



獸醫所訊

第 127 期

112 年 10 月 15 日出刊

發行人：鄧明中

出版者：農業部獸醫研究所

創刊日期：101 年 9 月 15 日

地址：251 新北市淡水區中正路 376 號

電話：02-26212111 傳真：02-26225345

網址：<http://www.nvri.gov.tw/index.aspx>

112年9月6-8日辦理112年第二次「優化水產生產醫學及終身學習教育平台」教育訓練

為強化養殖業者、獸醫師及在校學生水生動物生產醫學管理能力與獸醫服務網絡，本所持續邀集水產動物領域專家傳授最新資訊。生物組於112年9月6至8日辦理112年第二次「優化水產生產醫學及終身學習教育平台」教育訓練，6至7日的教育訓練假財團法人屏東縣農業大學教育基金會2樓會議室舉辦，邀請國立高雄科技大學水產養殖系莊翔傑副教授、聖鯛水產科技有限公司黃壹聖負責人和顏孟加研究員、國立中興大學副校長周濟眾終身特聘教授及亞洲大學學士後獸醫學系兼任教授涂堅博士以吳郭魚為主題講授吳郭魚養殖、育種量產、藥物動力學、病毒性疾病及生物安全等獸醫再教育課程，2日共計111人次參加。第3天課程(9月8日)在本所位於農業部農科園區的水生動物實驗室舉辦重要水生動物疾病檢驗訓練及實務操作能力比對活動，邀請亞洲大學學士後獸醫學系兼任教授涂堅博士講授吳郭魚湖泊病毒(TiLV)及十足目虹彩病毒(DIV1)檢驗方法；生物組魯懿萍副研究員講授TiLV及DIV1實務操作介紹與能力比對活動，計有6處地方動物防疫機關、2所大學院校及1家養殖產業人員共30人參加。(生物組)



鄧所長親自頒發學員結訓證書與合影。



全體學員接獲鄧所長頒發結訓證書與合影。



本所 WOAAH 十足目虹彩病毒參考實驗室專家涂堅博士(現任亞洲大學學士後獸醫學系兼任教授)講授吳郭魚湖泊病毒(TiLV)及十足目虹彩病毒(DIV1)國際標準檢驗方法與在臺灣疫情發現經過。



魯懿萍副研究員講解 TiLV 及 DIV1 聚合酶鏈反應(PCR)與即時定量聚合酶鏈反應(QPCR)等核酸檢驗方法操作流程。



劉育婷研究助理仔細提醒學員操作流程與注意事項。

第947次學術研討會

本所112年度學術研討會以學術研究及工作報告為主，於112年9月13日在本所獸醫試驗中心1樓會議室舉辦「第947次學術研討會」，由李璠組長主持。

會中邀請動物用藥品檢定中心陳炳義助理研究員工作報告「新城病活毒疫苗檢驗標準修正評估」。介紹新城病及疫苗株、檢驗標準修正沿革、國際檢驗標準法規整理、病毒含有量試驗及效力試驗修正評估與安全試驗修正評估。

次由疾病診斷組邱玉璋助理研究員工作報告「非人類靈長類動物獼猴疱疹B病毒之檢驗」。概述疱疹B病毒感染症、致病原和流行病學介紹、傳播途徑及感染風險、說明檢體採檢送驗之實驗室檢測方法與防疫措施。

最後由新興傳染病組陳蒼宇助理研究員出國報告「赴美國參加『2023年獸醫診斷實驗室品質保證研討會』」。介紹德拉瓦家禽健康管理系統、實驗室品質管制系統介紹、參訪現代化禽病診斷實驗室及實作討論。

本次研討會共22位來自動物防疫機關、開業獸醫師、學研單位及產業代表出席並交換意見，圓滿完成。(疾病診斷組技輔室)



第 947 次學術研討會由李璠組長擔任主持。



檢定中心陳炳義助理研究員工作報告「新城病活毒疫苗檢驗標準修正評估」。



疾病診斷組邱玉璋助理研究員工作報告「非人類靈長類動物獼猴疱疹 B 病毒之檢驗」。



新興傳染病組陳蒼宇助理研究員出國報告「赴美國參加「2023 年獸醫診斷實驗室品質保證研討會」」。

112 年度第八場及第九場高防護實驗室硬體檢核及人員訓練

本所 112 年委託中山醫學大學賴全裕副教授輔導本所高防護實驗室生物安全標準操作程序制訂、硬體建置相關諮詢及規劃辦理相關操作人員之教育訓練，持續辦理已經累計到了第八場及第九場。

112 年 9 月 21 日辦理第八場及第九場高防護實驗室硬體檢核暨人員訓練，再次邀請部立雙和醫院檢驗科蔡尹泰副主任及中國醫藥大學林子賢教授，由蔡尹泰副主任講述「危險群及風險評鑑」及「高防護實驗室生物保全」；並請林子賢教授提供「新設阻隔區之設計，包含實驗室通風」及「生物性氣膠之危害暨評估」相關講座。

蔡尹泰副主任講述主題為「危險群及風險評鑑」及「高防護實驗室生物保全」，一開場表示該 2 主題單純從文字來看，會顯得枯燥無趣，並且為了預防事件發生，防範未然，真正執行起來，往往花費很多時間及經費。然而演講過程中帶入許多實例，並分享新設 P3 實驗室過程中，如何導入風險評估，講述方式既生動又貼近實驗室實務，寶貴的經驗讓大家都感到獲益匪淺。

第九場由林子賢教授講述提供「新設阻隔區之設計，包含實驗室通風」及「生物性氣膠之危害暨評估」，考量節省能源，強調高防護實驗室最關鍵的 -12.5 pa 壓差相對位置一為公共走道與髒汙更換區；二為髒汙更換區進入實驗室工作區，即最後一道進入實驗工作區的門，能證明具 -12.5 pa 壓差為佳，而非負壓值愈強愈好。並以本所生物資源大樓 508 室申請中之三級實驗室為例，實務推算實驗室內各空間進氣及排氣，以利回應申請啟用過程中可能之相關疑慮，帶給大家充實的收穫。(疾病診斷組)



112 年 9 月 21 日第八場及第九場高防護實驗室硬體檢核暨人員訓練由本所陳麗璇助理研究員致詞及主持專題演講。



第九場 112 年 9 月 21 日中國醫藥大學林子賢教授講述「新設阻隔區之設計·包含實驗室通風」及「生物性氣膠之危害暨評估」。



第八場 112 年 9 月 21 日部立雙和醫院檢驗科蔡尹泰副主任講述「危險群及風險評鑑」及「高防護實驗室生物保全」。



112 年 9 月 21 日第八場及第九場講座後之座談會，由中山醫學大學賴全裕副教授主持。



第八場 112 年 9 月 21 日出席人員認真聆聽專題演講。

112年國家防災日全民地震避難 演練活動

為配合 112 年度國家防災日全民地震避難演練活動，本所於 112 年 9 月 21 日(星期四)辦理地震演練。上午 9 時 21 分「國家防災日地震警報」聲響起後，各組室人員在辦公室、會議室、實驗室及動物舍等辦公處所就地演練，完成抗震避難 3 步驟：1. 趴下、

2.掩護、3.穩住就地避難動作，各組室人員迅速確實就地演練，保護自己免於受傷，增強了應急疏散的經驗和能力，提高大家的防災意識和應變能力，過程順利圓滿結束)(秘書室/事務)



於辦公桌下避難。



大廳行進中就近避難。



走廊中就地避難。



實驗室於實驗桌下避難。

日本農畜產業振興機構(ALIC)

參訪

為促進臺日畜牧產業的資訊交流與防疫政策的合作與交流，日本農畜產業振興機構(ALIC)天羽隆理事長一行3人於9月14日(星期四)蒞臨本所，進行臺日動物衛生診斷試驗實務交流，並由中央畜產會隨行陪同，期可加強雙方在動物衛生領域的合作。

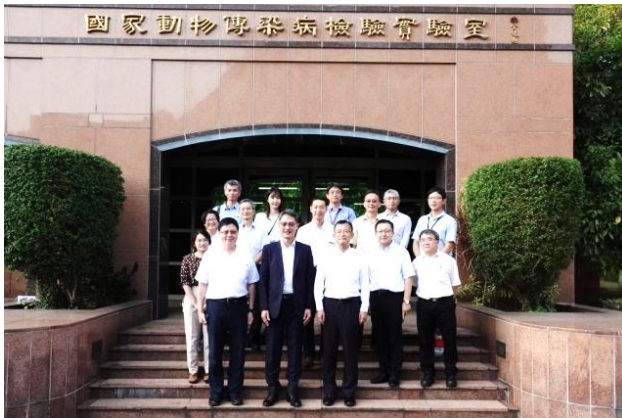
本次交流座談會議由鄧明中所長主持，許聰文副所長、黃建元主任秘書、各組研究人員進行接待，座談會議由各組進行業務簡報並交流非洲豬瘟、禽流感等相關研究議題，與來訪專家進行討論及經驗交流；會議後安排實地參觀本所，臺日雙方在國家動物傳染病檢驗實驗室前留下合影，圓滿完成本次參訪行程。(疾病診斷組技輔室)



鄧明中所長致贈本所宣導品予參訪貴賓。



鄧明中所長與參訪貴賓及本所同仁在綜合研究大樓 310 會議室合影留念。



臺日雙方在國家動物傳染病檢驗實驗室合影留念。

英國首席獸醫官參訪

為促進臺英雙方農業合作，英國首席獸醫官一行 3 人於 9 月 18 日安排來所進行研究議題座談及首席獸醫官談話會議，本次會議由鄧明中所長主持，並由我方首席獸醫官

農業部杜文珍常務次長會晤英國首席獸醫官 Christine Middlemiss，農業部國際事務司、防檢署及本所同仁進行接待及辦理座談會議。

座談會議時先由鄧所長進行本所業務簡報，再由本所及防檢署同仁就高病原性家禽流行性感冒診斷及監測成果進行報告，與英方專家討論及經驗交流，座談會議討論十分熱絡，順利完成這次的參訪。(疾病診斷組技輔室)



農業部杜文珍常務次長出席座談會議並進行臺英雙方首席獸醫官會晤。



鄧明中所長致贈本所宣導品予英國首席獸醫官 Christine Middlemiss。



臺英雙方在本所綜合大樓合影留念。

人事異動

本所製劑組約僱研究助理邱建維於
112年9月21日離職。(人事室)

本所新興傳染病組臨時人員呂欣蓓於
112年9月27日到職。

生物組承攬人員陳俊曄於9月16日離
職。

新興傳染病組承攬人員呂欣蓓於9月27
日離職。(秘書室/事務)

本刊登文章照片版權屬本所擁有，非經本所
同意，不得重製、數位化或轉載