



畜衛所訊

第 49 期

106 年 4 月 1 日出刊

發行人：杜文珍

地址：251 新北市淡水區中正路 376 號

出版者：行政院農業委員會家畜衛生試驗所 電話：02-26212111 傳真：02-26225345

創刊日期：101 年 9 月 15 日

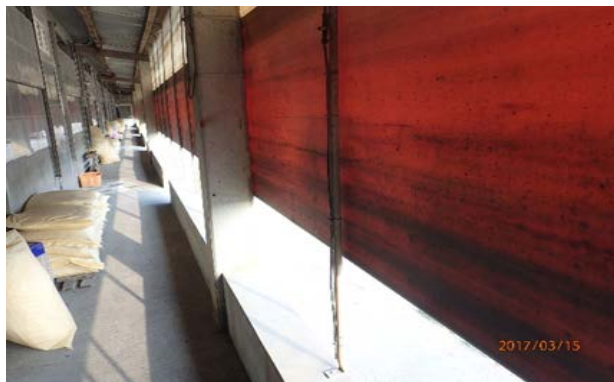
網址：<http://www.nvri.gov.tw/index.aspx>



李淑慧分所長指導如何保養解剖器具。



豬隻外觀檢查，蹄部可觀察是否有水疱性傳染病或是豬舍地板狀況。



豬舍架設帆布可作防風緩衝區，欄舍下方須防賊風影響動物健康。

協助訓練駐外技術人員

檢定分所於 106 年 3 月 1 日至 17 日為期 3 週協助財團法人國際合作發展基金會辦理駐外技術人員何祈龍技士專業研習。本次研習課程包含生物安全訓練及豬隻重要傳染病，並安排實習課程-豬隻病理解剖技術，示範完整豬隻病理解剖過程，進行臟器病理學檢查及示範如何檢體採樣，實驗室部分進行酵素連結免疫吸附分析法 (ELISA) 檢測及實作，並針對動物用一般化學藥品進行使用方式及原則解說。

其中安排赴臺中國立中興大學獸醫學院，請董光中教授指導動物寄生蟲疾病診斷，包含糞便及血液抹片檢測，另安排至雲林縣豬場進行實務學習，實際瞭解國內豬場生物安全管控及飼養管理情形，並針對國內重要疾病進行臨床觀察及解說。

最後請研習人員分享在分所學習心得，並簡介將派任所羅門群島地理及人文環境。期望本次實習簡易疾病診斷及預防方法，可實際幫助邦交國家建立良好養豬技術，提供優質動物蛋白質，並增進兩國人民情誼。(動物用藥品檢定分所)



雲林牧場門口留影。



請何祈龍技士介紹所羅門群島環境及分享本次研習心得。



與檢定分所人員合照留影。

第 871 次學術研討會

106 年 3 月 8 日於獸醫試驗中心 1 樓會議室舉辦第 871 次學術研討會，由曾俊憲組長主持，共計 21 人與會。分別由疫學研究組胡書佳助理研究員出國報告赴日本國立感染症研究所及北里大學參加 2017 年狂犬病診斷與監測研討會與技術交流、生物研究組黃子鳴助理研究員工作報告水產分離之仙人掌桿菌群細菌特性分析、生物研究組黃淑敏助

理研究員工作報告種苗場評估使用石斑魚雙價注射疫苗降低垂直感染之風險。(疫學研究組)



本次學術研討會出國報告人員：胡書佳助理研究員。



本次學術研討會工作報告人員：黃子鳴助理研究員。



本次學術研討會工作報告人員：黃淑敏助理研究員。

「臺灣麗沙病毒之監測」專題演講 暨第 352 次獸醫組織病理會議

106 年 3 月 10 日於獸醫試驗中心 1 樓會議室舉辦「臺灣麗沙病毒之監測」專題演講暨第 352 次獸醫組織病理會議，由本所與中華民國獸醫病理學會共同辦理，當日會議由許聰文副所長代理主持，共計 70 人與會。

本次會議由許偉誠助理研究員擔任講師進行「臺灣麗沙病毒之監測」專題演講，本所疫學研究組自 1999 年建立狂犬病診斷實驗室，迄今已累積 18 年動物狂犬病診斷經驗，透過國際交流持續精進狂犬病監測方法及檢測技術。該實驗室於 2007 年通過財團法人全國認證基金會測試領域實驗室認證，認證項目為「狂犬病直接免疫螢光抗體染色法」，並於 2014 年及 2016 年通過歐盟狂犬病參考實驗室舉辦之實驗室間能力比對，成功區別診斷狂犬病病毒、歐洲蝙蝠麗沙病毒一型 (EBLV-1)、歐洲蝙蝠麗沙病毒二型 (EBLV-2)、澳洲蝙蝠麗沙病毒 (ABLV) 及 Bokeloh bat lyssavirus (BBLV) 等 5 種不同基因型別之麗沙病毒，診斷能力已具國際水準。

鑑於蝙蝠可傳播狂犬病病毒、麗沙病毒及蝙蝠冠狀病毒(BtCoV)等重要人畜共通疾病病原，自 2009 年起本所與臺北市蝙蝠保育學會(以下簡稱蝙蝠學會)合作，將麗沙病毒納入例行性監測計畫。2009 年至 2015 年共檢測蝙蝠腦組織 339 件，麗沙病毒皆為陰性。2016 年 7 月，民眾於臺南市安南區鹿耳門一帶拾獲 1 隻虛弱的東亞家蝠，送交蝙蝠學會蝙蝠急救站照顧後仍不幸死亡。該蝙蝠個體遂轉送本實驗室進行監測，經以反轉錄聚合酶鏈鎖反應、核酸定序、序列分析、病毒分離、穿透式電子顯微鏡檢查及直接免疫螢光抗體染色法等多種檢驗方法進行檢測後，確認於該蝙蝠腦組織檢出麗沙病毒。

將本例麗沙病毒分離株之核蛋白基因全長與基因資料庫比對，結果顯示該病毒與其他的國家發現的麗沙病毒相似度均低於 80.5%，目前結果顯示為新型麗沙病毒。這

個分離株為臺灣多年來首次發現之麗沙病毒，更可能為世界首例之新型麗沙病毒，在麗沙病毒等新浮現疾病研究上具重大意義。本病例於東亞家蝠之發現有助於我國及亞洲地區(俄羅斯、中國、日本、南韓、越南、緬甸及印度)各國公衛體系之早期預警，擬將相關研究成果投稿於科學期刊，如獲刊登將可大幅提升我國於相關研究領域之國際能見度。



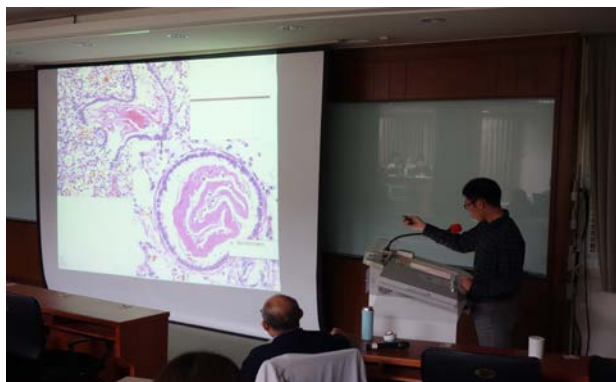
許副所長代理主持「臺灣麗沙病毒之監測」專題演講。



專題演講講師：許偉誠助理研究員。

辦理第 352 次獸醫組織病理會議，共討論 6 件病例，包括家畜禽 1 例、伴侶動物 2 例及其他 3 例。計訓練 70 人次病理獸醫師。自 353 次會議開始，本所已申請獸醫師繼續教育訓練課程，可提供各級動物防疫機關、診斷中心、實驗動物中心、學校及相關

檢驗及研究單位之病理獸醫師及診斷人員進行繼續教育訓練用，期以推動獸醫病理繼續教育以及強化重要動物傳染病防治。(疫學研究組)



本所疫學研究組涂央昌助理研究員於第 352 次獸醫組織病理會議上提出病例報告。

106 年度本所之資訊安全教育訓練

為強化本所同仁資訊安全觀念，本所於 106 年 3 月 31 日上午在獸醫試驗中心 1 樓會議室舉辦 106 年度資安教育訓練，邀請具



鍾榮翰老師演講 2017 資安趨勢預測。



黃主任秘書建元代理主持「106 年度資訊安全教育訓練」課程。



演講簡報。



同仁專注於講座內容。

有數十年資安防禦經驗的前行政院國家資通安全會報技術服務中心顧問-鍾榮翰先生擔任講師，講題為 2017 資安威脅趨勢剖析與防護，包括網路勒索軟體發展與防護、APT 攻擊與防範、降低網路入侵機率的有效方法，鍾老師講述內容淺顯易懂，並輔以影片說明使同仁了解資料外洩事件頻傳及駭客無所不在，資料保護、資訊安全的防範在網路化、行動化的時代是非常重要的。(秘書室研考室)

本所邱仕炎前所長生平事蹟對畜牧獸醫之貢獻居功厥偉

本所邱仕炎前所長於 106 年 2 月 14 日凌晨壽終，享年 91 高齡。邱前所長於民國 16 年出生於苗栗，40 年 6 月畢業於國立臺灣大學農學院畜牧獸醫系、45 年 1 月至 45 年 7 月赴美國密蘇里大學進修、56 年 5 月至

57 年 7 月赴西德哥廷根大學進修、後又赴日本東京農業大學取得博士學位。

邱前所長自臺灣大學畢業後即從事公職，40 年 9 月至 41 年 8 月於臺灣省政府農林廳從實習生做起、45 年赴美研習回國後負責三品種豬首期推廣計畫，50 年 6 月奉調山地農牧局在聯合國資助下赴西德研習農場管理，回國後倡設山坡地酪農及農牧綜合經營養豬專業區建立山坡地開發模式。服務於臺灣省政府農林廳山地農牧局期間擔任技正兼股長、技正兼組長、並兼代農林廳山地農牧局第二示範牧場場長。

68 年 4 月回調臺灣省政府農林廳擔任技正兼科長，負責畜牧行政工作，執行養豬產銷調節、乳牛政策、家畜防疫、飼料及動物用藥品管理等重要工作。並於 69 年 10 月至 70 年 11 月於本所前身(臺灣省家畜衛生試驗所)兼代所長；復於 72 年 8 月正式調升為所長，期間本所於 77 年 8 月 1 日成立動物用藥品檢定分所，分所長職務當時也暫由其以所長身分代理。

於本所前所長任內重要事蹟包括：

一、成立臺灣省家畜衛生試驗所動物用藥品檢定分所:為配合政府推動優良藥品製造標準(簡稱 GMP)動物用藥廠全面實施 GMP 制度，邱前所長與農委會主管業務黃暉煌科長積極研商，經多方努力後於 77 年 8 月 1 日在臺灣省畜產試驗所苗栗種畜繁殖場舊址(竹南崎頂)成立分所，提升動物用藥品檢定品質與能量，使臺灣之動物用藥品檢定符合國際規範。

二、新建動物用負壓實驗室、試驗動物舍與廢水處理場:本所早年之動物舍全係開

放式，為建立能因應口蹄疫、非洲豬瘟等惡性傳染病檢診的現代化實驗室與試驗動物舍，邱前所長除邀請國內各大學相關教授專家指導外，更邀請在美國農部梅島惡性傳染病研究所的潘英章博士、美國 Smith-Cline 大藥廠實驗動物專家徐兆光博士指導及紐西蘭動物藥品廠主管陳友仁博士提供實驗室參考藍圖，經此縝密思考後完成建置負壓實驗室與試驗動物舍，使得後來臺灣遭逢口蹄疫時有一個可以快速因應的檢診場所，邱前所長之長遠眼光及思慮週全由此可見，對畜牧獸醫之貢獻居功厥偉。

三、開發多種疫、菌苗:包括牛流行熱、牛傳染性鼻氣管炎、豬萎縮性鼻炎、豬大腸桿菌線毛腸毒素菌苗等，嘉惠牛農及豬農；並購置電子顯微鏡應用於動物病毒性疾病診斷，使疾病診斷更迅速精確。

75 年 7 月 1 日至 76 年 6 月 30 日應聘養豬科學研究所顧問、並兼任農委會農業發展小組委員、也應聘為農委會動物檢疫審議小組委員及兼任農林廳年度研究發展案件評審委員，迄至 82 年 1 月 16 日屆齡退休，2 月轉任財團法人肉品發展基金會擔任專門委員、83 年 1 月榮任基金會執行長至 87 年 1 月退休；民國 88 年 7 月中華民國乳業協會第 3 屆理事長蔡友士先生請辭，邱前所長為代理理事長，12 月改選邱前所長當選第 4 屆理事長，91 年 11 月又連任第 5 屆理事長，邱前所長擔任中華民國乳業協會期間辦理多項重要工作，為乳業協會的發展奠基，厥功永懷，重要事蹟包括：

一、辦理乳牛群性能改良工作(Dairy Herd

Improvement , DHI) : 促使參與 DHI 計畫之酪農戶數及乳牛頭數倍增，奠定乳業協會 DHI 工作計畫基礎。

- 二、辦理乳牛牧場評鑑：為提升產業競爭力，邱理事長自民國 90 年起辦理乳牛場評鑑，促使酪農戶更加注重生乳品質、飼養管理、疾病防治及環境衛生與形象等，大大提昇酪農戶經營效率與競爭力。
 - 三、辦理酪農相關防疫宣導講習會：民國 86 年口蹄疫事件爆發以來，政府推動自衛防疫，邱理事長積極配合辦理，自民國 89 年起辦理牛病防疫宣傳教育，對於乳牛疾病防治極具貢獻。
 - 四、辦理乳牛乳房炎檢測晶片：邱理事長自民國 90 年起大力執行生乳中乳房炎細菌種類檢測，在短短 6 小時內即可依乳中 DNA 檢測細菌的類別做為防範及治療乳房炎的重要參考指標，極具貢獻。
- (秘書室 研考/資訊)



本所辦理臺灣省政府農林廳 75 年度畜產評議會
前所長邱仕炎(右)邀請時任農委會主委李崇道博士(左)
蒞臨指導。

宣導事項

106年至108年「闔家安康」-全國公教員工團體意外保險

106 年至 108 年「闔家安康」-全國公教員工團體意外保險(以下簡稱本保險)，經公開徵選由中國人壽保險股份有限公司(以下簡稱中國人壽)獲選承作，本保險相關規定請逕至行政院人事行政總處全球資訊網 (<http://www.dgpa.gov.tw>) 最新消息、給與福利處「福利文康」區及公務福利 e 化平台下載運用。另投保作業請有興趣的同仁可以逕洽中國人壽辦理，查詢網址：<https://www.chinalife.com.tw/wps/portal/chinalife/insurer-service/group-insurer-service/FamilyHealth> ；洽詢電話：0800-098-889。

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。