



# 畜衛所訊

第15期

102年11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

<b>生物研究組</b> .....	1
辦理 102 年建置水產動物生產醫學平台教育訓練 .....	1
<b>疫學研究組</b> .....	3
辦理 2013 年狂犬病預防與控制國際研討會暨國際狂犬病實驗室培 訓工作坊 .....	3
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 .....	5
辦理第 830 次學術研討會 .....	6
辦理優良實驗室操作規範 (GLP) 教育訓練 .....	8
協助社團法人中華民國養雞協會辦理「第 8 期家禽場衛生管理訓練 班」 .....	9
<b>豬瘟研究組</b> .....	12
出席 102 年度第 2 次「強化動物疾病檢診體系會議」小記.....	12
赴口蹄疫抗體偏低豬場輔導 .....	13
<b>製劑研究組</b> .....	14
本所水禽動物疫苗上市說明與防疫宣導 .....	14
<b>檢定分所</b> .....	16
日本農林水產省動物醫藥品檢查所專家來訪 .....	16
<b>秘書室</b> .....	18
102 下半年度自衛消防編組演練宣導.....	18

## 生物研究組

## 辦理 102 年建置水產動物生產醫學平台教育訓練

本所於 102 年 10 月 25 日在綜合研究大樓 310 會議室舉辦 102 年第 3 及 4 次建置水產動物生產醫學平台教育訓練--「大閘蟹繁養殖及疾病介紹」、「鱸鰻繁養殖及疾病介紹」，邀請國立台灣海洋大學水產養殖系劉秉忠教授擔任講師，針對養殖過程中遭逢的困境加以剖析並提出解決之道，水產獸醫及養殖相關人員共計 42 位參加。

另於 102 年 10 月 31 日在綜合研究大樓 310 會議室舉辦第 5 次建置水產動物生產醫學平台教育訓練--「淡水長臂大蝦繁養殖及管理」，邀請國立屏東科技大學水產養殖系鄭文騰教授擔任講師，針對長臂大蝦的繁養殖技術有精彩的解說，水產獸醫及養殖相關人員共計 37 位參加。



圖 1、102 年第 3 及 4 次建置水產動物生產醫學平台教育訓練課程剪影，邀請國立台灣海洋大學水產養殖系劉秉忠教授擔任講師。



圖 2、102 年第 3 及 4 次建置水產動物生產醫學平台教育訓練課程剪影。



圖 3、102 年第 5 次建置水產動物生產醫學平台教育訓練課程剪影。

**疫學研究組****辦理 2013 年狂犬病預防與控制國際研討會暨國際狂犬病實驗室培訓工作坊**

本所邀請美國、法國、澳洲、日本、泰國、越南、菲律賓國際狂犬病專家，於 102 年 10 月 1 日辦理「國際狂犬病圓桌會議(2013 International Round Table Discussion on Rabies)」，由李淑慧組長報告「台灣鼬獾及犬隻狂犬病診斷流程及病歷報告」，林育如助理研究員報告「臺灣鼬獾狂犬病遺傳特性及親緣性分析」，另邀請台北蝙蝠保育學會徐昭龍研究員出席，並向國際專家諮詢國外狂犬病防治經驗。

各國狂犬病專家並參加本所於 102 年 10 月 2 日在綜合研究大樓國際會議廳辦理「2013 年狂犬病預防與控制國際研討會(2013 International Conference on Prevention and Control of Rabies)」，進行精闢的演講，同時本次研討會邀請菲律賓及越南狂犬病研究及診斷人員，並有國內衛生福利部、農委會防檢局、國立臺灣大學獸醫專業學院及獸醫相關單位共同參與，總計 110 人與會。

本所於 102 年 10 月 3 及 4 日在獸醫試驗中心 1 樓會議室及疫學研究組實驗室辦理「2013 年國際狂犬病實驗室培訓工作坊(2013 International Workshop on Rabies Laboratory Training)」，針對來自菲律賓及越南共 8 位研究及診斷人員進行訓練，課程安排包括狂犬病實驗室診斷方法及病例解剖實作。

本次狂犬病系列研討及訓練，除提供我國爆發鼬獾狂犬病疫情緊急防治策略參考外，對於實驗室診斷、野外監測及中長程防治策略擬定助益甚多。



圖 1、國際狂犬病圓桌會議剪影。



圖 2、2013 年狂犬病預防與控制國際研討會全體與會人員大合照。



圖 3、2013 年國際狂犬病實驗室培訓工作坊全體學員及講師大合照。

### 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 10 月 7 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 7-Surveys I」，針對監測的定義及方式進行解說，並介紹採樣選取方式及進行樣本數計算公式實例演練，本所同仁共有 7 人與會。



圖、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剪影。

### 辦理第 830 次學術研討會

本所於 102 年 10 月 9 日舉辦第 830 次學術研討會，由黃子鳴助理研究員、鄭劭蕙助理研究員及邱淑君助理研究員分別進行「魚型鏈球菌不活化疫苗之研發」、「魚類神經壞死病毒即時反轉錄聚合酶鍊鎖反應方法之確立」及「豬鐵士古病毒致病機轉之探討及兔化豬瘟疫苗製造」工作報告，獸醫相關人員及本所同仁共計有 21 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: 黃子鳴助理研究員; C: 鄭劭蕙助理研究員; D: 邱淑君助理研究員)。

## 辦理優良實驗室操作規範 (GLP) 教育訓練

本所於 102 年 10 月 25 日辦理「優良實驗室操作規範 (GLP) 教育訓練」，邀請農委會農業藥物毒物試驗所應用毒理組蔡韃任組長講授「優良實驗室操作規範 (GLP) 介紹及其實驗室之運作」，並針對 GLP 及 TAF (ISO 17025) 進行比較及說明，本所參與人員共計 32 人，會後同仁提問踴躍，對 GLP 制度充分交換意見，對於未來實驗室品質管控有更深一層了解。



圖、藥毒所蔡韃任組長講授「優良實驗室操作規範 (GLP) 介紹及其實驗室之運作」之課堂剪影。

## 協助社團法人中華民國養雞協會辦理「第 8 期家禽場衛生管理訓練班」

社團法人中華民國養雞協會租借本所獸醫試驗中心 1 樓會議室辦理「第 8 期家禽場衛生管理訓練班」，3 天課程包含家禽正確用藥、重要疾病、疫苗接種、消毒劑使用、家禽場生物安全及禽舍管理介紹，受訓學員共計 38 人。課程內容切合實務需要，講師陣容堅強，使學員對於禽病及衛生防疫等知識可以深入了解。本次訓練由測驗選拔前三名成績優秀學員並頒發獎座。學員普遍對於本次訓練反應良好，也會提升養禽場經營管理成效。



圖 1、第 8 期家禽場衛生管理訓練班與會貴賓。上左至右為中華民國養雞協會王錦田理事長、蕭清泉副理事長及王建培秘書長兼肉雞課課長，下左至右為本所蔡向榮所長、李淑慧組長及防檢局邱垂章主任秘書。



圖 2、第 8 期家禽場衛生管理訓練班受訓學員與與會貴賓合照留影。



圖 3、社團法人中華民國養雞協會重要成員。由左至右蛋雞課王榮生課長、肉雞課何玉珍課長、行政課陳麗玲課長及鍾之蓉組員。



圖 4、訓練測驗成績優秀前 3 名特頒發獎座以茲鼓勵，第 1 名為林淑萍（左上）第 2 名為吳巧鈴（右上）及林義盛（左下）。

## 豬瘟研究組

### 出席 102 年度第 2 次「強化動物疾病檢診體系會議」小記

本所豬瘟組林有良組長及生物研究組黃子鳴博士奉派分別擔任 102 年度第 2 次「強化動物疾病檢診體系會議」之共同主持人及評審委員，該會議係由農委會動植物防疫檢疫局主辦，苗栗縣動物防疫所協辦，並假苗栗縣南庄鄉春谷農場辦理，由來自全國各大學獸醫系老師、防檢局及各縣市防疫機關同仁共 60 人出席此一盛會。首先由本所生物研究組黃子鳴博士就「魚鏈球菌症及其對公共衛生之影響」進行專題演講揭開序幕，隨即分別由澎湖縣家畜疾病防治所、南投縣家畜疾病防治所及臺北市動物保護處等機關同仁報告研究案例，再由來自國內 4 所大學獸醫系老師及本所專家進行評審與頒獎，最後並抽出下次（103 年度第 1 次）「強化動物疾病檢診體系會議」報告研究案例之機關。藉由此會議除能凝聚全國防疫機關同仁向心力，並能透過研究案例報告之討論，強化動物疾病檢診能力。



圖 1、本所豬瘟組林有良組長主持本次「強化動物疾病檢診體系會議」研究案例報告之一隅（照片由苗栗縣動物防疫所黃振璋先生提供）。



圖 2、本所生物研究組黃子鳴博士就「魚鏈球菌症及其對公共衛生之影響」進行專題演講之一隅（照片由苗栗縣動物防疫所黃振璋先生提供）。

### 赴口蹄疫抗體偏低豬場輔導

102 年 10 月 1 日接獲雲林縣動植物防疫所電話洽請派員協助該所輔導口蹄疫抗體偏低豬場，藉以改善該豬場的口蹄疫免疫成效。該日由本所豬瘟研究組黃有良助理研究員偕同防疫所同仁赴該縣林內鄉陳姓豬場，主要檢視現場疫苗保存、使用與免疫過程是否有缺失，疫苗保存之檢視包括：疫苗購入前應先行檢視疫苗是否過期、破損、顏色異常、異物與保存設備溫度是否介於 4-8°C，疫苗於使用時應注意回溫時間是否過長，免疫過程需確認疫苗免疫針筒與針頭是否乾淨、豬隻健康是否良好、針頭長度是否適合該免疫豬隻。此次輔導發現現場有一瓶疑似油水分離之疫苗，顯示疫苗保存溫度不當，可能會影響疫苗之效力，當下即建議該豬場使用其他批次購入之疫苗進行免疫，以確保豬隻免疫成效。

## 製劑研究組

### 本所水禽動物疫苗上市說明與防疫宣導

本所製劑研究組曾俊憲副研究員與喻昭芳助理研究員應本所動物疫苗經銷商-經農企業有限公司與中華民國養鵝協會之邀，於本年 10 月 22 日與 11 月 22 日假雲林與高雄市擔任「102 年度養鵝產業安全用藥宣導及水禽雷氏桿菌症不活化菌苗(RA)上市說明會」講師。

課程包括疾病簡介、肉用和種用水禽場對疾病防疫必要之各項生物安全措施、本所商品化疫苗水禽小病毒感染症活毒疫苗 (Parvo) 與 RA 菌苗使用時各種應注意事項，以及其他水禽病毒性疾病等內容進行說明與講解。課後並於發問討論期間，針對養鵝農戶現場面臨之疾病現況與疫苗使用情形等提問依序予以解釋與答覆。

本次說明會除強化養鵝業者疫苗保存與使用知識，達到本所疫苗最好保護效果外，並再次強調疾病的預防不可僅依靠疫苗，加強肉禽場與種禽場的飼養衛生管理與自衛防疫措施，以及向疫苗施打完善的種禽場購買雛禽，才能徹底解決疾病長久對水禽產業之困擾。



圖 1、說明會現場疫苗展示及其使用方式說明。



圖 2、說明會現場答問期間就養鵝戶提出問題予以解釋答覆。

## 檢定分所

## 日本農林水產省動物醫藥品檢查所專家來訪

日本農林水產省動物醫藥品檢查所企劃連絡室室長角田隆則（Takanori Tsunoda）先生於 102 年 10 月 23 日由財團法人台灣動物科技研究所科技推廣組許勝富管理師兼課長、林寶霞小姐等人陪同至檢定分所參訪。陳瑞祥分所長、葉修如主任、林文華主任及吳政學助理研究員等接待，由陳分所長進行業務簡報，並參觀化學藥品檢定研究系檢驗實驗室、生物藥品檢定研究系檢驗實驗室及檢定動物舍；角田室長讚許我國於 25 年前設立類似日本動物醫藥品檢驗單位之機構，設施完備、幅員遼闊；並對檢定分所之人力與經費皆遠少於日本之情況下，仍可建立檢驗業務電腦化及簡政便民等措施，留下深刻印象。



圖 1、角田隆則室長（左二）、陳瑞祥分所長（右一）及日文翻譯（左一）合影。



圖 2、角田隆則室長（右二）、陳瑞祥分所長（右一）及日文翻譯（左一）合影。



圖 3、林文華主任、葉修如主任、角田隆則室長、陳瑞祥分所長、許勝富課長、林芝芊及林寶霞小姐合影（由左至右）。



圖 4、陳瑞祥分所長（右）贈送角田隆則室長（左）紀念品。

**秘書室****102 下半年度自衛消防編組演練宣導**

為強化本所員工消防火災初期之應變能力，俾早期預警、及時滅火與有效疏散，於 102 年 10 月 16 日進行自衛消防編組演練。

講習首先由能源宣導揭開序幕，由經濟部能源局吳志偉科長說明能源政策，台電第一核能發電廠羅烈成副廠長接續探討核電廠安全性；新北市消防局第三救災救護大隊淡水消防分隊就自衛消防編組演練之流程予以重點說明，提示各班之任務、場所特性及注意事項，最後是重頭戲，實地進行自衛消防編組演練。

此次演練依模擬的消防搶救情境，依照程序進行起火處所確認之處置，現場確認並回報指揮中心及保安監督人、模擬通報消防機關、初期滅火、形成區劃、訊息傳達及避難、向消防隊提供訊息及集結點名，確認本所人員皆已完成疏散行動等初期應變行動。

**演練項目包括：**

- (一) 確認火源並啟動應變機制。
- (二) 自衛消防編組滅火班進行外部防護。
- (三) 啟動疏散機制，於安全區做安全回報。
- (四) 消防單位獲報到場搶救，協助病患逃生。
- (五) 緊急醫療演練，依據檢傷分類後送。

藉由此次演練，提升所內人員緊急應變能力與就地避難之概念及方式，從假設性的擬真情境中進行實地緊急應變，進而熟稔各項應變機制，俾利災害發生時，迅速採取有效因應之道，減輕災害損失。



圖 1、淡水消防隊劉鳴智講師進行「自衛消防編組」課程，指導本所同仁示範滅火器使用方法。



圖 2、說明如何運用廣播設備傳遞現場狀況及緊急通報。



圖 3、消防栓設備之操作解說並實作。



圖 4、通報班進行火警緊急通報演練。



圖 5、滅火班攜帶乾粉滅火器執行滅火。



圖 6、安全防護班完成警戒區的警戒帶架設。



圖 7、通報班通報 119 消防隊請求支援並立即設立指揮站。



圖 8、避難引導班負責人員疏散、搜尋受困者。



圖 9、模擬安全防護班員不慎被濃煙嗆傷，救護班人員派員攜帶擔架前往。



圖 10、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 11、請消防隊講師講評，就演習優缺點提出建議。



畜衛所訊第 15 期

102 年 11 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。