

# 標示九孔的三種方法

施昱君 古鎮鈞

魚類營養及健康管理實驗室

本實驗分別以黏合劑、綁標示物及油漆標示九孔(*Haliotis diversicolor*)，除探討標示物的耗損外，也觀察其對九孔增重率、殼長增加率、日攝食量及存活率的影響。黏合劑組是將資料夾以打孔機打出圓形標示物，再以瞬間膠黏於殼表；綁標示物組是以釣魚線在呼吸孔以漁夫結的綁法綁上夜光珠；油漆組則以油漆筆塗於殼表。實驗每組 15 顆稚貝(2.5~3.5 公分)養在九孔養殖籃中，三重覆。以流水式分養在室內 1.2 噸 FRP 桶中。除標籤耗損率觀察二十二週外，其他觀察八週。

黏合劑組、綁標示物組、油漆組與對照組的增重率(%)為 100.42±10.03、107.63±7.80、116.31±14.91 及 107.12±10.66；殼長增加率(%)為 25.62±2.72、26.53±1.90、26.79±0.98 及 24.84±3.15；日攝食量(克/每顆)為 0.74±0.40、0.77±0.55、0.73±0.15 及 0.76±0.26；存活率(%)對照組為 99.3±1.2，其他組皆為 100。三種標示方法及對照組的增重率、殼長增加率、日攝食量及存活率並無顯著差異( $p<0.05$ )。三種標籤損耗率在二十二週時分別為 2%、22%及 35%，顯示黏合劑組最佳，油漆組最差。因此建議標示九孔時可採用以瞬間膠黏合適當標示物的方法進行。

關鍵詞：九孔；標示；黏合劑；綁標示物；油漆  
學 號：1102407060