

雙氧水去除附著黃蠟鰩、海鱺、紅魷鰩魚體貝尼登吸蟲 之比較

曾柏歲、羅世宏
箱網養殖實驗教室

台灣箱網養殖受貝尼登吸蟲與魚虱等寄生蟲嚴重影響，而一般用來去除體外寄生蟲的方式為淡水浴。本次實驗以海水配置五種濃度(40ppm、60 ppm、80 ppm、100 ppm、120 ppm)雙氧水浸泡紅魷鰩、海鱺、黃蠟鰩並紀錄貝尼登吸蟲死亡剝落時間，實驗中發現在水溫26.2°C時，以五種不同濃度的雙氧水浸泡魚隻造成貝尼登吸蟲之死亡剝落時間海鱺為101~142秒，紅魷鰩為87~132秒，黃蠟鰩為136~186秒。以在海水中放入雙氧水的方式來去除貝尼登吸蟲比起一般常見的淡水浴方式省去海上作業運輸淡水的 inconvenience，也不會因浸泡淡水過久造成魚隻死亡。

關鍵字：雙氧水、貝尼登吸蟲、魚虱、紅魷鰩、海鱺、黃蠟鰩
學號：1098407028、1098407042