



畜衛所訊

第 124 期

112 年 7 月 15 日出刊

發行人：鄧明中

地址：251 新北市淡水區中正路 376 號

出版者：行政院農業委員會家畜衛生試驗所 電話：02-26212111 傳真：02-26225345

創刊日期：101 年 9 月 15 日

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

112 年度非洲豬瘟診斷教育訓練

為維持非洲豬瘟初篩實驗室的檢驗品質，本所於 6 月 6 日上午在本所獸醫訓練中心 1 樓會議室辦理「112 年度非洲豬瘟診斷教育訓練」，訓練對象為國立臺灣大學、國立中興大學、國立嘉義大學、國立屏東科技大學、財團法人農業科技研究院及國立成功大學醫學院附設醫院等 6 間非洲豬瘟初篩實驗室、本所豬瘟研究組與本所非洲豬瘟支援實驗室。

由國立中興大學楊程堯助理教授講述「認證實驗室之文件管制與紀錄規範及常見案例分析」，透過 ISO 17025 規範的解說及實際案例的分析，讓與會人員了解 TAF 認證實驗室的文件管制、紀錄規範的相關知識，並學習如何以持續改進的嚴謹態度面對每一個委託案件的檢驗。

綜合討論時，與會人員討論熱烈並提出許多實驗室外部稽核時遭遇到的問題與困難，經過楊老師細心地給予建議後都能順利解決，相信此次講習帶給大家收穫滿滿！（豬瘟研究組）



黃建元主任秘書致詞及主持專題演講。



國立中興大學楊程堯助理教授擔任專題演講講座。



出席人員認真聆聽專題演講。



演講結束後與會人員發問相當踴躍。



演講結束後與會人員發問相當踴躍。

「研析世界動物衛生組織 (WOAH)水生動物衛生標準之修訂」112 年第一次專家會議

世界動物衛生組織 (WOAH) 之水生動物衛生標準委員會 (Aquatic Animal Health Standards Commission) 每年固定舉行 2 次會議，針對水生動物衛生法典 (Aquatic Animal Health Code) 與診斷試驗手冊 (Manual of Diagnostic Tests for Aquatic Animals) 的內容進行修訂，而其修訂草案則開放給各會員國提供評論與意見。我國既然身為 WOAH 之會員國，為求我國水生動物產業的穩健發展，並提升水生動物及其產品輸出之競爭力，本計畫定期邀集國內水生

動物方面的專家開會討論。本所於 6 月 6 日舉行 112 年第一次專家會議，此次邀請張本恒博士、葉信利博士、國立屏東科技大學獸醫學院陳石柱院長、國立臺灣大學獸醫專業學院陳燉玫副教授及本所生物研究組林育如組長就 WOAH 水生動物衛生標準委員會所提修訂草案進行研析，本次對六篇草案進行討論，對其中兩項草案提出三項建議事項，參酌國內外重要研究結果，提出符合國際規範且對我國有利及適當的建議。

提升養豬育成率座談會

本所與雲林縣動植物防疫所於 6 月 14 日上午在雲林縣麥寮鄉公所 5 樓會議室合辦「提升養豬育成率座談會」，與會機關團體包括：雲林縣養豬協會、麥寮鄉公所、北港鎮公所、林內鄉公所、元長鄉公所、經農公司、祥園公司、伯樂營養及雲林縣轄內 33 家畜牧場等單位，共計 85 人共襄盛舉。

座談會分別由防檢局蔡政達科長講述「豬隻全面停止施打豬瘟疫苗後之防檢疫措施及監控規劃」、本所黃有良代理組長講述「如何面對豬瘟拔針及豬流行性下痢」、雲林縣動植物防疫所廖培志所長講述「新式養豬—傳統豬場轉型策略與實踐」。透過課程讓與會農民及獸醫師了解政府在豬瘟拔針的防疫措施及後續規劃，並介紹豬瘟、豬流行性下痢(PED)等疾病症狀、傳播方式、危害及防治方法等知識。另外，說明世界各國養豬產業概況、養豬方法的新趨勢及新式養豬在我國的落地實證等精彩內容。

與會農民踴躍參與並專心聆聽課程，會

後也與講師積極詢問新式養豬設備細節及如何申請政府補助等問題，相信此次講習帶給大家收穫滿滿！（豬瘟研究組）



本所黃有良代理組長致詞及主持專題演講。



防檢局蔡政達科長講述「豬隻全面停止施打豬瘟疫苗後之防檢疫措施及監控規劃」。



本所黃有良代理組長講述「如何面對豬瘟拔針及豬流行性下痢」。



雲林縣動植物防疫所廖培志所長講述「新式養豬—傳統豬場轉型策略與實踐」。



與會農民及獸醫師踴躍參與，收穫滿滿！

112 年度高防護實驗室硬體檢核 及人員訓練

本所為執行「建構動物疫病防控之基礎建設升級計畫」，擬建置生物安全暨動物生物安全第三等級實驗室 13 間，以因應大型、中型及小型動物高風險病原操作之需求。而高生物安全實驗室之設計，均需符合衛生福利部疾病管制署於 110 年通過的新版「實驗室生物安全規範」(2021 年版)，並於建成後申請高防護實驗室之啟用。

基於操作之病原等級應於相對等級之實驗室內操作，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。

112年6月一共辦理3場次，於6月12日辦理第一場高防護實驗室硬體檢核暨人員訓練，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，分別講述「新版實驗室生物安全規範及實驗室檢核實務」及「新版實驗室生物安全規範及實驗室設計規劃實務」。

蔡尹泰副主任講座主題為「新版實驗室生物安全規範及實驗室檢核實務」，分享目前申請中之新設 P3 實驗室，為符合 110 年通過的新版「實驗室生物安全規範」，其中申請過程中各空間及設備需注意事項及其後續改善作法，寶貴的經驗讓大家都感到獲益匪淺。後續由林子賢教授講述「新版實驗室生物安全規範及實驗室設計規劃實務」，說明高防護實驗室阻隔區域及阻隔屏障之定義，並詳細解釋開關門瞬間氣流反應，帶給大家全新的概念。

6月20日辦理第二場高防護實驗室人員訓練，邀請中國醫藥大學新竹附設醫院毛小微顧問講述「高防護實驗室生物安全計畫」及「生物安全規範及 BSL3 優良操作」，說明實驗室生物安全計畫之要項，並以實際案例分享，強調生物安全計畫需各層人員參與，才能務實執行，加深本所參與人員的印象。

6月29日辦理第三場人員訓練，由中山醫學大學賴全裕副教授指導人員防護裝備之「呼吸防護及個人防護具」及「其他個人防護具」，內容說明不同情境下需使用適合的防護裝備，因此先介紹防護衣之類型與選擇

及分級，進一步說明穿戴及脫除，最後介紹口罩密合度之重要性，完整且有趣的講述，帶給大家充實的收穫。(疫學研究組)



第一場 112 年 6 月 12 日許聰文副所長致詞及主持專題演講。



第一場 112 年 6 月 12 日部立雙和醫院檢驗科蔡尹泰副主任講述「新版實驗室生物安全規範及實驗室檢核實務」。



第一場 112 年 6 月 12 日中國醫藥大學林子賢教授講述「新版實驗室生物安全規範及實驗室設計規劃實務」。



第一場 112 年 6 月 12 日出席人員認真聆聽專題演講。



第二場 112 年 6 月 20 日本所人員踴躍出席並專心聆聽演講。



第二場 112 年 6 月 20 日本所陳麗璇助理研究員致詞及主持專題演講。



第三場 112 年 6 月 29 日許聰文副所長致詞及主持專題演講。



第二場 112 年 6 月 20 日中國醫藥大學新竹附設醫院毛小薇顧問講述「高防護實驗室生物安全計畫」及「生物安全規範及 BSL3 優良操作」。



第三場 112 年 6 月 29 日中山醫學大學賴全裕副教授講述人員防護裝備之「呼吸防護及個人防護具」及其他個人防護具」。

112 年金門縣豬隻飼養新知講座

本所潘成儒助理研究員於 6 月 14 日下午在金門縣畜產試驗所舉辦之「112 年金門縣豬隻飼養新知講座」進行豬隻全面停止施打豬瘟疫苗之防疫宣導，與會機關團體包括：金門縣政府、金門縣動植物防疫所、金門縣養豬協會與保證責任金門縣養豬生產運銷合作社等單位。

與會單位代表與農民踴躍參與並專心聆聽，並表示願意協助將宣導資訊廣為週知！
(豬瘟研究組)



潘成儒助理研究員進行豬隻全面停止施打豬瘟疫苗之防疫宣導。



豬隻全面停止施打豬瘟疫苗防疫宣導一隅。

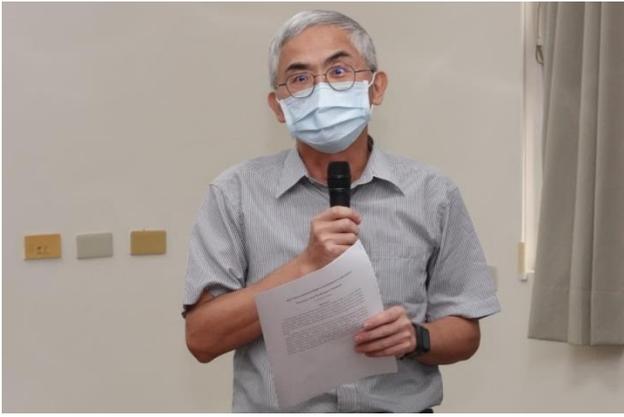
第 944 次學術研討會

本所112年度學術研討會以學術研究及工作報告為主，訂於112年6月14日，於本所獸醫試驗中心1樓會議室舉辦「第944次學術研討會」，由張家禎分所長主持。

會中邀請疫學研究組丁履紉副研究員工作報告「建立牛結節疹野外毒及疫苗毒之分型即時聚合酶連鎖反應」。本課程介紹：牛結節疹疾病介紹及流行病學特性、區分 LSDV-Fd 野外毒和 LSDV-Vac 疫苗毒引子和探針設計、建立標準曲線和特異性測試、使用臨床樣本評估 LSDV qPCR-Fd 野外株 和 qPCR-Vac 疫苗株區別試驗。

次由疫學研究組陳麗璇助理研究員出國報告赴美研習「2023 年國際高防護實驗室實務及技術研討會」。介紹「2023 年國際高防護實驗室實務及技術研討會」、介紹主辦單位-堪薩斯州立大學生物安全研究所、簡介風險評估、高防護設備介紹、生物安全櫃、病原外洩處理、緊急應變、清潔與消毒、廢棄物處理、病原運輸與傳遞、保全及尖銳物品處理、「2023 年國際高防護實驗室實務及技術研討會」之研習目的與實習結束報告。

來自國內獸醫師及本所同仁出席並交換意見，圓滿完成。(疫學研究組技輔室)



第 944 次學術研討會由檢定分所張家禎分所長擔任主持。



疫學研究組丁履劬副研究員工作報告「建立牛結節疹野外毒及疫苗毒之分型即時聚合酶連鎖反應」。



疫學研究組陳麗璇助理研究員出國報告赴美研習「2023 年國際高防護實驗室實務及技術研討會」。

「動物法醫病理學系列課程」 講座-「法醫解剖：理論與實務」

繼本年 2 月 16 日邀請臺大獸醫系黃威翔助理教授進行「動物法醫病理學系列課程」第 1 堂「動物法醫及獸醫鑑識科學概論」授課後，6 月 16 日很榮幸地再度由黃威翔助理教授帶來第 2 堂課程-「法醫解剖：理論與實務」。

黃威翔助理教授於課程中分享，辦理動物法醫解剖的過程中多能深刻體會到「理論」與「實務」間存在很大的差距，實務經驗上，往往有許多困難使檢體的診斷條件不甚理想，無法達到與理論相符的狀態，例如遺體的處理及保存、證物收集、輿論壓力及執法或辦案人力缺乏等，都是辦理動物法醫解剖案時須要克服的問題，也藉由本課程分享了許多過去偵辦過的案件及近期的時事案件，生動且有趣的課程內容，讓本所參與同仁皆有滿滿的收穫。(疫學研究組)



許聰文副所長主持「動物法醫病理學系列課程」講座第 2 堂「法醫解剖：理論與實務」課程。



黃威翔助理教授講授「法醫解剖：理論與實務」課程。



本所同仁課後提問及討論。

2023 臺日動物衛生診斷試驗 實務交流會議

為了促進臺日之間畜牧產業的資訊交流與防疫政策的合作與交流，日本首席獸醫官熊谷法夫率領代表團訪問臺灣，並於 6 月 20 日（星期二）蒞臨本所進行臺日動物衛生診斷試驗實務交流。此次交流會議由鄧明中所長主持，旨在提升兩國之間在動物衛生領域的合作。

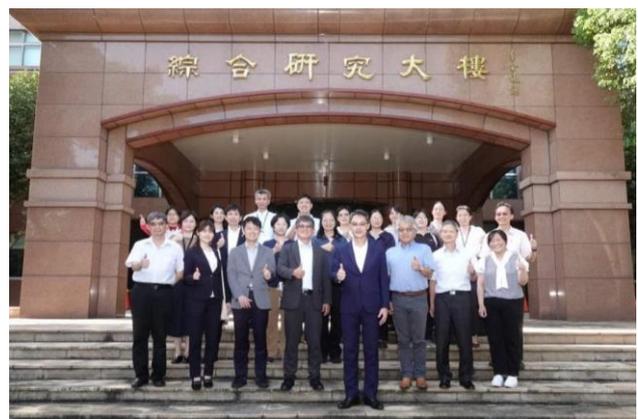
日本首席獸醫官熊谷法夫審議官率領日方官員：動物衛生研究部門越境性家畜感染症研究領域國保健浩領域長、農林水產省消費安全局動物衛生課三原亙課長補佐、山下

理紗子獸醫師訪臺，由動植物防疫檢疫局彭家芬技正、中央畜產會林欽德組長、日本交流協會友金寬和主任、張云馨專員等人陪同至本所進行參訪行程。

本所由鄧明中所長偕同黃建元主任秘書、各組研究人員進行接待，雙方就豬瘟、海外惡性傳染病的診斷和防疫、動物疾病診斷和監測等議題進行了經驗分享及意見交流；日方更邀請本所派員至該國參訪實驗室研究與檢驗能力比對技術合作。最後，邀請參訪貴賓在綜合研究大樓與本所同仁合影，圓滿結束本次參訪行程。(疫學研究組技輔室)



鄧明中所長致贈本所紀念品予日本首席獸醫官熊谷法夫審議官等貴賓。



鄧明中所長邀請日本首席獸醫官熊谷法夫等貴賓及本所同仁在綜合大樓合影留念。

環境教育 - 「惡水真相」影片

賞析

112 年 6 月 27 日辦理環境教育 - 「惡水真相」影片賞析。影片改編自發生在日本的熊本縣水俣市水銀汙染事件，即為「水俣病」的由來。講述化學公司排放廢水嚴重汙染環境，當地居民深受其害。知名攝影師前往該地區透過照片記錄下一切，即使受到威脅及暴力攻擊仍然堅持公開他的攝影作品，為受害者發聲。透過觀賞影片讓同仁更清楚意識到環境汙染的嚴重性。共計 106 人參訓。

(人事室)



112 年 6 月 27 日辦理環境教育 - 「惡水真相」影片賞析。

人事異動

本所豬瘟研究組助理研究員黃琦新於 112 年 6 月 26 日調任新北市政府動物保護防疫處技士。(人事室)

本所疫學研究組承攬人員歐陽志仁於 112 年 6 月 1 日離職

疫學研究組承攬人員劉佳豫於 6 月 5 日到職。(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