



畜衛所訊

第 16 期

102 年 12 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

| | |
|---|----|
| 疫學研究組 | 1 |
| 淡江大學公共行政系公共政策碩士班來所參訪 | 1 |
| 邀請國立屏東科技大學獸醫學系蔡宜倫助理教授講授獸醫流行病學 課程 | 2 |
| 辦理第 831 次學術研討會 | 4 |
| 越南訪問團來所參訪 | 4 |
| 辦理狂犬病病毒序列分析第一階段教育訓練 | 6 |
| 辦理 102 年度家禽生產醫學及衛生防疫訓練班 | 7 |
| 豬瘟研究組 | 9 |
| 102 年度「實驗室診斷品質與污染管控相關訓練班」小記 | 9 |
| 製劑研究組 | 11 |
| 辦理 2013 年非人類靈長類實驗動物行為訓練研習會 | 11 |

疫學研究組

淡江大學公共行政系公共政策碩士班來所參訪

淡江大學公共行政系公共政策碩士班黃一峯主任率領師生共 6 人，為應「組織發展與診斷」課程需要，了解本所組織、業務概況及對國家社會貢獻等資訊，於 102 年 11 月 4 日參訪本所，由許聰文研究員代表接待，除播放本所簡介外更進一步瞭解本所組織架構及所遭遇到的問題。



圖、淡江大學公共行政系公共政策碩士班參訪留影。
左上為黃一峯主任；右上為許聰文研究員。

邀請國立屏東科技大學獸醫學系蔡宜倫助理教授講授獸醫流行病學課程

本所於 102 年 11 月 4 日及 21 日邀請國立屏東科技大學獸醫學系蔡宜倫助理教授在綜合研究大樓 310 會議室講授獸醫流行病學課程，11 月 4 日講授「單元 8-Surveys II- Sample Size Determination」，針對有盛行率條件及至少檢驗出 1 例陽性樣本二種狀況探討樣本數目，並提供案例作實際演練計算。本所同仁參與人數共有 10 人。

11 月 21 日講授「單元 9-Biostatistics I - Selecting a Statistical Test」，針對所處理資料類別、變項數目及所需尋求解答選擇分析統計方法，並提供實際案例作為說明及演練。本所豬瘟研究組黃有良助理研究員提供豬瘟疫苗免疫效力分析作為討論案例，本所同仁參與人數共有 10 人。

由於這二次訓練課程內容，均與同仁進行研究或執行計畫時有密切關聯，非常具有實用性，上課同仁也把握機會請教及討論。本系列課程預定於本年 12 月 23 日下午講授「單元 10-Biostatistics II - Sample Size Determination」，該主題主要說明進行試驗研究時如何估算所需之樣品數目，歡迎同仁踴躍參加。



圖 1、單元 8 課程與學員討論案例剪影。



圖 2、蔡宜倫助理教授講授獸醫流行病學單元 9 課程剪影。

辦理第 831 次學術研討會

本所於 102 年 11 月 13 日舉辦第 831 次學術研討會，由洪鈴柱助理研究員及潘居祥副研究員分別進行「抗豬第二型環狀病毒殼鞘蛋白質單株抗體之研發」及「豬水疱病抗體 ELISA 檢測方法之研發」工作報告，獸醫相關人員及本所同仁共計 21 人參加。



圖、本次學術研討會主持人黃天祥組長（左）及報告人員（中：洪鈴柱助理研究員；右：潘居祥副研究員）。

越南訪問團來所參訪

越南前農業部副部長 Mr. Diep Kinh Tan 帶領越南訪問團等一行 5 人由台灣福昌公司人員陪同於 102 年 11 月 14 日參訪本所，並由本所李淑慧組長在綜合研究大樓 310 會議室代表接待，除針對本所業務及研發成果進行介紹及討論外，並針對台灣疫苗研發產品及種豬出口越南事宜進行意見交流。



圖、越南前農業部副部長 Mr. Diep Kinh Tan (右上) 帶領越南訪問團、台灣福昌公司楊杰總經理與本所李淑慧組長 (左上) 合照留影。

辦理狂犬病病毒序列分析第一階段教育訓練

本所於 102 年 11 月 26 日邀請馬偕紀念醫院醫學研究部劉信孚研究員在綜合研究大樓 4 樓資訊教室辦理「狂犬病病毒序列分析教育訓練」，講授分子生物學親緣性分析之發展及原理，並在電腦上實際演練程式資料處理。課程內容豐富，系統性介紹也讓同仁對於分子生物學親源性分析有更深入得了解。並預定 102 年 12 月 13 日辦理第二階段課程講授及實際電腦操作演練。本所參與訓練共計 30 人。



圖、馬偕紀念醫院醫學研究部劉信孚研究員講授課堂剪影。

辦理 102 年度家禽生產醫學及衛生防疫訓練班

本所於 102 年 11 月 27 日及 28 日（星期三及四）在獸醫試驗中心 1 樓會議室辦理「102 年度家禽生產醫學及衛生防疫訓練班」，邀請學術界及業界專家學者針對家禽免疫、多重病原感染防治、家禽飼養管理、重要家禽及水禽疾病與預防等重點進行授課。講師均為國內家禽飼養及疾病防治專家，課程內容針對現場實務或案例進行分析介紹，參訓學員除學理知識增加外，對於以後從事養禽場管理或禽病防治服務也會有相當大的助益。各地防疫單位、獸醫相關人員及本所同仁共計 29 人參加。



圖 1、邀請所內外家禽專家擔任課程講師。

上排由左至右為中興大學獸醫學院沈瑞鴻教授、財團法人獸醫畜產發展基金會施義燦董事長及廖秀津獸醫師；下排由左至右為本所蔡向榮所長、李淑慧組長及陳燕萍助理研究員。



圖 2、102 年度家禽生產醫學及衛生防疫訓練班參訓學員合照留影。

豬瘟研究組

102 年度「實驗室診斷品質與污染管控相關訓練班」小記

本所豬瘟研究組於今年度共舉辦 3 場實驗室診斷品質與污染管控相關訓練班，邀請服務於加拿大 CDC Public Health Microbiology & Reference Laboratory 之專家李民光主任擔任講師，分別於 102 年 11 月 5 日與 11 月 12 日假農委會動植物防疫檢疫局與本所舉辦「人畜共通傳染病之田野調查方法」研討會與座談會，講題為「人畜共通傳染病田野調查—由萊姆病到西尼羅病毒」。另於 11 月 7 日假國立中興大學獸醫教學醫院舉辦「提升實驗室對人畜共通傳染病之診斷確效與污染管控」研討會與座談會，講題為「診斷實驗室之確效與品質管控」，3 場總計有來自全台各地防疫機關、學校與本所同仁共 71 人與會。



圖 1、本年 11 月 5 日於農委會動植物防疫檢疫局舉辦「人畜共通傳染病之田野調查方法」研討會與座談會之一隅。



圖 2、本年 11 月 12 日於本所舉辦「人畜共通傳染病之田野調查方法」研討會與座談會之一隅。

製劑研究組**辦理 2013 年非人類靈長類實驗動物行為訓練研習會**

本所與桃園長庚紀念醫院復健科裴育晟醫師及陳厚均博士合作，於 102 年 11 月 13 日至 16 日安排美國 Yerkes 非人類靈長類研究中心（Yerkes National Primate Research Center, YNPRC）行為管理部門的三位專家 Dr. Mollie Bloomsmith、Ms. Jaine Perlman 及 Ms. Jennifer McMillan，在本所舉辦「2013 年非人類靈長類實驗動物行為訓練研習會」。本次研習營內容包括：(1)了解實驗動物行為圈養管理，練習觀察並判別動物行為是否異常及其種類。(2)介紹非人類靈長類實驗動物的圈養品質提升，並練習製作適合之環境豐富化物品，給予並觀察環境豐富化物品對於動物行為是否有改善。(3)簡介非人類靈長類實驗動物的訓練原則，如強調利用正向增強（Positive Reinforcement）的訓練方式，來提升動物配合或自動參與試驗或是日常照養管理的意願。(4)如何改善非人類靈長類實驗動物的福利等。本次活動共計有來自全國各地 7 個實驗動物中心暨研究單位 15 人參與，在藉由實際的操作與觀察，團隊學員對於非人類靈長類實驗動物的照養與訓練有更實際的了解與認識。



圖 1、學員在教室中聽取講師講解相關課程內容。



圖 2、講師向學員示範豐富化道具示範的製作方式。



圖 3、活動結束後，學員與講師於本所綜合大樓前合影。



畜衛所訊第 16 期

102 年 12 月 15 日出刊

編輯顧問：鄭秀蓮

總編輯：李淑慧

編輯委員：李淑慧、林有良、涂 堅、
陳瑞祥、黃天祥、黃建元
(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。