

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：<https://www.nvri.gov.tw/>

114 年度第二場高防護實驗室 硬體檢核暨人員訓練

本所為執行「建構動物疫病防控之基礎建設升級計畫」，未來將建置生物安全暨動物生物安全第三等級實驗室 13 間，以因應不同體型經濟動物高風險病原操作之需求。114 年委託中山醫學大學賴全裕教授辦理相關操作人員之教育訓練，以周全高生物安全相關概念。

第二場次高防護實驗室硬體檢核暨人員訓練於 114 年 5 月 2 日辦理，上午場邀請中國醫藥大學附設醫院檢驗醫學部微生物科暨免疫科微生物組林秀姍組長，講述「感染性生物材料庫存管理、處分（新增、刪除、移轉項目）、輸出入等相關規定」與「實驗室內部稽核規定」。

最開始介紹可查詢法規之管道，並帶出許多實際現場照片做為範例，內容貼近實驗室實務與生活。當遇上「實驗室生物安全規範」及「實驗室生物安全受查核單位自評表」中關鍵的條文，則深入淺出地解析，並分享實用且有效的內部稽核技巧與被稽核之經驗。講座寶貴的內容讓大家都可以理解更深。

下午場則邀請到前臺大醫院附設醫院檢驗醫學部副主任暨臺灣大學醫學檢驗暨生物技術學系高全良教授，講述「動物作業安全及大規模工作」與「廢棄物管理及感染性物質運送」，動物模式試驗常因動物行為的不可預測，因此在試驗中染病動物往往風險更高，尤其大規模工作時更需高規格管制與監控；另外從動物的角度來看，動物的需求也因動物品種與體型而異，如何與研究的需求達成平衡也是相當重要的；高教授資深的研究歷程並具豐富的查核經驗，熟知各規範之演變與今昔何處不同，講座內容並導入當前新聞做為範例，令人印象深刻。(疾病診斷組)



114 年 5 月 2 日第二場高防護實驗室硬體檢核暨人員訓練由本所許聰文副所長開場及致詞。

114年獸醫所生物安全會辦理 實驗室生物安全教育訓練

為提升本所實驗室生物安全管理水準，確保實驗室人員各項操作符合相關規範，預防實驗室意外事件發生，本所生物安全會於114年5月6日舉辦實驗室生物安全教育訓練。本次課程共分為兩大主題，首先由本所三級實驗室負責人黃春申副研究員講解「實驗室生物安全及生物風險管理手冊更新內容」，接續由生物安全主管黃子鳴助理研究員說明「實驗室生物安全事件之通報與處置規定」。

本次訓練共計62人參加，包括單位主管、實驗室主管及相關工作人員，採實體及線上同步進行。課程內容旨在強化全所人員對《實驗室生物安全與風險管理手冊》各項規定與原則之理解，並提升對實驗室生物安全事件原因、通報程序及後續處理機制的認識。

希望透過持續性的教育訓練與各實驗室之演練機制，能有效強化人員生物安全意識，降低實驗室生物安全事件之發生風險，全面提升本所整體生物安全管理效能。(生物組)



上午場次講座由中國醫藥大學附設醫院檢驗醫學部微生物科暨免疫科微生物組林秀姍組長，講述「感染性生物材料庫存管理、處分(新增、刪除、移轉項目)、輸出入等相關規定」與「實驗室內部稽核規定」。



下午場次則邀請到前臺大醫院附設醫院檢驗醫學部副主任暨臺灣大學醫學檢驗暨生物技術學系高全良教授，講述「動物作業安全及大規模工作」與「廢棄物管理及感染性物質運送」。



本所同仁參與踴躍。



黃春申副研究員介紹「本所實驗室生物安全及生物風險管理手冊更新修正解說」。



黃子鳴助理研究員介紹「實驗室生物安全意外的通報與處置規定」。



實驗室各級人員踴躍參加本課程。

114 年優化水產動物生產醫學 及終身學習教育平台教育訓練

為強化養殖業者、獸醫師及學校在校學生水產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，將最新而有條理的資料傳授學員。本所於 114 年 5 月 8 日至 9 日假農業部農業科技園區管理中心大型會議廳舉辦 114 年第一次為期兩天的「優化水產動物生產醫學及終身學習教育平台教育訓練」。

首日邀請農業部動植物防疫檢疫署黃怡銘技正介紹「動物用藥品管理及水產藥品相關法規」，余俊明科長(現任動物防疫組副組

長)則分享「水生動物防疫成果」，說明我國防疫體系現況與成效。隨後由中華民國水產種苗協會涂澄棟秘書長介紹「推動國內優良水產種苗登錄場之經驗與挑戰」，從產業實務面探討水產種苗管理制度的推動過程與未來展望。

透過講授與交流，讓學員對我國動物用藥品管理制度及水產動物藥品相關法規、水生動物防疫體系架構、健康養殖管理與養殖場生物安全觀念推動、水生動物傳染病通報系統與相關法規、水生動物屍體處理流程、113 年鱸魚虹彩病毒疫情與近年我國水生動物疫情管控成果與現況、國內優良水產種苗登錄場歷程、成果與難題有更進一步認知，也讓獸醫師及養殖朋友們了解疾病防疫不只靠公部門，養殖場內每一個動作都至關重要，需要大家一起合作努力才能打造我國水產健康產業鏈。

第二天本所世界動物衛生組織(WOAH)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)介紹「各國檢疫關注的水產動物疾病」及「世界動物衛生組織水產動物疾病現況分析」，提供學員對國際間水生動物疾病狀況、輸銷檢疫條件要求的新知。

參與的學員們都很認真而開心的學習，並熱烈與講師們互動！首日課程結束後，特別由本所鄧明中所長主持「水生動物疾病疫情相關問題討論」座談會，由本所報告 113 年國內鱸魚、石斑魚檢測巨大細胞病毒屬之檢驗結果及疫情分析、並對金目鱸育苗場生物安全管控重點與疾病監測最佳時機點提出

建言，供業者作為防疫參考。並請所長頒獎表揚吳姿漩與方彥翔兩家業者，肯定其配合本所輔導政策，成功建立金目鱸疾病清淨育苗示範場。所長並鼓勵學員重視及參與水產動物新知再教育及與養殖農民雙向溝通的重要性，共同來提升我國水產養殖產業朝精緻化、智慧化發展。其他學員也於座談會熱情提供本項課程及國家水產動物相關政策意見，作為本所與相關單位未來努力方向。

本次水產動物生產醫學教育訓練課程，讓學員們對我國水產動物養殖與疫病管理系統、法規與國際新觀念之知識躍昇一大步，對於未來的水產動物養殖與防疫工作能有所助益。(生物組)



農業部動植物防疫檢疫署黃怡銘技正介紹動物用藥管理與水產動物用藥相關法規介紹。



農業部動植物防疫檢疫署余俊明科長(現任副組長)介紹水生動物防疫成果報告。



本所 WOH 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)介紹各國檢疫關注的水產動物疾病。



本所鄧明中所長頒獎嘉勉由本所生物組輔導成功之吳姿漩金目鱸疾病清淨育苗示範場，期許養殖場持續落實生物安全管理，穩定供應國內高品質魚苗。



本所鄧明中所長頒獎嘉勉由本所生物組輔導成功之方彥翔金目鱸疾病清淨育苗示範場，期許養殖場持續落實生物安全管理，穩定供應國內高品質魚苗。



會後全體學員也熱情與本所鄧明中所長大合照，相約下次課程再見。

第 967 次學術研討會

114 年 5 月 14 日在本所獸醫試驗中心 1 樓會議室舉辦「第 967 次學術研討會」，由疾病診斷組劉玉彬代理組長擔任主持。

會中由動物用藥品檢定中心劉其和助理研究員工作報告「動物用一般藥品檢驗登記品質技術文件審查簡介」。動物用藥品檢定中心職司動物用藥品國家檢驗工作，除檢驗工作外，還需進行檢驗登記品質技術文件審查工作。本次主要介紹動物用一般藥品檢驗登記之品質技術文件（Quality Technical Document, QTD）審查概要，內容涵蓋品質技術文件範圍、法規依據、審查方式、審查統計及常見缺失與案例說明。

首先介紹品質技術文件範圍，審查文件所依據的法規，概述我國現行動物用藥品檢驗登記法規架構，包含主管機關規範及國際標準。其次說明審查方式及審查重點，並介紹審查邏輯。審查統計則提供近年動物用藥品 QTD 審查案件之數據統計，包括審查件數、補件數與常見缺失統計，供業界參考。最後

針對常見缺失及案例進行說明，列舉企業在申請過程中經常遭遇的問題，如資料不完整、試驗數據不足及規範適用錯誤，並提供具體案例與改進建議，加速審查流程。

次由疾病診斷組陳彥廷助理研究員工作報告「高關注度動物法醫病理診斷案例分析」。本研究分析本所執行之兩起社會高度關注之動物死亡案例：(1) 2020 年底至 2021 年初「陽明山水牛冬季死亡案」：檢驗結果顯示，多例死亡水牛均呈現慢性營養不良、低白蛋白血症、全身性脂肪漿液性萎縮及骨髓發育不全，本案被認為與陽明山水牛可自由採食的食物資源受限及極端氣候變化有關。(2) 2023 年「東非狒狒槍傷案」：桃園市楊梅區發現一隻遊蕩東非狒狒(*Papio anubis*)，在捕捉過程中，因遭受單一非接觸或非近距離之獵槍傷，造成貫穿胸腔與心臟之致命傷，經法醫學檢驗可見子彈射入口、射出口及對應之槍傷證據。

上述案例因皆具高度社會輿論與公眾關注，需即時整合資訊及建立跨領域專家合作。運用獸醫病理學、法醫病理學、毒物學及分子生物診斷等技術，逐步釐清死亡原因與死亡方式，提供具體有力之證據以支援司法調查，進而提升動物福祉與促進野生動物保育及管理制度之完善。

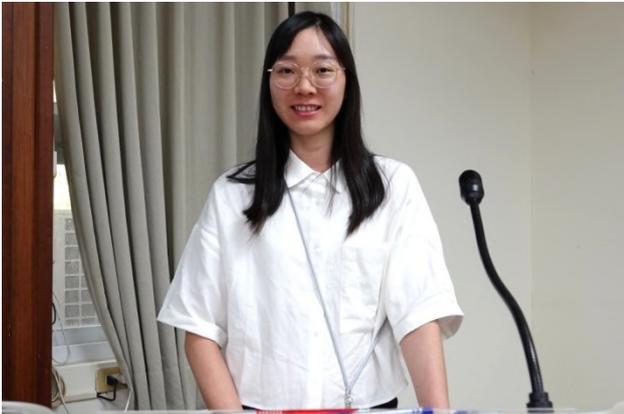
本次研討會共 46 位來自動物防疫機關、開業獸醫師、學研單位及產業代表出席並交換意見，圓滿完成。(疾病診斷組/技輔)



第 967 次學術研討會由疾病診斷組劉玉彬代理組長擔任主持。



動物用藥品檢定中心劉其和助理研究員工作報告「動物用一般藥品檢驗登記品質技術文件審查簡介」。



疾病診斷組陳彥妘助理研究員工作報告「高關注度動物法醫病理診斷案例分析」。

性別平等—性別平等工作法及 相關子法修法重點與實務案例 (第一場及第二場)

114 年 5 月 15 日及 20 日辦理性別平等—性別平等工作法及相關子法修法重點與實務案例，課程介紹《性騷擾防治法》、《性別平等工作法》及《性別平等教育法》等相關子法修法重點與實務案例，有助同仁瞭解性別平等工作法及相關子法修法重點。第一場 88 人參訓，第二場 32 人參訓。(人事室)

人權教育—職場霸凌防治及處理 之預防 (第一場及第二場)

114 年 5 月 15 日及 20 日辦理人權教育—職場霸凌防治及處理之預防，課程提供職場霸凌防治及處理之預防相關知識與實務案例，讓同仁了解職場霸凌防治及處理之預防概念。第一場 88 人參訓，第二場 32 人參訓。(人事室)



114 年 5 月 15 日性別平等及人權教育課程。



114 年 5 月 20 日性別平等及人權教育課程。

2025 非洲豬瘟診斷技術教育 訓練辦理實況

本所於 5 月 23 日上午在本所獸醫試驗中心 1 樓會議室辦理「非洲豬瘟診斷技術教育訓練」，與會機關/團體包括：國立臺灣大學獸醫專業學院、國立中興大學獸醫學院、國立嘉義大學獸醫學院、國立屏東科技大學獸醫學院、財團法人農業科技研究院、國立成功大學醫學院附設醫院病理部病毒組等 6 間非洲豬瘟初篩實驗室及本所疾病診斷組、生物組、製劑組之非洲豬瘟支援實驗室與 TAF 認證實驗室，以及本所新興傳染病組之非洲豬瘟診斷實驗室等單位，共計 50 餘人共襄盛舉。

本次教育訓練特別邀請在測試領域實驗室認證(ISO 17025)具有豐富經驗的國立中興大學獸醫病理生物學研究所楊程堯副教授講述「測試方法之選用與確認」。課程內容聚焦於認證實驗室中測試方法的選擇與確認之相關條文與實務應用，期望協助與會的實驗

室主管、技術負責人、品質負責人及檢測人員等各階層深入了解相關規範，並探討各實驗室於 TAF 認證項目中所涉及的測試內容與符合品質管理標準所需之文件要求。課程現場學員專注聆聽並於會後與講師進一步交流探討認證實驗室建置方法等實務問題。相信透過此次講習，與會者皆獲益良多，對實驗室品質管理與認證準備將有實質助益。(新興傳染病組)



非洲豬瘟診斷技術教育訓練由本所鄧明中所長進行開訓致詞。



楊程堯老師分享自身多年之認證實驗室實務經驗，分享測試方法選用之相關技巧。



認證實驗室之實驗室主管、技術負責人、品質負責人及檢測人員認真聆聽。



與會學員向講師詢問 TAF 監督評鑑與延展認證時遭遇的問題。



鄧明中所長(左)與陳進會律師(右)合照。



陳進會律師講授課程。



同仁們專心聆聽演講。

114 年「法律基礎知識強化專題」講座

114 年 5 月 26 日辦理「法律基礎知識強化專題」講座，邀請陳進會律師以「一般法律常識簡介」為主題授課，內容涵蓋民事、刑事責任及相關法律概念並透過實務案例解釋。透過課程，有助同仁了解法律基本權利與義務、法律文件處理及應用技巧，提升法律敏感度與實務操作能力，有助於日常生活與工作決策及風險控管。共計 117 人參訓。(人事室)

人事異動

生物組助理研究員余國睿於 114 年 5 月 28 日到職。(人事室)

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