

## 鰻線人工餌料之開發

楊順德<sup>1</sup>、周瑞良<sup>2</sup>、林天生<sup>1</sup>、劉富光<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>淡水繁養殖研究中心、<sup>2</sup>東港生技研究中心

鰻線馴餌可說是養鰻過程中相當重要的工作。絲蚯蚓具有容易攝食且適口性良好的特性，因此以往業界多以絲蚯蚓做為鰻線馴餌的餌料，但近年來作為絲蚯蚓棲息河川的污染問題加劇，使品質受到影響，另外絲蚯蚓本身可能帶有各種病原，而導致疾病的流行。

本試驗旨在開發白身鰻苗人工馴餌飼料(圖 1、2)，用以取代傳統的絲蚯蚓養殖方式，在已建立之飼料配方基礎上，探討膏狀飼料中

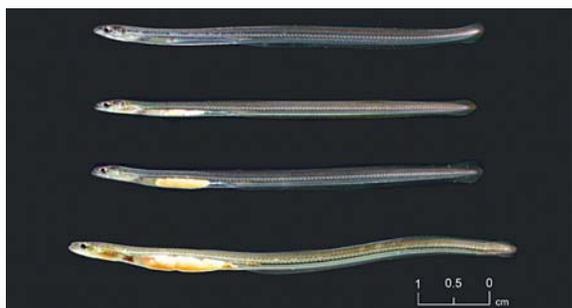


圖 1 攝餌仔鰻

添加動物肝臟與水解蛋白的效果，並研究鰻苗開口飼料中合適的牛磺酸添加量(圖 3)。結果顯示，飼料中添加動物肝臟應考慮飼料的溶失問題，使用量不宜太高；添加水解蛋白可增進鰻苗的成長，但蛋白質的分解程度是影響添加效果的重要因素；至於鰻苗飼料中牛磺酸的合適添加量則為 374.2 mg/kg 乾飼料。

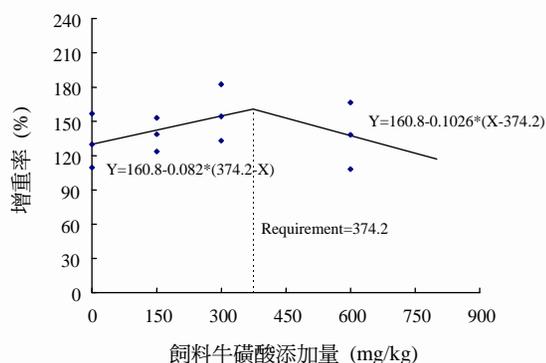


圖 3 鰻苗飼料中合適的牛磺酸添加量

圖 2 鰻苗搶食人工餌料的情形