

澎湖箱網養殖不同階段放養海鱺之效益分析

賴正翰 翁平勝

箱網養殖實驗室

本實驗探討分析每年春季養殖不同大小之海鱺魚苗，分析其養殖效益，作為箱網養殖放養魚苗之參考。實驗分別為於民國 103 年春季放養三種不同大小海鱺魚苗，分別為 0.02kg、0.3kg、1kg 的海鱺幼苗，每個月分別隨機採樣三種海鱺魚苗各 30 尾，與業者共同量測魚苗重量以及當月月均溫，再配合養殖廠紀錄數據。

實驗結果顯示在冬季，放養 17 個月魚苗的成長曲線中，11 月至隔年 3 月時因為低溫威脅，海鱺呈現成長停滯。放養 13 個月魚苗的成長曲線中，10 月至隔年 1 月時因為低溫威脅，海鱺呈現成長停滯。在 4 月時放養一公斤的魚苗，放養至 10 月收成時，正好達上市體型 6 公斤，當年就可出售。此種放養方式不需要過冬，解決了在澎湖海鱺箱網養殖最大的問題。此方法減少投餵餌料的次數，也減少越冬時魚苗死亡的風險。

綜合上述實驗結果，建議一公斤海鱺魚苗的養殖方式，來達到更具經濟效益的養殖方法。

關鍵字：海鱺、溫度、成長曲線、經濟效益

學 號：1101407007