

不同餌料密度對海鱺仔魚成長及攝餌的影響

林銳^{1*}、黃敏芝^{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

海鱺為台灣海洋箱網養殖的重要魚種，在種苗生產過程中，初期飼育時給餌的過與不及，會造成水質惡化或使仔魚飢餓而導致不良影響。因此，本研究藉由不同的輪蟲投餌密度進行飼育，利用密集的採樣、觀察，以掌握仔魚開口、攝餌及成長狀況，希望找出海鱺仔魚最佳飼育方式。

實驗分別以每毫升 5、10 及 20 輪蟲個體的密度進行，結果顯示，5 個體組對於攝餌量大的海鱺仔魚顯然不足，而攝餌率達 80% 以上時，較高密度的 20 個體組之攝餌量及全長的成長卻不如 10 個體組。因而得知，飼育初期以高密度投餌加速仔魚短時間內獲得外部營養是種苗活存的第一關卡，而後適當投餌密度不但可讓仔魚獲得充足餌料，亦可避免水質惡化及餌料浪費。

關鍵字:海鱺、輪蟲密度、初期攝餌

學號:1098407017、1098407030