

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/>

## 泰國畜牧發展部獸醫製劑局 Supaya Trekamon 女士至本所 參訪

泰國畜牧發展部獸醫製劑局( Bureau of Veterinary Biologics, Department of Livestock Development ) 品保部門主管 Supaya Trekamon 女士於本所動物用藥品檢定中心完成實習後，於 4 月 2 日至本所參訪。

參訪期間 Supaya Trekamon 女士與本所製劑組陳燕萍組長、謝政橘副研究員、郭舒亭助理研究員、沈芷萱助理研究員、林孟謙助理研究員針對疫苗品質管理、品管檢驗方法等進行交流。後接續由疾病診斷組劉玉彬代理組長及胡書佳副研究員就人畜共通傳染病監測對公共衛生的貢獻與 Supaya Trekamon 女士進行交流與討論。Trekamon 女士對於本次參訪及實習期間本所協助表示感謝，期望未來臺泰雙方有更進一步的交流。(疾病診斷組/技輔)



Supaya Trekamon 女士與本所製劑組及疾病診斷組同仁進行交流討論。



Supaya Trekamon 女士(左三)與本所同仁合影。

## 第 966 次學術研討會

114 年 4 月 9 日在本所獸醫試驗中心 1 樓會議室舉辦「第 966 次學術研討會」，由製劑組陳燕萍組長擔任主持。

會中由生物組劉育婷約僱研究助理工作報告「蛙細菌性疾病案例分享」。水生動物實

驗室於 2 月接收到蛙養殖業者送檢自蝌蚪臟器及自創傷部位分離之細菌檢體，主訴為蝌蚪腹部膨脹，尾部破損潰瘍。經細菌培養鑑定確認，分離到 *Aeromonas hydrophila*、*Chryseobacterium gleum*、*Acinetobacter junii*、*Shewanella putrefaciens* 等細菌。進一步追查現場養殖操作之水源、器械工具、人員進出流程及所餵食的食物餌料等，發現餌料品質不佳，有多種環境細菌感染。建議業者針對蝌蚪食用的餌料及環境清潔消毒，並且給予適當藥物後症狀明顯改善。

次由生物組陳怡妏助理研究員工作報告「午仔魚病原監控與分析」。本所於 112 年至 113 年間與水試所組成專家團隊服務午仔魚生產業者，協助現場疾病檢診及調查臺灣午仔魚細菌性病原的流行情形，並輔導午仔魚生產業者安全用藥之觀念。綜整兩年細菌性病原病例，每年送檢總數差異不大，112 年共有 71 件送檢病例，病原菌以海豚鏈球菌 *Streptococcus iniae*、愛德華氏菌 *Edwardsiella piscicida*、發光桿菌 *Photobacterium damsela* subsp. *damsela* 及弧菌為主；113 年共有 69 件送檢病例，主要集中在海豚鏈球菌 *Streptococcus iniae*，特別是枋寮鄉的海豚鏈球菌病例占全年四成以上。各年度病原菌種變化的原因尚待更多調查。另外，與水試所共同實驗可知：繁殖過程中午仔魚苗是否帶菌不受餵飼餌料生物影響，主要受人工飼料馴化時期池水管理所影響。然利用益生菌滋養餌料生物可將益生菌帶入午仔魚苗腸道

內，應可減少中間育成期使用馴餌飼料造成細菌性疾病爆發的機率。

本次研討會共 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。(疾病診斷組/技輔)



第 966 次學術研討會由製劑組陳燕萍組長擔任主持。



生物組劉育婷約僱研究助理工作報告「蛙細菌性疾病案例分享」。



生物組陳怡妏助理研究員工作報告「午仔魚病原監控與分析」。

## 本所 120 週年所慶慶祝活動

114 年 4 月 14 日辦理本所 120 週年所慶，上午時間安排健康講座，由恩樺醫院資深專業勞工健康服務護理師陳瑄護理師擔任講師，介紹如何預防降低膽固醇與三酸甘油酯及如何預防退化性關節炎。中午除本所同仁外，另邀請長官、貴賓及退休人員到場參與，齊聚在綜合研究大樓三樓交誼廳一同餐敘，所慶併同辦理 114 年度慶生會，現場準備了生日蛋糕，為獸醫研究所、來賓及同仁慶祝生日，活動中互動交流熱絡，總計約 200 人與會。(秘書室)



所慶健康講座：恩樺醫院資深專業勞工健康服務護理師陳瑄護理師。



本所所長鄧明中致詞。



本所前任所長宋華聰致詞。



本所前任所長邱垂章致詞。



本所退休聯誼會會長李淑慧致詞。



本所所長偕同主管代表各單位切蛋糕。

## 國立中央大學生醫理工學院師生 至本所檢定中心參訪

國立中央大學生醫理工學院為推動教育部「大學校院動物實驗替代科技人才培育計畫」，於114年4月16日下午安排師生前往本所動物用藥品檢定中心進行參訪學習。本次活動由生命科學系羅月霞副教授及國家實驗動物中心鄭獻仁副研究員帶隊，旨在深化學生對動物實驗替代科技（實驗動物3R原則）推動現況的認識，並強化對生技產業發展及法規安全性評估中替代方法應用的理解。參訪師生共計41人，檢定中心同仁熱情接待，並由張家禎中心主任致歡迎詞，為活動揭開序幕。

活動內容包括三場專題講座，分別由柯依廷副研究員兼系主任主講「動物用疫苗檢驗導入替代模式」、詹勳隆副研究員兼系主任主講「動物用注射劑細菌內毒素檢驗替代模式」，以及洪鈴柱助理研究員主講「胚蛋於動物替代之應用」。隨後，安排師生分組，由檢定中心同仁帶領至生物藥品檢定研究系及化學藥品檢定研究系實驗室進行實地參訪，詳細介紹動物用疫苗與一般藥品的檢驗流程，以及TAF實驗室認證系統的運作。此外，實驗動物研究系亦於演講會場展示不同孵化階段的胚蛋及相關實驗模型，讓學生們能近距離觀察，進一步了解胚蛋作為動物替代模式的實際應用。整體參訪活動透過理論講授與現場實務並行，使學生們對替代科技於動物用藥品檢定領域的重要性與未來發展方向有了更全面且深刻的認識。

參訪過程中，師生們積極提問並與檢定中心同仁交流，展現高度學習熱忱。透過此次參訪，期望能加深同學們對動物實驗替代科技推動現況的理解，激發未來投身相關領域研究或產業發展的興趣與動力。(動物用藥品檢定中心)



本次活動由張家禎中心主任開場並致詞。



洪鈴柱助理研究員主講「胚蛋於動物替代之應用」。



生物藥品檢定研究系實驗室實地參訪。



化學藥品檢定研究系實驗室參訪。



中央大學師生與本所同仁大合照。

## 114 年度第一場高防護實驗室硬體檢核及人員訓練

本所 114 年委託中山醫學大學賴全裕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，以因應本所高生物安全檢驗及動物試驗中心於 117 年完工後銜接認證申請及接管維運。

114 年 4 月 18 日辦理第一場次高防護實驗室硬體檢核暨人員訓練，邀請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「實驗室緊急應變計畫、事故通報及調查」與「除汙」。

「實驗室緊急應變計畫、事故通報及調查」，一開場從法規層面解釋，而內容中帶入許多實例，並帶領聽眾分析案例，從事故責任分析、改善措施到事故報告及總結。最後分享歷史上重大實驗室感染事件或實驗室病原外洩造成動物疫情等，講述內容貼近實驗室實務。本所生物安全主管關切實驗室生物安全意外之分級判定，講師強調目前分級不以病原風險等級，而是視發生洩漏的位置而定。寶貴的經驗讓大家都感到獲益匪淺。

「除汙」則是指所有受汙染的材料在丟棄前都要經過除汙，為生物安全的基本原則。內容提及如何確效及查證，需依據不同滅菌、消毒或除汙方式，提供適合的查證方法。或是選用之化學消毒劑需留意使用時有最適之濃度、溫濕度、pH 值或作用時間之條件。感謝高全良教授本次專題演講帶給大家充實的收穫。(疾病診斷組)



114 年 4 月 18 日第一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致詞及主持專題演講。



本次講座由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「實驗室緊急應變計畫、事故通報及調查」與「除汙」。



114 年高防護實驗室硬體檢核暨人員訓練一系列講座，由中山醫學大學賴全裕教授規劃辦理。



出席人員踴躍出席並熱烈發問。

## 114 年「性騷擾防治與職場霸凌防治」專題講座

114 年 4 月 21 日辦理 114 年「性騷擾防治與職場霸凌防治」專題講座，邀請周嘉鈴律師以「職場不法侵害的預防與處理」為主題，介紹職場霸凌與性騷擾的定義、分類及影響，並透過實際案例剖析如科技業、服務業及公部門中的相關事件，說明不同情境下的法律責任與應對策略。學員將學習如何辨識職場不法行為，掌握相關法規保障，理解面對侵害時的自我保護策略，學會溝通與申訴的技巧，並能協助建立友善職場環境。共計 59 人參訓。(人事室)



鄧明中所長(左)與周嘉鈴律師合照。



周嘉鈴律師講授課程。



同仁們專心聆聽演講情形。



許聰文副所長開場致詞。

## 114 年度第一次 GMP 藥廠員工 教育訓練

為進一步提升本所動物用藥廠在生物藥品研發、量產與市場推廣等各環節的專業水準，我們持續強化員工教育訓練，並定期聘請業界頂尖專家分享前沿技術與實務經驗。本所於 114 年 4 月 24 日特別邀請財團法人醫藥工業技術發展中心呂理福資深顧問，蒞臨演講「動物用藥品 GMP 實務作業」，課程涵蓋了良好作業規範 (GMP) 的基本概念與法規要求、實際執行動物用藥 GMP 策略，以及面對查核時可行的六大應對策略。來自國內多家動物用藥品製造企業的研發、生產與品質管理人員齊聚一堂，不僅深入學習最新標準與最佳作法，更透過熱烈的案例分析與互動討論，進一步鞏固對 GMP 運作流程的理解，並交流各自實務操作中的寶貴經驗，共同為提升產業競爭力與保障動物用藥品質努力，本教育訓練課程共有 77 人與會。(製劑組)



呂理福顧問進行演講「動物用藥品 GMP 實務作業」。



國內動物用藥廠相關工作人員共同參與。



本所贈送呂理福顧問紀念品。

## 114年本所辦理全民食農教育培訓課程-「國產猪肉食安小知識」與「認識臺灣牛乳及臺紐協定下的酪農危機」

為了提升全民食農教育，本所積極推出專業培育方案，並與鄰近之真理大學合作，於114年4月30日於真理大學辦理食農教育講座與體驗活動，讓學生、教師、營養師和農業推廣志工們都能掌握相關知識！

首先，由黃子鳴助理研究員分享「國產猪肉食安小知識」，內容包含豬隻介紹、國產豬隻相關統計、國產猪肉的食安Q&A，以及如何挑選優質的國產猪肉，本課程特別針對歷來營養午餐猪肉相關異常事件與食安議題介紹原因與處置流程，讓大家對國產猪肉有更深入的了解與喜愛。接續由黃春申副研究員介紹「認識臺灣牛乳及臺紐協定下的酪農危機」，讓我們了解國產牛乳與牛隻統計、國產牛乳的食安Q&A，如何挑選優質的國產牛乳，以及介紹臺紐協定是什麼，並且有「鮮乳風味品嚐」，提供不同來源與殺菌方式的鮮乳品嚐，一同了解牛乳風味的差異，使學員更進一步認識到牛乳產地與消毒方式對牛乳風味的影響，讓我們能夠挑選與享用國產的優質牛乳。本次活動參與人員共計51人，有大學教師與學生、博物館與財團法人之研究人員、國小教師、營養師，以及各地農漁會與養牛協會成員等推廣食農相關活動人員參加。另外為使與會學員了解本所，於真理大學課程結束後，學員至本所參訪，並向學員

介紹本所業務以及所內牛瘟撲滅紀念碑與犧牲動物紀念碑等文物歷史，讓學員更了解獸醫師在「從農場到餐桌」一路上如何守護動物健康與全民食安。(生物組)



黃春申副研究員介紹「認識臺灣牛乳及臺紐協定下的酪農危機」的課程。



與會學員大合照。



鮮乳風味品嚐體驗活動。



與會學員參觀本所聽取簡介。



介紹本所環境與歷史文物。

## 人事異動

製劑組約僱研究助理羅浚哲於 4 月 28 日到職。(人事室)

生物組計畫人員陳楨宜 4 月 1 日離職；秘書室技工杜慶鐘 4 月 1 日退休；製劑組約用人員羅浚哲 4 月 28 日離職；生物組計畫人員林詒卿 4 月 15 日報到。(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