼魚快速離水秤重，秤量後記錄重量，再比較各組 FCR(換肉率)與 SGR(每日生長率)之差異。結果顯示八星期下來的平均總增重量以 F3(每日投餌三次組)的 65.71 及重複組 59.66 為最佳。而每日成長率在第 1 至 4 週時 F3 組為最佳，到了第 5 星期時 F2 組的特定成長率會與 F3 組的差異不大。如果以現場養殖而言，幼魚時可適用本次實驗 F3 的作法每日投餌 3 次，到了第 5 星期則可改為每日投餌 2 次，可節省飼料成本而達到最佳效益。

關鍵字：投餌次數、卵型鯧鯪
學 號：1101407021