



畜衛所訊

第 79 期

108 年 10 月 1 日出刊

發行人：邱垂章

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>

召開「補助飼料檢驗業務移轉 協調」會議

動物用藥品檢定分所於本(108)年 9 月 4 日(星期三)召開「補助飼料檢驗業務移轉協調」會議，本次會議由葉修如分所長主持，與會人員為行政院農業委員會畜牧處葉昇炎科長，財團法人中央畜產會技術服務中心郭素蓮主任及蘇子涵組員共 3 人，與化學藥品檢定研究系同仁商討補助飼料檢驗業務移轉事宜，包括檢驗技術能力比對及業務移轉後行政處理流程，預計於本年度底前完成檢驗業務移轉。(動物用藥品檢定分所化學藥品檢定研究系)



會議商討檢驗業務移轉。



會後與葉昇炎科長合影。



會後與郭素蓮主任合影。



會後與蘇子涵組員合影。

TAF 實驗室 ISO/IEC 17025 : 2017 版認證及延展評鑑會議

財團法人全國認證基金會 (Taiwan Accreditation Foundation · TAF) 於 108 年 9 月 9 日及 9 月 10 日至本所動物用藥品檢定分所生物藥品檢定研究系進行 ISO/IEC 17025 : 2017 版認證及延展評鑑，此次評鑑



TAF 評審員說明評鑑會議流程。



TAF 評審員評鑑實驗室環境。



評鑑過程之資料審視與問題應答。

委員包含劉麗文評審員、朱兆秀評審員及葉光勝評審員，由葉修如分所長主持啟始會議後開始現場評鑑流程。3 位評審員在評鑑過程中對於實驗室所撰寫之規範相關文件內容、認證項目現場實作及面試報告簽署人過程之問題應答及資料提供予以肯定，並對於實驗室環境寬闊、人員素質良好與團隊氣氛和諧亦給予嘉許，並針對文件給予諸多良性建議。此次延展認證評鑑會議於 10 日下午 4 時順利結束，本系同仁共計 14 人參與。(動物用藥品檢定分所生物藥品檢定研究系)



評鑑認證項目現場實作。

第 901 次學術研討會

108 年 9 月 11 日於本所獸醫試驗中心 1 樓會議室舉辦第 901 次學術研討會，由葉修如分所長主持，共計 20 人與會。檢定分所實驗動物系江俊儀助理研究員工作報告「應用 ISO 9001 品質管理系統提升實驗動物生產效能及品質」；豬瘟研究組張家宜副研究員工作報告「本土型與外來型豬瘟病毒同時感染豬隻之比較試驗」。(疫學研究組技輔室)



本次學術研討會主持人：葉修如分所長。



本次學術研討會工作報告人員：江俊儀助理研究員。



本次學術研討會工作報告人員：張家宜副研究員。

影片賞析

本所於 108 年 9 月 18 日辦理全民國防教育課程-「間諜橋」影片賞析，透過此課程使同仁體認國防安全及資料保密之重要性，落實全民國防意識，運用國家整體資源，結合有形和無形的力量，作為維護國家安全的憑藉，共計 43 人參加。(人事室)



全民國防教育課程-「間諜橋」影片賞析。

108 年第二次動物用生物藥品 協作平台會議

本所為持續縮短產研落差及加強技術移轉服務，於 9 月 20 日由本所邱垂章所長主持本年度第二次動物用生物藥品協作平台會議，共有台灣區動物用醫藥保健工業同業公會李獻德理事長及郭志昌總幹事、大豐疫苗科技股份有限公司、台灣生物製劑股份有限公司、高雄市農會生物製藥廠、施懷哲維克生物科技股份有限公司、財團法人農業科技研究院及建盈股份有限公司等單位派員與會。會議中由本所生物研究組涂堅組長報告魚類鏈球菌不活化疫苗研發進度；製劑研究組曾俊憲組長報告本所動物疫苗研發現況；最後由豬瘟研究組陳姿茵助理研究員報告口蹄疫非結構蛋白抗體 ELISA 試劑套組及 O 型口蹄疫病毒(FMDV)VP1 重組蛋白抗體 ELISA 套組。期望藉由協作平台的建立，將本所現有研發成果及時推廣給國內產業使用，另徵詢國內產業需求進而共同研發，以扶持國內動物疫苗產業具有國際競爭力。(製劑研究組)



會場一隅。



同仁觀看震災宣導影片。

辦理108年度國家防災日全民 地震網路演練活動

為配合108年度國家防災日全民地震網路演練活動，本所於108年9月19日辦理地震演練事前宣導講習，會中以播放防震宣導影片及說明地震演練作業內容。協助同仁在事先學習地震發生時如何評估安全環境就地避難（抗震保命3步驟：1、趴下2、掩護3、穩住）。

演練活動於9月20日上午9時21分警報音響後進行，各組室人員於辦公室、會議室及實驗室等辦公處所就地演練，完成抗震避難3步驟：趴下、掩護、穩住，本所各組室人員迅速確實就地演練，增強應急疏散的經驗和能力，且提高了大家的防災意識和應變能力。

本次實地演練期望結合本所人力及相關資源，加強同仁抗震防災能力，並藉由宣導影片模擬及不同情境中同仁們相互支援搶救，本所並將演練成果上傳「消防防災館」（網址：<https://www.tfdp.com.tw>），於網路瀏覽分享，擴大防災宣導效應，臻達全民防災之目的。（秘書室/事務）



實驗室同仁就地避難。



同仁於辦公桌下避難。



會議中就地避難。

英國環境、食品和農村事務部 蒞所指導

108年9月20日英國環境、食品和農村事務部獸醫顧問 Dr. Gaspar Avendano 蒞所參訪並洽談合作事宜，由許聰文副所長主持座談會議，計8人出席。雙方人員於自我介紹及本所簡介後，由豬瘟研究組鄧明中組長及張家宜副研究員就非洲豬瘟及豬瘟議題進行簡報，提出本所目前檢驗及相關研究進度，就可能的合作議題與 Dr. Avendano 討論，期待未來能和英國相關 OIE 參考實驗室進行共同研究與合作。(疫學研究組技輔室)



座談會議雙方人員。



座談會議雙方人員。



鄧明中組長針對非洲豬瘟議題進行簡報。



張家宜副研究員針對豬瘟議題進行簡報。



鄧明中組長介紹國家動物傳染病檢驗實驗室。



鄧明中組長介紹國家動物傳染病檢驗實驗室。



座談會議會後合影。



邱垂章所長致詞及主持。

「動物疫苗研發-Extended structure of a Leptospira antigen offers antibody accessibility amenable to vaccine design」專題演講

本所於 108 年 9 月 23 日邀請美國康乃爾大學張永富教授進行專題演講，課程內容包含鈎端螺旋體簡介、何謂 Extended structure of a Leptospira antigen 及如何進行疫苗開發與設計，當日會議計有 32 人出席，綜合討論時的提問相當踴躍，除菌苗研發外，張教授亦針對動物病毒性疾病疫苗開發分享知識，期能透過專題演講方式強化出席人員對鈎端螺旋體的認知及動物疫苗開發與設計的相關研究交流。(疫學研究組技輔室)



出席人員認真聆聽專題演講。



出席人員踴躍提問。



邀請美國康乃爾大學張永富教授擔任專題演講講座。



出席人員踴躍提問。



出席人員踴躍提問。



出席人員踴躍提問。

南韓豬病專家蒞所參訪

108年9月26日農業科技研究院陳世平正研究員陪同南韓實驗豬隻生物醫學有限公司 Dr. Won Hyung Lee 與 SVC 公司 Dr. Yong Ho Park 來訪，針對跨國重要豬隻疾病防疫與診斷進行經驗交流，由許聰文副所長主持座談會議，計 9 人出席。雙方人員於自我介紹及本所簡介後，針對南韓現行口蹄疫的防疫措施與檢驗方法，與本所豬瘟研究組同仁進行交流，同時，也對南韓所發生的非洲豬瘟案例、疫情與防控成效進行討論，經由此次交流，雙方均受益良多，期待未來在

跨國境動物防疫上能夠有更多的合作與交流。(豬瘟研究組)



南韓專家 Dr. Won Hyung Lee。



南韓專家 Dr. Yong Ho Park。



座談會場一隅。



座談會議會後合影。

2019 臺灣創新技術博覽會

2019 臺灣創新技術博覽會-永續發展館於 9 月 26-28 日在臺北世貿展覽館展出，以實踐「新農業、綠能發展、循環經濟」的價值理念。畜衛所展項為「鴨病毒性肝炎卵黃抗體製劑技術」。

鴨病毒性肝炎是國內小鴨很重要的疾病，1 週齡以內的小鴨一旦感染，死亡率有 9 成以上。鴨病毒性卵黃抗體製劑是為了解決養鴨業者因為鴨病毒性肝炎而造成的經濟損失所研發。本項技術是將鴨病毒性肝炎疫苗免疫母雞，再由母雞生產的雞蛋去除掉雜質純化出抗體製劑，每劑量為 0.5 mL，力價有 1,000 倍以上，1 日齡及 10 日齡各注射本劑 1 劑量，可以有效保護雛鴨耐過病毒感染。這個技術的特色是可以以低成本萃取出高量的抗體，使用在 1 日齡的小鴨 1 個小時血中抗體就可以保護小鴨對抗疾病並可以維持 10 天，比起疫苗必須要 5-7 天才可以產生保護效力，非常快速有效。

臺灣一年平均有 3 千多萬隻雛鴨，此技術除了可以帶來動物疫苗生產業者銷售上的效益，重要的是預防國內鴨病毒性肝炎的發生，維護國內養鴨產業永續發展。（製劑研

究組）



本所邱垂章所長與技術人員施雨華助理研究員於會場介紹本所參展技術。

108 年 9 月人事異動

本所疫學研究組計畫助理謝昇諺於 108 年 9 月 16 日到職；主計室臨時人員潘冠群於 108 年 9 月 6 日到職、秘書室臨時人員李思浩於 108 年 9 月 17 日到職、製劑研究組臨時人員陳泓於 108 年 9 月 17 日到職；豬瘟研究組外包助理吳宜哲 108 年 9 月 16 日到職、郭昱廷、倪正翔於 108 年 9 月 17 日到職、郭昱廷於 108 年 9 月 26 日離職。（秘書室 / 事務）



行政院農業委員會副主委黃金城介紹本所參展技術特色。



農委會所屬單位及各機關首長合照。