



畜衛所訊

第 2 期

101 年 10 月 29 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
本所第 817 次學術研討會	1
本所研發成果參展「2012 台北國際發明暨技術交易展」	1
世界動物衛生組織日本東京局副代表櫻井健二博士來所參訪.....	4
「實驗室生物安全守則與防護」專題演講	5
豬瘟研究組.....	6
參加 ISO 17025 實驗室品質管理訓練班訓練課程	6
赴俄羅斯口蹄疫疫苗製造廠研習技術	6
製劑研究組.....	8
本所動物疫苗團隊榮獲 101 年度農委會十大研究團隊重大研發實績獎.....	8
檢定分所.....	10
辦理 101 年度實驗動物照護及使用小組（IACUC）第二次內部查核.....	10
辦理 101 年度委辦和自辦科技計畫聯合實地查核	11
執行臺泰農業合作泰國官方人員蒞臨檢定分所訪問與交流.....	12
辦理 101 年度生物藥品檢定研究系實驗室內部稽核	13
秘書室.....	14
推動勞工安全衛生教育宣導概況	14
人事室.....	15

疫學研究組

本所第 817 次學術研討會

本次研討會由黃子鳴助理研究員及鄭劭蕙助理研究員進行「魚類鏈球菌不活化疫苗之研發」及「甲魚分離非 O1/O139 霍亂弧菌之霍亂毒素 B 次單位基因型分析」工作報告，並由黃有良助理研究員進行「出席 2012 年世界豬病年會（International Pig Veterinary Society；IPVS）」之心得報告，分享國際豬病研究的最新資訊以及疾病防治的策略。產業團體、獸醫相關人員及本所同仁共計有 38 人參加。



圖、本次研討會主持人黃天祥組長（左上）及報告人員（右上：黃子鳴；左下：鄭劭蕙；右下：黃有良）。

本所研發成果參展「2012 台北國際發明暨技術交易展」

農委會於 101 年 9 月 20 至 23 日為期 4 天假台北世貿中心 1 館舉辦「2012 台北國際發明暨技術交易展」，本所研發成果「石斑魚虹彩病毒不活化疫苗」獲邀參展，開幕當日並獲選為農業館重點展示項目，並由鄭秀蓮副所長為吳敦義

副總統進行研發成果簡介，其研發成果係為解決石斑魚養殖吋苗期（2-3 吋）及成魚期之虹彩病毒感染問題，預期能增加 2-3 成之育成率，若換算其台灣總體經濟效益約計兩萬石斑魚養殖戶可創造約計 24 億元的產值，未來將技術移轉授權民間動物疫苗公司生產，並以嘉惠石斑魚養殖農戶。



圖 1、本所研發成果「石斑魚虹彩病毒不活化疫苗」參展海報(左圖)，並獲選為農委會農業館重點項目，現場展示疫苗成品、自動注射器及石斑魚吋苗水族箱等設施(右圖)。



圖 2、由農委會陳文德副主任委員（左 3）進行開幕，左 2 為本所鄭秀蓮副所長。



圖 3、本所鄭秀蓮副所長為吳敦義副總統進行「石斑魚虹彩病毒不活化疫苗」成果介紹（右 1 為本項研發人員黃淑敏助理研究員，右 2 為農委會陳文德副主任委員）。

世界動物衛生組織日本東京局副代表櫻井健二博士來所參訪

世界動物衛生組織日本東京局副代表櫻井健二博士 (Dr. Kenji Sakurai) 於 101 年 9 月 25 日由農委會動植物防疫檢疫局楊文淵科長陪同參訪本所，由蔡向榮所長及疫學研究組李淑慧組長負責接待，鄭明珠研究員及李敏旭副研究員一同座談，針對禽流感監測、診斷及研究進行討論，以及對高病原禽流感防疫措施交換意見，本所並表示若在該局計畫支援下，本所願意開辦訓練班，協助訓練東南亞國家禽流感診斷技術，俾以強化區域聯防，並於會後參觀本組負壓解剖房及禽流感實驗室遠端監視系統等實驗室設施。



圖 1、櫻井健二博士與本所同仁合照留影。

(由左至右為防檢局楊文淵科長、李淑慧組長、櫻井健二博士、蔡向榮所長、鄭明珠研究員及李敏旭副研究員)

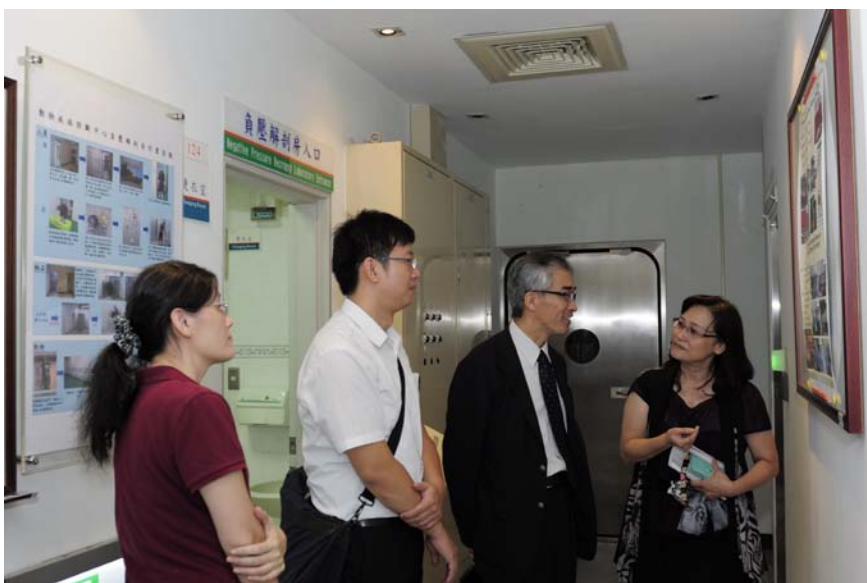


圖 2、李淑慧組長帶領一行人參觀疫學研究組負壓解剖房等實驗設施。

「實驗室生物安全守則與防護」專題演講

本組於 101 年 9 月 28 日特別邀請中央研究院陳維峰博士專題演講「實驗室生物安全守則與防護」，針對實驗室安全、危害因子、安全維護及管控措施以及 21 世紀實驗室管理趨勢進行介紹，期望對於同仁在實驗室操作上能更加保護自己及他人，並避免病原外洩之風險。



圖、中央研究院陳維峰博士專題演講。

豬瘟研究組**參加 ISO 17025 實驗室品質管理訓練班訓練課程**

本所實驗室及其多項實驗室診斷項目已通過全國認證基金會（Taiwan Accreditation Foundation；簡稱 TAF）認證，而 TAF 認證通過代表了實驗室/鑑驗機構的品質與技術能力具有公信力。實驗室新進人員的教育訓練亦是 TAF 認證中的要求項目之一，本組指派胡書佳助理研究員參加工業技術研究院於 2012 年所舉辦 ISO 17025 實驗室品質管理訓練班。

課程內容介紹 ISO 17025 法條、實驗室品質手冊之建立、文件管理、實驗室人員及設備之管理、與 TAF 認證重點稽查項目等內容，課程中講師亦分享多年來進行實驗室認證稽核時所遇到的問題、實驗室稽核遇到問題時的解決方法，及稽核委員的重點評鑑方向。經由此 3 天的課程研習，不僅可以了解實驗室及其實驗室診斷項目要通過 TAF 認證該準備的重點及文件內容為何，亦了解已通過 TAF 認證的實驗室除了持續維持其品質外，亦需持續改進以產出具有高品質的診斷報告，來維護實驗室診斷檢驗之公信力。

赴俄羅斯口蹄疫疫苗製造廠研習技術

本所蔡所長向榮、陳分所長瑞祥及林組長有良偕同農委會動植物防疫檢疫局黃副局長國青、蔡技正政達與詹技正逞洲 為使我國保有緊急製造防疫所需疫苗之能力及強化儲備抗原銀行之經濟效益，並強化國內在口蹄疫疫苗製造品保品管及效力之檢定能力，乃於本（101）年 9 月 15 日至 9 月 24 日赴位於弗拉基米爾之俄羅斯國家動物衛生研究所之口蹄疫製造廠研習，藉以了解其生產口蹄疫疫苗之製程技術、品保及品管措施，以強化國內具有製造穩定品質之疫苗及確保疫苗效力之能力。



圖 1、俄羅斯國家動物衛生研究所副所長及口蹄疫疫苗製造相關主管與研習成員合影。

由左至右依序為俄羅斯國家動物衛生研究所疫苗研發系 Dmitry A. Lozovoy 主任；動植物防疫檢疫局詹逞洲技正、蔡政達技正；本所豬瘟研究組林有良組長；本所動物用藥品檢定分所陳瑞祥分所長；動植物防疫檢疫局黃國青副局長；俄羅斯國家動物衛生研究所 Mikhail N. Shtyrev 副所長、口蹄疫防治實驗室 Dmitry V. Mikhalishin 主任；本所蔡向榮所長。



圖 2、俄羅斯國家動物衛生研究所副所長及口蹄疫疫苗製造相關主管與研習成員熱烈討論之一隅之一。

圖左由近至遠依序為本所動物用藥品檢定分所陳瑞祥分所長；動植物防疫檢疫局黃國青副局長；本所蔡向榮所長；本所豬瘟研究組林有良組長；動植物防疫檢疫局詹逞洲技正、蔡政達技正。

圖右由近至遠依序為俄羅斯國家動物衛生研究所口蹄疫防治實驗室 Dmitry V. Mikhalishin 主任；疫苗研發部 Dmitry A. Lozovoy 主任；商業部 Borisov 主任；Mikhail N. Shtyrev 副所長；Jane Mikhalishin 秘書。



圖3、俄羅斯國家動物衛生研究所副所長及口蹄疫疫苗製造相關主管與研習成員熱烈討論之一隅之二。

圖左由遠至近依序為俄羅斯國家動物衛生研究所口蹄疫防治實驗室 Dmitry V. Mikhalishin 主任；疫苗研發部 Dmitry A. Lozovoy 主任；商業部 Borisov 主任；Mikhail N. Shtyrev 副所長；Jane Mikhalishin 秘書。

圖右由遠至近依序為本所動物用藥品檢定分所陳瑞祥分所長；動植物防疫檢疫局黃國青副局長；本所蔡向榮所長；本所豬瘟研究組林有良組長；動植物防疫檢疫局詹逞洲技正、蔡政達技正。

製劑研究組

本所動物疫苗團隊榮獲 101 年度農委會十大研究團隊重大研發實績獎

本所主辦之動物疫苗團隊[動物用疫苗科技之研發與應用]，成功研發羊痘活毒疫苗，健全養羊產業防疫體系，並成功研發石斑魚虹彩病毒不活化疫苗、水禽雷氏桿菌症不活化三價菌苗與家蠶重組豬瘟 E2 次單位疫苗，提升石斑魚及水

禽育成率，成果斐然，榮獲 101 年度「農委會十大研究團隊重大研發實績評選表揚名單」，於本(101)年 9 月 20 日表揚典禮中陳主任委員保基特頒獎牌 1 座，以資鼓勵。動物疫苗團隊獲獎人員包括本所黃金城前所長、製劑研究組黃天祥組長、曾俊憲副研究員、林育如助理研究員、喻昭芳助理研究員、生物研究組黃淑敏助理研究員、苗栗區農業改良場盧美君課長、中央研究院分子生物研究所趙裕展研究員、台灣大學生物產業機電工程學系周楚洋副教授、元培科技大學食品科學系梁弘人副教授等各榮獲獎狀 1 紙。



圖 1、重大研發實績表揚典禮，由農委會陳保基主任委員頒贈獎牌，由本所黃金城前所長代表受獎。後排為受獎單位代表，由右至左分別為中央研究院分子生物研究所羅慧如助理、苗栗區農業改良場盧美君課長、元培科技大學食品科學系梁弘人副教授、台灣大學生物產業機電工程學系周楚洋副教授及本所黃天祥組長。

(照片由農委會科技處楊舒涵技士提供)



圖 2、農委會十大研究團隊重大研發實績表揚典禮，圖中為表揚典禮主持人陳主任委員保基。圖右 1 為本所前所長暨動物疫苗團隊前召集人黃金城。
(照片由農委會科技處楊舒涵技士提供)

檢定分所

辦理 101 年度實驗動物照護及使用小組（IACUC）第二次內部查核

本分所實驗動物照護及使用小組（Institutional Animal Care and Utilization Committee；IACUC）於 9 月 27 日上午 10 時辦理 101 年度第二次動物舍內部查核，進行生物藥品檢定研究系之 GLP 檢定動物舍、獸醫基因改造產品動物舍、水產魚用疫苗檢定舍等動物舍之現場查核。查核委員及該系受查單位共計 19 人參與，查核委員依據動物科學應用機構內部查核表進行現場及文件之查核，查核重點包含動物取得、運輸及檢疫、健康監控、疾病防治、動物

飼養環境管理、動物照顧及行為管理、前次稽核缺失等，查核結果共計 8 項建議及改善事項，該小組期本次查核結果能於 10 月 31 日前完成改善，以落實動物福祉。

辦理 101 年度委辦和自辦科技計畫聯合實地查核

行政院農業委員會動植物防疫檢疫局 101 年度委辦科技計畫實地查核小組於本年 9 月 10 日上午由鄭純彬研究員領隊、率郭新生科員、楊玉帆辦事員、林儀蓁小姐、蔡淑華科長、馬英萍和鮑海妮技正等小組 6 員，以及本所 101 年度自辦科技計畫實地查核小組詹東榮教授、黃天祥組長、李順雄組員、歐姿蘭組員、許聰文研究員等 5 員蒞臨分所，聯合辦理科技計畫實地查核，由計畫主持人林文華就受查核 1 項委辦「提升漁產品安全進行石斑魚用鎮定劑擴大使用之安全及效果評估研究」，以及 2 項自辦計畫「動物用一般藥品及飼料中藥物含量檢定技術研發與服務」和「水產動物用一般藥品延伸使用於對象動物之法規研析」，依既定程序順利完成執行檢討報告和簡報說明。



圖、辦理科技計畫聯合實地查核會議剪影。

執行臺泰農業合作泰國官方人員蒞臨檢定分所訪問與交流

臺泰農業合作「台泰獸醫藥物測試實驗室能力建構」計畫，泰國畜產品品質管理局動物用藥品檢驗所官員 Dr. Sunan Kittijaruwattana、Dr. Chusak Ardsoongnearn 及 Dr. Siripong Suktavonjaroenpon 等 3 人於本（101）年 9 月 19 日下午蒞臨檢定分所參訪並舉行研討會，進行「Overview of Animal Feed Quality Control In Thailand」和「Overview of Veterinary Medicinal Products Registration in Thailand」簡報，由財團法人台灣動物科技研究所陳啟銘博士現場翻譯，共計 27 人參加。並於 20 日上午繼續參訪檢定分所化學藥品檢定研究系，並與該系全體同仁就含藥物飼料之檢驗及有關 TAF 認證事項進行討論及意見交流。



圖、泰國官方人員與本分所同仁合影留念。

（由左至右為林文華主任、Dr. Chusak Ardsoongnearn、Dr. Sunan Kittijaruwattana、Dr. Siripong Suktavonjaroenpon 及陳昱憲助理研究員）

辦理 101 年度生物藥品檢定研究系實驗室內部稽核

動物用藥品檢定分所生物藥品檢定研究系為全國認證基金會生物領域認證實驗室（編號 1243），依照 ISO 17025 規範，每年須辦理 1 次內部稽核，本年 9 月 11 日本分所辦理本年度生物藥品檢定研究系實驗室內部稽核，邀請化學藥品檢定研究系林文華主任及實驗動物研究系張家禎主任，分別擔任主稽核委員及稽核員，本次稽核會議由陳瑞祥分所長主持，含受稽核之生物藥品檢定研究系共計 22 人參與，稽核重點包含品質管理系統、技術系統及前次稽核缺失追蹤等事項，稽核結果共計 3 項缺失，稽核委員針對稽核結果要求生物藥品檢定系同仁於 11 月 9 日前改善完成，以落實 ISO 17025 規範之品質管理系統及技術系統。



圖、辦理生物藥品檢定研究系實驗室內部稽核會議之剪影。

秘書室

推動勞工安全衛生教育宣導概況

凡是越先進的國家越重視勞工安全衛生，員工是事業的核心價值，此儼然成為世界潮流，台灣近來勞工意識抬頭，昔日雜亂無章、粗製濫造之工作環境已一去不復返，所以安全衛生是員工生命價值的重要保障，為確保人力資源永續經營，盡力保護員工的安全也是所有企業不可推卸的責任，公務機關更應配合政府政策積極辦理。

本所從去（100）年接受北區勞動檢查所稽查，為符合法令規定，立即由黃主任秘書參訓合格取得『甲種勞工安全衛生業務主管』證書，並辦理「勞工安全衛生管理計畫」及「勞工安全衛生工作守則」函送北區勞檢所備查在案。於今（101）年2月辦理「主管人員安全衛生教育」及「一般勞工安全衛生教育訓練」，提升全所同仁勞安觀念，防止職業災害，進而確保同仁生命安全與健康。

從今年7月1日起，由勞安專業服務公司協助輔導本所建立符合法規之勞安制度。其服務項目：1.每月職災統計月報表網路申報。2.協助蒐集新增或修訂之勞安法規、資訊，俾宣導及因應。3.提供電話或網路諮詢服務。4.輔導製作「勞工安全衛生自主檢查表」並到所實務巡視及召開會議討論，5.針對檢查機構檢查缺失事項，改善建議與輔導。近來本室已辦理全所員工「危險物及有害物通識勞工安全衛生教育訓練」，目前正在辦理推廣全所工作場所自主檢查表，爾後接續辦理「承攬商勞安管理會議」及「各組緊急應變演練」等。

綜合上述，持續推動本所勞工安全衛生整體之管理，是需全體上下員工一起建立，俾期降低各研究單位之危害風險，以達成零災害最終目標。



圖 1、本所勞工安全衛生工作小組會議。圖 2、本所勞工安全衛生教育訓練。

人事室

1. 行政院農業委員會員工消費合作社與臺銀人壽保險股份有限公司及國泰人壽股份有限公司簽約承保101年度「員工福利團體保險」自費專案，同仁可自行參考運用。
2. 行政院人事行政總處檢送「101年全國公教美展專輯」，置於本所人事室供同仁借閱。



圖、「101 年全國公教美展專輯」封面。

3. 公務人員保障暨培訓委員會函請各機關利用多元管道，宣導公務倫理與公義社會，相關資訊已公告於本所全球資訊網站。

公務倫理與公義社會宣導

- 一. 公務人員五大核心價值—廉正、忠誠、專業、效能、關懷。
- 二. 公務人員「廉正」作為—廉潔自持、利益迴避、依法公正執行公務。
- 三. 公務人員「忠誠」作為—恪遵憲法及法律，效忠國家及人民，增進國家利益及人民福祉。
- 四. 公務人員「專業」作為—與時俱進，充實專業職能，提供優質服務。
- 五. 公務人員「效能」作為—團隊合作，提升工作效能，積極回應人民需求。
- 六. 公務人員「關懷」作為—懷抱同理心，尊重多元文化，落實人權保障。
- 七. 公務人員應關懷弱勢族群，促進族群和諧，維護社會公平正義。
- 八. 公務人員應致力提供民眾優質生活環境，縮減貧富差距，營造均富安康的社會。



畜衛所訊第2期

101年10月29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、林怡君、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。