

促進白蝦種蝦成熟的技術已成熟

近年來白蝦已逐漸取代草蝦成為台灣主要的養殖蝦種。一般繁殖白蝦苗所需的種蝦多半為人工養成，但目前用於培育種蝦的市售配合飼料並非白蝦專用，以致育成種蝦的生殖力參差不齊，影響種蝦品質甚大。本所已成功的開發出促進白蝦種蝦成熟的專用飼料，不僅可大幅提高產卵率，且可降低成本，並減少污染及疾病的發生，對養蝦產業有很大貢獻。

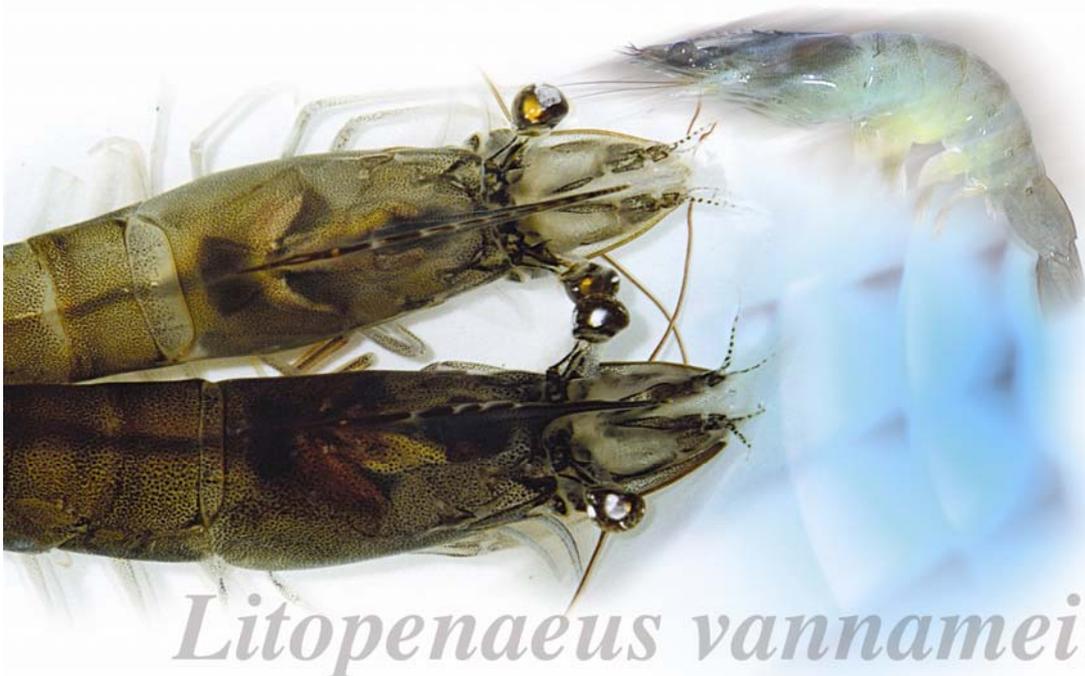
使用非白蝦專用的市售配合飼料所育成的雄蝦，其精子大多為畸形，嚴重影響其交配及授精。投餵小卷、烏賊、蚵仔及海蟲等生餌，雖可改善精子的品質及數量，但因其

成本高且有感染病毒的風險，加上營養成分隨季節變化，有品質不一、貨源不穩定及保存不易等各項問題。

本所目前開發成功的白蝦種蝦專用飼料，其營養組成較一般生鮮餌料均衡，可以充分供應母蝦孕卵所需的營養，能提升卵質、幼生活存率及蝦苗品質，降低生產成本，提高產業競爭力。

使用白蝦種蝦專用飼料培養的種蝦，其每週平均交配率高達 80% 以上，平均每尾雌蝦生產蝦苗量近 24 萬尾，且卵粒較大，蝦苗體型較長，活存率也高，獲得蝦苗繁殖業界良好的評價。

(海水繁養殖研究中心曾寶順、林明男)



使用白蝦種蝦專用飼料培養的成熟種蝦