



白蝦擇優選種有成

養殖戶可望降低成本，民眾將可買到更物美價廉的養殖白蝦

本所利用選種技術，已成功培育出成長快速品系及抗桃拉病毒品系的白蝦，將進一步利用自動化養蝦系統，大量培育該等品系種蝦，未來可望提升養蝦戶利潤，並讓民眾享受到更物美價廉的白蝦。

由於白蝦種蝦絕大多數來自國外，且一對要價 200 美元，價格昂貴，而養殖期間，又常發生天災或病害，因此白蝦價格居高不下。有鑑於此，水試所開始研發快速成長型白蝦，協助養蝦戶縮短養殖期、降低病害及風險，以滿足市場需求，讓白蝦高貴不貴。

本所這項研究計劃，從 10 萬尾仔蝦苗中，花了 60 天，完成 2 次嚴格選種，共淘汰掉 80,200 尾不夠身強體壯的幼苗，然後再將剩下的 10,800 尾「健康寶寶」，分別飼養在 3 個各 0.1 公頃的室外蝦池，培育至種蝦，養殖 8 個月後，平均體重為 30 g。

至於抗桃拉病毒品系，利用選種技術所選出的兩批仔蝦苗，第一批 7,000 尾，第二批 10,000 尾，都已通過病毒攻擊試驗，進入種蝦後段培育中。

第一批抗桃拉病毒品系的仔蝦苗，先在室外水泥蝦池育成至 0.13 g 的蝦苗，然後再移到室外土池飼養至種蝦，經 7 個月，平均體重已達 23 g；第二批

則以室內自動化養蝦系統育成到 0.25 g，再放養到室外蝦池，7 個月後，平均體重為 18 g。

研究人員指出，他們所培育的成長快速型和抗桃拉病毒型白蝦，將再利用自動化養蝦系統，來大量培育種蝦，以追求更穩定良好的成果。

(海水繁養殖研究中心邱專業技工靜山)



待後段培育之白蝦種蝦



立體自動化養蝦系統