

## 鰻線人工餌料之開發

楊順德<sup>1</sup>、林享霖<sup>1</sup>、張錦宜<sup>2</sup>、周瑞良<sup>3</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>水產養殖組、<sup>3</sup>東港生技研究中心

鰻線馴餌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作為鰻線馴餌的餌料。但近年來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。

本試驗目的為開發白身鰻苗人工馴餌飼料，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，探討膏狀飼料合適的黏結劑添加量、不同蛋白質來源對增進鰻苗成長的效果、不同餌料動物對鰻線誘引和成長效果，以及檢測絲蚯蚓和人工飼料帶菌情形。結果顯示，鰻線飼料使用 2% 或 3% 黏結劑的成長效果較佳。添加可消化蛋白可增進鰻苗的成長，而以混合配搭使用的效果最好。鰻線飼料可用餌料動物增加誘引效果。人工飼料除第 4 號飼料外，均不帶有愛德華氏菌，故比使用絲蚯蚓馴餌更加衛生安全（圖 1、2）。

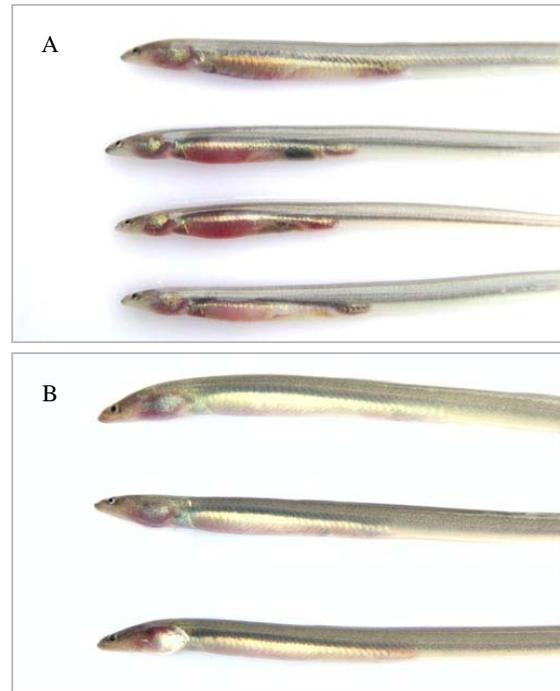


圖 1 投餵不同餌料之鰻魚。A：絲蚯蚓組腹部充血；B：人工飼料組

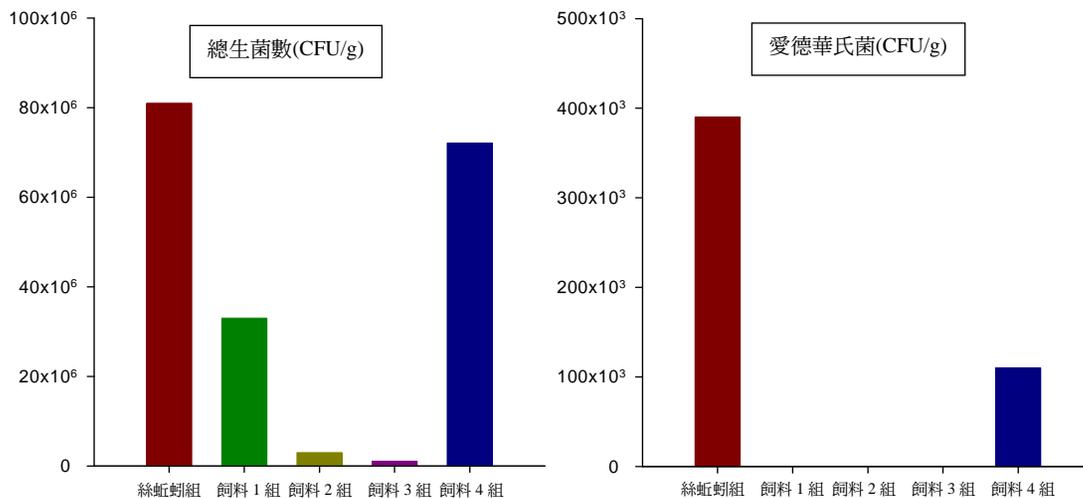


圖 2 投餵不同餌料之鰻魚體細菌數比較