

高效能鰻苗飼料開發成功

本所的研究人員最近研發出培育鰻苗的人工膏狀飼料，在鰻苗單價因天然資源短缺而居高不下的今天，此種鰻苗飼料，可有效提高鰻苗育成率和活存率，降低鰻魚生產成本，增加鰻農的收益。

鰻魚是台灣重要的水產養殖魚種，年產量約 1.5—5 萬公噸，年產值曾高於 200 億新台幣，平均產值約佔全台灣水產養殖總產值的 20—35%。養殖鰻魚需仰賴天然捕撈的鰻苗，經過短期的育苗階段，養成稚鰻並適應人工養殖環境後，再放入鰻池中養成。活絲蚯蚓是傳統的育苗餌料，但其棲息環境易受到有機污染且帶有致病原，所以要經過多道繁瑣的清洗、殺菌程序後才可投餵鰻苗。另外，養殖鰻魚主要係外銷，對安全衛生與無藥物殘留之要求甚高，養殖鰻因減少用藥而常有死亡率上升、生長期延遲的現象；究其原因多半是在育苗期投餵絲蚯蚓，以致容易感染細菌或寄生蟲及腸炎病等有關。

本所經過多年的研發改良，開發效果良好適合鰻苗攝食的人工膏狀飼料，使鰻魚養殖從育苗到養成，全程無需投餵絲蚯蚓，而是採完全使用人工飼料的健康養殖模式。高效能鰻苗飼料的營養均衡且能穩定供應，活絲蚯蚓則因環境與天候因素，無法維持正常供應。以高效能飼料培育的鰻苗，成長佳、活存率高，且成本較低，每公斤價格約 600—800 元，比動輒上千元的國外類似產品還便宜。投餵高效能飼料的鰻苗的消化道也比較健康，餵食絲蚯蚓的鰻苗，不僅消化道總生菌數較多且帶有 10^6 菌落形成單位 (CFU) 的致病性愛德華氏菌。

鰻苗費用是養鰻最大的成本支出，近幾年來日本鰻鰻苗價格動輒超過百元，所以只有提高育苗率才能降低成本。此外，目前已有業者嚐試養殖其它種類的鰻魚，養殖管理與疾病防治是成敗關鍵；如有效運用新開發的高效能鰻苗飼料，將可增進鰻苗健康並有效提高鰻魚的養殖成數。

(淡水繁養殖研究中心 楊順德)

鰻苗搶食人工膏狀飼料