

「鮑魚疱疹病毒及凋萎綜合症檢測技術回訓」

教育訓練活動紀實

本分局動植物檢疫實驗室為提升同仁對鮑魚疱疹病毒及凋萎綜合症檢測技術能力，已於 101 年建立相關檢測技術，並實際應用於轄區輸入活鮑魚健康情形監測，為持續維持同仁動物診斷鑑定能力特於 107 年 6 月 22 日上午 9 時舉辦「鮑魚疱疹病毒及凋萎綜合症檢測技術回訓」教育訓練。

本次訓練由本分局動物檢疫課謝孟通技正擔任講座。講師首先簡報介紹九孔（俗稱臺灣鮑魚）為我國重要養殖產業，主要養殖區域分布於台北市、宜蘭縣、高雄縣、台東縣及澎湖縣，以純海水養殖，90 年宜蘭地區九孔苗繁殖場發生九孔苗由波浪板大量脫落死亡。91 年擴及台東、台南及高雄等地繁殖場，直接影響國內九孔苗的正常供應，造成養殖發展瓶頸。因此，疾病防範甚為重要。

接著，說明鮑魚相關病原包括鮑魚疱疹病毒感染症及鮑魚凋萎綜合症，本次訓練重點為疱疹病毒（Herpesvirus），主要侵害神經組織，造成急性、高度傳染性及高致病性之疾病，臨床症狀及解剖病變為頻死之斧足收縮，死亡之九孔殼貼池底部，肌肉面朝上，表面附著污物。以及，鮑魚立克次氏體病（abalone rickettsiosis），主要侵害肌肉組織、消化道腺管上皮，發生在海水、半淡鹹水養殖鮑魚，臨床症狀及解剖病變為罹病鮑魚外觀呈現瘦小、食慾減退、體色改變、足肌萎縮導致無法吸附於岩壁或飼養用瓦片上而脫落死亡，通常於症狀開死始後一個月內即發生死亡。為維護國內相關養殖產業，進口產品須符合我國活甲殼類及軟體動物之輸入檢疫條件才可輸入。

簡報課程結束後即辦理鮑魚疱疹病毒及凋萎綜合症檢測訓練，本次檢測樣品為市售鮑魚，同仁依據講師指導，按步驟進行鮑魚組織樣本前置處理、DNA 萃取、聚合酵素連鎖反應、電泳分析及結果判定，檢測結果一致，均為陰性，本次教育訓練計有分局同仁 17 人與會，經問答與現場經驗交流後，於下午 4 時 30 分圓滿結束。



與會人員聆聽講師（左一）說明鮑魚疱疹病毒及凋萎綜合症檢驗技術



講師（左三）指導同仁進行電泳分析