

紅魷鱆 *Seriola dumerili* 之箱網養殖管理

蔡宗諭 吳宗義 翁平勝

箱網養殖實驗室

本研究於2014年5月1日至2016年4月30日在澎湖五德海上箱網養殖場進行為期兩年的紅魷鱆(*Seriola dumerili*)箱網養殖管理。紅魷鱆魚苗於2014年5月及12月各向業者購買一批野生紅魷鱆苗。放養後於每日8時及16時各投餵一次生鮮餌料，視攝餌情況調整投餵量，養殖期間魚苗體表發現貝尼登吸蟲(*Benedenia* spp.)寄生，以雙氧水100ppm浸泡魚隻10分鐘進行洗魚，每月更換網具一次，收成時以手撈網撈取符合市場需求體型魚隻分批出售，撈起時立即泡冰水及放血，運輸過程以碎冰覆蓋魚隻；魚苗放養時因環境不適發現大量死亡，5月苗及12月苗放養存活率約為56、63%。養殖期間月平均水溫介於16.8~28.8°C，低於20°C時發現攝食量降低、成長緩慢。以5月苗養至12月時與12月苗進行比較，兩者皆約為800g，發現12月苗在104年10月前成長慢於5月苗，過104年10月後至紀錄結束時12月苗以大於5月苗將近1kg，推測與魚苗品質有關。收成時5月苗及12月苗存活率約為31、30%。養殖成本約120元/kg；出售價格350元/kg，本研究結果認為紅魷鱆魚苗放養時，應注意活魚艙及箱網環境的差異；及養殖過程中，需注意貝尼登吸蟲(*Benedenia* spp.)寄生，此兩點將大大影響紅魷鱆的養殖存活率。

關鍵詞：杜氏鰲、紅魷鱆、竹午、網箱養殖
學 號：1101407033、1101407042