



畜衛所訊

第 121 期

112 年 4 月 15 日出刊

發行人：代理所長許聰文

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>

邱垂章所長歡送會

邱所長垂章奉行政院令，於 112 年 3 月 10 日榮陞行政院農業委員會動植物防疫檢疫局局長，本所特於 3 月 8 日於綜合研究大樓 3 樓 310 會議室辦理榮陞歡送會，感謝邱所長任職期間之辛勞與奉獻，並獻上最誠摯之祝福。

邱所長任職期間，帶領本所團隊面對非洲豬瘟、禽流感、口蹄疫、傳統豬瘟及牛結節疹等動物疫情，以積極的防控監測策略及技術，達成有效的防堵疫病擴散，並於 111 年獲世界動物衛生組織年會通過認可我國為第一個診斷十足目虹彩病毒(DIV1)的參考實驗室。

另推動完成本所檢驗標準國際化、檢驗時間可控制化與檢體樣本簡化等三大要項，大幅度提升本所檢驗量能。

是日亦祝福三月壽星的所長生日快樂，所長許下心願，祝福本所全體同仁工作順利及健康平安，並鼓勵大家更加精進學術研究專業，本所同仁均踴躍與會並祝賀所長榮任誌慶、工作順遂、身體安康。(人事室)



邱垂章所長致詞。

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN



林育如組長代表本所獻花。

ANIMAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE, COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN



黃建元主任秘書代表本所致贈禮品。



家畜衛生試驗所退休聯誼會林榮培會長贈禮。



邱垂章所長和全體同仁合照。

英特威動物藥品股份有限公司

疫苗檢驗業務交流會議

台灣英特威動物藥品股份有限公司為討論有關禽用疫苗、豬環狀病毒次單位不活化疫苗及狂犬病不活化疫苗等新技術開發疫苗之檢驗方法，於 112 年 3 月 2 日派員至本所動物用藥品檢定分所進行業務交流。本次會議與會人員包括英特威公司原廠 Dalgleish, Griff 產品登記執行總監、Jung, Seung-Hwan 雞組技術總監、台灣英特威動物藥品股份有限公司曹瑞華總經理、李育宗雞組事業部經理、林岳賢雞組技術經理、葉清足產品登記經理，財團法人農業科技研究

院周和源研究員，及檢定分所張家禎分所長、生檢系張家嘉助理研究員、陳炳義助理研究員、朱巧倩助理研究員共同參與。會議開始由 Jung, Seung-Hwan 雞組技術總監介紹英特威公司禽用疫苗發展現況，接下來由周和源研究員分享禽用疫苗委託試驗結果，檢定分所同仁也分享國內禽用疫苗檢驗之現況。會中並針對新型疫苗檢驗技術開發及應用等主題進行討論，藉由此次交流了解國際間疫苗發展現況及新型疫苗檢驗技術應用範圍，可供精進國內動物疫苗逐批檢驗方法之參考。(動物用藥品檢定分所)



生檢系職員張家嘉(左一)、及朱巧倩(左二)、檢定分所張家禎分所長(左三)、李育宗雞組事業部經理(左四)、英特威原廠 Dalgleish, Griff 產品登記執行總監(左五)、林岳賢雞組技術經理(左六)、Jung, Seung-Hwan 雞組技術總監(左七)、曹瑞華總經理(左八)、葉清足產品登記經理(左九)跟農業科技研究院周和源研究員(左十)於會議前合影。

臺美雙邊動物健康合作座談會

辦理實況

美國農業部農業研究署 (Agricultural Research Service ; ARS) 動物生產及保健國

家型計畫主持人 Dr. Cyril Gay、梅島動物疾病中心資深專家 Dr. Douglas Gladue 以及 Dr. Manuel V. Borca 等三位專家於本年 3 月 9 日前來本所參訪，本所由許聰文副所長親自接待以及相關主管、同仁陪同，並邀請臺灣大學獸醫專業學院張家宜助理教授、中興大學獸醫學院簡茂盛教授、張佳瑜助理教授、農業科技研究院陳正文所長、農委會科技處蔡偉皇科長及農委會防檢局洪崇順技正等專家共同與會。並由 Dr. Douglas Gladue 以及 Dr. Manuel V. Borca 就非洲豬瘟及豬瘟等疫苗發展進行專題演講，演講題目分別為「Current Status and Future Development for African Swine fever vaccines」以及「Rational development of a live attenuated antigenically marker CSF vaccine: Flag T4G」，並和與會人員就疫苗開發、病毒基因型別差異及疫苗使用成效等多項議題進行熱烈討論及心得交換。

隨後由本所豬瘟研究組鄧明中組長、疫學研究組李璠組長、生物研究組林育如組長以及製劑研究組許愛萍副研究員分別就該組業務項目、組織架構、歷年診斷數量統計及研究成果進行報告。同時說明擬和 ARS 進行合作之項目，其中包含非洲豬瘟病毒診斷用資材分讓及抗原性研究，豬瘟病毒基因型與毒力之關聯性探討、修訂禽流感的防控策略、以及水產動物疾病防治方面的合作。因適逢本所於本年 3 月 6 日以臺灣名義正式簽署 MOU，成為全球口蹄疫研究聯盟(Global Foot-and-Mouth (FMD) Research Alliance, GFRA) 與非洲豬瘟研究聯盟

(Global African Swine Fever Research Alliance, GARA)兩個國際研究組織夥伴成員，且鑑於 2021 年至 2023 年的禽流感大流行，外加上水產養殖業與其他畜牧產業一樣，正面臨著跨界傳染病和日益惡化的氣候變化之嚴重威脅。因此本所提出之各項合作議題，均受到美方專家們之高度重視，會議現場討論十分熱絡。美方專家們除分享自身多年之研究經驗，並就我方提出之各項問題提出多項建議和見解。最後臺美雙方也期待繼續保持交流和合作，對於動物疾病衛生研究能有更進一步合作交流，為國際社會盡一份心力。(豬瘟研究組)



美國農業部農業研究署(Agricultural Research Service ; ARS) Dr. Cyril Gay (右四)、Dr. Douglas Gladue (右五)以及 Dr. Manuel V. Borca(右三)等三位專家前來本所參訪。



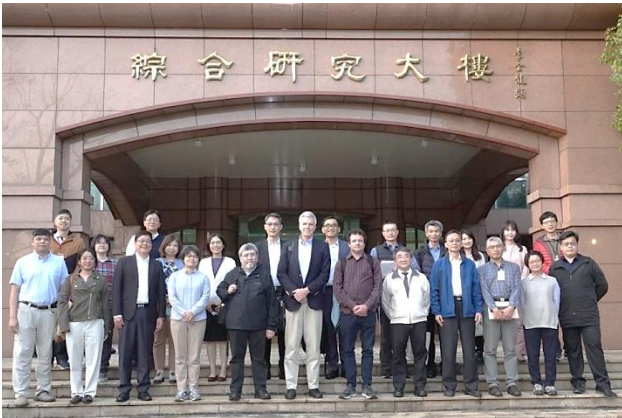
Dr. Cyril Gay 分享自身多年之研究經驗，且就我方提出之各項問題提出多項見解和建議。



Dr. Douglas Gladue 就非洲豬瘟疫苗發展進行專題演講，演講題目為「Current Status and Future Development for African Swine fever vaccines」。



Dr. Manuel V. Borca 就豬瘟疫苗發展進行專題演講，演講題目為「Rational development of a live attenuated antigenically marker CSF vaccine: Flag T4G」。



會後與會人員合影。

非洲豬瘟作戰工作計畫小組召集人 許桂森專家等蒞所參訪

有鑑於國際間非洲豬瘟疫情頻仍，為瞭解本所非洲豬瘟診斷實驗室整備工作，由非洲豬瘟作戰工作計畫小組召集人許桂森專家及行政院農業委員會動植物防疫檢疫局洪崇順技正於本年 3 月 14 日前來本所進行訪視及交流。本所由豬瘟研究組鄧明中組長就本所非洲豬瘟診斷實驗室整備工作，包含檢驗方法確立及公告、流程、檢驗量能及歷年成果進行說明。會中許專家就檢驗人員訓練、人力補強、高風險檢體處理之注意要項等提出建言，並與同仁進行經驗交流。二位專家對於本所同仁齊心同力完成多項檢驗業務亦給予高度讚許及肯定，並期待未來能持續精進，將非洲豬瘟徹底阻絕於國門之外。(豬瘟研究組)



豬瘟研究組黃有良副研究員(左一)、豬瘟研究組陳蒼宇助理研究員(左二)、豬瘟研究組鄧明中組長(左三)、本所退休人員聯誼會林榮培會長(左四)、非洲豬瘟作戰工作計畫小組召集人許桂森專家(左五)、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局洪崇順技正(左六)、家畜衛生試驗所許聰文代理所長等於本所進行訪視及交流並合影。



豬瘟研究組鄧明中組長就本所非洲豬瘟診斷實驗室整備工作、相關檢驗方法、流程、檢驗量能及歷年成果，向二位來訪專家進行說明。



二位專家對於本所同仁齊心同力完成多項檢驗業務亦給予高度讚許及肯定，並期待未來能持續精進。

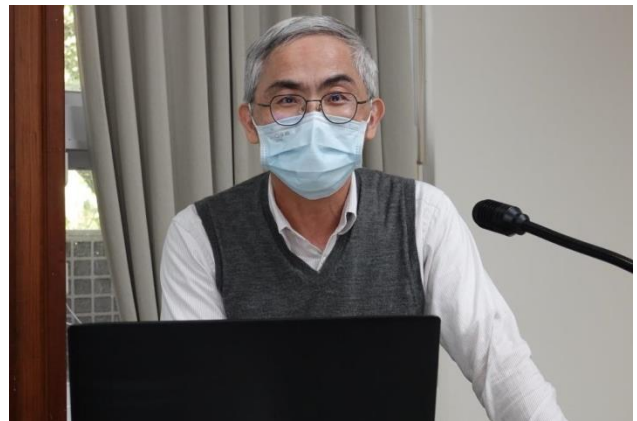
第 941 次學術研討會

本所112年度學術研討會以學術研究及工作報告為主，3月15日於本所獸醫試驗中心一樓會議室舉辦「第941次學術研討會」，由生物研究組林育如組長主持。

會中邀請動物用藥品檢定分所張家禎研究員工作報告「動物用疫苗產品技術發展趨勢」。動物用疫苗乃指透過不活化或減毒的微生物、毒素或其表面蛋白等所製成的生物製劑，用以預防或控制動物疾病。傳統不活化及減毒動物用疫苗的成功提高了牲畜生產力，降低了動物及人畜共患疾病的發病率和死亡



本次學術研討會由生物研究組林育如組長擔任主持。



動物用藥品檢定分所張家禎研究員工作報告「動物用疫苗產品技術發展趨勢」。



疫學研究組陳彥彰助理研究員工作報告「臺灣穿山甲常見疾病」。

率。近年來次單位蛋白、載體、DNA 或 RNA 等新型疫苗也逐漸被開發上市。本專題將介紹國內外已上市之基因改造動物用疫苗，藉此了解疫苗產品技術發展之概況。

次由疫學研究組陳彥彰助理研究員工作

報告「臺灣穿山甲常見疾病」。2020 至 2022 年間，畜衛所接收了超過 90 隻臺灣穿山甲並進行屍體解剖、組織病理學檢查及微生物學檢查，多數送檢穿山甲都有嚴重創傷及長期治療史。這些臺灣穿山甲的死亡原因與創傷、慢性緊迫及肺炎引起的呼吸窘迫具高度相關。目前穿山甲的病理及疾病研究資料仍相當有限，需要持續地累積數據，並使用次世代定序、病毒分離及原位雜合技術等診斷及分子生物學技術進行更進一步的研究。

本研討會共 27 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。(疫學研究組技輔室)

「實驗室品質管理系統簡介及 病理學檢驗之應用」專題演講暨 第 394 次獸醫組織病理會議及 病例討論

本所於112年3月17日(星期五)上午邀請國立中興大學楊程堯助理教授分享「實驗室品質管理系統簡介及病理學檢驗之應用」。楊程堯老師首先介紹實驗室品質管理系統，並說明病理學檢驗之應用，最後和大家分享不論在研發工作或檢驗，品質都是最重要的考量，具有品質水準的技術能力才是專業。下午召開第394次獸醫組織病理會議，由廖俊旺教授擔任主持人，會中頒發「第七屆張聰洲教授獸醫病理獎助學金」給四校（臺灣大學獸醫專業學院、中興大學獸醫學院、嘉義

大學獸醫學院、屏東科技大學獸醫學院）獲獎人，主講人與在場病理獸醫師透過會議討論方式確認及補充各病例之組織病變描述，有助於強化與訓練出席人員組織病理判讀能力。(疫學研究組技輔室)



本次專題演講由許聰文代理所長進行開幕致詞。



廖俊旺教授頒發感謝狀給講師楊程堯助理教授。



第 394 次獸醫組織病理會議由各病例提供單位進行報告與討論。

全民國防教育 - 「愛國者行動」

影片賞析

本所於 112 年 3 月 25 日辦理全民國防教育 - 「愛國者行動」影片賞析。影片改編自 2013 年發生在美國的波士頓馬拉松爆炸案，拍攝時參考了來自目擊者、倖存者、辦案人員、新聞影像等資訊，完整還原事件發生前一天、事發過程、追捕犯人等一系列過程。事件造成多人傷亡，在許多人心中留下難以抹平的傷痛，但也展現了人們在艱困時刻互相幫助、團結合作的力量。透過片中描述的案發細節，讓同仁們學習到日常生活中身邊的人是否有不自然的舉動，稍微留意這些細節或許就能減少事件發生機會。共計 77 人參訓。(人事室)



3 月 25 日人權教育 - 「愛國者行動」影片賞析。

人事異動

本所所長邱垂章於 112 年 3 月 10 日榮陞行政院農業委員會動植物防疫檢疫局局長。

製劑研究組約僱研究助理邱建維於 3 月 14 日到職。(人事室)

生物研究組臨時人員黃信傑於 3 月 15 日到職。

秘書室臨時人員郭郁舒於 3 月 28 日到職。

疫學研究組臨時人員莊子賢於 3 月 31 日到職。

製劑研究組計畫研究助理謝欣妤於 3 月 4 日離職。

生物研究組計畫研究助理王淳昌於 3 月 27 日到職。

製劑研究組計畫研究助理郭郁萱於 3 月 29 日到職

豬瘟研究組承攬人員曾妤兒於 3 月 7 日離職。

秘書室文書承攬人員郭郁舒於 3 月 28 日離職。

疫學研究組承攬人員莊子賢於 3 月 31 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