



發行人：劉振軒
總編輯：鄭益謙
編輯：趙蕙瑜院務助理
Tel:02-33663854
e-mail: ntuvet@gmail.com
出刊：國立臺灣大學獸醫專業學院
創刊：2007年8月15日
本期出刊：2010年5月15日
出刊日期：每月15日

本期要目：

1. 歡聚三十 展望未來—獸醫系 1980年畢業系友30週年同學會
2. 美國康乃爾大學獸醫學院榮譽教授 Dr. John M. King 來台參訪
3. 本院蔡向榮教授與周崇熙助理教授赴日參訪
4. 臨床動物醫學研究所與瑞士 AOVET 合辦臨床小動物骨折治療課程
5. 台大意識報訪問費昌勇老師談動物權
6. 台灣動物保護日
7. 迴轉獸嘶，吃垮活大！
8. 汐止專案附屬動物醫院絕育及救援數目統計
9. 其他重要訊息
 - 本系系友普渡大學吳菁菁教授返系學術交流
 - 恭賀本院多名教師榮獲教學優良教師
 - 恭賀本院何漢邦同學與劉環華同學獲得獎學金

- 本院於5月15日舉辦2010年授服暨實習獸醫師宣誓典禮

歡聚三十 展望未來—獸醫系 1980年畢業系友30週年同學會

5月10日本系第31屆畢業系友們在王永賢醫師的召集發起下，返系團聚，舉行畢業30週年同學會，其中本系退休老師劉朝鑫教授為該畢業班導師，也一同出席此一聚會。

一早獸醫三館便洋溢著歡欣的氣氛，系友們自畢業後闊別30年，久別重逢分外感動，開心的在院館週遭拍照留念，系友們在寒暄後，由本院劉振軒院長與動物醫院龐飛院長對院務的現況做簡介，並概述未來展望，會後更經由視訊與人在海外未能及時回國的系友連線敘舊，在參觀院館及動物醫院後，系友們對於本院持續不斷地進步深表肯定，而本院對於歷史的維護與傳承（如太僕廳、歷年建築模型等）更是令系友們印象深刻。此次1980年畢業系友30週年同學會，除讓各個系友連繫彼此感情外，也讓系友們與母系更加緊密的結合，活動結束後系友們更互許下一個30週年同學會，更期望每屆畢業系友都可以返系舉辦30週年活動。

在此，感謝系友畢業30年仍心繫母系，不忘相約回母系看看、回饋母系，捐款合計13萬5仟元至本院系所發展基金，目前本院規畫將此筆捐款作為長期支持研究生出國學術交流之用，以達畢業學長姐對學弟妹的期許，增進本院學生國際觀與拓展本院國際能見度之用。



本院劉振軒院長為系友們介紹歷年建築模型



1980年畢業系友與劉朝鑫教授(中)、劉振軒院長(中右)、龐飛院長(中左)合照留念

美國康乃爾大學獸醫學院榮譽教授 Dr. John M. King 來台參訪

文／圖 鄭謙仁老師

美國康乃爾大學獸醫學院榮譽教授 Dr. John M. King，經行政院農委會家畜衛生試驗所黃金城所長及李淑慧組長之邀請，來台參訪及講學一個月。黃所長及李組長安排 Dr. King 於4月12-16日在臺大獸醫專業學院參訪，之後 Dr. King 在國內的獸醫教學及診斷單位包括淡水家畜衛生試驗所，屏東科技大學獸醫學系，及中興大學獸醫學院參訪，最後 Dr. King 於5月8日由台中赴桃園國際機場離台。

Dr. King 是一位傳奇人物，他的一般獸醫病理學 (General pathology) 及肉眼病理學在獸醫學界享有盛名。目

前在康乃爾大學獸醫學院的網站有一 Show and Tell 的網頁，內含數萬張數位化肉眼病理病變的幻燈片資料，是為 King's black box。此為肉眼病理學的寶庫，對於動物疾病的了解及介紹，無私的提供全世界的獸醫學系學生、病理住院醫師及老師們的學習及教學資料。

Dr. King 和台灣有很深的淵源。Dr. King 的老師 Dr. Peter Olafson 亦是李崇道先生的老師，因此台灣獸醫病理界的前輩包括徐興榕老師，洪春彬老師及吳福明老師在康乃爾求學時和 Dr. King 即有很密切的交往。而劉正義老師在美國求學攻讀時間亦和 Dr. King 有著很深的緣分。Dr. King 在1975年及1983年曾來台灣，其在台灣停留的時間分別有一年及四、五個月之久。當時竹南台糖畜產試驗所以及台灣養豬科學研究所(現為動物科技研究所)的獸醫前輩們皆有機會和 Dr. King 相處及學習，其中包括系上的朱瑞民老師以及劉振軒老師。當時，Dr. King 和李崇道博士，以及幾位前輩合作出版了兩本獸醫一般病理學圖譜，內含豬隻及許多動物疾病的肉眼病理病變以及英文描述說明，這兩本圖譜一直是台灣獸醫病理學的聖經，提供學子在病灶的辨識以及病變的描述有準則依循。

當時 Dr. King 也在臺大獸醫學系兼課，系上的郭宗甫老師、王金和老師及王汎熒老師等皆曾有機會瞻仰大師風範。作者的病理老師劉瑞生先生在當時是李崇道老師的研究生，因此，Dr. King 此次來臺大上課，算起來，這些上課的病理生物組研究生們是 Dr. King 在台灣的第三代學生，這個「三

代師生緣分」就一個外國人和台灣的情緣，真是奇妙難得。

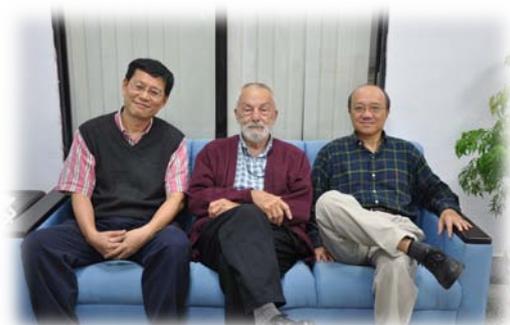
Dr. King 此行準備二十個小時的獸醫病理學課程 包括馬、綿羊及山羊、豬、牛、寵物等不同動物別的肉眼病理診斷學，動物營養性疾病研究，北美馴鹿的疾病研究，以及非病灶的肉眼變化介紹等，提供給系上師生學習參考。Dr. King 上課非常的風趣、活潑及熱情，他的音量很大且刻意的放慢速度讓聽眾盡可能的了解其說明。Dr. King 對於學習態度等基本原則亦非常嚴謹，在星期二上午的組織病理診斷學課程，他建議主持老師應把教室的前後門鎖起來，讓遲到的同學不能進來。Dr. King 並且告誡學生，老師們很辛苦的收集及準備相關的教材，遲到即是對自己、老師以及學習的不尊重。但是 Dr. King 對於好的表現是不吝於讚美的，對於當日描述及呈現我們自己病例的研究生，Dr. King 很訝異她們的水準不亞於他自己訓練的資深病理住院醫師。

這一位八十多歲的老人，每天精神抖擻的給我們上五至六個小時的課；從肉眼病灶的辨識到致病機制的解釋，一張又一張的幻燈片，每一個疾病都有一些故事來加深聽眾的興趣及記憶，像是一甲子的功力，在這彈指之間注入給聽眾。很難想像在四五十年前的加拿大紐芬蘭島，Dr. King 在此調查野生動物-馴鹿 (Caribou) 數量大量減少的原因。在距離六百英里外才有人跡的地方剖檢動物，利用槓桿原理，以自己的體重來衡量馴鹿的重量；或利用飽和酚溶液來檢測腦脊髓液是否有過多的蛋白量，以辨識可能的腦炎甚至狂犬病來保護剖檢的病理醫師；或

是隨身拿出解剖刀及以砂紙包覆的木板權充磨刀石，來示範我們如何的磨刀。這些經驗及知識在現在的環境已很難接觸及學習，而當我們習慣於此優渥的環境，我們也限制了自我創造、學習及很多的可能性。

每天的課程結束，大夥仍是興緻勃勃，只是大家都怕他累倒了，希望他能多休息。每天中午時間，Dr. King 不是吃醬油拌白飯配泡菜，就是以豆漿拌白飯，這讓人很難以相信，感覺上我們是在虐待老人，但這都是 Dr. King 本人堅持要點的中飯。在劉院長的陪同下，Dr. King 星期四到動物園參訪，了解我們大五學生病理解剖課程的操作情形，並在動物園同仁陪伴下參觀了許多設施。Dr. King 對動物園的認知可能仍存在於舊圓山時期，他非常訝異於動物園的進步，也對於川哥的標本手藝讚不絕口。中午，Dr. King 點了義大利麵，這讓我們都鬆了一口氣，至少 Dr. King 不是用他的杯子吃豆漿泡白飯。

每天的晚餐，Dr. King 的老朋友們皆熱心的輪流安排與他相聚。很感謝生農學院陳保基院長、劉瑞生老師、朱瑞民老師及蕭世烜老師等的熱情陪伴。而當星期五晚上，系上老師與 Dr. King 聚餐時，郭宗甫老師述說當時 Dr. King 上他們的魚病學並給他92分的期末成績；這是一個奇妙且感人的畫面，一位和台灣結緣如此深的外國人，再次的來台灣講學一個月，給我們示範了古老傳統的美好態度、授予我們沒有凋朽的知識以及永恆不懈的能量。十分的感謝您！祝福您 Dr. King！



Dr. John M. King (中)、朱瑞民老師 (右) 以及筆者 (左) 超過三代的友誼及師生情緣



Dr. John M. King 在金仕謙研究員的介紹下，參訪台北市立動物園的熊貓展示區



Dr. John M. King 在劉院長及賴燕雪獸醫師陪同下，參觀動物園標本室-川哥的寶庫



Dr. John M. King 和參與上課的研究生，學生們高舉 Dr. King 編寫的圖譜



學生們如獲至寶的參與 Dr. King 的課程



與 Dr. King 於鹿鳴宴餐敘，左起廖泰慶老師、朱瑞民老師、陳憲全系友、陳保基院長、Dr. King 及徐興榕老師



Dr. King 參與系上老師的感謝聚餐

本院蔡向榮教授與周崇熙助理教授赴日參訪

文／圖 周崇熙老師

本院蔡向榮教授與周崇熙助理教授於4月18-24日赴日本參訪包括日本獸醫生命科學大學(Nippon Veterinary and Life Science University, 前日本獸醫畜產大學)獸醫學科(School of Veterinary Medicine);JA 全農家畜衛生研究所(JA Zen-Noh Institute of Animal Health);千葉縣中央家畜衛生保健所(Central Livestock Hygiene Service Office of Chiba Prefecture);農林水產省(Ministry of Agriculture, Forestry, and Fisheries, MAFF)所轄之動物衛生研究所(National Institute of Animal Health)、動物醫藥品檢查所(National Veterinary Assay Laboratory)及省部內直屬之消費安全局動物衛生課(Animal Health Division, Food Safety and Consumer Affairs Bureau)等單位,此行主要任務是觀摩學習日本有關家禽沙門氏菌之控制與管理,以及對於預防家禽產製品中沙門氏菌傳播之實際執行經驗與成果,以供為我國推行家禽沙門氏菌監測與控制之參考;另外周崇熙助理教授也於全農家畜衛生研究所進行臺灣家禽沙門氏菌監控計畫之成果說明,完成兩國學術及研究經驗之交流。



參訪日本JA全農家畜衛生研究所(JA Zen-Noh Institute of Animal Health)與所長佐藤靜夫博士(Dr. Shizuo Sato)(左二)等人合影



周崇熙助理教授於全農家畜衛生研究所對研究人員進行臺灣家禽沙門氏菌監控計畫成果之簡報



參訪日本獸醫生命科學大學(Nippon Veterinary and Life Science University),蔡向榮教授與該校獸醫學科教授澤田拓士博士(Dr. Sawada Takuo)(左立者)合影



參訪農林水產省消費安全局動物衛生課與課長川島俊郎(Toshiro Kawashima, 右二)及相關官員伊藤有里子(Yuriko Ito, 左一)、近藤園子(Sonoko Kondo, 左二)合影, 並深入瞭解日本對於家禽沙門氏菌疫苗之管理規範

臨床動物醫學研究所與瑞士 AOVET 合辦臨床小動物骨折治療課程

文 葉力森老師

AO Foundation 自 1958 年組織成立後, 已在超過 70 個國家舉辦過 AO 教育課程, 並擁有來自世界各地超過數十萬的骨科、神經外科、整形外科、其他外科系醫師及獸醫師學員參與。AOVET 是 AO 基金會四大分支機構之一, 聯繫了全球的獸醫師、科學家以及其他相關團體, 特別專門於獸醫外科學肌肉骨骼系統的臨床研究。

本次課程為繼 2008 年之後, AOVET 首次在台舉辦完整獸醫骨科基礎及實作課程, 全名為“AOVET Principles of Small Animal Fracture Management Course”, 此課程由本院臨床動物醫學研究所葉力森教授擔任課程主席, 並邀請到多位國際級權威 AOVET 講師, 包括美國伊利諾大學的 Dr. Dominique Griffon、加州大學戴維斯分校的 Dr. Amy S. Kapatkin、澳洲墨爾本大學的 Dr. Wing-Tip Wong; 以及

人醫 Aotrauma 講師、彰化秀傳紀念醫院的李佩淵副院長及遠東紀念醫院釋高上教授等, 共同傳授最新最實用的骨科觀念與實作技巧, 課程全程以英文為主, 配合簡短中文摘要。上課時間為 2010 年 7 月 31 日以及 8 月 1 日, 為期兩日, 地址位於臺大獸醫學系三館國際會議廳及臺大附屬動物醫院國際會議廳。

本次課程所使用之所有儀器耗材及擬真模型均由美國及歐洲空運來台, 報名參加兩日完整課程的臨床獸醫師學員, 結業證書將由瑞士 AO 總部頒發。本次課程名額共 150 人, 學員可選擇只上第一天課程或者兩天都上。課程細節與報名方式請參考本院網站首頁最新消息

<http://www.vn.ntu.edu.tw/DVM/>。

台大意識報訪問費昌勇老師談動物權

文 吳嘉泓同學(臺灣大學中文三)
賴奎嘉同學(台北大學法律四)

按: 本篇文稿轉載自 2010 年 4 月 30 日台大意識報 032 刊: 重新省思每一個生命的價值—虐貓案後專訪獸醫系費昌勇教授

「談動物權, 其實最重要的, 就是先把自己身為人類的位置放下, 再去看動物的生命價值。」費昌勇教授這麼說道。

獸醫系的費昌勇教授近年來開設有動物福利學、動物權思潮等課程, 並主持動物福利研究室。對於日前臺大博士生虐貓案的判決, 他覺得值得同情, 但也認為: 隨著社會的思潮演進, 在整合出新的道德觀之前, 必然

存在著一些磨合期中的陣痛。該學生可能不了解這樣的行為會受到刑法處置。然而在動保法修改之前，誰會真正為動物講話？這是對生命價值的重新定位。

費教授說明，瞭解到動物也有痛覺、也有壓力、焦慮等感受，以人道的立場避免施予不必要的痛苦，這就是「動物福利」的核心概念。它的基礎可以很簡單：就是同理心。譬如世界上有許多動物，胡裡糊塗地就被抓來剝皮；為了避免損及頭部毛皮破壞商業價值，業者用木條把牠們敲昏，活生生地剝下皮毛，可能進行到一半動物突然醒了，還是一邊聽著牠們的哀嚎一邊剝皮，就製成我們穿的皮草，這是很殘忍的。而如果我們更進一步思考，我們有什麼權力剝奪、虐殺其他動物的生命？這些生命是不是有其基本的尊嚴和權利？這，就是「動物權」。拋棄以人類中心主義的思考方式，肯定所有生命的內在價值。

在文明發展的過程，這種認識不是一蹴可幾的：先有科學的驗證，說明脊椎動物都具有感覺神經，以及大腦的感覺中樞，人類的不當對待會使其感受到痛苦、壓力。之後再進入道德的反省，以及法律的制定、實行。或許有人說，動物又不會說話，你怎知道牠需要的是什麼？事實上，我們身邊的貓、狗每天都在對我們說話，牠們有自己的語言，只是一般人不知道如何解讀。這是可以經由科學來分析的。動保法目前沒有保障無脊椎動物，便是因為缺乏科學的證據，證明其感覺痛楚的生物機轉。(註一)

因為有科學的分析做基礎，也才能發展無痛屠宰、人道終點 (Humane

Ending) 等方法，盡量避免食用或實驗動物的苦痛。前者是利用電擊，在痛覺的訊息傳到腦部前使其昏暈然後終止其生命，後者則是設一個停損點，實驗到了不人道的階段，為避免其過度的苦痛而將其安樂死。費教授認為，也因此「動物福利」是可以不斷進步的，它可以實質上去改善動物的處境。「動物權」則是提供一個哲學上的思考基礎。目前已有「人造肉」(註二) 等人造食品的研究，也許有一天我們能夠不必消耗動物的生命，亦能維繫自己的生存。

最後，當記者問及校園內人與動物的關係，特別是流浪狗的問題，費教授說明，有些人可能對流浪狗抱持恐懼、疑慮，擔心牠有危險，主因還是對狗這種動物缺乏瞭解。事實上，狗的群體有其社會性，牠擁有三十幾種化解衝突的模式，不像人類所屬的靈長類容易把對方當敵人。人與狗的關係，往往是由人掌握主導權。但他認為如果要真正解決流浪狗的問題，TNR (註三) 也不是有效的手段，必須從根本來改變飼主的觀念、避免棄養；甚至是賦予動保員 (註四) 足夠的權力執行法律，讓動物在人類社會中能獲得保障。

註一：但費教授亦提及，目前已有研究證實，龍蝦與蚯蚓等部份無脊椎動物具有感知痛覺的能力。

註二：此處指抽取動物身上的「肌肉母細胞」(myoblast)，在培養液中培育肌肉纖維的人工肉品。

註三：trap (捕捉)、neuter (結紮)、release (放養) 的縮寫，是一種控制街貓、街狗數量的辦法。

註四：「動物保護檢查人員」的簡稱，台灣多由公務人員與公務獸醫兼任，負責動物保護法的維護與實施。

台灣動物保護日

“446”是台灣的動物保護日，也是我們台灣在動保革命上更上一層樓的證明。

在這個節日上，我們見證到許多飼主對他們寶貝的愛，不管是俏麗的裝扮，還是樸素真實的親密肢體語言。

專案附設動物醫院在這個活動的攤位上，雖然只佔了小小一塊地。但是詢問的聲音可不少。同仁們熱情解釋所有醫院的業務細節：院內絕育，下鄉絕育和急症救助。悶熱的天氣，大夥兒一點也不怕辛苦，只怕解釋得不清楚，民眾還是不瞭解絕育對動物的重要性。

活動中，我們也看到了許許多多正在尋找幸福的小狗小貓，他們各自有各自的故事。如果要把他們的故事都湊在一起，我想應該會是一本精彩的故事書。義工們滴著汗水，不辭辛勞的大聲吆喝著：愛心認養！愛心認養！可愛的小狗小貓要找家喔！不管多辛苦，只為了多增加這些動物的曝光率，讓更多人知道他們。

“446”是動物保護日，是為動物發聲的日子，也是一個成功的里程碑。



專案附設動物醫院活動攤位佈置



當日遊行盛況



劉院長（中）與專案附設動物醫院獸醫師合照

迴轉獸嘶，吃垮活大！

文／圖 獸醫之夜工作小組

2010 年獸醫之夜「迴轉獸嘶」在 4 月 27 日圓滿落幕，舞台上不論是大一、大二甚至是大五的學長都使出渾身解數來呈現最好的演出，從戲劇到街舞，從古典鋼琴到現代搖滾，都再

次展現出獸醫系學生多才多藝的一面。幕後工作人員也是功不可沒，從美工組、宣傳組到招待組，都為獸醫之夜付出許多心血，而對於台上的表演者來說，台下觀眾的掌聲以及歡呼是最棒的回報；獸醫之夜的成功，是給所有參與的同學最大的肯定。

獸醫之夜不只是單純的表演場合，更是一個創造共同美好回憶、共患難情誼的機會，儘管在籌備過程中會遇到許多困難，練習時會遇到瓶頸，但在拉起布幕的那一刻，這就是我們的舞台！



獸醫之夜與會同學大合照



獸醫之夜招待組合影

汐止專案附屬動物醫院絕育及救援數目統計

文 陳珮菁獸醫師

汐止專案附屬動物醫院自籌備成

立以來，免費協助流浪犬貓絕育數量及緊急救援數量如下表：

1. 絕育數量(2008年12月16日起)

		專案附設動物醫院	
		汐止院區	下鄉
截止日期		5/6	5/6
犬	雄性	791	432
	雌性	2432	1294
貓	雄性	1762	172
	雌性	2790	369
羊	雄性	1	0
小計		7776	2267
總數		10043	

2. 汐止院區緊急救援數量(2008年12月16日至2010年1月21日)

	內科	一般外科	車禍	捕獸夾	受虐	頸圈 / 橡皮筋	總數
犬	375	168	65	55	5	6	674
貓	156	131	39	34	0	3	363
總數	531	299	104	89	5	9	1037

3. 專案附設動物醫院協助各縣市絕育數量統計(2008年12月16日至2010年1月21日)

	汐止院區	下鄉	總數
台北縣	3690	91	2781
台北市	3048	47	3095
基隆市	617	0	617
宜蘭縣	21	0	21
桃園縣	712	1341	2053
新竹縣	56	0	56
苗栗縣	7	0	7
台中縣市	8	175	183
南投縣市	0	201	201

彰化縣	45	0	45
嘉義縣市	0	116	116
台南縣市	0	58	58
高雄縣市	1	0	0
台東縣	0	81	81
總數	7776	2267	10043

其他重要訊息

1. 5 月上旬本系系友目前任教於普渡大學的吳菁菁教授返台，並於 5 月 5 日來訪本院商討普渡大學與本院學術交流等相關事宜，並分享普渡大學與中興大學獸醫學院在博士班臨床訓練制度交流的經驗，5 月 7 日並與周崇熙老師實驗室就獸醫微生物研究分享討論。
2. 恭賀本院張芳嘉老師、王金和老師榮獲 98 學年度校教學優良教師；徐久忠老師、蘇璧伶老師、詹東榮老師、季昭華老師、林中天老師榮獲 98 學年度生農學院教學優良教師。
3. 恭賀本院何漢邦同學獲得台北市艋舺龍山寺獎學金；劉環華同學獲得錢思亮獎學金。
4. 本院於 5 月 15 日上午舉辦 2010 年授服暨實習獸醫師宣誓典禮，另於當日下午 3:00 與「美國希爾思寵物食品營養公司」合辦一場職涯規劃座談會，會後設有 BBQ 餐會。