



畜衛所訊

第 23 期

103 年 7 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

機關活動	1
103 年上半年度消防講習及實地演練	1
學術演講-「種雞飼養管理」	4
辦理第 838 次學術研討會	5
辦理 103 年度農民學院-豬隻疾病及衛生防疫訓練進階選修班	6
辦理「103 年度生產技術導入及成效追蹤專家現場輔導」	9
檢定分所實動系辦理「優質平價檢測平台之開發」教育訓練	10
泰國畜產品品質管理發展局官員蒞臨檢定分所參訪	11
疫情訊息	12
台東豬場送檢病例檢測到日本腦炎病毒	12
新知分享	13
愉快與喜悅的差別	13
本所喜訊	14
狂賀！曾俊憲博士獲選模範公務人員	14
宣導事項	15
行政院發言人辦公室文宣	15
人事異動	20

103 年上半年度消防講習及實地演練

秘書室-蔣彬彬專員 報導

本所於 103 年 6 月 4 日（星期三）辦理 103 年上半年度消防講習，邀請甫自消防署災害管理組退休之林金宏組長擔任消防安全訓練講座，並安排自衛消防隊編組暨火災搶救實際操作，參與人數合計 130 人。

首先由消防宣導揭開序幕，林金宏組長說明火災預防及應變與逃生的重要性，並強調「火災不會事先彩排，做對才能活著離開」、「火場應變就像治病，對症下藥才能活命」；講師上課分享火災實例，不乏令人動容畫面，而每個細節都是生與死之關鍵，更耳提面命提醒同仁避免讓類似憾事發生。

課程結束後於生物資源大樓後方油槽處進行實務演練，由新北市消防局淡水消防分隊許銘娟隊員蒞臨指導演練。

實地演練依據本所自衛消防隊編組，分指揮班、通報班、滅火班、避難引導班、救護班及安全防護班，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，期盼消防救災任務得以遂行，確保本所同仁生命財產安全。

此次演練模擬的消防搶救情境包括：發現起火處所確認之處置，現場回報保安監督人及自衛消防編組隊長並設立指揮站、模擬通報 119 消防隊請求支援、初期滅火、形成區劃、訊息傳達及避難引導、向消防隊提供訊息及傷患救護，確認本所人員皆已完成疏散行動等應變措施。

演練後由講師林金宏及淡水消防分隊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。



圖 1、消防署災害管理組長林金宏講師進行「火災應變與逃生」課程。



圖 2、消防署災害管理組長林金宏講師解說火災預防的重要性之會場一隅。



圖 3、消防署災害管理組長林金宏講師解說分享火災實例。



圖 4、通報班接獲火災訊息，廣播請自衛消防隊編組人員到達現場並通報 119 消防隊請求支援。



圖 5、通報班進行火警緊急通報演練。



圖 6、滅火班攜帶乾粉滅火器執行滅火。



圖 7、安全防護班完成警界區的警戒帶架設。



圖 8、避難引導班負責人員疏散、清點現場人員及搜尋受困者。



圖 9、滅火班員不慎被濃煙嗆傷，救護班人員派員攜帶擔架前往。



圖 10、請講師講評，就演習優缺點提出建議。

學術演講-「種雞飼養管理」

檢定分所實驗動物研究系-吳政學助理研究員 報導

檢定分所於 103 年 6 月 10 日（星期二）邀請台一農場黃永明協理蒞臨檢定分所進行學術演講，題目為「種雞飼養管理」，黃協理多年雞隻飼養管理工作實務、經驗豐富，對於雞隻生產、飼養管理立論精闢，博得熱烈掌聲。

本次演講內容包括雞隻選育種、飼料管理、光照控制、產蛋孵化管理、生物安全等議題。黃協理提到雞隻在飼養各階段均應確實控制體重、骨架及性成熟均勻度，公母雞至 40 週齡前，每週仍應秤重，良好骨架發育是維持產蛋期高產能、優良受精率及蛋殼品質的必要條件，而種蛋收集後應立即實施煙燻消毒並以擦拭方式清潔雞蛋，且每日至少集蛋 3 次為佳，以減少破蛋率。演講中並以照片介紹國內外各種不同型態雞舍環境之生物安全控管更是精彩生動，會後提問及討論氣氛熱烈，參與同仁均感獲益匪淺。

4



圖 1、黃永明講師進行授課。



圖 2、李淑慧分所長(右一)致贈紀念品。

辦理第 838 次學術研討會



疫學研究組-蔡任桓助理研究員 報導

本所於 103 年 6 月 11 日（星期三）舉辦第 838 次學術研討會由黃天祥組長主持，黃淑敏助理研究員、陳麗璇助理研究員及林育如助理研究員分別進行「魚類神經壞死病毒分子特性與毒力分析」、「2013 年家禽流行性感冒病毒反向遺傳質體之建構」之工作報告及「102 年度臺日技術合作計畫：重組豬瘟病毒製備技術研習」之出國報告。獸醫相關人員及本所同仁共計有 33 人參加。

5



圖、本次學術研討會主持人黃天祥組長（A）及報告人員（B：黃淑敏助理研究員；C：陳麗璇助理研究員；D：林育如助理研究員）。

辦理 103 年度農民學院-豬隻疾病及衛生防疫訓練進階選修班

疫學研究組-蔡任桓助理研究員 報導

本所於 103 年 6 月 11 至 13 日（星期三至五）舉辦「農民學院-豬隻疾病及衛生防疫訓練進階選修班」，邀請所內外專家針對獸醫方面豬隻重要疾病、免疫適期規劃、健康監測、豬隻病例解剖採樣及檢查實習；畜牧方面人工授精、育種管理；經營管理方面品牌行銷、成本及財務分析等豐富訓練課程，授課時數總計 22 小時，報名參加學員共計 29 位，完成訓練及考試及格授予證書共計 27 位。

6



圖 1、103 年度農民學院-豬隻疾病及衛生防疫訓練進階選修班蒞臨長官、授課講師與參與學員合照留影。



圖 2、本次特別邀請所外專家授課。

上排由左至右為國立宜蘭大學生物技術及動物科學系陳銘正教授、林榮信教授及國立中興大學獸醫學院李維誠教授。

下排由左至右為中國文化大學動物科學系羅玲玲主任、雲林縣動植物防疫所廖培志獸醫師及卜蜂公司蔡適聰協理。



圖 3、本次邀請所內專家授課。左為李淑慧分所長；右為張家宜副研究員。



圖 4、課堂解說及課後與講師討論之一隅，另進行豬隻病例解剖及檢查實習課程，並請 涂央昌助理研究員（左下）及胡書佳助理研究員（右下）擔任助教。

辦理「103 年度生產技術導入及成效追蹤專家現場輔導」

檢定分所實驗動物研究系-吳政學助理研究員 報導

行政院農業委員會委託中華實驗動物學會執行 103 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 103 年 6 月 13 日（星期五）至本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：國立臺灣大學王佩華副教授、國家實驗研究院國家實驗動物中心廖碧虹博士、中華實驗動物學會吳建男監事及王俊欽先生。首先由分所實驗動物研究系吳政學助理研究員針對實驗系業務現況、生產管理及疾病監測情形等進行簡報說明，並和現場專家進行討論，專家學者針對分所政策與職責、動物照養管理、疾病監測等內容與分所同仁交換意見並給予建議。隨後由分所實驗動物研究系江俊儀助理研究員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，輔導行程於中午 12 時 30 分圓滿結束。

9



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、江俊儀助理研究員（左一）帶領專家參觀無特定病原兔舍。

檢定分所實動系辦理「優質平價檢測平台之開發」教育訓練

檢定分所實驗動物研究系-江俊儀助理研究員 報導

為提升分所檢測及研發能量，實動系於 103 年 6 月 23 日（星期一）舉辦「優質平價檢測平台之開發」教育訓練，共計 29 位同仁參訓。

本次教育訓練特別邀請國立清華大學奈米工程及微系統研究所鄭兆珉教授蒞臨主講，鄭教授專精優質平價檢測平台之研發，提供可因地制宜並提升診斷效率之生醫檢測裝置。

演講過程中，鄭教授深入淺出的講解包含平價高敏感木質纖維檢測裝置、螢光試紙、螢光激發裝置以及可攜式螢光分析系統、層析濾紙型酵素連結免疫吸附方式，利用物理原理吸附檢測試劑及液態檢體進行檢測，僅需少量檢體，且可目視判斷檢測結果，使用者不需搭配儀器讀取，操作方便迅速，省下昂貴生產設備費用，讓參訓人員對本次訓練內容留下深刻印象。參訓人員與教授互動熱烈，踴躍發問，鄭老師亦給予精闢詳盡的回答，所有人員皆深入了解平價檢測平台之知識與技術，獲益良多。

10



圖 1、鄭兆珉教授分享多種平價檢測平台開發過程。



圖 2、分所長與鄭兆珉教授合影。

泰國畜產品品質管理發展局官員蒞臨檢定分所參訪

檢定分所化學藥品檢定研究系-陳昱憲助理研究員 報導

泰國畜產品品質管理發展局獸醫藥物分析組 Dr. Naruebeth Noentong 及 Mr. Ongart Boonbanlu 等 2 人，於 103 年 6 月 24、25 日（星期二及三）至檢定分所參訪。由化學藥品檢定研究系同仁接待並進行飼料中維生素含量分析經驗分享以及 ISO/IEC 17025 實驗室認證規範評鑑缺失項目交流。後續行程由檢定分所規劃前往臺南市動物防疫保護處、中國化學股份有限公司臺南官田工廠以及行政院農業委員會畜產試驗所進行參訪。

11



圖 1、泰國來訪官員 Dr. Naruebeth Noentong 及 Mr. Ongart Boonbanlu 與本分所李淑慧分所長（中）互贈紀念品。



圖 2、泰國來訪官員與化學藥品檢定研究系同仁進行經驗分享及交流。

綜合研究大樓

台東豬場送檢病例檢測到日本腦炎病毒

豬瘟研究組-潘居祥副研究員 報導

本所於 103 年 6 月 10 日（星期二）接獲台東豬場送檢一頭花斑豬之流產胎及胎盤樣本，該樣本經分子生物學診斷、病毒分離及核酸定序，確診為日本腦炎。本例是本所今年首次檢測到日本腦炎病例，近日頻傳人類感染日本腦炎病例，養豬場應多留意環境清潔與消滅病媒蚊，並考量採取疫苗免疫或強化生物安全管理措施。

12

日本腦炎是由黃病毒科（Flaviviridae）黃病毒屬（Flavivirus）的日本腦炎病毒所引起，本病是亞洲地區特有的傳染病，也是台灣的地方性傳染病，被歸類為法定乙類動物傳染病。日本腦炎為人畜共通傳染病，會造成豬之流、死產，在人類則造成孩童之腦膜炎。由於八成以上之成豬或母豬受感染之後症狀呈不顯性，故畜主不易發現。母豬在懷孕期間受感染，本身症狀並不明顯，但會導致胎兒受感染，造成流、死產。本病經蚊媒傳播，又可透過病媒蚊叮咬造成人類感染，每逢夏日氣候炎熱多雨，易孳生蚊蟲，是本病的好發季節。

日本腦炎病毒之基因型別已逐漸改變，1990 年以前亞洲地區人類最主要的流行是第三基因型（Genotype III；GIII），但近幾年第一基因型（Genotype I；GI）之病毒株已陸續引進日本、越南、韓國、泰國及中國，正逐漸取代 GIII 病毒株。這次本所從豬分離到的病毒株經定序確認亦屬於 GI 病毒株，顯示台灣地區豬隻日本腦炎病毒亦同步由 Genotype III 轉移至 Genotype I，此與亞洲地區人類的流行趨勢一致，未來可能全面由 Genotype I 病毒取代。

愉快與喜悅的差別

製劑研究組-喻昭芳助理研究員 報導

商業週刊最近刊登一篇名為【台灣人奇怪咧！不管生日過節旅遊，都要「吃大餐」】文章，讀後有所感悟與反思，與各位分享一下作者不同的觀點。

作者寫到台灣人平時忙於學業、事業，好不容易等到休閒時，第一個想到的不是吃大餐就是旅遊，逢年過節、招待客人或是犒賞自己，我們都要吃大餐。此外，打開電視大篇幅介紹美食的節目熱播，遙控器怎麼轉都揮之不去，曾幾何時台灣人的生活真的被「吃」這件事給塞滿了。

食色性也，誰不愛吃呢，但科學家也說了：快樂生活是由兩種元素組成，一是愉快（pleasure），另一則為喜悅（joy）。前者和身體感官有關，如吃頓美食、睡場好覺或聽首好歌等；後者則和學習成長、克服挑戰有關，如畫畫、學電腦或爬山等。愉快貴在適量，生活少了它枯燥乏味，但太多也不行；而喜悅則是多多益善，它不是立即的感官滿足，而是持續的精神舒爽，進而產生心流（flow）、神馳這種心理狀態，也就是發揮潛能、滿足自我實現、一種忘我的極佳感受。

作者認為現代人普遍生活品質不佳，問題不是愉快太少而是喜悅不足。吃是民生大事，偶爾吃頓美食令人心身暢快，但將吃當成乏味生活的解藥，則注定徒勞無功。反觀自己，與其將有限生命花在排隊、拍照、post 文等食物相關的事物上，不如吃飽肚子趕緊去發掘、去從事能點燃熱情、滋養靈魂，又能讓自己忘卻時間的嗜好與活動。回想一下，你有多久沒感受心流了？人生苦短，追求快樂生活是絕大多數人一生的夢想，你以為遠在天邊，但可能就近在眼前呢。



圖、2012 年全球快樂指數排名（摘自網路）。

本所喜訊

狂賀！曾俊憲博士獲選模範公務人員

製劑研究組-喻昭芳助理研究員 報導

製劑研究組曾俊憲博士由本所遴選推薦，經農委會模範公務人員選拔會議評選後主委核定，當選 103 年度農委會模範公務人員，並於 6 月 3 日由陳保基主委授獎表揚。

曾博士於本所服務 19 年，對於承辦業務認真負責、勞心勞力，並積極進修專業知識，且不忘提携指導後輩。於製劑組致力動物疫苗開發研究至今，已取得水禽小病毒活毒與不活化疫苗、以及羊痘活毒疫苗共 3 張製造許可證。除了例行的研究與製造工作外，於 99 年羊痘與 102 年狂犬病爆發期間，更積極投入該病的病原特性與疫苗開發等研究，任勞任怨，經常性超時工作，對動物防疫工作付出不遺餘力，使農民得以避免重大經濟損失，其卓越貢獻有目共睹，功在獸醫，澤及畜牧，足為獸醫界與公務員楷模。

FEPZs 自由經濟示範區
Free Economic Pilot Zones

大家都要自由經濟示範區

「自由經濟示範區特別條例」草案已經送立法院審議，
通過後對於吸引企業投資，創造就業機會是一大利多。

許多縣市政府已經
表態積極爭取設立

希望朝野回歸理性討論，
共同支持立法，
一起為臺灣經濟打拚！



資料來源：國家發展委員會

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼



鐵馬全臺好行 樂活健康臺灣

16



全臺自行車道總長度約增加 **4.5** 倍

97年原長 **900** 公里

103年現長 **4,016** 公里



自行車道及觀光路線獲CNN及知名旅遊雜誌
Lonely Planet 等國際媒體好評



政府102至105年投入經費**12億元**，興建新車道串連
全台路線，**預計104年底前打造完成臺灣自行車路網**

資料來源：教育部、交通部、內政部

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼



社會有回饋 財政有活水

取之於少數
用之於多數

「所得稅法」及「營業稅法」於103年5月16日修正通過，建立「回饋稅」制度，讓少數行業及高所得者多繳一點稅，對社會多盡一份心力，國家財政更有活力！

改善所得分配

高所得多回饋

充裕國庫稅收



受益民眾約**700萬人**



國庫每年增加稅收約**641億元**

資料來源：財政部

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼





升

景氣升溫
連續四個綠燈



降

失業率下降

失業率連3降 創6年新低！

主計總處日前公布5月份失業率降為3.85%，創6年新低，並已連續3個月均呈現下滑，顯示就業市場已趨於穩定。另外2月至5月國內景氣對策信號一路綠燈，說明企業及民眾都樂觀看待景氣，**經濟穩定復甦ing！**

資料來源：主計總處、國家發展委員會

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼



臺灣醫療健保 全球吸睛



CNN、Discovery、全球郵報 (Global Post) 及網路媒體 The Richest 均把臺灣的醫療照護體系列為全球典範！



- ♥ 低收費、高品質、親民、有效率
- ♥ 保障全民，補助老人及弱勢
- ♥ 用IC卡讀取醫療資料
- ♥ 自由選擇院所及專科醫師
- ♥ 2%的行政費用全世界最低

好在哪？

臺灣的驕傲 全民的福祉

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼



資料來源：衛生福利部

19

好用！一本護照全球走透透

您手上的中華民國護照有多好用？

答案是可在全球**140**國家及地區享有免簽或落地簽證待遇！

從97年5月至103年6月，國人享免簽或落地簽證便利的國家及地區由**54**個大幅增加至**140**個，顯示政府的努力深獲國際社會的認同及肯定。真是一本在手，周遊列國，孔子也羨慕喔！



臺灣護照真好用，觀光商旅真輕鬆！

行政院
Executive Yuan

政策廣告

歡迎轉貼



資料來源：外交部

一鄉一日照

托老安心 子女放心

在地養老不是夢！政府103至105年間投入100億元推動「臺灣368照顧服務計畫」，以「一鄉鎮一日照」為原則，提供日間托老及照護服務，讓長輩開心，子女放心！

調高照護人員薪資，鼓勵人才留任
 在全國**368**鄉鎮提供多元日照服務，**12,000**家庭受惠
 創造超過**10,000**個相關工作機會，嘉惠**60,000**多個家庭

行政院
Executive Yuan

政策廣告 歡迎轉貼

資料來源：衛生福利部

20

人事異動

- 本所主計室黃組員冠賢於103年6月18日調至經濟部國際貿易局服務。



畜衛所訊第23期

103年7月15日出刊

發行人：蔡向榮

總編輯：林有良

編輯委員：吳介豪、林文華、施進票、
高俊棟、喻昭芳、歐姿蘭、
葉玟妍、潘居祥、蔡任桓
(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。