



# 畜試所訊 348



2019年7月25日出刊



彰化種畜繁殖場 沈士怡 報導

## 彰化種畜繁殖場新任場長交接典禮

本場於6月4日舉行新任場長交接典禮，總務室為了這個大日子精心籌劃多時。黃振芳所長、人事室陳泰吉主任、生理組陳立人組長、宜蘭分所劉秀洲分所長、花蓮種畜繁殖場蘇安國場長、中華民國養鵝協會劉順隆理事長、中華民國養火雞協會簡長欽理事長及楊惠如秘書長、彰化縣養豬協會游進課理事長及彰化縣北斗鎮農會張桂蓮總幹事等皆是座上賓，大家不遠千里前來道賀。

新接任的王勝德場長在本所服務超過30年，具有豐富的研究資歷。是日，在黃所長監交下由林宗毅前場長手中接下印信，走馬上任，典禮順利圓滿。交接典禮結束後，黃所長及陳主任在百忙之中撥出寶貴的時間與同仁進行座談，場內同仁難得近距離見到黃所長，對於黃所長的關懷深感窩心，黃所長更對本場同仁在林前場長帶領下，勤勉確實的完成任務讚譽有加，期勉未來能在王場

發行人：黃振芳

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 分機 2806、2807

✓ 彰化種畜繁殖場新任場長交接典禮

創刊日：1990年8月1日

傳真：06-5911564

✓ 臺東種畜繁殖場場長就職典禮

網 站：<https://www.tlri.gov.tw>

編輯：經營組

✓ 營養組飼料化驗中心第6度通過 TAF 認證展延

長帶領下持續為鵝產業盡心盡力。隨後，黃所長及陳主任依循本場「進出飼養區標準作業流程」進行沐浴更衣後，進入飼養區視導，對於本場生物安全自衛防疫管控給予高度肯定。期望今後本場能有長足的進步，對於畜牧產業有更多的貢獻，所有同仁一起繼續努力！



臺東種畜繁殖場 黃昱翎 報導

## 臺東種畜繁殖場場長就職典禮

本場於5月27日舉辦場長宣誓就職典禮，新任場長由畜產科技系章嘉潔主任接任，黃振芳所長及人事室陳泰吉主任親至本場觀禮及頒布派令。非常感謝當日百忙之中撥空參加典禮的長官與嘉賓，蒞臨本場與同仁一同分享場內大喜事，典禮也在各位嘉賓陣陣祝賀聲中圓滿落幕。

章場長於本場工作年資達19年，對場內業務知之甚詳，主要研究領域著重家畜生殖生理、改良冷凍精液配方、提升人工授精效率及生殖細胞凍存技術，



章嘉潔場長(前排右4)就職典禮後大合照 / 蕭強 提供

並配合生理組複製動物產製研究。另輔導臺東地區養羊戶提升繁殖與生長效能成效良好，於種羊比賽成績亮眼，無論是在研究領域或產業輔導推廣上都獲得

高度讚許。近年來因科技系人員異動頻繁及業務考量，研究重心轉為生醫用小型豬。目前因應畜禽產業嚴峻的疫情挑戰，持續進行優良種原保種工作及推動出口作業。

章場長在科技系主任兼代理場長期間，綜理生醫用小型豬之AAALAC國際認證業務，維持認證的延續一直是本場重點工作項目。認證前要完成各項評鑑資料整理、43件標準作業程序書之編修及現場資料準備、督導各棟舍設施的汰舊更新、AAALAC認證申請書撰寫、機構實地審查報告與解說及現場審查後意見回覆。這段期間同仁們在章場長的領導之下順利將各業務依進度如期達標，



挺過人手不足業務繁重時期，相信未來本場在做事高效率的章場長的帶領之下，將有一番嶄新的氣象。



新竹分所 涂柏安 報導

## 協辦「乳牛精液選配國際規範」研討會及參加 ICAR 能力試驗

本會議由遺傳育種組主辦，邀請國際畜政聯盟(ICAR)人工授精及繁殖科技工作組(AI&RT Working Group)組長 Fritz Schmitz-Hsu 博士(瑞士籍)於6月4日參



研討會參與人員大合照 / 葉亦馨 提供

訪本分所，特舉辦此研討會，進行乳牛精液生產及出口國際規範資訊分享與選配科技應用經驗交流。此外，國內專家也帶來相關講題，包含由育種組郭廷雍助理研究員分享「乳牛人工授精目視鏡導護子宮頸口」，說

明傳統人工授精與目視鏡導引授精之操作與優勢差異；趙俊炫副研究員分享「進口乳牛精液性能標準與選性精液來源國」，說明進口乳牛冷凍精液審核標準修正歷程、本分所挑選冷凍精液標準及種公牛選配軟體；吳明哲組長分享「乳牛七大性能基因評選國家與品種」，說明 ICAR 乳牛性能分項、乳牛性能定義與測量、臺灣 DHI 乳牛群母牛分娩難易度、ICT 支援乳牛產業案例、擠乳機器人臺灣模式、好擠乳基因評選。在與會人員共襄盛舉下研討會圓滿成功。

我國為 ICAR 會員，除了依循 ICAR 的乳牛性能分項「乳量乳質—體型—體細胞數—高繁—產犢順—易懷孕—好擠乳」作為臺灣乳牛性能改進目標外，亦由本分所生乳分析實驗室參加 ICAR 每年 3 月及 9 月進行的牛乳乳質分析能力試驗。今年 3 月，全球約有 70



總所、本分所同仁與 ICAR 人工授精及繁殖科技工作組組長 Fritz Schmitz-Hsu 夫婦(右2及3)合影 / 葉亦馨 提供

家參考實驗室(reference laboratory)和常規實驗室(routine laboratory)參加了 ICAR 的牛乳乳質分析能力試驗，並配合 ICAR 牛乳分析小組委員會制定之新版牛乳分析儀認證指南，對我國乳質分析人員的知能進行認證。



宜蘭分所 張惠斌 報導

## 水禽廢水污染行為改善座談會

嘉義縣是國內水禽飼養的主要縣市之一，隨著國內環保意識高漲，對禽畜飼養戶的廢水排放規定日漸嚴格，如嘉義縣新設置畜牧場管理自治條例第六條規定「…非開放式畜舍或禽舍、畜牧場周界應具備防止羽毛、粉塵飄散之圍網、噴霧除臭設施(備)。…」；水污染防治法第三十條規定「…禁止足使水污染行為：(二)從事飼養鴨或鵝，未採行收集去除廢水中動物毛髮及飼養後殘餘飼料之措施。…」。嘉義縣環境保護局遂依規定稽查輔導該縣內的水禽飼養戶，發現未列管之鴨場 87 戶與鵝場 40 戶，合計 127 戶。



鄭智翔助理研究員(右)講授「鴨養殖型態及廢水處理」專題 / 張惠斌 提供

嘉義縣環保局為改善轄內養鴨場及養鵝場廢水污染行為，6 月 28 日於大林鎮公所舉辦「108 年度嘉義縣鴨、鵝禽畜廢水污染行為改善座談會」，並邀請本分所與彰化種畜繁殖場與會，針對鴨鵝養殖型態及廢水處理等議題與業者進行經驗分享。本次座談會共有 40 多家業者參與，本分所鄭智翔助理研究員講授鴨廢水特性、廢水處理流程與設備等課題。透過這次座談會，期許業者能多加改善水禽場的廢水處理方式。臺灣水資源相當珍貴，在拼經濟的同時需要大家一同珍惜守護。



高雄種畜繁殖場 劉雅醇 報導

## 場務會議大集合

本場於 6 月 24 日召集了全場同仁召開場務會議、上半年度慶生會及消防安全教育訓練。當日上午為了宣導來自境外的不速之客「秋行軍蟲」、防疫問題及嚴防現場人員中暑等議題，許晉賓場長大舉發出吃飯英雄帖，讓大家共同擬定殲滅敵人的作戰計畫。下午場則舉行消防安全教育訓練，本次播放的影片特別



將房間分成有關門及未關門、記錄起火點燃燒過程的時間及應變措施的說明，從開始燃燒至消防人員抵達滅火，雖然花不到半小時就完成滅火，但其實能逃生的時間卻僅在剛起火後的短短幾分鐘(尤其當火災是發生在夜深人靜時)，燃燒過程中黑煙一直往上升，起火點溫度升高到近千度，沒



消防安全教育訓練影片欣賞 / 林孟生 提供

關門的房間都被燒毀，有關門的則完好無損，形成強烈對比。最後也提到，若是家中有安裝「消防警報器」及「灑水器」，就可以有效阻止悲劇的發生。除了影片欣賞外，當然也要實際演練逃生動線及滅火器操作方法，因此，挑選了場



滅火器操作演練 / 林孟生 提供

內一瓶滅火器，讓大家實際操作。操作不難，難在真的發生時，緊張就可能忘記一切步驟，所以平常的操作熟練，就可以避免憾事發生。

最後還是要感謝辛苦的總務室林孟生課員，費心尋找這些教育影片，也細心解答同仁對於影片的疑問，當然還提醒我們「每個火災發生的現場狀況不同，最重要是做好預防的措施及相關演練」。



遺傳育種組 賴永裕 報導

## 特有生物研究保育中心志工戶外環境教育

行政院農業委員會特有生物研究保育中心辦理 108 年度上半年志工戶外環境教育研習活動，分 2 梯次於 6 月 1 日及 4 日至本所技術服務組與臺灣畜產種原中心觀摩研習。分別由吳明哲組長、林德育研究員、朱巧倩與謝佳容助理研究員及筆者介紹種原中心的種原庫超低溫庫存設施、台灣畜產種原資訊網，以及基因檢測實驗室等三項業務。藉由此次研習增進了保育中心志工對畜牧生產之認識及體驗，並提升志工們解說導覽能力，也促進了機關間之聯繫交流。



志工們在種原中心與各國國旗大合照 / 賴永裕 提供



花蓮種畜繁殖場 陳信宇 報導

## 政府重大政策教育課程

6月14日上午9時~12時於本場簡報室舉辦政府重大政策教育視訊課程，課程題目為「演化生物學理論能支持性別平等嗎？」，主講人為國立中山大學生物科學系顏聖紘副教授。許多演化學的理論，因多數人在不了解的情況下被不當的使用，誤認為所有的演化結果都是為了得到一個更好的生存能力。而遺留下來的性狀並不是絕對的好，要視當下時空及多種因素下，留存什麼樣的基因。演化學的理論或性別平等的主張有各自的論述，並且



政府重大政策教育課程 / 陳信宇 提供

不斷的修改。因此，在這樣的跨領域對談中，我們應敞開心胸去理解另一學門的知識，儘可能避免用主觀意識解讀對方的學科，跳脫直接用好、壞及對、錯的兩極化方式來判讀，可以有更多彈性地去了解其生物行為背後存在的意義。



臺東種畜繁殖場 黃昱翎 報導

## 年度環境教育登場

本場一年一度的環境教育課程又登場囉！每年場內都會挑選一部環境教育影片讓全體同仁齊聚一同觀看，主要是希望藉由影片來宣導對生態保護的重視，強化資源永續利用的觀念。場內大部分的同仁都是餵飼及動物照護第一線人員，對動物福祉、生態保育的議題應更加重視，並能以實際行動具體落實於工作場所、飼育動物身上。今年特別選了一部得過金鐘獎的影片——「小白鶴的報恩」當作宣導教材，本片描述一隻來自西伯利亞的小白鶴在遷徙的過程中與同伴分散了，而落腳在新北市金山清水濕地的田裡，此地的農夫有感於氣候變遷、生態環境的改變使得小白鶴需依靠人類餵食才能生存，決定採行友善農耕施作，給小白鶴一個無農藥的稻田生存空間，這樣的舉動也促使周遭農夫一同加入了友善農耕的行列，一同愛護生態環境，最後小白鶴舞動著翅膀與眾人告別後北返，金山鄉的民眾也因小白鶴



本場同仁觀賞環境教育影片 / 黃昱翎 提供



意外的造訪之舉，喚起了心中沉睡已久的生態保育意識，開始重視人、環境與野生動物三者之間如何維持一個穩定狀態之議題。

透過這部發人省思的影片，讓同仁了解到環境保育不是喊喊口號過過癮而已，而是確實可以從日常周遭生活環境一點一滴的改變，如垃圾分類達到減量、淨灘活動、多步行搭乘大眾交通工具減少環境污染、節約用水用電、購買友善農耕的食材，讓生態環境保持平衡、資源永續利用。



人事室 陳姿含 報導

## 人事訊息

- 一、本所彰化種畜繁殖場助理研究員蕭智彰自 108 年 6 月 5 日起代理該場畜產經營系副研究員兼系主任職務。
- 二、本所臺東種畜繁殖場助理研究員兼系主任王漢昇於 108 年 6 月 24 日調陞該場副研究員兼系主任，其遺缺由該場助理研究員吳昇陽於同日起陞任。
- 三、高雄市政府教育局辦事員王淑怡於 108 年 7 月 1 日調任本所高雄種畜繁殖場書記。
- 四、本所恆春分所助理研究員柯煥羣於 108 年 7 月 1 日辭職。
- 五、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所技佐陳綵慈於 108 年 7 月 10 日調任本所澎湖工作站助理研究員。



## 政令宣導與人事法規

- 一、行政院人事行政總處書函以，重申各機關(構)得視業務實際需要，依公務人員週休二日實施辦法規定，彈性調整辦公時間，彈性時間不以 1 小時為限。同仁如有因業務特殊需求，或因個別因素，如有懷孕、具身心障礙證明(手冊)、有照顧幼兒或年長者等需求者，得依相關規定以專簽向機關申請個別調整彈性上班時間。
- 二、行政院人事行政總處函以，行政院所屬機關(構)學校徵才及人員應徵自 108 年 7 月 1 起提供全程線上作業，12 月底前可採線上與書面方式並行，109 年 1 月 1 日起全面實施線上作業。另該總處自 108 年 7 月 1 日起提供敘獎令電子化作業，同仁於「公務人員個人資料校對網站」內點選同意書後，記功以下之敘獎令，將由系統以電子郵件主動通知本人檢視，日後亦可隨時查閱並依需要自行列印。

## 福利服務與文康活動

- 一、行政院人事行政總處函以，108 年至 111 年全國公教員工旅遊平安卡優惠方

案，經公開徵選由富邦產物保險股份有限公司承作，相關資料業已公告於該總處全球資訊網(<http://www.dgpa.gov.tw>)給與福利處「福利文康」區及富邦產險公教員工旅遊平安卡網站(<http://www.fubon.com/hwc>)；洽詢電話：0809-019-888。

二、衛生福利部函知，該部自殺防治安心專線號碼，自 108 年 7 月 1 日改為 1925（諧音：依舊愛我）。



秘書室 蔡進嘉 報導

## 阿榮退休了！

「阿榮有放假就要趕緊回來喔」，這是鐵牛運功散的阿榮；我們的阿榮——陳聚榮先生則是以所為家，隨時都可出勤，幫我們解決水電問題，有他一切皆可通。惟歲月如梭，我們的阿榮也到了退休年齡，6 月 10 日屆齡退休，展開另一段精彩人生。

阿榮因緣際會，接到其大嫂楊金美女士(本所前工友)一通電話，前來本所



陳聚榮先生(左)與黃振芳所長(右)合影  
/ 郭春芳 提供

參加水電技工招考，放棄外界高薪，於 67 年 5 月 17 日到所任技工，主要負責所區、宿舍區水電、電話維護及水、電 80 餘份帳單處理等工作，對所區各項電力、用水設備瞭如指掌，也與同仁間、台灣電力公司及台灣自來水公司保持良好關係。颱風來襲當下更是待命出勤，儼然是全所守護神，樹木傾倒、斷電搶修，無不戮力以赴。曾頂著風雨站在梯子上鋸除擋住道路出入之傾倒樹木，惟鋸斷同時人也從梯子上跌落，幸身手敏捷且平常鍛鍊有素，一起身

屁股拍拍繼續完成工作，可見其對工作之專注與盡責。

阿榮年輕時喜歡爬山，攻頂征服百岳中 17 座高峰，可謂是戰績彪炳；興趣非常廣泛，舉凡軟網、釣魚、品茗及淺嚐小酌等，可謂動靜皆宜，其亦是性情中人，往往酒不醉人人自醉。姻緣一線牽，28 歲時與牧場第二代林月守小姐(林紀獅前輩之四千金)結婚，夫妻倆一生儉樸，縱使有轎車仍喜歡騎摩托車趴趴走，這也難怪，因其蜜月旅行是騎機車環島。夫妻倆恩愛甜蜜，常騎車在臺南各處品嚐美食、賞美景，惟有次小迴轉因機車車身高而翻倒，致使嬌妻從後座跌落小擦傷，毅然決然、毫不手軟地換部重心較低之新機車，配備 ABS 碟煞，



可見到其疼某入心，也召喚起年輕之魂，可能隨時會再發起環臺號角。

夫妻倆侍親至孝，兩小孩教導有方，皆小有成就。其早已晉級阿公身分，長達 41 年的服務生涯劃下完美句點，一生青春奉獻在本所。看著阿榮前輩退休，回想其服務精神，待人處事和藹態度，孝順長輩，夫妻和睦相處，皆可為楷模。最後謹衷心祝福其身體勇健、青春永駐及闔家平安。



宜蘭分所 張惠斌 報導

## 同仁歡度慶生會

時光飛梭，不知不覺已來到 6 月了，本分所的同仁們也因為業務繁忙而案牘勞形。為了慰勞同仁們平日的辛勞，以及聯繫同仁彼此間的感情，本分所於 6 月 5 日假農訓中心舉辦上半年慶生會，邀請同仁一同赴宴同樂。

慶生會中除了總務室幫忙準備各式各樣的蛋糕、小餐點與紅茶，讓同仁享受一場豐盛的下午茶外，兼辦人事的蘇晉暉副研究員還特別商請造型氣球大師—楊振豐先生，帶動同仁一起製作造型氣球。楊先生於總所技術服務組擔任技工已十多年，工作能力受到同仁的肯定，多年前在因緣際會下接觸了造型氣球，覺得相當有趣便一頭栽入這領域，在自行摸索與多方拜師學藝下，終於學有所成，並取得街頭藝人證照。

這次氣球活動可說是趣味橫生，臺上楊先生表演造型氣球時，三兩下就輕鬆地把普通氣球變成一隻可愛的黃色小鴨，但換到臺下同仁親自操作時可說是心驚膽跳，莫說光把氣球充滿氣時就小心翼翼，接著要把氣球東折西折時更是冷汗直流，深怕氣球隨時爆破，有同仁甚至受不了如此刺激，活動才開始時就奪門而出。最終經過同仁一番的折騰與此起彼落的爆破聲，終於做出第一隻氣球小鴨，相信此時大家心中一方面鬆了一口氣，終於不必面對不知何時會爆破的氣球，一方面也是成就感十足。這次活動圓滿落幕，除了感謝楊先生為本分所帶來樂趣十足的教學活動，也感謝同仁平日的辛勞，希望下半年度大家也要一起攜手度過，為本分所一同打拼。



本分所同仁們與造型氣球成果合影 / 張惠斌 提供



產業組 李佳蓉 報導

## 所慶專輯封面系列設計雜談

本所過完 60 歲大壽，一系列所慶研討會專輯暖呼呼出版，所慶專輯，you 收集了嗎？要說封面代表這本書的靈魂一點都不為過，10 年一次所慶研討會呈現出大家日月積攢的成果，除了內容，不知大夥兒有沒有發現封面設計的箇中秘辛？

所慶研討會系列專輯封面分成底、中、表三層，代表從過去到現在。底層為歷史圖列，從 34 年本所前身(農林廳西部種馬場)的老照片，到最近 106 年系



本所 60 週年所慶專輯封面 / 李佳蓉 提供

列活動照片，利用照片自身顏色與深淺變化，羅織出本所數十年記憶與「60」歲圖像。中層為半透明層，包含 107 年 LOGO 以及 60 數字。表層為使用各組提供的代表照片進行排版與編織，包含團體照、試驗成果或是國際成就。

為了凸顯表層，成品印刷特別使用局部亮膜(上了一層霧膜之後，在特定位置貼上凸出的亮膜)，一瞬間增添立體感與光彩變化！過了 60 歲、成了 61 歲的現在，我們仍持續不斷刻劃新頁，願本所璀璨記憶永存你我心中。

## 今年開放獸醫專業實習

暑假就是要一起享受變年輕的感覺！每年暑假都會有二、三十名學生來所內實習，歷年來多是畜牧相關學生，今年特別開放獸醫系學生報名，並在本組進行專業牧場獸醫訓練。今年暑假預計有 2 名國立臺灣大學獸醫學系及 1 名亞洲大學學士後獸醫學系學生前來接受專業訓練。為讓學生留下良好印象，將準備大量「新鮮」教材，就連一年露臉一次的牛媽模型都將變身成解剖學教具！



主計室 江桐郁 報導

## 經費結報常見疑義問答集(續)

為持續落實簡化核銷及友善報支之政策，行政院主計總處蒐整關於經費核銷之常見問題，整理成「經費結報常見疑義問答集」，作為各機關(學校)執行內部審核之參據，確實依政府所訂共同性規範，朝簡化行政方向辦理。以下就問答集之常見問題案例分述如下：



<b>Q1</b>	<b>機關取得店家開立之免用統一發票收據，是否應載明採購單價及數量？</b>
<b>Ans.</b>	<p>依政府支出憑證處理要點第 5 點規定略以，收據應由其受領人或其代領人簽名，並記明受領事由、實收數額、支付機關名稱、受領人名稱及開立日期。</p> <p>茲以上開規定係就通案收據要件予以規範，並未要求載明數量、單價，宜由機關視業務有核對需要時，應請店家開立收據時一併記明；如係性質簡單案件無需核對時(如購買 100 元螺絲等)，可免記明數量及單價。</p>
<b>Q2</b>	<b>廠商開立三聯式統一發票，除收執聯外，是否需併同檢附扣抵聯辦理報支？</b>
<b>Ans.</b>	<p>依統一發票使用辦法第 7 條略以，三聯式統一發票係專供營業人銷售貨物或勞務與營業人，第 1 聯為存根聯，由開立人保存，第 2 聯為扣抵聯，交付買受人作為扣抵稅額等之用，第 3 聯為收執聯，交付買受人作為記帳憑證。</p> <p>依政府支出憑證處理要點第 2 點規定，支出憑證係為證明支付事實所取得之收據、統一發票或相關書據，基於廠商統一發票收執聯業足以證明機關支付事實，爰報支經費時，主計人員無須要求檢附扣抵聯併同報支。</p>
<b>Q3</b>	<b>機關採購多項財物或勞務而取得廠商提供固定金額折扣，是否須將該金額平均分攤於收據或統一發票各項單價？</b>
<b>Ans.</b>	機關取得支出憑證，係為證明支付事實所取得之收據、統一發票或相關書據，倘廠商提供之折讓未明確歸屬任一項目，其開立之收據或統一發票以總額減項方式記明，亦可證明支付事實。



加工組 吳鈴彩 報導

## 本組外牆全新呈現

5 月本組辦公大樓北側悄悄地蓋上一層薄紗。為什麼呢？不知大家是否記得不久前也有過這樣的場景？沒錯！在前(106)年及去(107)年本組的東、西及南側曾做過同樣的動作——外牆修繕工程。本組辦公大樓自 73 年完工啟用迄今歷經 35 年，昔日流行的美麗磁磚外牆經三十餘年的風吹日曬雨淋，再加上偶爾的天搖地動，造成磁磚剝落問題，尤其在 105 年 2 月的美濃大地震，更震落了許多磁磚，使得美麗的外牆一夜斑駁。但更值得注意的是安全問題，因地震造成許多磁磚鬆脫掉落，為維護人員出入安全，避免被掉落磁磚砸傷，外牆亟需維修。然修繕工程金額不小，本組積極籌措經費維修外牆，並分年度完成。本年度應



加工館北側外牆完工 / 吳鈴彩 提供

算最後一期工程，自 5 月搭好鷹架後，師傅們便積極地全面檢查，卸除鬆脫及浮凸之磁磚，再以泥作與塗料將整面牆壁加強固定，然而天公不作美，施工期間遇到連日大雨，許多塗料不敵雨水沖刷紛紛掉落，迫不得已履約工程期延期 2 次，天氣放晴後便加緊趕工，做後續的塗料固定及多層噴漆，總算於

6 月 21 日揭開面紗、拆除鷹架，呈現美美的一面，也讓整棟加工館煥然一新。



恆春分所 曾楷扉/游翠凰 報導

## 全方位放牧—植被多樣性

今年的梅雨季從 5 月初開始間歇下著大雨，時序進入 6 月，墾丁降雨頻率更高，草地上的植物有了雨水滋養爭相長高、占領地盤，盤固草、藍莖草、多年生花生、賽芻豆、星草、單葉豆、苜蓿…各種各樣，草地就像動物的自助餐 buffet 吃到飽，最開心的莫過於大尖山下的牛隻，草地上各種食物鮮嫩翠綠，看著牛隻大快朵頤，一口接著一口，哞～好不快活！

放牧區裡灌木及樹林也是重要的一環，提供動物躲過墾丁的烈日以及突然而至的暴雨，這裡除了地上的牛糞黃金，也有許多灌木「黃荊」，黃荊枝條堅韌、不易斷裂，密植的黃荊可作為生物圍籬，雖然建構時間較長，但對於全方位牧放中執行小區輪牧來說，是個永續又美觀的方式；黃荊全株皆具利用性，也稱為「埔姜仔」，夏季盛開的埔姜花風味特別，亦是蜜源植物，未來除了建構放牧區黃荊生物圍籬，或許還能衍生出埔姜花蜜等副產品。



夏季黃荊樹下放牧牛 / 游翠凰 提供



澎湖工作站 鄭閔謙 報導

## 感謝友軍，強力支援！！

俗話說的好，在家靠父母，出外靠朋友。本工作站因為人力支援有限，特別需要朋友的幫助。感謝恆春分所於 6 月 19 日派員協助肉牛的妊娠直腸觸診、



抽取黃牛血液萃取 DNA 進行品種鑑定相關試驗及建立多元草相放牧地，當日亦商請澎湖縣家畜疾病防治所協助本工作站牛隻流行熱疫苗注射。

上述這些工作對本工作站至關重要，例如肉牛的妊娠檢查常用的方法為直腸觸診，主要為進行早期牛隻懷孕診斷，避免牛隻長期未懷孕，徒增經營成本。澎湖因為人口外移，導致許多土地閒置，再加上位處離



李宜勳獸醫(左)與許佳憲副研究員(右)進行牛隻直腸觸診 / 鄭閔謙 提供



筆者與澎湖縣家畜疾病防治所蔡劭璋獸醫(右)合影 / 鄭閔謙 提供

島，運輸成本都較本島高出許多，因此如善用閒置土地種植牧草，為兩全其美之方式。但傳統禾本科牧草如狼尾草與盤固草蛋白質含量較低，因此本次特別移植多年生花生於羊隻放牧地，如此可提高放牧區牧草提供的蛋白質量，減少飼料成本的支出。本工作站無獸醫人員編制，為符合法規，每次牛、羊隻的治療與疫苗施打皆需防治所獸醫的支援。最後獻上十二萬分的謝意，再次感謝友軍支援。



♥♥♥♥♥ 生理組 陳裕信 報導

## 大家一起種樹減少地球暖化

5月15日這一天，陽光普照氣候溫和，是個適合戶外活動的好日子。於是大家一早齊聚於產業組二股旁的草地，進行一年一度的植樹活動。大夥兒排排站，在所長及本所好鄰居們的開場中，開啟了活動的序章。本組由陳立人組長帶領組員，大步奔向屬於我們的小樹苗，圍成一個圓，細心地撥鏟泥土，將小樹苗穩固於土中。但願我們的愛心能傳達給小樹苗，期盼它能慢慢地茁壯。願今年本組運勢也能像這小樹苗，漸漸地成長茁壯！



同仁與小樹苗合影 / 陳裕信 提供



## 公務便民與圖利的區辨

### 壹、前言：

公務員服務法第五、六、七條規定，公務員應誠實清廉、謹慎勤勉，於執行職務時，應力求切實，不得有驕恣貪瀆，無故稽延或推諉之情事，更不得藉權力，以圖本身或他人之利益；刑法第一百三十一條及貪污治罪條例第六條第一項第四、五款，對圖利罪亦均定有具體處罰規定，惟究竟何謂「圖利」？與「便民」如何區分？於公務員執行公務中，有時頗難拿捏得準，稍有不慎，即可能有觸法之虞。

### 貳、圖利罪適用對象：

圖利罪以公務員為主要處罰對象，但依貪污治罪條例第二條後段及第三條規定，受公務機關委託承辦公務之人及與公務員或受公務機關委託承辦公務之人員成立共犯者，亦依貪污治罪條例處斷，因此圖利罪之適用對象有三：

- 一、公務員：範圍不僅包括一般行政機關公職人員，且只要依據法令從事公務的人，不論有給職或無給職、文職或武官，皆屬之；故在行政、立法、司法、考試及監察機關依法令執行公務的人，固然是公務員，在公營機構和議會內工作的人，亦有公務員身分，其範圍較公務人員任用法、公務員懲戒法所律定之公務員範圍為廣。
- 二、受公務機關委託承辦公務之人：此等身分之人雖非公務員，但因受政府機關委託辦理其指定之公務時，亦與公務員無異。例如：受政府機關委託審查發照之建築師公會建築師等。
- 三、與前述二種人員共犯圖利之人。

### 參、圖利罪之犯罪類型：

一、對主管或監督之事務，直接或間接圖利者：

- (一) 主管事務：係指依法令於職務上對該等事務有主持、參與或執行之權責者；如各機關經辦營繕工程或採購之人員，有權主持或執行招標事務；政府安養服務機構之社工或輔導人員，須善盡鰥寡孤疾者之服務照顧事宜，該等事務即係其主管之事務。
- (二) 監督事務：係指雖非直接或執行其事務，但對於掌管該事務之公務員，有監督之權者；如各承辦人員之課長、科長等，另依法令對主管事務人員有監察督導職權的長官亦屬之。
- (三) 直接圖利：指行為人所為之行為，直接使自己或第三人等獲得利益；如





公務員將公款以私人名義存入銀行，獲得不法利息、工程承辦人員以偽造文書之方法，預支包商工程款等。

（四）間接圖利：指行為人以迂迴之方法，使自己或第三人等獲得利益。換言之，行為人之圖利行為與其圖得不法利益之間，並不存在直接關係，例如公務員由其親友出面經營與其職務有關之商業，進而間接取得不法利益，即屬之。

二、對於非主管或監督之事務而利用職權、機會或身分圖利者：

係指行為人對於非其所主管或監督之事務，在法令基礎上，本無法定執行或監督之權，只因有運用其本身之職權、機會或身分予以不當影響，而獲得不法利益，所謂「職權」，係指公務員所掌之權力而言，亦即因職務關係賦予公務員便於處理事務所具之權力，例如維護治安或協助調查犯罪，所行使之警察職權；所謂「機會」，指一切與職權或職務有關之現成事機、機緣，如警員受友人之託，利用機會取出查扣之機車；所謂「身分」，乃指基於職權或職務關係所取得之一種法律地位與社會地位，例如某公務機關主管對於非主辦之業務，利用申請人(廠商)催詢辦理機會，以媒介關說或打通關節為幌子，接受廠商招待圖利。

#### 肆、圖利與便民之區別：

圖利與便民就表面上而言，都是予人利益或好處，但實質上圖利是超出行政範疇的違法行為，而便民卻是在法令容許範圍內，所為之利民行為，「便民」與「圖利」主要差異在於以下四點：

- 一、無為自己或他人圖取不法利益之故意。
- 二、本於其職務在法令許可之範圍內為之。
- 三、僅係在手續或程序上給予他人方便。
- 四、他人所獲得者，並非不法利益。



真正之「便民」，就是「依法行政」，一切公務之處理與決定，都須依照法律規定、行政規章，或是長官職務上合法命令執行，人民自然而然從中獲得應有之合法利益。如存不良意圖，在決定或執行某行政事務時，將法律、規章擺一邊，或置長官職務上合法命令於不顧，而依己意故意維護當事人，使他人得利，則顯然涉及「圖利」。

#### 伍、結語：

公務機關是以「便民服務」為工作宗旨，而公務人員係以「依法行政」為執行圭臬，尤在政府力圖改革之際，身為公務人員更應以健全法紀素養，提高

服務精神為要，適時修正或調整不合時宜之法令規章，促使簡化明確，減少民眾誤解，在執行職務時，兢兢業業遵守有關法令與規定，善盡職責，才能達成便民、利民又不違背法令之任務。

以上文章，轉載自行政院農業委員會水土保持局全球資訊網廉政專區。



花蓮種畜繁殖場 陳信宇 報導

## 雞隻也會躺著睡覺

本場利用友善環境之設施來研究改善肉用雞隻腳部的健康，其中一項「僵直靜止試驗」，可以讓雞隻以類似躺著睡覺的方式乖乖地靜止一段時間。操作方法首先要準備一個 V 型木架，讓雞隻仰躺於架上，一手壓制雞隻下半部，另一手蓋住雞隻頭部，動作維持數 10 秒後，雞隻就會像睡著一樣靜止不動的躺著，經過幾分鐘之後會睜開眼睛醒來，恢復反應從架上翻身站立。科學家認為「僵直靜止試驗」的靜止反應與雞隻對於環境的害怕程度有所關聯，靜止的時間越短代表害怕的程度越低，因此也被用來作為評估動物福祉的一種參考指標。這種類似躺著睡覺的動物行為是一種利用裝死的方式逃過獵食者的求生方法。



雞隻僵直靜止試驗 / 陳信宇 提供



生理組 陳裕信 報導

## 本組研發成果受到國立清華大學李家同榮譽教授青睞



李家同教授(左)與楊鎮榮副研究員(右)合照 / 陳裕信 提供

6 月 12 日本組同仁前往國立清華大學資訊工程學系李家同榮譽教授辦公室，主要針對本組複製動物與幹細胞研究成果及未來發展應用進行會談。鑒於李教授於 4 月份曾至本組參訪，對本組的研究成果倍感興趣，因此教授特別提議另安排時間，與本組的研究同仁進行會談。由於先前曲鳳翔助理研究員已向李教授介紹複製動物的產製成果及後續的應用層面，此次特邀請楊鎮榮副研究員會談，一同交



流豬胚幹細胞與豬誘導多能性幹細胞之研發成果，包括在帕金森氏症、脊髓損傷及骨質疏鬆症等人類疾病模式治療之成果。據楊副研究員所述，李教授對本組的研發成果仍有非常多的問題想要了解，但礙於時間的關係，只好另行安排再次會談時間囉！



經營組 黃子瑄 報導

## 台糖養豬訓練走一遭

台灣糖業股份有限公司農畜學院今年舉辦的第一期養豬訓練班，筆者奉派參加，以下是一些心得感想。本次訓練班講師包含財團法人農業科技研究院的輔導員、大學教授及防疫檢疫機構官員等。學員則包含台糖新進人員、養豬戶二代、產業從業人員及轉換跑道者。不管哪堂課，都與產業現況與趨勢緊緊扣合。農科院講師現場經驗豐富，對飼養管理亦觀察入微，並以案例分析傳統養豬及科學化養豬之優缺點。其他令人印象深刻的還有針對不同規模



全體學員合影 / 黃子瑄 提供

及人力的批次生產計畫課程、畜舍各種建材的介紹及屠體檢查等。此外，參訪祥園實業股份有限公司旗下的良作工場農業文創館，由林陽山副總經理說明旗下豬肉品牌「究好豬」的理念，讓人感受到農企業公司對畜牧產業的用心。



閹豬鉗 / 劉威志 提供

現場實習來到了台糖南沙崙畜殖場，第一次進入2,500頭母豬飼養規模的豬場，令人大開眼界。由於筆者先前曾在產業組二股現場實習，不管是發情觀察或是使用自吸式注入管進行人工授精等技術，都能快速適應、跟上現場操作步調。較特別的是閹豬時使用的器械為「閹豬鉗」，利用剪刀狀的前端能將豬睪丸皮割出適當的大小，將睪丸擠出後，可以用把手末端的手術刀片將繫帶平整的切斷。除了減少拉扯造成的不平整傷口感染，在操作上，上手後也能相當的快速。另外也第一次使用磨牙器幫仔豬磨牙，一開始連

豬都抓不好，但經過大量練習後，能在 30 秒內完成磨牙與剪尾，真的是非常有成就感。

這段訓練期間收穫滿滿，藉著這個機會，學習到許多養豬知識及操作技巧，更重要的是認識了許多同行，增加未來合作交流。非常感謝所內提供這個機會！



技術服務組 許偉恩 報導

## 農民學院畜產訓練中心課程好評不斷



黃振芳所長為學員介紹本所之業務內容 / 張盛雄 提供

為培育農業專業人才、吸引更多新農民投入農業工作，本年度農民學院畜產訓練中心共規劃 10 項訓練課程，截至 6 月底已辦理「牧業入門班」第一及第二梯次、「山羊飼養管理」及「雞隻特殊技能」等 4 項課程，共計已有 96 位學員前來參訓，學員來

自全臺各地，其中也見到許多遠從花東不辭路途遙遠前來上課的學員，在學員組成方面，除了專業農、兼業農、或準備承接家業的農二代子弟外，亦有退休人士或想轉換人生跑道者參訓。

4 項課程講師們各個經歷豐富，課程安排充實多元，透過「課堂講授」搭配「業界參訪」與「現場實習」，學員們普遍覺得收穫良多，整體滿意度調查結果，滿意(含非常滿意)之比例占總體 90% 以上，顯示學員對於本所辦理之訓練班課程給予高度肯定。同時也有學員表示相當嚮往本所牧草繁茂、幅員遼闊，宜人的工作環境。

農民學院下半年規劃的「養豬初階班」、「牧草種原鑑別進階選修班」、「飼料化驗訓練班」、「豬隻飼養及管理進階選修班」、「肉牛人工授精訓練班」及



林正斌組長於牧業入門班綜合座談回應學員提問 / 張盛雄 提供



「乳牛人工授精及修蹄班」等 6 項精彩課程即將陸續展開，對於本所開辦之訓練課程，民間詢問與報名狀況皆十分踴躍，不乏希望加開其他班別、增加錄取人數或提高農民學院報名年紀上限等建議。也代表課程內容相當符合農民與民眾的需求，期望課程內容，日後都能夠實際幫助從農者，成為應用於實務上之寶貴經驗。



飼料作物組 陳勃聿 報導

## 秋行軍蟲來襲 本組為通報窗口

秋行軍蟲現蹤在苗栗縣的玉米田，成為臺灣首宗案例。行政院農業委員會研判，從中國大陸隨著西南氣流來臺的秋行軍蟲還只是第一代，為了不變成蟲災，未來數週是滅除關鍵。因此，在盧啟信組長的帶領下，全體同仁開始覓蟲



本組同仁逐一巡視甜高粱田的蟲跡，幸好未發現秋行軍蟲的足跡 / 許進德 提供

大作戰，逐一巡視本所內的甜高粱田及盤固草地是否有可疑的蟲跡，幸好未發現秋行軍蟲的蹤跡。

秋行軍蟲繁殖力極強，在蛻變成蛾之前，以玉米、稻米、高粱、小米、蔬菜、棉花、十字花科、葫蘆科及茄科等經濟作物為其主食。臺灣一旦遭受到侵襲，勢必對本土農業造成相當大的影響及危害。

秋行軍蟲不挑食、食量大、繁殖力強、擴散快，歷經多個國家的防治工作，已經對許多農藥產生抗藥性，幾乎沒有天敵也難以防治。對此農委會已公告防治用藥，希望防止疫情擴散。民眾若發現蹤跡，應即刻通報相關單位，並可撥打通報專線 0800-039-131。



營養組 洪靖崎 報導

## 營養組飼料化驗中心第 6 度通過 TAF 認證展延

隨著飼料產業界對品質檢驗的要求日益提升，本組飼料化驗中心為提供更精確的分析數據及與世界檢驗水準接軌，於 90 年首次申請並通過中華民國實驗室認證體系 (Chinese National Laboratory Accreditation, CNLA) 之認可，成為編號

0693 的認證實驗室。財團法人全國認證基金會(Taiwan Accreditation Foundation, TAF)為確實掌握其認證之公信力，各認證實驗室須每 3 年接受 TAF 審查委員的嚴格評鑑，若能通過認可，才得以延展認證有效期。

化驗中心於去(107)年 6 月開始籌備，並同時新增酸洗纖維及中洗纖維之認證項目，由於實驗室認證規範 ISO/IEC17025 於 106 年 7 月 1 日改版，新增多項

認證規範，為通過認證展延，同仁努力協助執行下列工作：(1)新建各檢驗項目之風險評估，以減少檢驗誤差；(2)建立委託者檔案，嚴格掌控委託期限及流程；(3)檢驗設備定期校正及維護，環境設施依實驗室安全規範設置、安排及定檢；(4)建立標準分析作業程序及分析結果管制，嚴格管制實驗室作業流程及檢驗報告；(5)參加國際能力比對試驗，確保檢驗能力與國際接軌；(6)建立客戶服務、抱怨申訴管道，並依程序處理異常案件，執行矯正及預防等措施；(7)進行內部品質系統稽核及目標績效檢討的管理審查會議；(8)接受 TAF 之外部定期與不定期稽核等。

展延申請歷經 10 個月，檢驗同仁承受的壓力於 1 月 22~24 日達到高峰，在

委員們連續 3 天馬拉松式實地查核及實際操作檢視過程中，同仁們倍感辛苦。終於，努力有了豐碩的收穫，在 5 月 24 日第 6 度通過 TAF 評鑑，並同時通過新增項目—酸洗纖維及中洗纖維之認證。非常感謝化驗中心全體人員付出及努力，讓化驗中心出具之檢驗報告更具公信力，同時對國內飼料品質提升有重要貢獻。



#### 畜試所訊第 348 期 / 2019 年 7 月 25 日出刊

總編輯：蕭庭訓

執行編輯：紀泱竹、鍾承訓

編輯委員：李姿蓉、鍾萍、郭郡安、葉瑞涵、  
廖仁寶、蘇天明、李欣蓉

版面設計：黃雅玲、劉威志、黃子瑄

行政助理：劉玟琄、黃盟堯

