

輪蟲投餵次數對黃錫鯛仔魚初期攝餌之影響

蔡維倫*¹、曾建璋^{1,2}

1. 國立澎湖科技大學水產養殖系
2. 國立澎湖科技大學水產資源與養殖研究所

現今海產魚類的種苗生產，多將成為仔魚初期餌料的輪蟲一日所需分3次投餵，若每次投餌量過多，則短時間內無法被攝食完畢，造成水質污染及餌料浪費；反之，若同餌料量分多次投餵，則因密度低而使仔魚必需消耗更多的捕食能量，或使其未能充分攝餌而引起部份個體損耗。因此，本研究利用最初投餌時，每日將相同輪蟲量分為3、5、7次投餵，觀測黃錫鯛仔魚初期攝餌狀態，進而了解對其成長的影響。結果顯示，一日7次組成長過程中的攝餌率及攝餌量較佳。且在全長的成長上不但較為快速，於同水槽中的個體大小差也較為接近。由此可知，於黃錫鯛仔魚攝餌初期，適度的增加投餵次數對其成長具有正面的效益。

關鍵字：投餵次數、黃錫鯛仔魚、初期攝餌
學號:1098407002