

不同天然餌料對卵形鯧鰺之成長影響

孫雋雅 張旭伸 翁平勝
箱網養殖實驗室

卵形鯧鰺(*Trachinotus ovatus*)是一種新興的海水養殖魚類，因其快速成長之特質使其在純海水養殖與箱網養殖方面是極為優秀的魚種。為探討不同天然餌料對卵形鯧鰺之成長影響、是否符合經濟效益；本實驗分 4 個 FRP 桶(A 組白帶、B 組竹筴、C 組鯧科、D 組秋刀)飼養卵形鯧鰺持續 4 週，每日早晚投餵一次天然餌料、餵到不吃為止，每週秤重一次、並在秤重前一天停止餵食，於實驗完後再將數據統整並比較各組間之差異。

實驗發現，B 組竹筴魚平均投餌量為 49.13g，較其他 3 組 88.59g、136.69g、70.67g 少，實驗結束後平均魚體重 $195.45 \pm 22.9g$ 較其他 3 組 $175.47 \pm 27.1g$ 、 $160.49 \pm 15g$ 、 $178.22 \pm 23.5g$ 高，其 FCR 2.50 也比另 3 組 7.21、12.69、3.85 來的好；而這 4 種天然餌料在經濟效益上，竹筴魚(30 元/Kg， $30 \times 2.5 = 75$ 元)和秋刀魚(25 元/Kg， $25 \times 3.85 = 96.25$ 元)明顯優於白帶魚(15 元/Kg， $15 \times 7.21 = 108.15$ 元)與沙丁魚(10 元/Kg， $10 \times 12.69 = 126.9$ 元)，是最為划算的！

關鍵字：卵形鯧鰺、天然餌料

學 號：1099407009、1099407046