



畜衛所訊

第 13 期

102 年 9 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
辦理本所 102 年度大專院校第 2 梯次暑期學生實習	1
美國疾病管制局專家參訪暨狂犬病專家座談會	3
辦理第 828 次學術研討會	5
辦理國際狂犬病專家參訪暨座談會	6
豬瘟研究組	8
參加日本豬隻獸醫師學會撲滅口蹄疫紀念研討會記要	8
「人及動物新浮現及再浮現腸道病毒之檢測及下痢性疾病之預防」 專題演講小記	10
「豬隻病毒性疾病診斷技術及疫情控制策略交流」研討會小記	12
「口蹄疫臨床診斷訓練班」小記	14
檢定分所	17
無特定病原實驗動物生產品質通過 ISO 9001：2008 續評認證審查	17
秘書室	18
綠色採購宣導（上）	18
政令宣導	20

疫學研究組**辦理本所 102 年度大專院校第 2 梯次暑期學生實習**

本所每年 5 月份受理大專院校暑期學生實習申請，102 年度第 2 梯次計有國立中興大學、嘉義大學及屏東科技大學獸醫學院（系）等 3 所大學學生共計 10 名參加（9 名於總所及 1 名於檢定分所），102 年 8 月 1 日由黃建元主任秘書在綜合研究大樓 402 會議室主持開訓式，另進行本所實習規定介紹後分發各業務組為期一個月實習課程。並於 8 月 30 日舉行結訓典禮，由黃建元主任秘書與實習學生座談及聽取意見。



圖 1、102 年第 2 梯次暑期學生實習報到及介紹本所學員宿舍、員工餐廳及圖書室。



圖 2、由黃建元主任秘書（左上）主持 102 年大專院校第 2 梯次暑期實習開訓式。



圖 3、由黃建元主任秘書主持結訓式，並聽取實習心得及意見。

美國疾病管制局專家參訪暨狂犬病專家座談會

美國疾病管制局專家應疾管署及防檢局邀請來台考察台灣狂犬病，並於 102 年 8 月 12 日來本所參訪，由蔡向榮所長在本所綜合研究大樓 310 會議室代表接待，並邀請台灣疾病管制署、農委會動植物防疫檢疫局專家以及本所各業務組長及狂犬病緊急應變處理小組病原分離鑑定小組及核酸序列分析小組研究同仁一同出席參與座談，由本所蔡國榮助理研究員簡報「台灣狂犬病診斷流程及方法」、林育如助理研究員簡報「台灣鼬獾狂犬病基因特性及序列演化分析」及「台灣狂犬病動物試驗實驗設計」、葉修如主任簡報「台灣鼬獾狂犬病口服疫苗安全及效力評估」，並針對台灣目前狂犬病診斷流程及疫情現況、國內外野生動物狂犬病監測及美國口服疫苗之使用經驗進行討論交流，會中美國專家建議口服疫苗使用應先建立台灣野生動物目標族群資料，並進行相關安全及效力試驗，以評估是否可達到所規劃效果，總計參與人員共 30 人。



圖 1、左上為防檢局趙磐華副局長及本所蔡向榮所長；右上為預防醫學辦公室吳岫醫師及疫情中心蔡承龍助理研究員；下為美國疾病管制局 Dr. Ryan MacLaren Wallace、Dr. Sergio E. Recuenco-Cabrera、Dr. Neil M. Vora 及 Dr. Jeffery Doty。



圖 2、本所各業務組組長及狂犬病緊急應變處理小組病原分離鑑定小組及核酸序列分析小組研究同仁。



圖 3、美國疾病管制局一行參訪及參與座談會人員大合照。

辦理第 828 次學術研討會

本所於 102 年 8 月 14 日舉辦第 828 次學術研討會，由許愛萍助理研究員及蔡任桓助理研究員分別進行「新城病活毒疫苗之開發」及「獸醫服務滿意度及教育訓練模式之研究」工作報告，暑期實習生及本所同仁共計有 28 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：許愛萍助理研究員；C：蔡任桓助理研究員）。

辦理國際狂犬病專家參訪暨座談會

衛福部及農委會辦理「International Expert Meeting – Challenges and Opportunities in the Prevention and Control of Rabies」，邀請美國、法國、日本、中國及菲律賓狂犬病專家來台，並配合防檢局安排於 102 年 8 月 31 日(星期六)下午參訪本所及討論狂犬病檢驗診斷及防治措施，由疾管署及防檢局人員陪同出席，在本所綜合研究大樓 310 會議室由本所蔡向榮所長、疾管署張峰義署長及防檢局張淑賢局長共同主持，並請本所各業務組組長及狂犬病病原分離鑑定小組及核酸序列分析小組研究同仁一同出席，由李淑慧組長簡報「台灣鼬獾狂犬病診斷流程及病歷報告」及張家宜副研究員簡報「台灣鼬獾狂犬病病毒基因特性及親緣樹分析」，並與國際狂犬病專家針對台灣狂犬病疫情及動物試驗進行討論，會後並由李淑慧組長帶領參觀疫學研究組負壓解剖房及狂犬病診斷實驗室，總計參與人數共計 42 人。



圖 1、本次座談會由防檢局張淑賢局長（上左）、本所蔡向榮所長（上中）及疾管署張峰義署長共同主持（上右），下圖為座談會剪影。



圖 2、國際狂犬病專家、防檢局、疾管署及本所同仁合照留影。



圖 3、由李淑慧組長帶領國際狂犬病專家參觀本所疫學研究組負壓解剖房及狂犬病診斷實驗室。

豬瘟研究組

參加日本豬隻獸醫師學會撲滅口蹄疫紀念研討會記要

本所豬瘟組林有良副研究員兼組長受日本豬隻獸醫師學會之邀，赴日本九州宮崎縣出席撲滅口蹄疫紀念研討會，並就台灣的口蹄疫現況及預防控制策略發表演講。此次研討會約有140位出席者，包含來自日本國家動物衛生研究所坂本研一博士及日本九州各縣之獸醫界與產業界人士。本次研討會尚由日本動物衛生研究所坂本研一博士報告「日本2010年口蹄疫病毒特性及亞洲口蹄疫現況」；並由日本赤羽動物診所大藪浩一獸醫師報告「日本牛場的衛生措施狀況」，最後由日本JASV之獸醫師群以座談方式討論「家畜疫病防治策略的重要性」。而本次研討會主要係以不要再有口蹄疫疫情發生為訴求。



圖1、本所豬瘟組林有良副研究員兼組長(左)於本次研討會發表演講之一隅，現場由宮崎大學末吉益雄(Masuo Sueyoshi)教授(右)進行日語同步口譯。



圖 2、日本動物衛生研究所坂本研一博士報告「日本2010年口蹄疫病毒特性及亞洲口蹄疫現況」。



圖 3、日本赤羽動物診所大藪浩一獸醫師報告「日本牛場的衛生措施狀況」。



圖 4、日本 JASV 之獸醫師群以座談方式討論「家畜疫病防治策略的重要性」。

「人及動物新浮現及再浮現腸道病毒之檢測及下痢性疾病之預防」專題演講小記

本所邀請美國疾病管制中心 Baoming Jiang 博士於 102 年 8 月 6 日於本所獸醫試驗中心 1 樓會議室進行「人及動物新興及再浮現腸道病毒之檢測及下痢性疾病之預防」之專題演講，報告有關美國目前輪狀病毒及諾羅病毒於人類孩童之流行情況。由 2008 年的統計資料顯示，5 歲以下的孩童有 15% 是死於下痢性疾病，而諾羅病毒係造成孩童下痢的病原之一，尤其在美國，諾羅病毒是造成急性腸胃炎及導致食因性疾病（食物中毒）爆發之最常見病原。此外。在專題演講中並討論人及動物之間病毒之相關性及預防方法，此次盛會有獸醫相關人員及學員共計 29 人參加。



圖 1、本所鄭秀蓮副所長（右一）與美國疾病管制中心 Dr. Baoming Jiang（左一）、Dr. Catherine Yen（左二）、疾病管制署吳芳姿博士（右二）進行討論及交流。



圖 2、Dr. Baoming Jiang 課程講授剪影之一。



圖 3、Dr. Baoming Jiang 課程講授剪影之二。



圖 4、專題演講之問題討論的活動剪影之一。



圖 5、專題演講之問題討論的活動剪影之二。

「豬隻病毒性疾病診斷技術及疫情控制策略交流」研討會小記

本所透過農業委員會臺日技術合作計畫的經費資助，邀請日本國家動物衛生研究所國保健浩（Takehiro Kokuho）博士、高木道浩（Michihiro Takagi）博士及恒光裕（Hiroshi Tsunemitsu）博士於 102 年 8 月 20 日在本所獸醫試驗中心 1 樓會議室辦理「豬隻病毒性疾病診斷技術及疫情控制策略交流」研討會，由本所鄭副所長秀蓮主持開幕儀式，本次研討會上午以日本國內成功清淨豬瘟之實務經驗分享與交流為主軸，下午則以日本國內目前豬隻病毒性疾病（如：PRRS）疫情與防疫策略之交流為討論重點，此次研討會有獸醫相關人員及學員共計 38 人參加。



圖 1、本所鄭秀蓮副所長(後排右)與日本國家動物衛生研究所國保健浩博士(後排左)、本所林有良組長(前排左)與日本國家動物衛生研究所高木道浩博士(前排右)於研討會前之討論及交流。



圖 2、本所鄭秀蓮副所長(左)與日本國家動物衛生研究所恒光裕博士(右)於研討會前之討論及交流。



圖 3、本所鄭秀蓮副所長介紹本次研討會之講師--日本國家動物衛生研究所國保健浩博士、高木道浩博士及恒光裕博士。



圖 4、「豬隻病毒性疾病診斷技術及疫情控制策略交流」研討會之活動剪影。



圖 5、「豬隻病毒性疾病診斷技術及疫情控制策略交流」研討會中之熱烈討論情形。

「口蹄疫臨床診斷訓練班」小記

本所為讓各地方動物防疫機關同仁對臨床疑似口蹄疫病例之判定能更具信心，特別於 102 年 8 月 15 日與 16 日分別在南區（農委會屏東農業生物技術園區）及北區（本所）各辦理一次「口蹄疫臨床診斷訓練班」。由豬瘟研究組潘居祥副研究員與鄧明中副研究員擔任講師，分別介紹「口蹄疫的診斷」及「口蹄疫檢體採樣與運送」。此次訓練班主要以各地方動物防疫機關同仁為對象，南區場次共有 20 位獸醫同仁參加，北區場次則有獸醫同仁及獸醫相關人員共計 36 人參加。



圖 1、農委會屏東農業生物技術園區黃主任金城（左）在南區「口蹄疫臨床診斷訓練班」開幕儀式中致詞。



圖 2、本所豬瘟研究組林有良組長在南區（左）與北區（右）「口蹄疫臨床診斷訓練班」開幕時說明舉辦本次訓練班之目的。



圖 3、本所豬瘟研究組潘居祥副研究員在南區（左）與北區（右）「口蹄疫臨床診斷訓練班」中介紹「口蹄疫的診斷」。



圖 4、本所豬瘟研究組鄧明中副研究員在南區（左）與北區（右）「口蹄疫臨床診斷訓練班」中介紹「口蹄疫檢體採樣與運送」。



圖 5、在南區(左)與北區(右)「口蹄疫臨床診斷訓練班」之一隅。

檢定分所

無特定病原實驗動物生產品質通過 ISO 9001：2008 續評認證審查

本分所實驗動物研究系繼 101 年完成 ISO 9001 續評認證後，再次於 102 年 8 月 29 日通過 ISO 9001：2008 品質管理系統認證續評審查會議。

本分所實驗動物研究系生產無特定病原雞（胚蛋）及兔供應國內各研究單位、動物用藥品產業及生物技術產業進行動物疾病診斷、疫苗開發、動物用藥品檢定和生技醫藥試驗等相關技術研究與發展。為強化生產之實驗動物品質，自 97 年 10 月 20 日申請通過 ISO 9001：2000 產出認證，99 年 9 月 29 日升級獲頒 ISO 9001：2008 品質管理系統國際標準認可證書，並於 100 年、101 年通過複評及續評。今年再次通過 ISO 9001：2008 續評驗證，往後將繼續加強服務品質提升，提供優質實驗動物產銷服務。

秘書室

綠色採購宣導（上）

政府機關綠色採購推動方案

環顧目前先進國家於鼓勵綠色消費之多種措施中，以推動政府機關之「綠色採購」(Green Procurement) 為最重要。政府機關綠色採購是利用政府機關的龐大採購力量，優先購買對環境衝擊較少之產品，以鼓勵綠色產品的生產及使用，帶動綠色消費風氣，達到環境保護的效益。我國政府綠色採購行動方案適用範圍已擴大至全部行政機關、國營事業及公立學校等單位。環保署自 91 年起奉行政院核定實施「機關綠色採購推動方案」。

計畫目標

民國 90 年為宣導鼓勵期，綠色採購目標比率定為 30%，即每年各機關採購辦公室文具紙張設備類的環境保護產品總金額，達該類產品之年度採購預算總金額的目標比率。為倡導綠色消費，節省能源及讓全民享有健康安全的生活環境，自 91 年起要求行政院直轄機關推動綠色採購，購買符合「低污染、省資源、可回收」之環保標章及第二類環境保護產品，95 年採購比率目標值為 80%並逐年修正，以擴大機關綠色採購效能。

機關綠色採購範圍及項目

- (一)機關綠色採購範圍：第一類（環保標章）、第二類（環保署核發證明書）、第三類（節能標章、省水標章、綠建材標章）環境保護產品共 171 項。
- (二)考量環境保護產品環境效益、產品是否有三家以上可供選購、產品是否為機關普遍需求及其需求量大小等因素，自環保標章產品中選擇符合前述條件者為指定項目（目前共 40 項），並訂定綠色採購比率年度目標值（102 年為 90%）。
- (三)工程採購之附屬物品、材料、設備、機具，亦請比照財務採購方式辦理及申報。

指定採購項目 40 項

- **辦公室用文具紙張用品：**自動化(OA)用紙、紙製文具及書寫用紙、衛生用紙。
- **辦公室用設備：**桌上型個人電腦、電腦主機、監視器（螢幕）、列印機、原生碳粉匣、印表機回收再利用碳粉匣、黑白影印機、多功能事務機、傳真機、筆記型電腦、可攜式投影機。
- **電器類：**冰箱、冷氣機、洗衣機、除濕機、螢光燈啟動器、螢光燈管、飲水供應機。
- **其他：**二段式省水馬桶、回收木材再生品、回收再生紡織品及其製品、使用回收紙之包裝用品、塑橡膠再生品、小汽車、地板清潔劑、洗碗精、洗衣清潔劑、肌膚清潔劑、衛浴廚房清潔劑、水性塗料、資源回收再利用建材、塑膠類管材、建築用隔熱材料、資源化磚類建材堆肥、自然循環式太陽能熱水器、生物可分解塑膠。

認識我國環保標誌

環保標章



節能標章



省水標章



綠建材標章



(未完待續)

請共同配合綠色採購，更多資訊請上行政院環境保護署→綠色生活資訊網→政府機關綠色採購 (<http://greenliving.epa.gov.tw/>)

資料來源：行政院環境保護署

預防狂犬病

多警覺 多安心

● 被動物抓、咬傷，記得四步驟：

1記

保持冷靜、
記住動物特徵



2沖

大量清水及肥皂
沖洗傷口15分鐘



3送

儘速送醫評估
是否打疫苗



查詢疫苗儲備醫院請撥 **1922**

4觀

盡可能留置動物
觀察十天



● 預防狂犬病：

1. 不碰觸、獵捕或飼養野生動物
2. 不用手撿拾生病的野生動物
3. 寵物打疫苗、不棄養



中央流行疫情指揮中心 關心您

疾管署防疫專線：☎ 1922 (或 0800-001922)
動物防疫專線：☎ 0800-761-590



錢鼠 食蟲目

吻部尖長、眼小尾粗短、外耳短小
體型明顯比一般老鼠小一號
灰黑色

肉食性，以昆蟲或蚯蚓等無脊椎動物為食物來源，
近人居處則以有肉的廚餘垃圾為食

以葷食搭配捕鼠籠較有效，米麩做的滅鼠藥較無效果

身體兩側有麝香腺，會發出特殊氣味，故又稱香鼠

較屬夜行性，受干擾會發出類似錢幣落地的尖銳短促音
喜歡在地上快速爬行

有「篷車隊行為」，母鼠在最前方帶領，每一隻幼鼠皆咬住前面一隻的尾巴基部

是鼠非鼠

您能辨認錢鼠與老鼠的差異嗎？



老鼠 嚙齒目

吻部有肉、眼大尾長
體型圓滾且明顯較錢鼠大很多
多為黃褐色或灰褐色

雜食性，食物來源廣泛
連木頭、紙張都啃

滅鼠藥、黏鼠板較有效

無麝香腺

日行性、夜行性均有
三度空間奔跑

無「篷車隊行為」

台灣常見鼠類



溝鼠



小黃腹鼠



田鼠



亞洲家鼠(屋頂鼠)



鬼鼠



赤背條鼠



家鼠

感謝
行政院農業委員會
動植物防疫檢疫局
林務局
農業藥物毒物試驗所
特有生物研究保育中心
桃園區農業改良場



衛生福利部疾病管制署
TAIWAN CDC



www.cdc.gov.tw



1922防疫達人
www.facebook.com/TWDCDC

疫情通報及關懷專線：1922

廣告 102.09

預防**狂犬病** 免緊張

遭 動 物 抓 咬 傷

謹 記 **四 口 訣**

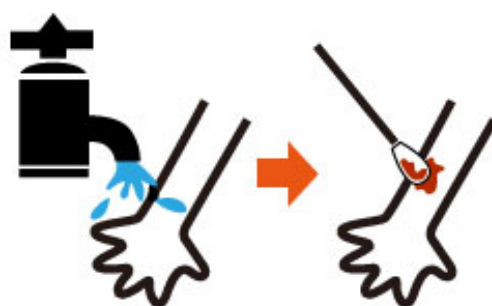
1記

保持冷靜、記住
動物特徵



2沖

清水沖15分鐘，
並用優碘消毒



4觀

盡可能將咬人動物
留置觀察10天



3送

儘速送醫評估
是否打疫苗



廣告

反詐騙

關鍵字報告

聽到詐騙關鍵字請撥...

Call **165** to help fight phone fraud.

牢記**123**
防騙真簡單！！

- 1聽 聽清楚這個電話說什麼？是否有以上關鍵字？
- 2掛 聽完後，立刻掛上這通電話，不讓歹徒繼續操控你的情緒
- 3查 快撥165反詐騙專線查證！將剛聽到的電話內容告訴165



165反詐騙諮詢專線
www.165.gov.tw



醫院通知：有人冒名領藥！
中華電信通知：有人冒辦門號！
警察通知：你個人資料被冒用！
檢察官說：你是詐欺人頭戶！
去超商收法院公文傳真！
要將存款領出來監管帳戶！

行政院
Executive Yuan



畜衛所訊第 13 期

102 年 9 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。