



畜衛所訊

第5期

102年1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
辦理「第三屆養豬場生產管理訓練班」	1
越南農業部畜牧研究所來所參訪	2
辦理第 820 次學術研討會	2
邀請美國疾管局張光正博士專題演講	3
邀請越南動物衛生主管部門專家專題演講	4
東海大學畜產與生物科技學系師生來所參訪	5
邀請美國康乃爾大學張永富教授來所指導及專題演講	6
辦理「101 年度人畜共通傳染病調查分析現況論壇」	8
豬瘟研究組	9
「101 年度豬瘟及口蹄疫撲滅計畫執行說明及期末業務聯繫會議」記要	9
赴阿根廷口蹄疫疫苗廠研習技術小記	9
花蓮縣豬場出現我國首例矽尼卡谷病毒感染症	11
檢定分所	12
實驗室管理審查會議	12
檢定分所 101 年度綠美化	12
秘書室	14
勞工安全-緊急應變演練	14
人事室	15
人事異動	15
政令宣導	16

疫學研究組

辦理「第三屆養豬場生產管理訓練班」

本所與財團法人中央畜產會於 101 年 12 月 3 至 7 日在獸醫試驗中心一樓會議室合辦「第三屆養豬場生產管理訓練班」，安排畜牧獸醫各領域專家，針對重要豬隻疾病防治、養豬場防疫消毒實務、豬場生物安全計畫與健康監測服務、飼料配方、人工授精、育種、豬生產系統、豬場設置及動線管理等飼養管理，共計三天半課程，參訓學員共計 42 員。



圖、本組李淑慧組長(右二起)、美國穀物協會張學義代表、中央畜產會王旭昌組長、畜牧處朱慶誠副處長、中華民國養豬協會楊冠章理事長及福壽公司陳育信總經理等貴賓與第三屆養豬場生產管理訓練班學員大合照。

越南農業部畜牧研究所來所參訪

越南農業部畜牧研究所 Dr. Le Thi Thuy 等 4 位代表於 101 年 12 月 4 日由發昌企業有限公司陪同來所參訪，本所由疫學研究組李淑慧組長在綜合研究大樓 308 會議室代表接待，參訪人員及本所同仁共計 9 人參與座談。



圖、本組李淑慧組長（左二起）與越南 Dr. Le Thi Thuy 及發昌企業有限公司楊正宏董事長等參訪人員合照。

辦理第 820 次學術研討會

本次研討會於 101 年 12 月 12 日舉辦，由曾俊憲副研究員、黃天祥組長、潘居祥副研究員及邱淑君助理研究員分別進行「羊痘疫苗及抗體檢測試劑研發」、「山羊傳染性化膿性皮膚炎活毒減毒疫苗及抗體檢測試劑研發」、「以減毒沙門氏桿菌表現動物病毒抗原研發口服疫苗暨赴美國研習新流感、豬群流感病毒抗體檢測與 H3N2 流感變異株（H3N2v）抗原檢測方法」心得報告及「豬鐵士古病毒致病機轉與疫苗研發之探討」工作報告，產業團體、獸醫相關人員及本所同仁共計 33 人參加。



圖、本次學術研討會主持人涂堅組長(A)及報告人員(B:黃天祥組長；C:曾俊憲副研究員；D:潘居祥副研究員；E:邱淑君助理研究員)。

邀請美國疾管局張光正博士專題演講

本所於 101 年 12 月 17 日邀請美國疾管局張光正博士專題演講「美國西尼羅熱疫情探討：從病毒發現到疫苗研發(West Nile in US: from virus discovery to vaccine development)」，針對美國西尼羅熱疫情發展為範例，從疾病診斷、監測到疫苗開發，作為疾病一系列之研究模式進行演講，並表示由於台灣目前有日本腦炎病毒疫情，因此西尼羅熱病毒不易入侵，獸醫相關人員及本所同仁共計 33 人參加。



圖、美國疾管局張光正博士專題演講剪影。

邀請越南動物衛生主管部門專家專題演講

本所於101年12月19日邀請越南動物衛生主管部門(Department of Animal Health, Vietnam) Dr. To Long Thanh 及 Dr. Le Van Khoa 專題演講「越南重要動物疫情及疾病防治介紹」及「越南目前水產動物健康管理系統介紹」，獸醫相關人員及本所同仁共計20人參加。



圖1、Dr. To Long Thanh 專題演講「越南重要動物疫情及疾病防治介紹」。



圖2、Dr. Le Van Khoa 專題演講「越南目前水產動物健康管理系統介紹」。

東海大學畜產與生物科技學系師生來所參訪

東海大學畜產與生物科技學系林敦台副教授配合「畜禽衛生學」課程教學所需，於101年12月21日上午帶領學生來所參訪，由鄭秀蓮副所長在綜合研究大樓國際會議廳代表接待並進行本所簡介，隨後安排參觀各業務組，參訪師生共計65人。



圖1、東海大學畜產與生物科技學系學生代表致贈錦旗予本所鄭秀蓮副所長（圖左），中間為林敦台副教授。



圖2、東海大學畜產與生物科技學系參訪各業務組活動剪影，由黃天祥組長、潘居祥副研究員、涂央昌助理研究員及吳建志副研究員協助解說。



圖 3、東海大學畜產與生物科技學系林敦台副教授與學生於本所合照留影。

邀請美國康乃爾大學張永富教授來所指導及專題演講

邀請美國康乃爾大學張永富教授返台指導，並於 101 年 12 月 24 日上午在本組 227 會議室辦理「副結核病及重要動物疾病座談會」，與本所同仁進行相關研究主題之討論，張教授在討論中提及雖然現在分子生物學發達，但診斷方式副結核病仍應以細菌分離培養為主，而水禽疾病在亞洲地區較為優勢，可作為提升台灣國際學術地位之研究重點項目，另建議本所應建立跨組室之主題研究團隊，進行全面且深度之研究，未來成果須發表於國際期刊，藉此提升本所國際研究地位。當日下午在獸醫試驗中心 1 樓會議室進行「副結核病基因重組次

單位及減毒變異株疫苗之研發」專題演講，並針對疫苗開發等相關研究進行討論，獸醫相關人員及本所同仁共計 27 人參與。



圖 1、美國康乃爾大學張永富教授與本所研究同仁討論。



圖 2、邀請美國康乃爾大學張永富教授專題演講「副結核病基因重組次單位及減毒變異株疫苗之研發」。

辦理「101 年度人畜共通傳染病調查分析現況論壇」

本所與財團法人慈愛動物福利基金會於 101 年 12 月 26 日合辦「101 年度人畜共通傳染病調查分析現況論壇」，邀請吳福明榮譽董事長進行「流浪犬與家犬採樣疾病鑑定報告」及鄭錦德執行長進行「全國動物醫院門診病例調查分析報告」，獸醫相關人員及本所同仁共計 50 人參與。



圖 1、吳福明榮譽董事長進行「流浪犬與家犬採樣疾病鑑定報告」。



圖 2、鄭錦德執行長進行「全國動物醫院門診病例調查分析報告」。

豬瘟研究組

「101 年度豬瘟及口蹄疫撲滅計畫執行說明及期末業務聯繫會議」記要

豬瘟研究組於 101 年 12 月 10 日至 11 日參加農委會動植物防疫檢疫局舉辦之「101 年度豬瘟及口蹄疫撲滅計畫執行說明及期末業務聯繫會議」，會議目的主要在於檢討各縣(市)動物防疫機關落實豬瘟及口蹄疫疫苗注射涵蓋率，101 年度迄今已採集 599 場養豬戶，其中口蹄疫中和抗體幾何平均力價 ≥ 16 倍以上之比例達 74.06%，介於 4-16 倍者為 12.7%，僅 13.24%豬場未達 4 倍。會中呼籲各縣(市)動物防疫機關能加強督導轄內畜牧場口蹄疫疫苗注射後中和抗體保護力價未達 4 倍者，改善並提昇疫苗免疫後之抗體保護力價。此外，為能提昇豬場自衛防疫與生物安全，特別要求各縣(市)動物防疫機關加強督導轄內養豬戶能落實防疫並填寫「畜牧場衛生管理工作紀錄簿」，但由於各縣(市)轄內養豬戶配合度不一，推行上恐有窒礙難行之處，因此會中決議將匯集各縣市資料後再行討論。

赴阿根廷口蹄疫疫苗廠研習技術小記

為保有緊急製造防疫所需疫苗之能力，並強化儲備抗原銀行之經濟效益，以及建立國內在口蹄疫疫苗製造之品保與品管及效力之檢定能力。農委會防檢局邱垂章組長、蔡政達技正與本所陳瑞祥分所長、林有良組長及鄧明中副研究員於 101 年 12 月 15 至 24 日赴阿根廷 Biogenesis Bago 口蹄疫疫苗廠進行疫苗製造技術研習，此行除於 Biogenesis Bago 疫苗廠實地觀摩疫苗製程外，也拜會阿根廷國家農牧產品品質暨衛生檢驗局 (SENASA) 總局及其實驗室、阿根廷農牧研究機構 (INTA) 與動物病毒研究中心 (CEVAN)，為彼此間之未來合作關係，奠定良好的基礎。

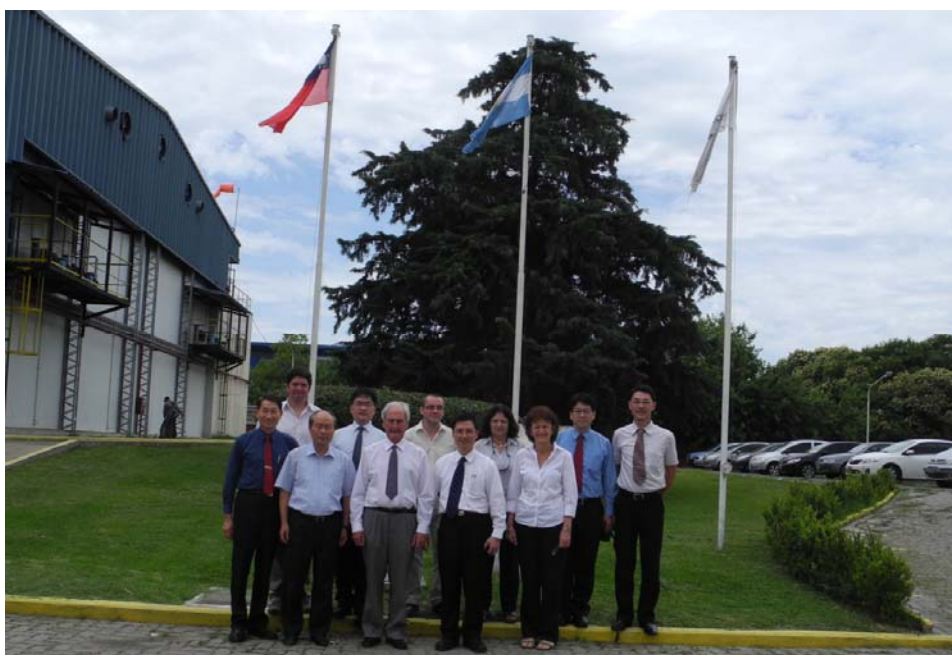


圖 1、赴阿根廷 Biogenesis Bago 口蹄疫疫苗廠研習，與該公司人員合影。
前排由左至右人員依序為：本所林有良組長、我國駐阿根廷代表處經濟組曹四洋組長、Biogenesis Bago 顧問 Dr. Juan Ostermann、本所陳瑞祥分所長及 Biogenesis Bago 研發部主任 Dr. Dra. Eliana Smitsaart；後排由左至右人員依序為：Biogenesis Bago 疫苗生產部經理 Dr. Fernando Barroumeres、防檢局邱垂章組長、Biogenesis Bago 研發部經理 Dr. Ana Maria Espinoza、Biogenesis Bago 製程改善 Dr. Emmanuel Regulier、防檢局蔡政達技正及本所鄧明中副研究員。



圖 2、拜會阿根廷國家農牧產品品質暨衛生檢驗局（SENASA）總局，與 SENASA 局長等人合影。由左至右人員依序為：防檢局蔡政達技正、防檢局邱垂章組長、本所林有良組長、本所鄧明中副研究員、本所陳瑞祥分所長、SENASA 農業工程總經理 Eduardo R. Dillon、SENASA 局長 Dr. Marcelo Miguez、SENASA 局長顧問 Dr. Anibal R. Redondo 及我國駐阿根廷代表處經濟組曹四洋組長。

花蓮縣豬場出現我國首例砂尼卡谷病毒感染症

花蓮縣動植物防疫所於101年12月22日通報本所，縣轄內有豬場豬隻發現於鼻鏡與蹄冠部出現疑似水泡病徵，花蓮縣動植物防疫所派員將採集之豬隻檢體於12月23日上午送達本所。豬隻檢體（含痂皮及拭子）經RT-PCR檢測結果，口蹄疫病毒(Foot and Mouth Disease Virus；FMDV)及豬水疱病病毒(Swine Vesicular Disease Virus；SVDV)均呈陰性，另血清檢體之口蹄疫非結構蛋白(Non Structural Protein；NSP)抗體檢測結果也呈陰性。病毒分離所得病毒株經Ag-ELISA檢測結果，FMDV及SVDV均呈陰性，另依電子顯微鏡形態學觀察該分離株病毒屬於Picornavirus，其RT-PCR產物經定序分析之比對結果為Seneca Valley Virus(SVV)，有研究報告指出SVV與Swine Idiopathic Vesicular Disease(SIVD)syndrome有關，SVV對豬隻之致病性未來仍需進一步研究探討。



圖、花蓮縣動植物防疫所提供患豬鼻吻部水泡病變之照片。

檢定分所

實驗室管理審查會議

檢定分所生物藥品檢定研究系為 TAF 認證實驗室，依認證規範於 101 年 12 月 20 日辦理 101 年度實驗室管理審查會議，由葉修如系主任主持，共 25 人與會。審查內容包括 100 年度管理審查會議決議及追蹤事項、政策和程序之合適性及管理人員業務報告、外部查核及內部稽核結果、不符合工作之檢討、實驗室間比對、工作量及類型變化、顧客回饋與抱怨、改進的建議及其他相關事項等。並於會中審查 102 年度實驗室能力試驗參與計畫，同時決議生物藥品檢定研究系 102 年度之品質政策為「正確、技術、服務」，長程品質目標為「客戶零抱怨，報告零缺失」，短程品質目標為「客戶抱怨、報告缺失 10 件以下」，會議於下午 5 時 30 分順利結束。

檢定分所 101 年度綠美化

檢定分所向行政院農業委員會林務局新竹林區管理處申請植栽，以加強園區綠美化工作。經新竹林區管理處大湖工作站江來祥技士多次勘查、測量與規劃選定適合樹種與花卉等，並積極協助爭取經費。爰於 101 年 12 月 10 日至 12 月 14 日辦理該項工程並順利完成。該工程綠美化範圍係在檢定分所實驗大樓前停車區之龍柏間、實驗大樓之東側、西側、南側周邊以及大門入口右側空地栽植適合分所地質之樹種及花卉與數量如下：羅漢松 92 株、光臘樹 50 株、山櫻花 40 株、台灣欒樹 200 株、春不老 216 株、紫牡丹 120 株、紅芽石楠 636 株、重瓣梔子花 260 株，共計 1,614 株樹種及花卉。使檢定分所原僅綠色之工作環境，添加花色氣息，更增加不少美意。檢定分所同仁們對於新竹林區管理處之協助以及大湖工作站之辛勞深表謝意。



圖 1、綠化植栽過程剪影。



圖 2、檢定分所綠化成果。

秘書室**勞工安全-緊急應變演練**

本所依消防法規規定，每年應舉辦至少兩場（上半年及下半年）消防講習及演練，目的為使全所同仁熟悉正確消防觀念，俾確保生命安全及減少財物損失，以期達到防止災害發生、初期災害處理、人員疏散及救護。

考量本所各大樓林立及人員分散之特殊現象，為確保各大樓發生不可預期之意外及潛在緊急事件時，各組室人員於實際工作場所，能迅速採取適當的應變措施，因此 101 年 11 月 20 日於生物研究組及 12 月 18 日於製劑研究組各舉辦 1 場「緊急應變演練」，合計參與人數達 40 餘人，模擬操作過程逼真，參訓同仁均留下深刻印象，爾後各組室如能輪流每個月舉辦一場，花的時間雖不多，但意外來臨時絕對受益良多。

略述緊急應變演練時之操作項目及各組室人員應配合事項，首先依據本所消防防護計畫書中之地區任務編組人員，其組織規劃有通報班、滅火班、避難引導班、安全防護班、緊急救護班，每班約有 2 至 3 人，這些人員必須於演練前先期集合教育說明，俾熟悉個人之確切任務，並實際前往各組室現場了解各種消防設施位置及操作，因為當緊急事件發生的當下，最令人擔心的是『慌亂』，不知所措、胡亂奔跑，如果原任務編組人員均熟悉自己該做的事，譬如通報組該由誰通報，如何通報、通報給誰；引導組人員應站立何位置、疏散路徑為何；滅火組迅速進入事件地點，判斷火災類型並依現有設備進行初期滅火及引導本所滅火班或消防隊滅火；防護組則是儘速到達電源機房、鍋爐、焚化爐等位置作緊急處置；救護組將傷患移送至安全區域做簡單救護處理，並通知送醫。而其他人員僅需配合引導人員指示，即可完成安全應變演練，萬一真有火災、地震或其他災變發生，就可按計畫依序實施運作，以避免災害擴大，造成人員損害及儀器設備損失，使環境衝擊程度減至最低。

從 101 年 11 月份開始擬規劃每月各組室輪流參與緊急應變演練，希望本所全體同仁配合辦理，生命財產安全在於你我一念之間，一定切莫輕忽，並祝大

家平安快樂。



圖 1、生物研究組各自衛消防編組人員由講師作任務說明。



圖 2、生物研究組自衛消防編組人員至現場做實際演練。



圖 3、製劑研究組人員各自衛消防編組人員由講師做行前任務說明，黃組長親臨聆聽。



圖 4、製劑研究組自衛消防編組人員至現場作實際演練，講師及人員一同實作操演

人事室

人事異動

本所新進助理研究員李儼峰，業於 101 年 12 月 27 日至本所製劑研究組服務，辦理品管業務。

政令宣導

行政院
Executive Yuan

廣告

您的關心 讓孩子遠離毒害

許多孩子因為好奇、受幫派勢力或不良同儕影響而誤觸毒品；近來K他命危害校園的情形日漸嚴重，請您多關心孩子的交友情形，讓孩子避免毒品的誘惑及傷害。

戒毒成功專線：0800-770-885

請搜尋 紫錐花運動



畜衛所訊第 5 期

102 年 1 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、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。