

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/>

## 第 951 次學術研討會

本所113年度學術研討會以學術研究及工作報告為主，113年1月10日在本所獸醫試驗中心1樓會議室舉辦「第951次學術研討會」，由疾病診斷組李璠組長擔任主持。

本次由檢定中心吳政學副研究員工作報告「無特定病原雞隻腸道糞便菌相分析」，介紹動物腸道內的各種微生物可幫助宿主對抗外界病原，且對動物腸道內的免疫系統發展尤為重要，動物糞便的菌相分布可以一定程度代表動物腸道菌相組成，而抗生素給予可能會影響其動物腸道菌相的改變。本研究應用 16S rRNA 基因定序技術，分析無任何抗生素給予的無特定病原 (specific-pathogen-free, SPF) 雞隻其在不同週齡時腸道糞便菌相分布之差異。在小於 5 週齡的雛雞糞便中，以 *Enterococcus* 屬為主要菌屬，而在 24 及 77 週齡成雞則是以 *Lactobacillus* 屬為主要菌屬。

次由生物組鍾乃惠助理研究員工作報告「魚類 NNV RT-PCR 方法優化與驗證」。介紹魚類病毒性神經壞死症 (viral nervous necrosis, VNN)，又稱為病毒性腦病及視網膜病 (viral encephalopathy and retinopathy, VER)，是由屬於  $\beta$  野田病毒屬的神經壞死病毒 (*nervous necrosis virus*, NNV) 引起的嚴重神經系統疾病。目前已知  $\beta$



第 951 次學術研討會由疾病診斷組李璠組長擔任主持。



檢定中心吳政學副研究員工作報告「無特定病原雞隻腸道糞便菌相分析」。



生物組鍾乃惠助理研究員工作報告「魚類 NNV RT-PCR 方法優化與驗證」。

野田病毒屬病毒可感染大多數海水養殖魚類，會引起一月齡以下的魚苗高度死亡率，為影響全球海水養殖漁業的重大傳染病病原之一。本實驗成功提高該試驗敏感度與偵測極限值達一百倍以上。

續由疾病診斷組蔡國榮副研究員及潘成儒助理研究員出國報告「2023 年全球口蹄疫研究聯盟 (GFRA) 科學會議」。全球口蹄疫研究聯盟 (Global Foot-and-Mouth Disease Research Alliance; GFRA) 主要目的在於透過建立與維持全球研究夥伴關係，增進知識與開發工具，進而能成功預防、控制與清除口蹄疫。本次會議主要針對病毒流行現況、診斷技術、致病機轉、免疫研究、疫苗研發與非洲之口蹄疫研究等議題進行資訊交流，未來更因積極參與聯盟相關會議與活動，以利臺灣對於口蹄疫與其他豬隻水疱性疾病研究能與國際接軌，為全球口蹄疫控制與清除盡一份心力。

本次研討會共 22 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。(疾病診斷組技輔室)



潘成儒助理研究員代表出國報告「2023 年全球口蹄疫研究聯盟 (GFRA) 科學會議」。

## 赴法執行 WOAAH 狂犬病國際

### 事務推展工作

本所持續推動動物疫病國際參考實驗室的建立與事務推展，於 113 年 1 月 13 日至 22 日由本所陳燕萍研究員兼組長、胡書佳副研究員與張毓嘉助理研究員赴法國南錫狂犬病及野生動物實驗室 (Nancy Laboratory for Rabies and Wildlife，為歐盟、世界動物衛生組織、世界衛生組織的狂犬病參考實驗室) 參訪。

本次參訪除研習狂犬病診斷技術，包括直接免疫螢光抗體試驗 (DFA; direct fluorescent antibody test)、分子生物學診斷技術與直接快速免疫組織化學試驗 (dRIT; direct rapid immunohistochemistry test) 外，尚請益 WOAAH 狂犬病參考實驗室工作、歐盟狂犬病診斷能力試驗辦理、能力試驗抗原製造及品質保證過程以及弱陽性抗原製備經驗。此外，法方亦分享目前 WOAAH 與其參考實驗室對狂犬病防治策略方向。本次行程法方亦邀請本所介紹我國狂犬病流行病學現況及本所狂犬病活動，並就雙方狂犬病相關活動進行交流討論。本次參訪與法方維持良好交流，法方亦表示期待雙方未來維持密切聯繫。藉由研習狂犬病診斷技術、實驗室品質系統及交流狂犬病活動獲得新知，有助於我國未來狂犬病活動工作推展。(製劑組)



南錫狂犬病及野生動物實驗室 Evelyne Picard-Meyer 博士於三級實驗室內介紹狂犬病分子診斷技術與其品質管理。



本所陳燕萍研究員兼組長(左三)、胡書佳副研究員(左二)、張毓嘉助理研究員(左一)與南錫實驗室狂犬病專家 Florence Cliquet 博士(右四)、Emmanuelle Robardet 博士(右三)、Marine Wasniewski 博士(右二)及 Evelyne Picard-Meyer 博士(右一)合影。



本所胡書佳副研究員(左一)與張毓嘉助理研究員(左二)介紹我國狂犬病流行病學現況及本所狂犬病活動。

## 台灣海博萊有限公司專家來訪

台灣海博萊有限公司(HIPRA Taiwan)全球技術經理 Joel Miranda Alvarez 博士、游韻樺技術經理及鄭志強業務經理等三位專家於本(113)年 1 月 15 日前來本所參訪。本所由鄧明中所長接待及主持座談會，以及相關主管與新興傳染病組及動物用藥品檢定中心生物藥品檢定研究系等同仁陪同。並由 Joel Miranda Alvarez 博士就其專業領域進行專題演講，演講題目分別為「歐洲藍耳病強毒株疫情現況及防控經驗」及「日本對輸入藍耳病疫苗檢定標準」。並和與會人員就藍耳病之相關研究成果、防治與疫苗之發展及應用等多項議題進行討論及心得交換，會議現場討論十分熱絡。Joel Miranda Alvarez 博士除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建議和見解。最後雙方也期待繼續保持交流和聯繫，對於藍耳病防治和研究能有更進一步合作交流。



台灣海博萊有限公司(HIPRA Taiwan)全球技術經理 Joel Miranda Alvarez 博士(左三)、游韻樺技術經理(右二)及鄭志強業務經理(左二)等三位專家於本(113)年 1 月 15 日來本所參訪。



鄧明中所長主持座談會並致詞。



Joel Miranda Alvarez 博士進行專題演講，演講題目分別為「歐洲藍耳病強毒株疫情現況及防控經驗」及「日本對輸入藍耳病疫苗檢定標準」。

## 當前政府重大政策&人權教育— 「星星的孩子」影片賞析

113 年 1 月 31 日辦理當前政府重大政策&人權教育—「星星的孩子」影片賞析。改編自真人真事，主角為高功能自閉症患者，成長過程中飽受歧視，幸好在家人、老師及朋友等眾人的關愛下，憑著自己特有的優勢在學術界取得一定成就，並在畜牧業成為權威。當日共計 104 人參訓。(人事室)



113年1月31日辦理當前政府重大政策&人權教育—「星星的孩子」影片賞析。

## 人事異動

本所製劑組約僱研究助理李伯軒於 113 年 1 月 2 日到職。

高雄市政府農業局科長張韻萍於 113 年 1 月 30 日調任本所動物用藥品檢定中心生物藥品檢定研究系助理研究員。(人事室)

本所主計室承攬人員陳品妤於 113 年 1 月 25 日到職。

生物組承攬人員王淳昌於 1 月 1 日到職、生物組承攬人員周月琳於 1 月 1 日到職、生物組承攬人員高裕晴於 1 月 1 日到職。

生物組計畫助理周月琳於 1 月 24 日到職、生物組計畫助理王淳昌於 1 月 25 日到職、生物組計畫助理高裕晴於 1 月 25 日到職。

疾病診斷組承攬人員吳學融於 1 月 1 日到職、疾病診斷組承攬人員張秋燕於 1 月 1 日到職、疾病診斷組承攬人員張朝欽於 1 月 1 日到職、疾病診斷組承攬人員陳奕妍於 1 月 1 日到職、疾病診斷組承攬人員陳卿允於 1 月 1 日到職、疾病診斷組承攬人員蔡佳蓉於 1 月 1 日到職、疾病診斷組承攬人員謝昇

諺於 1 月 1 日到職。

疾病診斷組計畫助理陳卿允於 1 月 22 日到職、疾病診斷組計畫助理張朝欽於 1 月 25 日到職、疾病診斷組計畫助理蔡佳蓉於 1 月 25 日到職、疾病診斷組計畫助理謝昇諺於 1 月 25 日到職、疾病診斷組計畫助理張秋燕於 1 月 29 日到職、疾病診斷組計畫助理吳學融於 1 月 30 日到職、疾病診斷組計畫助理陳奕妍於 1 月 30 日到職。

新興傳染病組承攬人員楊家惠於 1 月 1 日到職、新興傳染病組承攬人員劉信盟於 1 月 1 日到職。

新興傳染病組臨時人員朱有泰於 1 月 2 日到職、新興傳染病組臨時人員戚智勇於 1 月 2 日到職、新興傳染病組臨時人員駱冠達於 1 月 2 日到職。

新興傳染病組承攬人員周意惠於 1 月 22 日到職。

新興傳染病組計畫助理楊家惠於 1 月 24 日到職、新興傳染病組計畫助理劉信盟於 1 月 24 日到職。

製劑組臨時人員陳劭芹於 1 月 25 日到職。

生物組計畫助理王淳昌於 1 月 1 日離職、生物組計畫助理周月琳於 1 月 1 日離職、生物組計畫助理高裕晴於 1 月 1 日離職。

生物組承攬人員周月琳於 1 月 24 日離職、生物組承攬人員王淳昌於 1 月 25 日離職、生物組承攬人員高裕晴於 1 月 25 日離職。

疾病診斷組計畫助理吳學融於 1 月 1 日離職、疾病診斷組計畫助理張秋燕於 1 月 1

日離職、疾病診斷組計畫助理張朝欽於 1 月 1 日離職、疾病診斷組計畫助理陳奕妍於 1 月 1 日離職、疾病診斷組計畫助理陳卿允於 1 月 1 日離職、疾病診斷組計畫助理黃致維於 1 月 1 日離職、疾病診斷組計畫助理蔡佳蓉於 1 月 1 日離職、疾病診斷組計畫助理謝昇諺於 1 月 1 日離職。

秘書室承攬人員朱建洲於 1 月 1 日離職、秘書室承攬人員廖素娥於 1 月 1 日離職。

疾病診斷組承攬人員陳卿允於 1 月 22 日離職、疾病診斷組承攬人員張朝欽於 1 月 25 日離職、疾病診斷組承攬人員蔡佳蓉於 1 月 25 日離職、疾病診斷組承攬人員張秋燕於 1 月 29 日離職、疾病診斷組承攬人員吳學融於 1 月 30 日離職、疾病診斷組承攬人員陳奕妍於 1 月 30 日離職、疾病診斷組承攬人員謝昇諺於 1 月 25 日離職。

新興傳染病組計畫助理楊家惠於 1 月 1 日離職、新興傳染病組計畫助理劉信盟於 1 月 1 日離職。

新興傳染病組承攬人員伍家逸於 1 月 1 日離職、新興傳染病組承攬人員朱有泰於 1 月 1 日離職、新興傳染病組承攬人員戚智勇於 1 月 1 日離職、新興傳染病組承攬人員駱冠達於 1 月 1 日離職、新興傳染病組承攬人員李沂軒於 1 月 22 日離職、新興傳染病組承攬人員楊家惠於 1 月 24 日離職、新興傳染病組承攬人員劉信盟於 1 月 24 日離職。

製劑組承攬人員李伯軒於 1 月 1 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

