

黃鰹鮪箱網養殖生產技術之建構(II)

楊清閔、翁進興、黃星翰、賴繼昌、黃建智、陳羿惠、吳伊淑、吳龍靜
 沿近海資源研究中心

臺灣周邊海域擁有豐富的黃鰹鮪 (*Thunnus albacares*) 幼魚資源，如何善用捕獲的幼魚發展鮪類養殖，以提高其漁獲價值，為刻不容緩課題。本研究利用小琉球海域釣獲之小型黃鰹鮪幼魚 (約 1 kg) 進行短期育肥試驗，以評估黃鰹鮪箱網養殖之潛力 (圖 1)。在海上箱網進行短期育肥 (100 天) 之黃鰹鮪，日比成長率 (SGR) 為 0.43–0.62%，增重量 (WG) 為 1–1.7 kg，平均飼料換肉率 (FCR) 11.5。由標識魚直接量測之成長，尾叉長每日

增加 0.71 mm、每月增重 0.49 kg。脂質含量增加 4–18 倍。經短期肥育 6 個月以上的黃鰹鮪，整尾富含油脂，油脂含量最少的尾部油脂度更超過 4% 以上，市場價格可達生魚片等級之 1,000 元/kg 以上。養殖 12 個月之每尾鮪魚可達 7–11 kg (圖 2)，檢驗 10.8 kg/尾鮪肚肉油脂度達 20%，顯示黃鰹鮪幼魚經適當蓄養肥育，可增加上市魚的肥滿度與脂肪含量，提昇市場價格 (如表)。

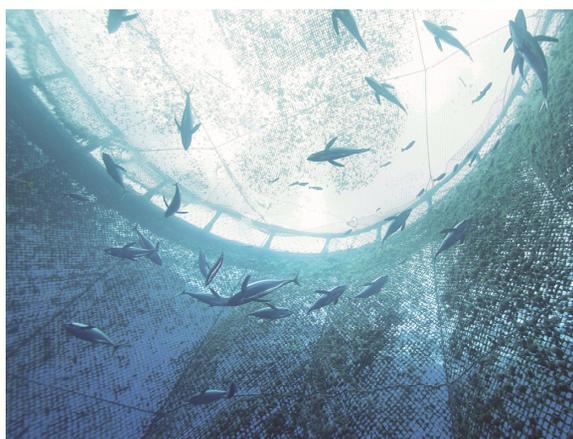


圖 1 黃鰹鮪於箱網內的短期蓄養



圖 2 黃鰹鮪養殖 1 年可達 11 kg，全魚富含油脂

黃鰹鮪幼魚短期蓄養的活存率與成長率

編號	放養前			短期育肥後						
	尾叉長 (cm)	體重 (g)	肥滿度 (%)	飼養時間	尾叉長 (cm)	體重 (g)	肥滿度 (%)	日成長比 (%/Day)	增重量 (g)	平均換肉係數
A1	52.0	2,200	1.56	106	59.5	3,926	1.86	0.55	1,726	9.64
A2	45.0	1,448	1.59	108	52.0	2,828	2.01	0.62	1,380	12.29
A3	52.5	2,410	1.67	106	60.5	3,785	1.71	0.43	1,375	12.11
A4	46.0	1,555	1.60	85	52.5	2,618	1.81	0.61	1,063	12.55
A5	49.0	1,914	1.63	90	57.5	3,230	1.70	0.58	1,316	10.74