

# 輪蟲的營養強化對海鱸仔魚成長及攝餌之影響

劉佩君\*、曾建璋

國立澎湖科技大學水產養殖系

海鱸仔魚在海產魚類中屬於體型較大者，開口後餌料需求量大，成長快速，為目前澎湖養殖的重要魚種之一。而培育仔魚初期餌料輪蟲所需的海水綠藻，因受天候的影響大，要穩定取得較不容易。因而，本研究利用可使輪蟲大量增殖的市售麵包酵母作為培育基礎，藉由添加淡水綠藻或派克等進行營養強化，補充輪蟲的營養價值，以期達到快速且充分獲得仔魚初期餌料的目的。

實驗結果顯示，仔魚對不同營養強化的輪蟲無選擇性；攝食淡水綠藻強化的輪蟲，其攝餌量大、成長效果佳，因此以不受天候影響的替代性餌料培育輪蟲，透過營養強化，即使在澎湖特殊環境條件下，亦能整年提供充足、營養的輪蟲，進行魚類種苗生產。

關鍵字：海鱸仔魚、輪蟲、替代餌料、營養強化

學號：1098407001