

## 摘要

本研究主要探討蝦紅素添加在眼斑海葵魚飼料中的最適添加量。眼斑海葵魚繁殖技術近年來已趨於穩定，但繁殖海葵魚的體色不如野生海葵魚鮮豔，因此我們利用在市售飼料中添加蝦紅素來餵食眼斑海葵魚，試驗能否達到增色效果而提高其觀賞價值。本研究初步結果顯示以添加蝦紅素 2g/100g 飼料，為最適添加量。