

2016 農畜聯合開放日暨第二十屆種苗節活動

行政院農業委員會 畜產試驗所
臺南區農業改良場
臺灣種苗改進協會

康豪 康士育 康士育
Kang Ho Publishing House
0932-46424

畜試所訊 317

2016年12月25日出刊

發行人：鄭裕信 地址：71246 臺南市新化區牧場 112 號 本期要目：
出版者：行政院農業委員會畜產試驗所 電話：06-5911211 轉 322、323 2016 農畜聯合開放日暨第 20 屆種苗節活動
創刊日：1990 年 8 月 1 日 傳真：06-5912420 彰化種畜繁殖場鵝隻復養成功
網站：<http://www.tlri.gov.tw> 編輯：營養組 法國國家農業研究院山羊繁殖技術專家訪臺
召開 105 年度養豬產學技術交流座談會

★☆☆☆☆技術服務組 謝怡慧、王斌永 報導

2016 農畜聯合開放日暨第 20 屆種苗節活動圓滿成功

由本所、臺南區農業改良場(南改場)及臺灣種苗改進協會共同舉辦之「2016 農畜聯合開放日暨第20屆種苗節活動」在大家引頸期盼下，於11月26日(星期六)登場，農畜聯合開放日暨種苗節活動為本所與南改場第六度合作，與臺灣種苗改進協會第五度合作，三個單位之間合作默契十足。過去幾年參觀民眾反應熱烈，佳評如潮，參觀人數一年比一年多，去(104)年參觀人數更創下紀錄，達1萬6千人次，兩個機關共同辦理的活動從原只有新化地區居民熟知，到目前儼然已經成為雲嘉南地區一年一度的盛事。

今年農業委員會大家長曹啟鴻主任委員親自蒞臨，擔任開幕典禮嘉賓，對三個



曹啟鴻主任委員致開幕詞
/ 楊振豐 攝影 105. 11. 26

主辦單位舉辦寓教於樂與宣傳農業研發成果的活動表達肯定之意，開幕典禮後，由本所鄭裕信所長、南改場王仕賢場長及臺灣種苗改進協會施辰東理事長陪同曹主委巡視，一一向19家本所技轉廠商、8家由農業科技研究院、農業試驗所、水產試驗所、林業試驗所及中華民國管理科學學會推薦之育成中心廠商，以及臺南醫院新化分院、臺南市警察局新化分局、新化郵局、新化區農會及法務部調查局臺南市調查處等單位致意，並沿著桃花心木大道步行至南改場參加第20屆種苗節開幕典禮。

每年參加民眾都會起了大早來排隊，等著購買本所有名的鮮奶及肉製品，今年仍和往年一樣，活動尚未開始，就已見長長的排隊人龍。本所舉辦的活動分別在技術服務組及桃花心木大道舉行，活動內容包括室內之研發成果海報展示，室外活動主要在桃花心木大道的活動攤位，有本所技轉廠商展示與展售優質畜產品、廠商與民眾互動之有獎徵答、人事室規劃造型氣球與造型飾品盒教學活動及產業組與生理組設置的可愛動物區。另外，本所負責之13個牧業主題館、農產品食安專區及畜試所臉書專頁也參與展示，民眾至各主題館攤位前，掃描QR code，成功連結進入主題館網頁並回答相關問題，即可獲贈禮品一份。在暖暖陽光與樹蔭間，民眾逛完本所的活動攤位後，來到大草原，觀賞由飼料

作物組表演的牧草收穫打包作業，都好奇的與大草包合影，接下來民眾可沿著指示方向步上本所與南改場聯絡道路，沿途欣賞由本所各單位精心佈置的牧草裝置創意藝術，今年技服組特別以「吉時從農、六畜興旺」獲得金獎的肯定。再往下走就可到達南改場，參與南改場精心規劃的花卉蔬果展示內容及各項活動，或者全家在草地上野餐玩耍，綠油油的牧



曹啟鴻主任委員（右2）及長官們與技服組獲得金獎之牧草裝置創意藝術「吉時從農、六畜興旺」主題合影 / 王斌永 攝影 105. 11. 26

草地，真的讓人心曠神怡。

每次開放日活動前都有很多前置工作，許多同仁在忙碌的研究工作中還得抽空協助，活動能圓滿落幕，真的要感謝各單位及分所場同仁的全力支持，在此再次感謝大家！

賀～「浚良公司」歐陵合總經理榮獲 2017 年十大神農獎

為慶賀本所進駐廠商—浚良食品股份有限公司歐陵合總經理榮獲 2017 年全國十大神農獎，11月2日下午，由鄭裕信所長、黃振芳副所長、技術服務組陳添福組長、王斌永助理研究員與楊振豐先生，一同前往位於屏東縣新園鄉的浚良公司張貼紅榜，以示賀意。

泓良公司於民國 98 年 12 月進駐本所創新育成中心，培育項目為「優質鴨蛋與皮蛋之生產加工模式建立」，101 年 12 月畢業離駐，輔導專家為當時還在宜蘭分所擔任分所長的黃副所長、陳添福組長及加工組陳怡兆副研究員。泓良公司目前的銷售主力為多種鴨蛋加工製品，並以「金牌功夫」作為系列產品之商標，產品包含：「酒蒸香蛋」與「三色蛋」等，均為市面上頗具知名度的產品，該公司並取得多項認證，積極拓展外銷市場，將臺灣農業帶向國際舞台，本次榮獲神農獎肯定，乃實至名歸。



鄭裕信所長（中左）及本所同仁和泓良公司歐陵合總經理（中右）合影 / 楊振豐 攝影 105. 11. 2

此行除了張貼紅榜為歐總經理祝賀外，雙方更為該公司往後如何更進一步發展、規劃選拔優良品種、政府部門應更鼓勵產業參與海外展覽及協助開拓海外市場等，充分交換意見；身為公部門研究單位的我方，感受到產業界對於農政單位扮演領頭羊角色的殷殷期盼，更體會到身為研究人員如何開發出符合產業需求產品之責任與使命感。

最後，在歐總經理的引導下，參觀該公司新引進的一台自動化機械手臂，主要是用於整個生產鏈的最後端一整箱產品之夾取，一方面可節省人工搬運的時間，同時對於長期搬運重物的員工而言，更是便利與無上的福祉；在此也由衷感受到，要成為成功的企業家，除了要有全方位的產業佈局外，善待員工、處處為員工著想也是不可或缺的，此行真是獲益良多。

★☆☆☆☆ 人事室 陳姿含 報導

人事訊息

- 一、本所恆春分所助理研究員涂柏安於105年10月3日起調任新竹分所助理研究員；臺南市文化資產管理處主計機構會計員張貞蓉於105年11月14日起調陞本所恆春分所主計室主任；本所主計室主任吳錦禎於105年11月23日起調任行政院農業委員會林務局東勢林區管理處主計室主任。
- 二、本所飼料作物組副研究員盧啟信於105年11月14日陞任研究員；本所遺傳育種組副研究員林德育於105年11月14日陞任研究員；本所技術服務組助理研究員王斌永於105年11月14日陞任副研究員。
- 三、本所105年高考三級畜牧技術考試及格分發人員楊明桂於105年10月27日至新竹分所報到；葉亦馨於105年10月31日至新竹分所報到；吳婕於105年11月2日至恆春分所報到；陳蕙婷於105年11月4日至花蓮種畜繁殖場報到。

政令宣導與人事法規

銓敘部函以，約聘僱人員慰勞假之年資採計準用公務人員請假規則之規定辦理，爰自 106 年 1 月 1 日以後始任約聘（僱）人員者，曾任銓敘部 105 年 5 月 9 日部法二字第 1054104228 號令所列 12 大類服務於政府機關（構）、公立學校之年資，始得採計為約聘（僱）人員慰勞假年資；至約聘（僱）人員於 106 年 1 月 1 日前已依原規定核定有案之慰勞假年資仍予維持。另對於應公務人員考試錄取，於 105 年 12 月 31 日前已分配機關實施訓練，而於 106 年 1 月 1 日以後始經機關派代任用者，基於信賴保護之法理原則，得依原規定採計曾任服務年資併計公務人員休假年資；至於應公務人員考試錄取，至 106 年 1 月 1 日以後始分配機關實施訓練者，仍應依銓敘部 105 年 5 月 9 日令相關規定辦理。

福利服務與文康活動

行政院人事行政總處公務人力發展中心函以，為鼓勵公務同仁選讀該中心「e 等公務園」105 年 11 月 30 日正式上線之影音行動學習課程（主題涵蓋「願景型塑」、「風險管理」、「變革領導」、「溝通協調」及「人力資源」等 5 大主題系列課程），將於 105 年 11 月 30 日起至 12 月 31 日辦理「i 悅讀 e 起行動」閱讀賞、「i 學習 e 起行動」主題工作坊及「i 管理 e 起行動」勤學獎等系列活動，詳細活動內容請至該中心全球資訊網「檔案下載」區逕行下載運用。

★☆☆☆☆ 秘書室 張志安 報導

職業安全管理實務 Q & A ~ Part I

Q1. 職業安全衛生法主要的內容為何？

A：職業安全衛生法約略分為「安全衛生設施」與「安全衛生管理」兩大部分。主要規範雇主應盡責任，部分規範勞工義務，例如勞工有接受健康檢查、教育訓練及遵守工作守則等義務。

Q2. 未來派遣勞工是否也適用職安法規定？

A：職安法適用所有行業，因此於該法施行後，派遣公司本應負保障派遣勞工安全與健康之雇主責任；此外，對於受要派公司工作場所負責人指揮或監督之派遣勞工，該法已明定於該事業單位工作場所從事勞動，比照該事業單位之勞工，適用該法之規定。

Q3. 勞工於上、下班途中發生交通事故，是否屬於職業安全衛生法勞動場所中發生之災害？

A：依職業安全衛生法第 2 條所稱職業災害，係指因勞動場所之建築物、機械、設備、原料、材料、化學品、氣體、蒸氣、粉塵等或作業活動及其他職業上原因引起之工作者疾病、傷害、失能或死亡。對事業單位所僱勞工而言，上述勞動場所之定義，係指於勞動契約存續中，由雇主所提示，使勞工履

行契約提供勞務之場所。故勞工倘係於執行職務（例如送貨過程中）發生交通事故，則符合上述定義。

Q4. 職安法中有關勞工代表之身分及產生方式為何？

A：查職業安全衛生法施行細則第43條規定：「勞工代表之產生方式，事業單位設有工會者，由工會推派之；無工會組織而有勞資會議者，由勞方代表推選之；無工會組織且無勞資會議者，由勞工共同推選之。」上開條文對於勞工代表所具資格或限制並無明定；所以推派或推選之勞工代表並非以具工會會員或勞資會議勞方代表等身分者為限。然其推派或推選之程序，應由勞工自治決定，並具一定之法律效力，例如由勞資會議勞方代表推選者，應由勞方代表決議後行之。（待續）

★☆☆☆☆ 飼料作物組 林正斌、李璟妤 報導

農畜聯合開放日記者會及幕後花絮

一年一度的農畜聯合開放日於11月26日展開，在一連串的造勢活動中，最吸引鎂光燈的莫過於11月24日假臺南區農業改良場行政大樓舉行的記者會，此次記者會由本所、南改場及社團法人臺灣種苗改進協會聯合舉辦，本所由鄭裕信所長及王治華主任秘書帶隊前往。本所今年於開放日記者會展示的內容是飼料作物組的「狼尾草台畜草六號品種與栽培管理及調製技術」及加工組的「高質化鴨油產品製作技



鄭裕信所長（右）及王治華主任秘書（左）於記者會展示鴨油製品及牧草包

/ 李姿蓉 提供 105. 11. 24



「雙蓉搶珠」的串場橋段

/ 李姿蓉 提供 105. 11. 24

術」，此兩項技術皆已有廠商技術移轉且頗獲佳評，在會場吸引多家媒體目光，登上多家媒體版面，達到宣傳的效果。

在記者會開始前，同仁莫不戰戰兢兢的做好各項準備，在莊重嚴肅的記者會會場，素有本所最有才華的姊妹花主持人「李欣蓉」及「李姿蓉」，為緩和氣氛，扮起搞笑的「雙蓉搶珠」串場橋段，時而扮醜，時而逗鬧，讓嚴肅的會場多了許多歡笑，也讓大家見識到本所「美女主持團」的成員，除了主持功力了得外，也有活潑可愛的一面。

本組許進德先生榮獲優秀農業基層人員殊榮

中華民國農學團體105年聯合年會暨「農學與提升農業競爭力」研討會，於105年11月23日假國立臺灣大學舉行，內容除了討論「農學與提升農業競爭力」等七個主題外，同時表揚來自各單位推薦的優秀基層人員，共計有來自全國27位人員接受表揚。

飼作組傳來好消息，很榮幸本組許進德先生由中國畜牧學會推薦榮獲該獎！許進德先生長期協助飼料作物組研究同仁從事牧草育種研究及牧草栽培生產技術推廣，輔導農民種植牧草不遺餘力，其重要貢獻包括協助本組編輯出版「台灣禾豆科牧草種原專輯」前後共3冊、協助蘇丹草台畜草一號新品種育成及命名（84年）、協助尼羅草台畜草一至三號新品種育成及命名（89、100及103年）、協助甜高粱台畜草一號新品種育成及命名（98年）、積極協助牧草新品種推廣及技轉業務，本組目前已成功技轉尼羅草台畜草二號18戶、尼羅草台畜草三號1戶，以及甜高粱台畜草一號6戶，同時也協助研發苜蓿養生茶系列產品，目前已完成1戶。

牧草芻料產業的推動需要傳承與分享，基層人員的辛勞與付出是推動產業往前走的幕後功臣，藉由獎項的肯定帶給基層人員掌聲和鼓勵，也期許對未來產業的發展能更加助益！！



許進德先生榮獲優秀農業基層人員獎 / 李璟妤 攝影 105. 11. 25

★☆☆☆☆經營組 劉主欣 報導

105 年農畜聯合開放日及牧草裝置創意競賽



經營組牧草裝置 - 「守護家園」及「我要一個家」 / 劉主欣 攝影 105. 11. 25

每年配合農畜聯合開放日，人事室總會舉辦畜產試驗所牧草裝置創意競賽，全所共分為9組，每組要呈現兩個主題來裝置牧草，牧草置於畜試所通往臺南區農業改良場的路徑上，供參觀民眾欣賞。經營組大夥兒絞盡腦汁，想想今年到底要呈現什麼主題？大家討論的結果決定「守護

家園」及「我要一個家」為主題，藉此呼籲大家注重兒童、青少年的安全，以及地球暖化造成北極熊數量減少的危機。大家在不到三星期的時間，緊鑼密鼓的完成貓頭鷹家族、北極熊及冰山的製作，並合力送至展覽場地完成牧草裝置工作，非常感謝大家的幫忙！

11月26日是畜試所及南改場聯合開放日，當天吸引許多民眾到所內參觀，各主題館展示研發成果，有可愛動物區及人事室辦的親子活動等等，經營組屬於畜牧環保主題館，當天展示成果海報、歷年研發成果包括污泥膠布、污泥花盆、堆肥、豬糞燃料油、雞糞堆肥及牛糞活性碳等。許多民眾非常好奇雞糞堆肥是否有異味，紛紛打開蓋子聞聞味道，結果發現真的沒有臭味哦！本組並舉辦環保有獎徵答，有答必有獎！吸引許多民眾及小朋友的參加，熱鬧滾滾！



畜牧環保主題館 / 劉主欣 攝影 105. 11. 26

★☆☆☆☆ 澎湖工作站 廖曉涵 報導

山羊放牧地建置完成啦

本站休耕地銀合歡供作山羊飼養評估計畫，今年度（105）為第一年工作，萬事總是起頭難，首先是放牧地的挑選，需有水源，且方便人員管理餵飼，最好在東北方向有樹林遮蔽之處，可避免東北季風夾帶海水加速侵蝕放牧設施。接著是放牧圍籬的建置，高聳又密集的銀合歡樹葉中住著許多昆蟲，在釘圍籬時只要搖晃到樹枝，昆蟲就會落在同仁的身上，奇癢難耐，同仁只好在夏季將自己包的密不透風，避免蚊蟲叮咬和烈日照射。

建置圍籬大約費時2個月，感謝同仁在每日例行餵飼完成後，不畏烈日及蚊



建置中之放牧地圍籬，左邊為防風林右邊為銀合歡 / 廖曉涵 攝影 105. 4. 26

蟲叮咬，同心協力完成圍籬的建置，縱使人力僅有5人、可使用機具不多，仍圓滿達成任務。最後是將羊隻簡易休息室置入放牧區內。為提供放牧羊隻遮風避雨之處，同仁利用最後一點預算加上站內剩餘材料，組成2座簡易休息室，吊車在吊掛過程中一度陷入牧草地開不出來；吊掛時也因為風勢過大停擺半小時，歷經一連串波折後終於完成，要感謝的人實在太多了，期望明年度放養山羊試驗能順利進行。

久等了，鵝兒們，咱們回家囉～

千呼萬喚，彰化場終於在11月21日把異地飼養在宿舍飼養區的種鵝移回場裡。該批種鵝為臺中區農業改良場異地保種鵝群所生的第1產次後裔，也是本場



種鵝回家後，飼養於場內獨立種原復育區
/ 廖士傑 攝影 105. 11. 21

族群復育的第一批尖兵，自出生以來無不細心呵護，每一隻鵝都得來不易，從出生開始到8週齡都必須經過嚴格的禽流感抗原抗體篩檢，通過檢驗後才是一隻健康清淨的種鵝。

本次帶鵝回家的的工作，雖然沒有鑼鼓鞭炮助陣，但

仍然是全場同仁一齊動員，同時準備兩台運鵝專車輪流自場外送回，因為所有鵝隻都必須按照品種、性別及腳號，一隻隻的移到指定的鵝舍欄位。彰化場同仁對此大陣仗的工作已經千錘百鍊，每個人聽從指揮並分工合作，一個上午的時間就順利完成任務。該批種鵝目前分別飼養於場內獨立種原復育區與生醫鵝舍，獨立種原復育區的鵝群將背負族群擴大的復育任務，而生醫鵝舍的鵝群將持續進行各種鵝隻疾病篩選，重建最小病原鵝群，提供為國內生醫用途的實驗鵝隻。

高生物安全禽舍飼養管理研討會圓滿落幕

彰化場於11月24日假嘉義大學動物科學系辦理高生物安全禽舍飼養管理研討會，本次研討會是本場復養後跨出產業的第一步，也由於前一天傳出韓國又爆發H5N6高病原性禽流感，主持人林宗毅場長於會前引言時，特別提醒業者回家後要直接更衣消毒，最好別馬上進自己的禽舍，因為無法掌握辦理的場地及與會的來賓是否具風險。

本次研討會特地邀請中興大學動物科學系許振忠名譽教授講授密閉式及非開放式禽舍的生物安全與飼養管理，許老師以防疫作戰如同國防作戰，須「阻絕於境外，消滅於境內」的精闢比喻貫穿整個主題，本場同仁也趁機重新檢視是否已達到老師課程上各項生物安全措施要求。接下來由王勝德主任報告本場因應禽流感所建立的異地保種與強化生物安全設施，從場外的大棚式鵝舍、北斗鎮陶朱檢疫區、宿舍飼養區及國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校



中興大學動物科學系許振忠
名譽教授演講
/ 廖士傑 攝影 105. 11. 24

飼養區，到場內的中央飼料輸送管設計、飼養區入口緩衝區及獨立種原區，以現場照片讓業者了解彰化場生物安全的整體規劃。同時也介紹清淨種禽生產技術，讓業者了解目前彰化場可協助業者建立清淨鵝群的完整生產流程。

綜合討論時，雖然業者們仍然質疑維護生物安全所需花費的成本，但中興



中興大學獸醫系謝快樂名譽教授(右)說明鴨鵝露天養殖的疾病問題
/ 廖士傑 攝影 105. 11. 24

大學沈瑞鴻老師反問：「大家想要養得過禽流感的鵝？還是要養乾淨安全沒得過禽流感的鵝？」，謝快樂老師也提到傳統的露天水池養殖已讓雷氏桿菌產生新型變異，非開放式的飼養環境不只讓鴨鵝降低禽流感風險，也可免於其他常見疾病的肆虐。希望經過老師們的循循善誘，可以讓業者觀念扭轉。林宗毅場長見到與會業者多是年輕的第二代，也勉勵現今正是養鵝產業需要有識之士挺身而出之際，因為一

次禽流感已讓產業付出重大成本，如果仍然抱持著苟且的心態經營，恐怕會逐漸被市場淘汰。最後，場長也不忘再次叮嚀大家，回去記得要先洗澡消毒再進鵝場喔！

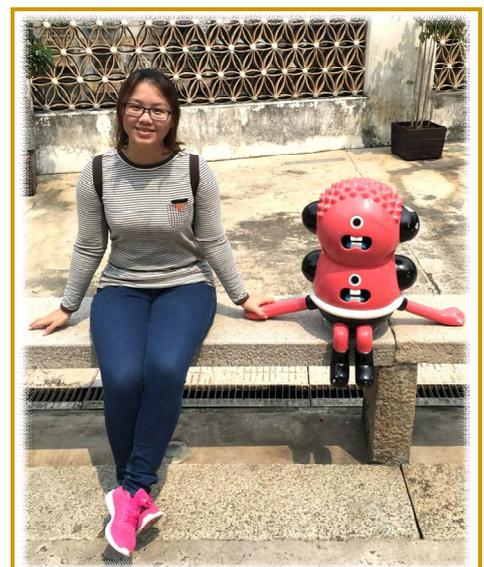
★☆☆☆☆ 花蓮種畜繁殖場 洪兮雯、陳蕙婷 報導

花蓮種畜繁殖場注入高考新血

期待已久的高考新血來報到啦！本次是個性很好又細心的女孩兒，十分可愛，非常高興她能加入花蓮種畜繁殖場的大家庭裡。閒話休提，讓我們來看看她的自我介紹吧！

大家好，我是花蓮場新進人員陳蕙婷，很高興進入這個大家庭。我住在新北市淡水區，是一個風景漂亮的觀光景點。能分發到花蓮場這個好山好水的地方令我滿心雀躍。我畢業於臺灣大學動物科學技術學系研究所，在學期間師承王佩華教授並與農業委員會畜產試驗所宜蘭分所進行菜鴨相關之研究計畫，對於研究工作很有熱忱。

很感恩能進入花蓮場服務，這裡的主管與同仁都非常熱心的指導及協助我熟悉工作環境，對初進職場的我給予很大的幫助及關懷，我會努力學習，盡力吸收新知，希望前輩們能不吝指導。期望自己在工作上可以早日步上軌道並有所發揮，與同事們和樂相處。



花蓮種畜繁殖場新進人員陳蕙婷小姐 / 陳蕙婷 提供 105. 11. 4

法國國家農業研究院山羊繁殖技術專家訪臺

本分所今年國際合作計畫「高泌乳性能法國阿爾拜因種原之引進」，黃政齊分所長於4月份前往法國進行供胚母羊之挑選及羊胚生產與引進等前置作業後，聯絡多時的法國專家 Dr. Pascall Mermillod與 Dr. Locatelli Yaun終於在11月14日晚上抵達分所。次日，隨即馬不停蹄地於下午進行一堂有關山羊胚冷凍、解凍及移置的小型研討會，除分所相關研究同仁外，生理組陳立人組長、高雄種畜繁殖場康獻仁主任及林信宏助理研究員都專程前來參加。在



法國專家 Dr. Pascall Mermillod(前左2)、Dr. Locatelli Yaun(前左3)、黃政齊分所長(中)及本所同仁合影 / 李光復 提供 105. 11. 16

專業知識的傳遞與討論之後，16日上午，就是實際印證的場合了。在分所山羊人工生殖科技中心的手術房內，專家親自操刀為大家示範以腹腔鏡技術進行山羊胚移置的現場“眉角”。由於機會難得，這場示範吸引了總所相關研究菁英的參加，除陳、康、林之外，尚有高雄場林正鏞場長、生理組楊鎮榮副研究員、曲鳳翔、陳裕信、康定傑、遺傳育種組郭廷雍及高雄場黃獻榮等助理研究員都前來參加。

「2016 農畜聯合開放日」之臺灣山羊主題館活動

本所一年一度與臺南區農業改良場聯合舉辦的「2016農畜聯合開放日暨第20屆種苗節活動」，於11月26日在臺南市新化區熱鬧登場。恆春分所除研究同



葉瑞涵助理研究員(右2)解說民眾的提問

/ 李光復 提供 105. 11. 26

仁葉瑞涵與曾楷扉兩位助理研究員外，今年多了好幫手—畢業於臺灣大學農藝研究所的梁瑋泓與屏東科技大學生物機電系的曾開誠替代役男。分所由開誠與瑋泓坐鎮攤位，讓專業的研究同仁能更專心地向來訪民眾做詳盡的解說。畢竟山羊及其產品對一般民眾而言，不算是熟悉的畜產動

物，因此很多民眾頻頻詢問有關山羊的問題，而透過現場擺設的器材用具，也增進大人小孩們對羊隻的生態及飼養管理有多一層的認識，例如羊角與牛角觸摸起來，二者之間在觸感、形狀及結構的差異何在；羊的鼻紋就好比人的指紋，是獨一無二、可做為識別身分的利器；修蹄剪原來就是羊兒的指甲剪，蹄不修、羊兒不舒服；一條一條的頸圈，上頭可以用特殊的簽字筆寫上羊隻的號碼，那號碼就是永遠跟著牠的身分證號碼。一日的時間以及現場所展示的山羊資訊難免有限，有興趣的朋友，不妨親上農業委員會首頁—農業主題館-牧-台灣山羊主題館（<http://kmweb.coa.gov.tw/subject/mp.asp?mp=108>），裡頭有“羊羊灑灑”的山羊資訊供大家瀏覽喔！

★☆☆☆☆產業組 吳啟瑞 報導

參加經濟動物獸醫師在職繼續教育研討會

立法院於去（104）年12月14日三讀通過「獸醫師法」修正案，並於105年12月30日公布施行，修訂獸醫師執業應繼續接受教育，並每六年提出完成繼續教育證明文件，以辦理執業執照更新。本所是畜產方面主要的試驗研究機關，與獸醫的關係密不可分，故主辦單位（臺南市動物防疫保護處、中華民國獸醫師公會全國聯合會及社團法人臺南市獸醫師會）特別選定11月30日在本所舉辦「經濟動物獸醫師在職繼續教育研討會」，對本次研討會課程有興趣的本所同仁及筆者可以就近參加，非常的幸運。本所黃振芳副所長於開幕致詞時表示，本次研討會除可提升國內經濟動物方面獸醫人員生物安全防疫與專業技能外，並可藉由研習所獲得的智能協助農民，將政府的各項政策及具體措施落實執行，使重大法定傳染病及早撲滅，以維護畜禽產業的永續經營。

研討會首先由臺南市動物防疫保護處李朝全處長針對國內外禽流感與口蹄疫疫情現況、國內防疫機關的防疫措施及因應對策進行詳細的解說。提醒大家目前禽流感疫情降為「點」之個案發生，重要關鍵是提升畜牧場自衛防疫成效，以降低感染機率。口蹄疫則預定於107年7月1日停止疫苗注射，以穩健的時程達到不使用疫苗非疫國的最終目標。屏東科技大學連一洋教授講授有關家禽近期重大疾病防疫策略、血清學監測與診斷，希望藉由與會的獸醫向農民推廣與強化良好的免疫計畫、長期持續的血清檢測及落實生物安全措施是雞隻健康的保證。嘉義大學郭鴻志副教授主講有關今年豬隻呼吸道、消化道疾病概況分析與處置，郭副教授並再次宣導正確診斷再投藥，遵守第一線、第二線藥物使用及停藥期等規範以提升育成率、豬場利潤及降低抗藥性產生。



嘉義大學獸醫學系郭鴻志副教授
演講 / 吳啟瑞 攝影 105. 11. 30

員工健康檢查

本場每年10月份都會辦理一次例行性員工健康檢查，檢查項目包括血壓、視力、聽力、骨質密度、腹部超音波、肺部X光、心電圖及血液與糞尿生化值等，檢查得非常徹底完整，五臟六腑一次看光光。檢查目的除了要評估員工健康及職業關聯性以符合勞安法規要求外，主要還是要讓員工能了解自己的健康狀況，依據檢查報告將自己身體中潛在的問題找出來，個人可調整自己的生活飲食習慣或就醫對症下藥及早治療，讓自己永遠保持健康。有健康的同仁才有強健的團隊，提醒本場同仁們注意身體健康。

林正斌組長新品系狼尾草區域試驗大豐收

11月16日中午12時50分場區外面牧草區停著一輛似曾相識的公務車，遠遠望見兩個人彎腰在割草。趨前一看，原來是飼料作物組林正斌組長及王振珙先生



狼尾草育種計畫新品系收割
/ 陳正坤 攝影 105. 11. 16

又前來臺東場，進行狼尾草育種計畫新品系區域試驗的調查工作，評估新品系在臺東地區的生長表現。這批試驗牧草在7月8日尼伯特颱風來襲時完全倒伏，看起來奄奄一息毫無生氣，想不到事隔四個月又茁壯生長。本場經營系四大漢曾天福、陳威成、留榮良及洪勝義也下田協助收割、捆草、搬運及秤重。看著林正斌

組長笑嗨嗨揮汗，可想而知本試驗一定是非常成功的。

★★★☆☆ 政風室 摘錄自內政部警政署刑事警察局網站

媽媽救我！行員智阻假綁架老梗詐騙

今(105)年11月底1名林姓家庭主婦接到1通自稱是兒子的電話，說自己被打得頭破血流，快來救他！說還沒說完，電話就被1位自稱小黃的男子搶過，告訴林媽媽因為兒子跟他買毒品卻沒付錢，把毒品吞掉了，要求林媽媽處理這件事情並付款贖人，否則不放她兒子回家。林媽媽心急如焚，且歹徒要求她不可以將手機掛斷，要隨時監控她與誰對話，並依照歹徒指示前往合庫提款新臺幣(以下同)50萬元，在合庫臨櫃提款時，林媽媽寫了「旭被綁！我在合庫！救我！」的紙條以及在提款單後面寫「幫我連絡老公」的字句給行員，行員看見後立刻報警，3分鐘後警察立即趕到銀行。

當時警方到場後，要求林媽媽及銀行配合協助警方逮捕詐騙集團成員，合庫提供了 50 萬元假鈔，並前往歹徒指定之地點交付贖款，順利在地點逮捕 1 名車手周○恩，並將其帶回偵辦。

分析此類假綁架詐騙的手法，歹徒通常會打電話給被害人，謊稱其家屬遭綁架，說詞多半是欠錢、替朋友擔保債務、發生車禍、糾紛鬥毆而傷害他人等理由，要求被害人交出一筆錢來解決，有時還會由其他歹徒假冒被綁架者，發出遭到毆打的哭泣、呻吟聲，利用被害人擔心子女安危的心理，陷入慌亂而信以為真，並要求被害人不准掛斷電話，讓被害人無法查證真偽並遙控當事人前往提款，將款項交給指定人士或放置指定地點，等被害人發覺上當時，錢財早已被歹徒領走。

警方在此提醒民眾，假綁架詐騙手法雖然老套，但仍時有所聞，分析 165 反詐騙諮詢專線受理民眾報案的資料，11 月份假綁架詐騙案件共發生 59 件，財損金額動輒新臺幣 10 萬元以上，建議家長們與子女建立 2 種以上的聯繫管道，避免因無法掌握行蹤而掉入詐騙陷阱，而且與一般綁架案件相當不同的一點，是利用假綁架詐騙的歹徒通常會要求被害人不可以掛電話，提醒民眾接到這樣的電話，一定要保持冷靜，勿被歹徒操控情緒，接到任何與犯罪有關的電話，均應先向警方報案或撥打 165 反詐騙諮詢專線查證，以免遭到詐騙。

※本所檢舉貪瀆專用信箱：臺南市新化郵政第 34 號信箱

※本所檢舉貪瀆專線：(06) 5911848

※本所檢舉貪瀆傳真：(06) 5912832

提升全民反貪意識

廉能是政府的核心價值，貪腐足以摧毀政府的形象，公務員應堅持廉潔，拒絕貪腐，法務部廉政署廉政檢舉專線 0800286586

★☆☆★☆☆ 生理組 蔡佩均 報導

生理組新人報到！

生理組新任研究助理張家語，畢業於中興大學，是所內許多同仁的學弟，以下是他的自我介紹：

大家好，我是最近加入生理組的張家語，可以叫我它口 (Tako)。很高興能有這機會加入畜產試驗所的團隊，我從小就喜歡接觸動植物，大學時念的是生命科學系，前一份工作是在屏東的海洋生物博物館，後來

因為交通不方便所以轉換跑道，不過仍然不能阻止我對動物的熱愛。剛好在待業期間得知親戚家附近的畜產試驗所有職缺，二話不說就投出了履歷，也很幸運的馬上就被錄取。



張家語生活照 / 張家語 提供 105. 11. 26

來到這邊工作以後，才發現過去在學校學的根本只是九牛一毛，實際到了現場跟動物互動才發現有相當多的細節，包含豬隻的食慾、毛皮及健康狀況，還有發情的徵兆都是需要注意的。而在實驗室當中能學的就更多了，儀器的操作、精子品質的判斷、卵細胞各發育階段的辨認，這些都是我以前在學校沒有學過的，不過研究人員們都很親切地一步一步的教導我，也給我很多機會練習。希望在他的指導下可以早日上手，協助實驗的進行，也希望能在畜試所留下難忘又美好的回憶。

105 年農畜聯合開放日登場

11月26日是本所一年一度農畜聯合開放日，當天早上八點左右，筆者就與生理組同仁一同到攤位進行佈置，迎接民眾到來。生理組負責兩個攤位，分別為生物科技主題館及兔主題館，此次生物科技主題館除了靜態的海報展出外，



開放日生理組攤位及有獎徵答照片集錦

/ 蔡佩均 提供 105. 11. 26

用心的同仁還用顯微鏡架設了 CCD (Charge-Coupled Device) 鏡頭，讓民眾可以看到山羊精子活動的情形，並讓民眾實際體驗操作顯微鏡；兔主題館除了海報展示資訊宣導外，也在展示區擺放兔子不同種類的巢箱及符合動物福祉設計的玩具，攤位旁還設置可愛動物區供民眾觀看可愛的兔子，本組兔舍準備了三種不同毛色的雷克斯兔(白色、海狸色及錦企拉色)和紐西蘭大白兔供民眾參觀。另外今年比較特別的活動是每個主題館的負責人輪流擔任主持人上台，進行有獎

徵答，藉由主持人的介紹還有遊戲式的問答讓來參觀的民眾，更瞭解本所各單位的業務內涵，相信當天到所的民眾個個都收穫滿滿。

★☆☆☆☆ 加工組 郭卿雲 報導

鮮乳加工設備搬家囉 ~ part II 順利再生產

經過一個半月的等待，本所同仁們終於在11月最後一週再度買到本所鮮乳了！

乳品製作設備自舊廠遷移至新廠的工程，由平時協助乳品廠維修的甲內雲翔機械有限公司承攬，原本預計12月9日之前完成試運轉及驗收。然而為了在今年農畜開放日(11月26日)也能如常供應本所搶手的自產鮮乳，工程期間多次拜託老闆及協力廠商儘可能趕工，因此，工程師有時星期六也來本所加班趕進度。整體遷移工作於11月21日大致底定，在此要特別感謝廠商的全力配合，以

及本組欣蓉於工程期間，遇設備定位、空壓機及水電配合等出現問題時，皆能即時協助聯絡協力廠商；另也謝謝張勝凱先生協助工程期間的監工，使本項遷移工程得以順利完成。

鮮乳的生產並不是機械就定位就能順利運作，11月23日先請產一股送了數百公斤生乳來試運轉，並用以吸附機械及管路的異味。為了運轉途中若出現任何小問題就能即時調整機械管路，特地央請本所乳品老師父—吳榮富先生回來坐鎮，於運轉卡卡時，幫忙判定問題所在，並請廠商現場協助調整，當天試運轉生產鮮乳經檢驗合格，畜產試驗所鮮乳得以正式重出江湖，請本所同仁一如往昔，繼續愛用本所鮮乳。



乳品加工設備遷移過程之管路定位
/ 郭卿雲 攝影 105. 11. 21

★☆☆☆☆ 遺傳育種組 林秀蓮 報導

恭賀林德育博士榮陞研究員

捷報！捷報！本組林德育博士，在本所服務貢獻28個寒暑之後，榮陞為研究員。回首往事，林研究員在民國77年進入本所畜牧場展開公務生涯，於79年轉派至家畜育種組服務，從此便開始累積對於動物育種專業知識，為自己「種雞達人」稱號奠定基礎；期間曾於84年前往國立臺灣大學畜產學系進修，並於86年取得碩士學位。服務期間，為了充實學識及應用新科技於工作領域，前往國立成功大學生物科學與科技學院生命科學系進修，並於101年取得博士學位。在本所服務期間陸續完成多項工作，近期的成名作非「最會下蛋的土雞」莫屬了，該團隊由林研究員領隊，成功選育出高產蛋數的土雞品系，族群平均於140日齡初產至280日齡期間平均可產100顆蛋，其中一隻產蛋冠軍母雞從第135日齡時開始產蛋至第280日齡時，共生產了145顆蛋，約每天可產1顆蛋，為目前的新紀錄，可稱作是最會下蛋的土雞。此外，林研究員長期以來輔導數家民間種雞場，日前最夯的就是本屆總統就職宴上的國宴雞—凱馨桂丁土雞，是由林研究員輔導凱馨實業股份有限公司進行紅羽土雞種原固定與性能改良，經歷6年7個世代所選育而成，有趣的是桂丁土雞跟賓士汽車一樣需要分級，其依照飼養時間，分為S、E、C三級，每一級都擁有獨特的風味。目前林研究員手頭上的輔導案，還有豐輝紅羽土雞及豐和青殼蛋烏骨雞，就讓我們拭目以待林研究員未來即將推出更多的臺灣本土雞種傑作。



遺傳育種組林德育博士榮陞研究員
/ 林德育 提供 105. 10. 27

新竹分所牛乳檢驗室再次通過TAF延展認證

本分所牛乳檢驗室，自民國 93 年 10 月 4 日初次通過全國認證基金會(Taiwan Accreditation Foundation, TAF) 認證至今已經 12 年，今 (105) 年 10 月再次通過每三年一次的延展認證認可，牛乳檢驗室將持續秉持公信、認真、用心的精神，強化認證公信力，以提升檢驗品質與技術能力為使命，服務酪農產業。

每次的 TAF 延展認證，大家都戰戰兢兢，實驗室相關人員全體動員齊力準備，把資料整理再確認，延展認證作業從品質手冊、品保程序書及標準作業規範書等，進行全面檢討與更新，以符合最適用的版本。平時操作與檢測等也均依標準作業流程 (SOP)，做好量測品保管制，並依規劃進行儀器定期校正及每年參與執行機構舉辦之認可項目能力試驗，確認牛乳檢驗室之檢測能力。

牛乳檢驗室證書屆滿日為本 (105) 年 10 月 23 日，分所於今年 3 月 28 日即提出延展認證申請，經過 TAF 資料審查與申請內容確認後，於 6 月 16 日由

TAF 二位委員親臨分所進行現場評鑑，委員經過一整天的審查、提問及實作考評，條列了部分缺失，再經分所檢驗室同仁努力檢討、修正及矯正改善後，終於通過 TAF 之認可，於 10 月 25 日正式接到 TAF 延展認證的認可證書。



新竹分所牛乳檢驗室獲得延展認證證書 / 鄭志明 提供 105. 10. 25

牧草佈置 - 國產豬肉 QR code

豬肉那裡來的，手機一掃就知道 - 「國產生鮮豬肉追溯系統」

一年一度農畜聯合開放日，其中一項重頭戲便是牧草裝置藝術，今年行政館輪到研考室、主計室和政風室組團參加，在思考主題時，



肉品掃一掃食安有保障 (左) 及國產豬肉追溯系統標示牌 (右)

/ 陳翠妙 提供 105. 11. 26

希望結合創意並配合新農業政策，想起近來電視上看到臺灣最美麗的歐巴桑—美鳳姐，為農業委員會代言，推廣「國產生鮮豬肉追溯系統」，以後民眾到傳統市場豬肉攤用手機掃描QR code，輸入肉攤業者標示牌上的8位溯源碼，就可顯示豬隻拍賣日期、拍賣市場及來源牧場，讓大家能買的放心，吃的安心。三人小組討論後，決定採用這個與畜牧相關且具有農業政策推廣雙重意義的主題。

主題確認之後，就積極著手搜尋相關新聞資料並利用立法院審查預算的空檔至畜牧處尋求記者會道具加持，從臺北帶回牧場，再加上主計室冠伶及研考

室美惠的巧手設計，終於完成佈置。開放日當天，果然吸引曹啟鴻主任委員及長官們的注意，主任委員看到他近來下鄉與農民座談時向消費者及農友們介紹如使用手機掃描QR code，即可查詢豬肉生產來源的「豬肉追溯系統標示牌」，用在牧草佈置上覺得很親切也很有趣，特地停下腳步觀賞並留影紀念。



曹啟鴻主任委員（右3）與長官們於「國產生鮮豬肉追溯系統」牧草佈置前合影 / 楊振豐 攝影 105. 11. 26

★☆☆☆☆ 宜蘭分所 蘇晉暉 報導

2016 農畜聯合開放日活動

今年的農畜聯合開放日於11月26日在總所盛大舉辦！身為畜產試驗所這個大家庭的一份子，分所自然也是全力參與，希望讓這個活動可以順利圓滿。

分所準備了不同的鴨隻科普海報，包含了許多漂亮的鴨品種圖片與一些簡單通俗的鴨隻科普知識；另外也再次出動分所之寶，也就是不同品種的鴨隻標本。為什麼說是分所之寶？實在是因為這些標本對分所的貢獻良多，首先，這些標本可以直接讓來訪外賓馬上看到不同品種鴨隻的外貌、體型及顏色等特徵，讓外賓對分所鴨隻留下具體深刻的印象；其次，參展時只要在攤位上一字排開，氣勢磅礴，吸睛度馬上提高百分之兩百！當然除了海報與標本以外，藉由這個可以接觸到一般民眾的機會，分所也準備了一箱新鮮的鴨蛋好禮，要贈送給答對鴨隻相關問題的參觀民眾。使用這些與民眾互動題目的目的，當然就是希望可以藉由這個機會，增進民眾對鴨產業的瞭解，並導正一些錯誤的觀念，比方說「鴨肉有毒嗎？」這個



開放日分所同仁馮國銘先生（左）與參觀民眾親切互動 / 蘇晉暉 提供 105. 11. 26

疑問，在筆者幾次參展的經驗中，仍可聽到民眾的詢問，只能說觀念導正尚未完全成功，同仁仍須努力。而每年的開放日，雖然說要從分所到總所去參展很辛苦，但是只要可以看到許久未碰面的同仁和好朋友，順便聊上幾句話，同時能與民眾面對面地宣導正確觀念，一切的辛勞就值得啦！

政風主任有在講，大家要注意

分所11月份的所務會報在29日舉行，而這個月特別不一樣的是，總所政風室歐潮育主任也在這個所有職員齊聚一堂的場合，來跟大家進行政風案例以及相關注意事項宣導。這次歐主任向大家宣導的一個主要觀念：不要因小失大！也就是許多涉貪公務人員，往往因貪圖小利而受到相當重的懲處，甚至因此喪失公務人員資格，相當不值得。另外，歐主任也說明如利用旅行社不當使用國旅卡、不當取走風災過後的國有財產等案例，並語重心長的跟大家表示，公務人員在整個公務生涯中，一定要不斷注意自身作為，才可以長長久久。讓筆者想到考上公務人員受基礎訓練時，也有一位講師講過幾乎相同的話，在此也再次提醒同仁，政風主任有在講，大家一定要注意。



歐潮育主任（左3）向同仁宣導政風案例
/ 蘇晉暉 提供 105. 11. 26

★☆☆☆☆ 高雄種畜繁殖場 林信宏 報導

恭喜許晉賓主任榮陞臺東場場長

本場畜產科技系許晉賓副研究員兼系主任即將於明（106）年一月榮陞臺東種畜繁殖場場長，本場全體同仁懷著祝福的心情恭喜許主任。



許晉賓主任與高畜黑豬
/ 許晉賓 提供 105. 12. 5

許主任於民國86年在總所營養組開啟了公務生涯，89年在王政騰前所長大力推薦下來到本場負責養豬業務，這段期間全心投入高畜黑豬的選育計畫，已育成具有良好母性、高產、肉質美味與鮮嫩多汁的特色黑豬為目標。近年來藉由高畜黑豬的推廣，將養豬界中的區隔產業—黑毛豬推展出口碑與名聲，許主任可說是十年磨一劍。筆者常購買高畜黑豬里肌與五花肉產品烹調，或是分送高級餐廳的友人主廚，的確是有別於其他豬種，具有特色。高畜黑豬自推廣以來，已完成了四件技轉案，今年6月更再度與國內食品業大廠福壽實業股份有限公司旗下的福壽畜牧場簽訂品種授權技轉契約—「高畜黑豬種豬繁殖選育及其肉豬量產化飼養技術」，期望藉由優良的黑豬品種

開創福壽黑豬商品市場。想想在十幾年前，有誰會想到沒有豐富資源的高雄場所選育的高畜黑豬會有今天的成績。

電影〈一代宗師〉裡有句話：「功夫是什麼？就是時間。」在這個一味講求速度、追求創意的現代社會裡，能夠看到耗費11年育成的高畜黑豬，實在令人感動。「世界愈快，心則慢！」這句廣告文句，也正反映出我們必須靜下心來尋找自己的優勢，回到基本面。真正的成功，是從最不起眼、最基本的地方開始。許主任即將榮陞的臺東場也是以生醫用小型豬為主要核心業務，到目前為止他的人生還是脫離不了豬，全場同仁以真誠的心情衷心祝福他未來順心快樂！

★☆☆☆☆ 營養組 洪靖崎 報導

牧草裝置藝術比賽營養組榮獲銀獎，猴塞雷！！

為慶祝開放日所舉辦的105年牧草藝術裝置比賽，本組參考小朋友及同仁們的構思，分為2個主題設計，其中以今年猴年為主題，以牧草為骨幹，設計2隻可愛的小猴子拿著許多金黃亮眼的香蕉，一旁的香蕉樹更是掛著滿滿的香蕉，象徵著猴年大豐收，農業畜牧業都收穫滿滿～猴塞雷，同時也考量參訪民眾拍照需求，所有的香蕉都是活動式，可以拿起來跟小猴子拍照，增添許多趣味。另一個設計以生蛋快樂為主題，利用牧草製作出大母雞，孕育著多顆特大號的雞蛋，象徵本所通過禽流感的考驗，雞隻復育成功，蛋生生不息，同時雞蛋上面也慶賀本所生“蛋”快樂。



營養組 105 年度牧草藝術裝置銀獎作品

/ 楊璿菁 攝影 105. 11. 25

感謝璿菁、嘉惠、進寶、翠芳、碧瑩及合芬的齊力合作，大家開會討論了好多次，終於定案，同仁們利用實驗零星時間努力生蛋、生香蕉，整體牧草創作佈置得活潑可愛，生氣盎然！歡迎退休的李免蓮大姐回來參與，也謝謝組長提供家裡的香蕉樹，加上筆者的熱心解說，終於得到評審的青睞，榮獲銀獎，創下本組獲獎新高峰，營養組今年參賽氣勢旺盛，繼續加油。

本組主辦 105 年度養豬產學技術交流座談會及開放日校園午餐主題攤位

一年一度的本所開放日活動豐富多元，本組主辦的105年度養豬產學技術交流座談會，於11月22日星期二下午1時至5時30分，假本所技術服務組二樓視聽

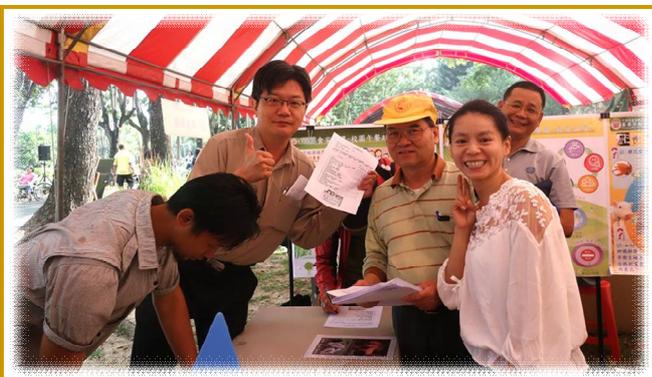
室召開。此次座談會主軸為「提升豬隻育成率」，特別邀請農業委員會畜牧處李育才技正、臺灣福昌集團楊杰總經理與農業委員會家畜衛生試驗所鄧明中副研究員，分別就養豬產業政策、養豬經驗分享—臺灣豬隻的育種及獸醫如何協助提升育成率等進行報告。另外，座談會重頭戲為本所「高畜黑豬繁殖選育及其肉豬量產化飼養技術」技術移轉案簽約儀式，邀請農委會李育才技正擔任見證人，由本所鄭裕信所長與福壽實業股份有限公司陳育信總經理代表雙方簽約，恭賀高雄種畜繁殖場的高畜黑豬研發團隊，多年來的不斷努力多次獲得業界肯定與採用。接續由本組廖宗文研究員報告104年本所養豬研發成果，劉芳爵副研究員報告104年度座談會決議事項追蹤辦理情形，提案討論由李春芳組長主持，養豬產業朋友關心廢棄物處理、豬舍空污防治及飼料衛生安全等問題，提案經過與會來賓的踴躍發言與本所列席專家的說明，大家交換意見並研擬因應建議，座談會活動順利圓滿完成。



「高畜黑豬繁殖選育及其肉豬量產化飼養技術」技術移轉案簽約儀式，左起鄭裕信所長、李育才技正、陳育信總經理及許晉賓主任。
/ 楊振豐 攝影 105. 11. 22

自今年9月1日起，校園午餐由行政院農業委員會負責校園食材安全管理，

為讓參加來賓瞭解食安五環-校園午餐的內容，本組於11月26日農畜聯合開放日特別製作了許多海報輔助說明，同時設計校園午餐問卷，希望能多瞭解民眾對校園午餐的需求及想法，同時也藉著問卷將要求午餐食材供應商的四章一Q介紹給民眾，即CAS有機農產品標章、TAP產銷履歷農產品標章、CAS台灣優良農產品標章、吉園圃安全蔬果2.0標章及臺灣農



105 年度開放日校園午餐問卷活動
/ 洪靖崎 提供 105. 11. 26

產品生產追溯條碼QR code，讓民眾了解政府對校園午餐食材安全的重視。

一年容易，營養組接辦第306至317期畜試所訊編輯工作終告一段落，一年來感謝長官指導、各單位同仁撰稿及本組同仁的齊心合作，共同為畜產試驗所105年走過的痕跡留下些許紀錄，謝謝大家。

李春芳敬上

畜試所訊第317期 / 2016年12月25日出刊

總編輯：李春芳

執行編輯：廖宗文、范耕榛

編輯委員：吳啟瑞、顏念慈、王斌永、劉芳爵
施柏齡

行政助理：洪靖崎、李宗育

版面設計：楊璿菁、李進寶