



畜衛所訊

第 10 期

102 年 6 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
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....	1
辦理第 825 次學術研討會	2
國立臺灣大學人畜共通傳染病研究中心通識課程師生參訪.....	3
中國文化大學動物科學系師生參訪	5
豬瘟研究組	7
赴口蹄疫抗體偏低豬場輔導	7
赴口蹄疫非結構蛋白（NSP）抗體陽性豬場訪視.....	8
本所「豬隻重要疾病調查監測技術專家小組」第二次會議記要.....	9
檢定分所	10
動物用藥品檢定分所 25 週年所慶	10
財團法人全國認證基金會（TAF）認證實驗室延展評鑑.....	11
實驗動物研究系辦理「102 年度生產技術導入及成效追蹤專家現場輔導」.	11
人事室	13
開辦心理諮商課程	13
報稅諮詢服務	13
自然人憑證申辦及發證服務	13
秘書室	14
辦理 102 年上半年度消防講習及實地演練	14

疫學研究組

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 5 月 1 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「單元 2-Measuring Disease Occurrence」，課程中除講授發生率（Incidence）、患病率（Morbidity）、致死率（Mortality Rates）等流行病學名詞定義及演算方式，並請本所胡書佳助理研究員提出口蹄疫中和抗體力價與保護之相關性分析資料及進行討論。本次課程共有 19 人參加。

102 年 5 月 31 日獸醫流行病學課程「單元 3-Validity and Reliability of Diagnostic and Screening Tests」，講授以效度（validity）及信度（Reliability）來評估診斷檢測，效度為檢測之準確性，而信度為檢測之一致性，並依疾病的特性及檢測目的來選擇檢測方法，而檢測方法各有其敏感度性及特異性，敏感性越高將增加偽陽性（誤診率），可用於防疫疾病避免疫情擴散；特異性越高將增加偽陰性（漏診率），可運用在重大疾病診斷，以避免因病情誤判而造成病患恐慌。本次課程本所同仁參與人數共有 14 人。



圖 1、國立屏東科技大學獸醫學系蔡宜倫助理教授講授第二單元剪影。



圖 2、獸醫流行病學課程第二單元上課情形。

辦理第 825 次學術研討會

本所於 102 年 5 月 8 日舉辦第 825 次學術研討會，由陳麗璇助理研究員、涂央昌助理研究員及吳建志副研究員分別進行「野鳥 NDM-1 基因監測及檢測技術之建立」、「雞隻靜脈接種 H5N2 高病原性禽流感病毒（A/CK/Penghu/121103-/2012）之病理學探討」及「2011 及 2012 年疑似中毒案件之有機磷類與氨基甲酸鹽類農藥檢測」工作報告，獸醫相關人員及本所同仁共計 42 人參加。



圖、本次學術研討會主持人林有良組長(A)及報告人員(B：陳麗璇助理研究員；C：涂央昌助理研究員；D：吳建志副研究員)。

國立臺灣大學人畜共通傳染病研究中心通識課程師生參訪

國立臺灣大學人畜共通傳染病研究中心開設通識課程「人畜共通傳染病概論」，並於 102 年 5 月 9 日及 5 月 16 日由周崇熙副教授帶領課程師生分兩梯次參訪本所，由鄭秀蓮副所長代表接待，並於本所綜合研究大樓 310 會議室播放簡介，會後帶領同學參訪各業務組並進行交流，兩梯次合計 59 人參訪。



圖 1、國立台灣大學「人畜共通傳染病概論」課程老師周崇熙副教授帶領學生參訪，由本所鄭秀蓮副所長代表接待。



圖 2、參訪各業務組活動剪影，由黃天祥組長、林有良組長、許聰文研究員、黃春申助理研究員、潘居祥副研究員、及蔡任桓助理研究員協助解說。

辦理農業產業化計畫資源說明會

農委會為因應推動創新研發科技產業化，委託社團法人中華民國管理科學學會於 102 年 5 月 23 日在本所綜合研究大樓 310 會議室辦理「農業產業化計畫資源說明會」，由農委會李國基技正針對近年農委會產業化計畫相關資源進行計畫介紹與執行成效說明，其內容包含產學合作計畫、企業技術商品化計畫及業界科專計畫等，以供計畫提案人掌握提案關鍵，俾利計畫內容更符合相關計畫之要求，本次與會人員合計 32 人。



圖、由農委會李國基技正介紹農委會產業化計畫與執行成效。

中國文化大學動物科學系師生參訪

102 年 5 月 29 日中國文化大學動物科學系學生，由黃秋容及張春梵老師帶領參訪本所，由本所黃建元主任秘書代表接待，並於本所綜合研究大樓國際會議廳播放簡介，會後帶領同學參訪各業務，並由鄭明珠研究員、潘居祥副研究員、謝政橋助理研究員、及黃春申助理研究員介紹各組實驗室及重要業務。參訪師生合計人數 62 人。



圖 1、中國文化大學動物科學系學生，由黃秋容及張春梵老師帶領參訪本所，由本所黃建元主任秘書代表接待。



圖 2、中國文化大學動物科學系參訪各業務組活動剪影，由鄭明珠研究員、潘居祥副研究員、黃春申助理研究員及謝政橘助理研究員協助解說。

豬瘟研究組

赴口蹄疫抗體偏低豬場輔導

102 年 4 月 10 至 11 日本組黃有良助理研究員參加農委會動植物防疫檢疫局舉辦之「102 年豬瘟及口蹄疫撲滅計畫執行說明暨業務聯繫會議」，會議著重於（1）各縣市動物防疫機關監測豬場豬瘟及口蹄疫疫苗注射涵蓋率；（2）豬場與肉品市場口蹄疫血清學採樣監測進度；（3）肉品市場運豬車輛消毒防疫輔導情況等三大議題。有關口蹄疫疫苗注射涵蓋率部分，102 年所設定之全國偶蹄類動物畜牧場口蹄疫疫苗注射率目標為 90%，豬隻血清中和抗體幾何平均力價大於等於 16 倍之比例與草食動物血清中和抗體幾何平均力價大於等於 32 倍之比例均設定為 80%，會中請各縣市動物防疫機關加強宣導與監測各縣市口蹄疫疫苗注射情況。有關口蹄疫血清學採樣部分，目前擴大與查核血清學監測進度分別為 2.3%與 35.2%，執行進度均落後，請各縣市動物防疫機關積極排定行程完成採樣工作，目前 50 場查核血清口蹄疫中和抗體幾何平均力價 ≥ 16 倍以上之比例達 84%，介於 4-16 倍者為 10%，僅 6%豬場未達 4 倍。有關運豬車輛消毒防疫部分，自 102 年 4 月 1 日起，請各縣市動物防疫機關派員至所轄肉品市場輔導運豬車輛之清洗消毒，並對不配合者加以錄影及記錄該運豬車輛之車號，已逐步建立動物運輸人員及運輸人員車輛資料，供後續防疫消毒輔導之用。



圖 1、雲林縣二崙鄉豬場豬隻口蹄疫疫苗施打情形。



圖 2、雲林縣二崙鄉豬場豬隻口蹄疫疫苗施打情形。

赴口蹄疫非結構蛋白（NSP）抗體陽性豬場訪視

本組林有良組長與財團法人台灣動物科技研究所陳世平副所長於 102 年 5 月 19 日赴金門縣，偕同金門縣動植物防疫所所長與同仁前往金湖鎮訪視 NSP 陽性豬場，並採集疑似水疱性疾病患豬之血清檢體；另本組王羣助理研究員於本年 5 月 20 日偕同雲林縣動植物防疫所同仁赴該縣褒忠鄉訪視 NSP 陽性豬場，俾便了解該等豬場豬隻是否出現黑腳蹄病變。



圖 1、金門縣金湖鎮 NSP 陽性豬場之一隅。



圖 2、雲林縣褒忠鄉 NSP 陽性豬場之一隅。



圖 3、雲林縣褒忠鄉 NSP 陽性豬場，豬隻外觀無明顯之病變。

本所「豬隻重要疾病調查監測技術專家小組」第二次會議記要

本所於 102 年 5 月 29 日假動植物防疫檢疫局 301 會議室召開「豬隻重要疾病調查監測技術專家小組第二次會議」，該會議旨在依據本會動植物防疫檢疫局 101 年 5 月 16 日防檢一字第 1011473513 號函揭示，有關豬隻畜牧場豬隻口蹄疫非結構蛋白（NSP）抗體檢測陽性之確認流程，及進行 NSP 抗體陽性豬場之案例討論，該函略以：(一)口蹄疫 NSP 抗體檢測陽性且曾經可能感染口蹄疫所留之黑蹄痕跡時，即為感染案例；(二)口蹄疫 NSP 抗體檢測陽性，但不具曾經可能感染口蹄疫所留之黑蹄痕跡時，距上次採樣間隔 2 週後重新對該場採集 15 頭豬隻（不足 15 頭者全採）血清送檢，且於檢測完成前禁止注射口蹄疫疫苗，若第 2 次檢測結果 NSP 抗體陽性頭數少於或等於原先採樣之 NSP 抗體陽性頭數，則表示無病毒循環，不為感染案例；反之即表示為感染案例。



圖 1、本所蔡向榮所長主持「豬隻重要疾病調查監測技術專家小組」第二次會議。



圖 2、「豬隻重要疾病調查監測技術專家小組」第二次會議中，陳世平委員說明該 NSP 陽性豬場的監測資料。

檢定分所

動物用藥品檢定分所 25 週年所慶

本分所於 102 年 5 月 31 日舉辦 25 週年所慶，會中邀請退休先進回所共襄盛舉，本次所慶除分所退休職員、技工友，邱仕炎前所長、黃建元主任秘書及林春基前分所長等大駕光臨，並請其分享歷年往事以為經驗傳承；另製作 25 週年慶誌，書中除所長、分所長序言及近年各系室業務簡介、分所建築誌、歷年大事記外，另彙集退休先進撰寫之憶舊撫談（包含：前分所長楊喜金-檢定分所二年憶往、前分所長林春基-任職檢定分所事蹟、前實驗動物系主任林榮培-回顧實驗動物二三事、前化檢系系主任郭美月-化檢系歷年研究成果等），且附上歷年照片，分送與會貴賓；25 週年所慶於當日下午由分所同仁進行出國報告與業務檢討後圓滿落幕。



圖、動物用藥品檢定分所 25 週年所慶精彩花絮。右上為陳瑞祥分所長致詞。右下為邱仕炎前所長蒞臨指導。

財團法人全國認證基金會（TAF）認證實驗室延展評鑑

本分所生物藥品檢定研究系於 102 年 5 月 23 日上午 9 時進行實驗室延展評鑑，由財團法人全國認證基金會資深評審員陳璿妃委員、台大醫學院附設醫院檢驗醫學部高全良副主任及財團法人台灣動物科技研究所陳啟銘委員蒞臨指導，本次申請延展之認證項目為「乾燥豬丹毒活菌苗生菌數試驗」、「假性狂犬病活毒疫苗病毒含有量試驗」、「雞產卵下降症不活化疫苗血球凝集抑制試驗」及「口蹄疫不活化疫苗血清中和抗體試驗」，並申請新增本系陳炳義助理研究員、林琇蘋助理研究員及林俊達助理研究員為報告簽署人，延展評鑑會議進行順利並於下午 4 點 30 分結束。

實驗動物研究系辦理「102 年度生產技術導入及成效追蹤專家現場輔導」

行政院農業委員會委託中華實驗動物學會執行 102 年度「強化生醫產業用畜禽生產管理」計畫，多位國內實驗動物學研界專家學者於本年 5 月 9 日至分所實驗動物研究系進行生產技術導入及成效追蹤之現場輔導。

本次現場輔導專家學者團為樂斯科生物科技股份有限公司陳振忠董事長、高雄長庚紀念醫院實驗動物中心王逢興主任、中華實驗動物學會梁鍾鼎秘書長及吳建男監事，本分所由陳瑞祥分所長率實驗動物研究系同仁與會，首先由分所實驗動物研究系吳政學助理研究員進行本系業務現況及現場管理情形簡報，隨後由分所實驗動物研究系同仁陪同各專家學者至實驗動物研究系動物飼育區進行現場勘查，專家學者針對本分所政策與職責、設施環境、動物照養管理及動物健康照護等內容與本分所同仁交換意見並給予建議，輔導行程於下午五時圓滿結束。



圖 1、吳政學助理研究員進行實驗動物研究系業務現況及現場管理情形簡報。



圖 2、專家學者至實驗動物研究系動物飼育區勘查。由左至右為樂斯科生物科技股份有限公司陳振忠董事長、中華實驗動物學會吳建男監事及梁鍾鼎秘書長。

人事室

開辦心理諮商課程

本室為增進同仁身心健康，提升整體工作績效，自 102 年 4 月起開辦心理諮商課程，訂於每週三下午，心理師到所 1 對 1 面談，每人每次 50 分鐘，並以 1 次為限且該次免費（參加對象包括職員、技工友及派遣承攬人員等）。截至 5 月份止已辦理完成 3 梯次，總計共 9 人參加諮商課程。

報稅諮詢服務

本所於 102 年 5 月 17 日（星期五）下午 3 時至 5 時於綜合研究大樓 308 會議室，邀請承作人事行政總處「築巢優利貸」之國泰人壽保險股份有限公司到所，提供有報稅需求同仁報稅相關問題之免費諮詢服務，總計 5 人參加。

自然人憑證申辦及發證服務

本所為執行線上公文簽核作業，辦理同仁自然人憑證集體申辦作業，本室商請新北市淡水區戶政事務所於 102 年 5 月 14 日（星期二）上午 8 時至 10 時在本所綜合研究大樓 308 會議室提供「集體受理自然人憑證發證服務」，總計 35 人申辦及發證完成。



圖 1、自然人憑證集體申辦作業。



圖 2、淡水區戶政事務所到所服務。

秘書室

辦理 102 年上半年度消防講習及實地演練

本所於 102 年 5 月 15 日辦理 102 年上半年度消防講習，邀請新北市消防局第三救災救護大隊淡水消防分隊講師進行消防安全講習，並安排自衛消防隊編組暨火災搶救實際操作，參與人數共計 121 人。

本次消防講習及演練，主題為「自衛消防隊編組任務」，由廖鴻裕講師就自衛消防隊編組之目的及原則、各類場所自衛消防編組內容及本所自衛消防隊編組解說。課程結束後於生物資源大樓後方油槽處進行實地演練，淡水消防分隊出動消防車、救護車，由中隊長陳繹翔親率 6 名隊員指導演練。

實地演練分指揮班、通報班、滅火班、避難引導班、救護班及安全防護班，期望藉由實務操作結合本所人力、器材等資源，加強同仁火災搶救技能，模擬相互支援搶救之方式，有利於消防救災任務遂行，確保本所同仁生命財產安全。

演練後由淡水消防分隊陳中隊長針對演練內容之聯繫作業、搶救處置及指揮決策等講評，作為本所搶救作業及日後演練改進依據；並將消防講習及演練紀錄報淡水消防分隊核備。

此次消防演練，各組室同仁積極投入充分展現互助合作的一面，也為本所建立防災緊急應變模式及火災搶救機制。



圖 1、消防隊廖鴻裕講師講解「自衛消防編組內容解說」會場一隅。



圖 2、員工甲發現柴油洩漏之通報。



圖 3、水電工范振添及鄭仲和迅速攜帶維修工具及攔油繩、警示帶等。



圖 4、通報班向全所廣播成立自衛消防編組，並通報 119 消防隊請求支援。



圖 5、安全防護班人員，攜帶吸油棉及油漬污染緊急處理箱，演練除污動作。



圖 6、滅火班班員執行滅火時，模擬不慎被濃煙嗆傷，救護班人員先行將受傷人員攙扶離開現場再用擔架抬至集結區。



圖 7、消防隊隊長指示所屬，針對現場進行搶救部署。



圖 8、實地演練結束由淡水消防分隊中隊長及本所主任秘書講評。



畜衛所訊第 10 期

102 年 6 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：李婉甄、許聰文、蔡任桓

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。