

條石鯛(*Oplegnathus fasciatus*)室外育苗試驗

吳文玄 黃建維 古鎮均 張國亮

魚類營養與健康管理實驗室

本研究於 2015 年 3 月至 5 月間在澎科大水產養殖系實習養殖場進行為期 45 天的條石鯛(*Oplegnathus fasciatus*)室外育苗試驗。石鯛受精卵一公斤由澎湖縣水產種苗繁殖場贈送。放卵後第 3 日起每日早晚各投餵 1 次牡蠣受精卵作為開口餌料，共餵食 7 天。第 8 日添加擬球藻(*Nannochloropsis oculata*)。第 9 日至 22 日每日早上投餵以擬球藻滋養過的輪蟲，下午則投餵冷凍乾燥的輪蟲。第 22 日下午投餵人工飼料(粒徑大小 0.36~0.65mm)，第 23 日後每日早上增加投餵橈腳類至第 44 日。第 45 日進行捕撈，共培育出 250 尾 2.5 公分條石鯛仔魚。

育苗期間前七日不換水，則第八日起每日早上排換水一小時。期間育苗池內的水溫、溶氧量、pH 值及鹽度分別為 17~25°C；6.38~7.72mg/L；7.08~8.95 及 34~36 ppt。亞硝酸及氨氮濃度則分別為 0.002~0.006 mg/L 及 0.02~0.16 mg/L。

關鍵字：條石鯛(*Oplegnathus fasciatus*)、室外育苗
學 號：1101407047、1101407050