

眼斑海葵魚變異種(*Amphiprion ocellaris* var.)種魚飼料添加 不同比例烏賊肉對卵數及孵化率之影響

葉旭堯 鄭偉志 翁進坪

貝類培育實驗室

眼斑海葵魚變異種(*Amphiprion ocellaris* var.)為全球海洋觀賞魚市場交易數量最大的魚種。為了維持國際觀賞魚市場對眼斑海葵魚產量的需求，海葵魚繁殖技術的開發已十分成熟，為了更進一步提升種魚產卵的品質和產量，所以種魚飼料的配方比例就相對重要。本實驗以添加不同比例的烏賊肉(0%、10%、15%、20%)飼料投餵眼斑海葵魚變異種，觀察其生產之孵化前的卵數量與孵化率。結果顯示，實驗期間內孵化前總卵數以添加10%組(5271粒)最好，添加20%組(776粒)最差。平均每次孵化前卵數以添加10%組(335粒)最好，添加20%組(110粒)最差。平均孵化率以添加15%組最高與未添加組及添加10%組皆在90%以上，添加20%組最低。綜合上述結果，以添加10%烏賊肉飼料組效果最好。

關鍵詞：眼斑海葵魚變異種；種魚飼料；配方比例；烏賊肉
學 號：110340710、1103407043