

開發一條龍應用之新型態水產添加劑

國立臺灣海洋大學 水產養殖學系

周信佑教授、陳歷歷教授

魚蝦是全球重要的經濟水產養殖生物，但高密度養殖型式導致水產疫病頻傳。有鑑於近年來國際間逐步嚴格限制抗生素與化學藥劑的使用，疫苗與免疫增強劑等飼料添加物將成為水產生物疾病防治的有效且必要的對策。

本研發團隊已掌握防治水產疾病的關鍵技術，口服製劑包埋技術具有特殊之兩階段乳化處理，可同時包埋兩種或以上的物質且不會彼此干擾，並利用精確投遞標減少無謂浪費，降低生產成本，提供高品質、安全且價格合理的產品。以上關鍵技術皆掌控在團隊手中，並透過智財保護策略建構競爭門檻，其他競爭者短期內難以突破，而有利於團隊維繫市場競爭門檻。搭配臺灣精進的養殖技術，多元發展各種抗病的高機能性飼料添加劑以解決棘手的病害問題，以企業化經營模式首創品牌，生產符合 3H (Healthy、High quality、Humanity) 的優質水產品並建立供應鏈體系，致力將臺灣的水產養殖推向國際市場。

