



畜衛所訊

第 30 期

104 年 2 月 15 日出刊

發行人：蔡向榮

出版者：行政院農業委員會家畜衛生試驗所

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：<http://www.nvri.gov.tw/index.aspx>

目錄

機關活動	1
辦理第 845 次學術研討會	1
法國野生動物狂犬病控制專題演講	2
心得分享	4
赴法國 OIE 狂犬病參考實驗室研習見聞	4
宣導事項	7
行政院發言人辦公室文宣	7

機關活動

辦理第 845 次學術研討會

疫學研究組-蔡任桓助理研究員 報導

本所於 104 年 1 月 14 日（星期三）舉辦第 845 次學術研討會由涂堅組長主持，由李婉甄助理研究員、吳介豪助理研究員及潘居祥副研究員進行「台灣 2013 年野鳥分離之禽流感病毒 H10 亞型毒株基因分析」、「螯蝦瘟之分子生物學診斷研究及 2014 年 6 至 11 月電顯室工作報告」及「豬環狀病毒抗體檢測方法之研發」之工作報告，許偉誠助理研究員及李婉甄助理研究員進行「赴墨西哥參加美洲狂犬病研討會(RITA)」之出國報告，獸醫相關人員及本所同仁共計有 21 人參加。

1



圖、本次學術研討會主持人涂堅組長(A)及報告人員(B：李婉甄助理研究員；C：吳介豪助理研究員；D：潘居祥副研究員；E：許偉誠助理研究員)。

法國野生動物狂犬病控制專題演講

製劑研究組-喻昭芳助理研究員 報導

本所製劑研究組邀請法國南西狂犬病與野生動物實驗室（Nancy Laboratory for Rabies and Wildlife, ANSES）的 Florence Cliquet 博士來本所進行參訪、演講與指導，並於 104 年 1 月 27 日（星期二）於所內進行一場「法國的狂犬病控制計畫」專題演講。Cliquet 博士為南西實驗室負責人，在歐洲地區野生動物狂犬病診斷與預防領域具有豐富經驗，該實驗室為世界動物衛生組織（OIE）以及歐盟認定之狂犬病參考實驗室，除了負責歐洲區域進出口犬貓血清抗體檢測，也是歐洲狂犬病疫苗（死毒和口服活毒疫苗）逐批檢驗實驗室；另法國利用空投口服疫苗已成功撲滅狐狸的狂犬病，該實驗室亦為主要參與及策畫單位。

在演講內容方面，Cliquet 博士講述法國於 1986~2005 年間利用空投狂犬病口服疫苗方式，於短短 11 年間成功撲滅狐狸狂犬病之過程與經驗分享，包括：如何投與、投與密度、使用疫苗後監測方法、國與國間通力合作等。通常每年晚春與秋天時期由直升機空投，約每平方公里投下 20 個口服疫苗餌，晚春期則是針對繁殖季後新生小狐狸開始有活動能力離開洞穴後給予第一劑；而免疫後疫苗效力的評估為每 100 平方公里獵捕 4 隻健康狐狸，檢測其下顎骨牙齒四環素著色痕跡以及血清抗體檢測等。此外，Cliquet 博士亦對台灣鼬獾狂犬病的防治提出許多寶貴意見與可行做法；最後，Cliquet 博士再次強調，使用口服疫苗方式撲滅疾病必須為長期執行的防疫計畫，初期開始投與疫苗後即可見到疫苗在族群中對疾病保護的效果，但必須長期的投與才能達到疾病完全的根除，法國即是狂犬病撲滅後仍持續投與數年才停止。本次演講共計有來自大學院校、農科院與林務局以及本所同仁共約 60 人與會，會後 Q&A 提問期間熱烈討論交流，與會專家學者及本所同仁均感獲益匪淺，相信對我國鼬獾狂犬病的防治將有不小助益。



圖 1、法國南西實驗室 Florence Cliquet 博士於本所進行〈法國的狂犬病控制計畫〉專題演講會場一隅。



圖 2、法國狂犬病專家 Cliquet 博士演講結束後就與會同仁提問題依序予以回答與說明。

心得分享

赴法國 OIE 狂犬病參考實驗室研習見聞

製劑研究組-施雨華助理研究員 報導

為探討鼬獾狂犬病病毒 (RABV) 對鼬獾之病原性並評估口服疫苗在鼬獾之效果，本所必須建立鼬獾試驗模式及建立 OIE 標準血清學檢測方法【螢光抗體病毒中和試驗 (FAVN)】。因此於 2014 年 11 月 20 至 12 月 7 日派員赴法國 OIE 狂犬病參考實驗室 Nancy laboratory for rabies and wildlife 進行研習，研習內容分為動物試驗及血清學試驗。就動物試驗學習送驗樣材的診斷、螢光抗體試驗 (FAT)、小鼠腦內接種、狐狸口服疫苗的投予以及攻毒試驗、狂犬病疫苗檢驗等試驗。血清學部分則學習包含 FAVN、狂犬病病毒培養用細胞培養與繼代、CVS-11 病毒增殖以及病毒力價測定、口服疫苗的力價測定。Nancy 實驗室是 OIE 的狂犬病參考實驗室，該實驗室只有 15 名員工，每個人各司其職，動物進出歐洲的血清抗體檢驗及疫苗批次檢驗都是該實驗室執行的。本次前往 Nancy 實驗室研習，最讓我覺得驚訝的是控制線的概念，以往所受教育承襲美式教育的概念，所有數據都是說一是一，如果偏離了就是不準確。然而在法學習的控制線概念是指只要是人為的操作都會有一個誤差範圍，而每個人的範圍又不同，只要是在該操作人員誤差範圍之內皆是正確的，也因為如此每個技術人員的控制線都是經過無數次重複制定出來的，更為準確，也更人性化。另外除了學習狂犬病病原的診斷、動物攻毒試驗以及抗體血清學的檢測外，也學習到 OIE 參考實驗室的管理運作，每個步驟都有 SOP 以及紀錄可循，如果有問題都可以追原因，減少實驗出錯的可能。

本次赴法國狂犬病參考實驗室研習，除了實驗操作上的學習，更重要的是學習到很多不同的概念，如何讓診斷更為準確可信以及工作上的態度，這些都是很寶貴的經驗及指導，讓我獲益良多。



圖 1、法國 OIE 狂犬病參考實驗室 Nancy laboratory for rabies and wildlife。



圖 2、狐狸口服疫苗給與學習。



圖 3、口服疫苗力價測定。



圖 4、學習 OIE 標準血清學檢測方法螢光抗體病毒中和試驗 (FAVN)。

宣導事項

行政院發言人辦公室文宣

智慧傳承 有你真好

為鼓勵資深工作者留在職場，103年10月2日政府啟用
首座「銀髮人才就業資源中心」，媒合就業，不但活絡經濟、
平衡世代生活壓力，經驗、知識與資源的傳承也能無縫接軌！

銀髮人才就業資源中心 <http://swd.wda.gov.tw>



資料來源：勞動部 照片提供：外交部、勞動部、新北市政府社會局

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼

CC BY-NC-SA



政府幫你到矽谷創業

- 籌設「臺灣矽谷科技基金」，募資1億美元培育臺灣新創事業，投資矽谷早期參與。
- 在矽谷設立「臺灣創新創業中心」，選送有潛力的臺灣團隊到矽谷創業，培植創業創投人才。

Silicon Valley



行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼

CC BY-NC-SA

資料來源：科技部

愛心租屋給弱勢 租金補助免課稅

好♥果然有好報！



行政院於103年12月18日通過《住宅法》修正草案，民眾租屋給弱勢家庭及身障人士期間，租金收入中承租人所獲之租金補貼額度，可享受免稅優惠。



行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼

資料來源：內政部

給寶貝多一分保護

自104年1月1日起，
全國5歲以下嬰幼兒
均可免費接種13價結合型
肺炎鏈球菌疫苗 (PCV13)！

請家長帶著小朋友與兒童健康
手冊及健保IC卡，至各地衛生
所或合約醫院診所施打！

寶貝打疫苗
省錢又安心



行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼



資料來源：衛生福利部疾病管制署

景氣回溫 經濟成長

由於出口及消費擴增，失業率為
近7年同月最低，景氣燈號**連續**
9個月出現綠燈，行政院主計總處
已上修103年全年**經濟成長率預期**
為3.43%，創近3年新高！

輸出明顯成長

全年商品及服務輸出成長率上調為5.77%

消費力道增強

民間消費成長率上修至2.76%

失業率持續改善

103年10月降為3.95%，為近7年同月最低水準



行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼



資料來源：國家發展委員會

別再說我的工作是

責任制



勞動部自104年元旦起大幅限縮《勞動基準法》「責任制條款」的適用對象。今後銀行業經理、廣告企劃、證券商外勤業務員、以及領有乙級證照的美容、美髮、理髮人員等14種職業工作者均回歸一般工時規範，**估計有7萬名勞工將因此受惠！**



行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼



資料來源：勞動部



畜衛所訊第 30 期

104 年 2 月 15 日出刊

發行人：蔡向榮

總編輯：林有良

編輯委員：吳介豪、林文華、施進票、
高俊棟、喻昭芳、歐姿蘭、
葉玟妍、潘居祥、蔡任桓

(依姓名筆劃排序)

執行編輯：蔡任桓、許聰文

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。