



# 畜衛所訊

第 46 期

106 年 1 月 1 日出刊

發行人：杜文珍

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>

## 國光公司流感疫苗研發專題演講

本所邀請國光生物科技股份有限公司研發部經理陳俊叡博士與吳佳穎博士蒞所，並於 105 年 11 月 25 日下午分別進行「重組流感病毒血清凝集素疫苗開發」專題演講與會後座談討論。陳博士現為國光公司研發部經理，之前任職於中央研究院基因體研究中心，對流感病毒鑽研著墨甚多，在流感疫苗的開發與應用具豐富經驗。目前國光公司商品化產製 H1N1 單價流感疫苗以及季節性 3 價流感疫苗外，同時產製供應日本腦炎疫苗與破傷風類毒素疫苗，另外亦著眼於腸病毒 71 型與其他型流感疫苗的開發。

在演講內容方面，主要介紹該公司研發中 H7N9 流感疫苗多項試驗研究初步成果，包括全病毒、裂解病毒、有無去醣對免疫學影響、小白鼠攻毒、重組血球凝集蛋白疫苗等研究。本次演講約 30 位本所同仁與會，會後座談討論期間，陳博士與吳博士針對本所同仁詢問問題亦詳細回答且不吝分享，會場氣氛熱烈，與會來賓均感獲益匪淺。(製劑研究組)



國光生物科技股份有限公司研發部經理陳俊叡博士於本所演講一隅。



本所同仁就流感病毒與疫苗研究近況與國光生物科技股份有限公司陳俊叡博士(左三)與吳佳穎博士(左四)進行討論與交流。

## 105 年度健康檢查

本所於 105 年 11 月 28 日(星期一)上午 8 時至 12 時辦理 105 年動物實驗及飼養管理人員、GMP 工作人員、生物安全人員(BSL-2 等級以上之微生物實驗室人員)、一般勞工及公務人員健康檢查。本次健檢案由

恩樺醫院得標承辦，檢查項目含一般檢查、視力、尿液、血液常規、肝臟功能、酒精性肝炎、B 型肝炎、腎臟功能、痛風、糖尿病、心臟血管疾病、血脂肪、心臟功能、免疫系統、肝癌、大腸癌、前列腺癌、卵巢癌、腹部超音波、骨質密度、眼壓、身體組成分析、胸部 X 光等檢查，另提供自費加選項目檢查，為同仁健康把關。共計有 128 人受檢。  
(人事室)



健康檢查-視力檢查。

## 赴日本岐阜大學狂犬病病毒實驗室 交流訪問

本次赴日本岐阜大學應用生物科學部的人畜共通感染症學研究室研習，該實驗室在利用反向遺傳學技術探討狂犬病病原性的研究經驗相當豐富。希望透過本次研習夠持續本所與該實驗室之合作，尤其對狂犬病病毒病原性的探討；並借重其利用反向遺傳學操作探討 RNA 病毒毒力因子的經驗，延伸探討本所正研究開發之新城病載體疫苗平台。

在雙方的合作基礎上，本所去(105)年度已完成建構出七株重組新城病病毒，釐清出主要的毒力減毒因子發生在本所第七基因型新城病疫苗株複製相關蛋白，以強化本所開發之新城病疫苗株之各項試驗數據，對於後

續應該架構哪些病毒株，以及如何完成在細胞與雞隻體內的病毒複製動力學實驗，雙方也深入探討與研商。關於本所進行之狂犬病相關試驗，對於本所開發的 real-time RT-PCR 操作手續，日本專家建議採分階段進行定量 real-time RT-PCR，以針對病毒 RNA 進行定量，可使病原性試驗之接種劑量更可信。另外，將進一步規劃鼬獾神經元細胞之建立，並透過伊藤直人博士介紹岐阜大學的諸島康雄教授與大阪大學的本田友幸博士。諸島博士對細胞分離並轉染 immortalization 質體後並不需要急著進行單株化，待繼代 40 代以後再開始，並建議用培養 N2a 的培養基即可，而後應該要有識別的 marker 來挑出神經元細胞。而本田博士係神經性病毒培養專家，有豐富的神經元初代細胞培養工作經驗，其提供許多寶貴建議給我方，並同意在未來提供我方幫忙。在雙方合作基礎下，本所已規劃未來使用神經原細胞之 marker 及抗體。

感謝農委會及本所計畫經費支持得以持續與岐阜大學及相關學者深入討論、設計與規劃實驗收穫良多，對本所之相關研究很有助益。(製劑研究組)



許愛萍助理研究員與岐阜大學杉山誠教授合影。



伊藤直人博士與本田友幸博士合影。



李朝全處長進行「基層動物防疫心得分享」專題演講。



許愛萍助理研究員與岐阜大學諸島康雄教授合影。



杜所長頒贈獎座感謝李處長對於獸醫界的貢獻。

## 臺南市動保處李朝全處長

### 「基層動物防疫心得分享」專題演講

本所於 105 年 12 月 22 日邀請臺南市動保處李朝全處長於獸醫試驗中心 1 樓會議室進行「基層動物防疫心得分享」專題演講。李處長以幽默風趣的口吻，卻又極其貼近基層獸醫心聲的演講方式，將多年耕耘動物保護及地方動物疫病防疫等工作心得，毫不保留地傳遞給與會同仁，殷殷期盼著後輩能在繁重的公務職場生涯裡不忘初衷，秉持著服務的熱情繼續努力邁進。

結束演講後，為感謝李處長一行人遠道而來並不吝賜教，特邀請本所歷任退休所長及獸醫相關機關主管會後聯誼，場面溫馨，賓主盡歡。



與會同仁全體合影。

## 第 868 次學術研討會

105 年 12 月 14 日本所在獸醫試驗中心 1 樓會議室舉辦第 868 次學術研討會，由涂堅組長主持，共計 19 人與會。疫學組林育如副研究員工作報告「臺灣 2.3.4.4 亞群 H5 禽

流感病毒及其特性分析」、生物組黃春申助理研究員工作報告「2014-2016年臺灣草食動物牛型分枝桿菌基因型分析」、疫學組陳燕萍副研究員工作報告「鹽度對鹹蛋中禽流感病毒與新城病病毒的影響」、豬瘟組蔡國榮助理研究員出國報告「赴西班牙研習非洲豬瘟診斷技術報告」。(疫學研究組)



本次學術研討會工作報告人員：林育如副研究員。



本次學術研討會工作報告人員：黃春申助理研究員。



本次學術研討會工作報告人員：陳燕萍副研究員。



本次學術研討會工作報告人員：蔡國榮助理研究員。

## 人事異動

本所製劑研究組助理研究員邱淑君於105年12月7日調任苗栗縣三義鄉公所獸醫。衛生福利部科員曾麗靜，105年12月16日調任本所秘書室專員。(人事室)

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。