

不同投餌次數對布氏鯧鰺魚苗成長之影響

郭峻瑋 王柏淵 翁平勝

箱網養殖實驗室

布氏鯧鰺(*Trachinotus blochii*)為新興的一種海水養殖魚類，為雜食性且成長快速，本研究探討不同餵食頻率對布氏鯧鰺魚苗成長之影響，並探討應用在箱網養殖上的可行性。實驗以 4 個 FRP 桶飼養，持續六星期，每日投餌次數為，A1:0800 投餌 1 次，A2:1600 投餌 1 次，A3 投餌 0800、1200、1600 各投餌 1 次，A4:0800、1600、各投餌 1 次，每日投餌後進行飼料秤重。每星期隨機抓取 20 尾並麻醉，秤量後記錄重量，再比較各組 FCR(換肉率)與 SGR(瞬間成長率)之差異。結果顯示出 1 至 3 星期時成長率為 0.37~0.58 之間其中以 A3 組 0.58 最佳，到了第 4 星期時 A4 組的成長率會與 A3 組的差異不大。如以現場養殖而言，魚苗時可使用本組 A3 的作法每日投餌 3 次，到了第 4 星期則可改為每日投餌 2 次，可節省飼料成本而達到最佳得效益。

關鍵字:投餌次數、布氏鯧鰺

學 號:1099407044、1099407045