

出國報告（出國類別：國際會議）

第二屆亞洲獸醫外科學大會暨第 19 次  
中國畜牧獸醫學會獸醫外科學分會學  
術研討會

服務機關：獸醫學系

姓名職稱：李衛民 教授兼獸醫教學醫院院長

派赴國家：中國 南京

出國期間：101 年 11 月 23 日-11 月 27 日

報告日期：101 年 12 月 28 日

# 摘要

本次受邀參加「中國南京聯合召開第二屆亞洲獸醫外科學大會暨第19次中國畜牧獸醫學會獸醫外科學分會學術研討會」，發表口頭論文宣讀。並出席亞洲外科學會召開會議，就2014年舉辦國進行協商與討論，依照往例，舉辦國家以北亞、南亞互換的方式進行，決議由日本麻醉科學會共同承辦2014年的會議，地點於日本札幌舉辦。會後前往上海頑皮家族寵物醫院參訪，該醫院為上海地區之後送醫院，多為轉診的病例，其獸醫師多是經過本校獸醫教學院培育出來的住院醫師，因而可以看出本院所培育出來的獸醫師，有一定的水準，且為建立該院成為上海地區首屈一指寵物醫院的基石。

前往參訪南京農業大學動物醫學院並就學生交換學習、學歷認證、學分承認、老師研究合作等方面交換意見，邀請該學院老師參與明年11月份舉辦之海峽兩岸動物醫學研討會。南京農業大學動物醫學院為今年度納入香港政府學術評審局評審的重點學校，同期還有中國農業大學、華中農業大學、華南農業大學、台灣大學、以及中興大學。同時，南京農大亦為大陸政府積極培育的重點大學，可作為本校獸醫學系進行實質交流的對象學校。

此行收獲相當豐富，不僅了解大陸寵物市場的現況，同時也提供日後本校獸醫系與教學醫院努力的方向，須更加著重獸醫臨床教育，要用政府的力量來主導，就如同此次的協辦單位為中國畜牧獸醫學會即為官方主導之組織，如此運作起來才能得到產、學的挹注，充分達到產、官、學一體的操作面向，也為提升的動力。

# 目次

摘要·····	p.2
本文－目的·····	p.4
－過程·····	p.4
－心得及建議·····	p.6
活動記錄照片·····	p.8
附件 會議議程及摘要·····	p.10

# 本文

## 一、目的：

李衛民院長受邀參加「中國南京聯合召開第二屆亞洲獸醫外科學大會暨第19次中國畜牧獸醫學會獸醫外科學分會學術研討會」，發表口頭論文宣讀，並出席亞洲外科學會會議討論2014年舉辦事宜，同時安排前往參訪上海頑皮家族寵物醫院及南京農業大學動物醫學院。

## 二、過程：

11月23日

抵達中國南京祿口國際機場，入駐南京農業大學附設之翰苑賓館，該館為南京農業大學之學術交流中心。演講會場的分配依使用語言區分為兩個部分，六樓以普通話為主發表的場所，十一樓則以英語為主發表的場所。為促進國際交流，稍晚與台灣大學獸醫系葉力森老師與本校獸醫系張仕杰老師、林永昌老師、李衛民老師，以及嘉義大學吳瑞得老師，共同商議後年(2014年)亞洲外科學會於台灣舉辦的可行性。並達成若是韓國方面意願不強或是沒有意願，台灣則願意舉辦該次會議的共識。

南京農業大學學術交流中心為一對外開放的住宿、餐飲、會意多功能中心，由南京農大設立。本校欲躋身於國際一流大學之林，多功能中心不可會缺，以便舉辦國際會議之場所。

11月24日

早上 8:20 進行開幕儀式，邀請官、學方面等領導，並致詞與以勉勵。

早上 9:24 李衛民院長發表「The Consideration of Surgery in Dog with Sertoli Cell tumor」口頭論文宣讀，主要是在說明，於進行手術外科之前，有幾種疾病需要進一步的考量，尤其是賀爾蒙方面的異常。這次以公犬常見的隱睪症為例，來說明公犬一但有隱睪症，會發生雌性賀爾蒙分異常，而雌性賀爾蒙會減少血小板的數量，而造成廣泛性的出血，可於公犬的皮膚出現出血斑。一旦有出血斑，又有隱睪，此時建議要進行雌性賀爾蒙的分析，一旦雌性賀爾蒙高出正常值(<35 mg/ml)，就要強烈

建議主人將該犬進行睪丸摘除術，否則則會因為雌性賀爾蒙的作用造成公犬的骨髓抑制，而產生造血功能不彰，而有廣泛的血球減少，甚而造成死亡。因而，若是發現有隱睪的公犬，會先建議進行雌性賀爾蒙的檢測，然後進行睪丸摘除術。

下午 1:00 召開亞洲外科學會會議，就 2014 年舉辦國進行協商與討論，依照往例，舉辦國家以北亞、南亞互換的方式進行，所以 2014 年應由北亞的國家來舉辦，包括日本、台灣、韓國，然而韓國表達無法承辦的意見，但可舉辦 2016 年的會議，會長佐佐木教授詢問日本麻醉科學會可否一起承辦 2014 年會議的意願，結果可於日本札幌舉辦。

會議結束後，李衛民院長即前往上海頑皮家族寵物醫院參訪，該醫院為上海地區之後送醫院，多為轉診的病例。值得一提的是，該院的獸醫師多是經過本校獸醫教學院培育出來的住院醫師，因而可以看出本院所培育出來的獸醫師，有一定的水準，且為建立該院成為上海地區首屈一指寵物醫院的基石。並與茅繼良院長談到，目前大陸地區為各國互相爭食的市場，國外的獸醫師挾其專業訓練素養到大陸從事寵物醫療服務，相對地就會壓縮到日後台灣獸醫師的就業市場。因而，茅院長建議台灣應該更加著重於獸醫臨床教育，要用政府的力量來主導，就如同此次的協辦單位為中國畜牧獸醫學會即為官方主導之組織，如此運作起來才能得到產、學的挹注，充分達到產、官、學一體的操作面向，也為提升的動力。如此即有好的良性循環，從市場面來評估學校教育的導向，進而能培育出來能符合社會需求、解決動物疾病問題、以及公共衛生方面的專門人才。如此學校教育的課程安排、實習操作、專科醫師養成、以及獸醫教學醫院的運作等各方面皆需要重新思考，一來可減少與歐美國家的差距，增加本校獸醫系畢業生的競爭力，二來加強教學醫院的運作，可作為獸醫繼續教育的訓練場所，不僅可以培育優秀的專科獸醫師，更可招收全球學生進行住院醫師訓練。此行結果相當豐富，不僅了解大陸寵物市場的現況，同時也提供日後本校獸醫系與教學醫院努力的方向。若要能達成此目標，目前的限制為本校獸醫教學醫院的空間，目前的空間已不足負荷現有的門診的住院空間，若再加上教學、實習與研究，根本無法容納，將來勢必要限縮前來實習的同學與國際學生，如此必

將影響到學生的受教權與國際交流，因而衷心希望能有足夠的空間做為未來的發展。

11 月 25 日

會中遇到華中農業大學丁明星老師，丁老師為麻醉與針灸專家，相當歡迎本校獸醫學院前去訪問及學術交流，至目前為止已有兩位華中農大的學生前來本校獸醫系交換實習。同時，遇到泰國農業大學獸醫教學醫院前任院長，表達出我們將於明（102）年一月底前往泰國進行國際交流，預計參訪的國家有清邁大學、朱拉隆功大學、以及農林大學等，就學生交換、老師研究合作、醫師互訪等方面進行交流。

與南京農業大學動物醫學院侯加法院長就學生交換學習、學歷認證、學分承認、老師研究合作等方面交換意見，並邀請該學院老師參與明年 11 月份舉辦之海峽兩岸動物醫學研討會。目前南京農業大學動物醫學院有一名大五的學生在本校獸醫系進行交換學習。稍後前往參觀南京農業大學動物醫學院軟硬體設施，南京農業大學動物醫學院此次也納入香港政府學術評審局評審的重點學校，同期還有中國農業大學、華中農業大學、華南農業大學、台灣大學、以及中興大學。同時，南京農大為大陸政府積極培育的重點大學，可作為本校獸醫學系進行實質交流的對象學校。

李衛民院長於下午搭機回台。

### 三、心得及建議：

目前本校獸醫教學醫院限制於空間已不足負荷現有的門診的住院空間，若再加上教學、實習與研究，根本無法容納，將來勢必要限縮前來實習的同學與國際學生，如此必將影響到學生的受教權與國際交流，因而衷心希望能有足夠的空間做為未來的發展。

上海頑皮家族寵物醫院茅繼良院長建議台灣應該更加著重於獸醫臨床教育，要用政府的力量來主導，就如同此次的協辦單位為中國畜牧獸醫學會即為官方主導之組織，如此運作起來才能得到產、學的挹注，充分達到產、官、學一體的操作面向，也為提升的動力。如此即有好的良性循環，從市場面來評估學校教育的導向，進而能培育出來能符合社會需求、解決動物疾病問題、以及公共衛生方面的專門人才。

如此學校教育的課程安排、實習操作、專科醫師養成、以及獸醫教學醫院的運作等各方面皆需要重新思考，一來可減少與歐美國家的差距，增加本校獸醫系畢業生的競爭力，二來加強教學醫院的運作，可作為獸醫繼續教育的訓練場所，不僅可以培育優秀的專科獸醫師，更可招收全球學生進行住院醫師訓練。

# 活動紀錄相片



11月24日早上開幕典禮。



大會報到



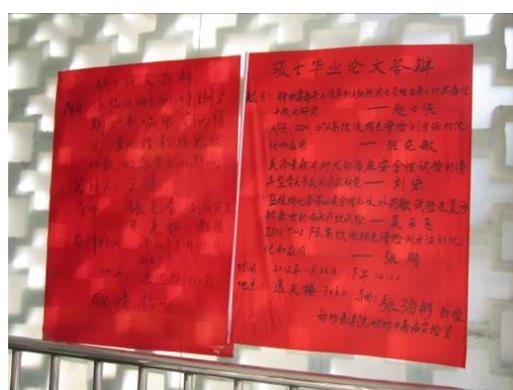
11月24日李衛民老師演講的情況



亞洲外科學會會議，有來自日本、大陸、泰國、印尼、美國等多位專家。



南京農業大學動物醫學院外觀



南京農大碩士班學生答辯公告



南京農大動物醫學院錢院長看診情況



圈養於動物醫學院外面之羊



南京農大動物醫學院診間



上海頑皮動物醫院，位於上海動物園旁

附件

**第二届亚洲兽医外科学大会**  
**暨第 19 次中国畜牧兽医学会兽医外科学分会**  
**学术研讨会**

**会  
议  
指  
南**

2012 年 11 月

中国 南京

## 四、会议议程

### (一) 小动物外科培训班

#### 1、培训班报到时间与培训方式

① 2012年11月20~21日全天报到，21日17:30开始培训。

② 培训方式：理论授课在南京农业大学翰苑大厦11楼；手术示范或实操在南京农业大学继续教育学院，培训期间配翻译。

#### 2、授课、示范内容与时间安排

日期	2012年11月21	2012年11月22	2012年11月23
8:30 ~ 12:00		眼科学诊断技术示范和实操 (南农大继续教育学院) Ophthalmologic diagnostic techniques (The Continuing Education College, NJAU)	椎间盘疾病手术示范和实操 (南农大继续教育学院) Surgical intervertebral disk disease (The Continuing Education College, NJAU)
午餐 Lunch			
13:30 ~ 16:30		犬猫泌尿外科手术示范和实操 (南农大继续教育学院) Urologic Surgical Procedure in male cat (The Continuing Education College, NJAU)	骨折内固定手术示范和实操 (南农大继续教育学院) Internal Fixation of Fractures (The Continuing Education College, NJAU)
晚餐 Supper			
17:30 ~ 19:30	眼科常见疾病诊断与治疗技术 林荀龙 (翰苑大厦11楼) Diagnosis and therapeutic techniques of ophthalmology diseases Dr. Shiun-Long Lin (11 <sup>th</sup> floor in Hanyuan Hotel)	椎间盘疾病的诊断与治疗 Dr Tani Kenji (翰苑大厦11楼) Diagnosis and Treatment of intervertebral Disease Dr. Tani Kenji (11 <sup>th</sup> floor in Hanyuan Hotel)	
休息 Break			
19:45 ~ 21:45	犬猫泌尿道造影技术及手术技巧 佐佐木 伸雄 (翰苑大厦11楼) Urethrography and surgical technique(feline & canine) Prof Nobuo Sasaki (11 <sup>th</sup> floor in Hanyuan Hotel)	 Bojin 骨折内固定及外固定技术 叶力森 (翰苑大厦11楼) Techniques of Internal and External Fixation of Bone Fractures Prof Jason Lih-Seng Yeh (11 <sup>th</sup> floor in Hanyuan Hotel)	

## (二) 学术研讨会

### 1、学术研讨会报到时间和地点

①报到时间：2012 年11 月23 日全天；

②报到地点：南京农业大学翰苑大厦一楼大厅；

③会议时间：2012 年11 月24~25 日；

④会议地点：南京农业大学翰苑大厦；

### 2、学术研讨会内容和时间安排

2012年11月24日, 24/Nov, 2012	
开幕式 (翰苑大厦6楼报告厅) Opening ceremony (6 <sup>th</sup> floor hall in Hanyuan Building) (8:20~9:00, AM)	
	翰苑大厦6楼报告厅 11 <sup>th</sup> floor hall in Hanyuan Building
	会议主持人、报告人及讲演题目 (Chairman, speaker and topics) 8 minutes for speech, 2 minutes to discuss (10min/person)
9:00 ~ 10:00	<p>Chairman: Nobuo Sasaki Multimodal Approach for Osteoarthritis Management MonchanokVijamsorn DVM, MSc., PhD. mvijamsorn@yahoo.com</p> <p>会议主持人、报告人及讲演题目 (Chairman, speaker and topics) 10 minutes for speech, 2 minutes to discuss (10min/person)</p> <p>Chairman: 林永昌 Yung-Chang</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Comparison of different oral administration of medication to induce sedation in dogs Huang, H.C., Huang S W, et al. Taiwan. jtwu@mail.ncyu.edu.tw</li> <li>2. Levels of three opioid peptides in goats' CNS induced by different electroacupuncture frequencies Li-Li Cheng, Ming-xing Ding, et al. Wuhuan. chenglili84@163.com</li> <li>3. The consideration of surgery in dog with sertoli cell tumor. Wei-Ming Lee. Taiwan. wmllee@dragon.nchu.edu.tw</li> <li>4. Sparing effect of an antiemetic dose of maropitant on the minimum alveolar concentration for blunting adrenergic response (MAC-BAR) of sevoflurane in dogs. Tamura J, Itami T, et al. Japan. s21141005@stu.rakuno.ac.jp</li> <li>5. Sparing effect of robenacoxib on the minimum alveolar concentration for blunting adrenergic response (MAC-BAR) of sevoflurane in dogs. Fukui S, Tamura J, et al. Japan. yamasita@rakuno.ac.jp</li> </ol>
休息 Break (10:00~10:20)	
10:20 ~ 11:20	<p>主持人: 李建基/王洪斌 Jianji Li/Yangzhou Univ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 7例犬乳腺肿瘤病理组织学分析 杨帆 丁明星 华中农业大学 DMX@hzau.edu.cn; dmx@mail.hzau.edu.cn</li> <li>2. YF合剂对舒眠宁麻醉灵猫的苏醒效果观察 韩芸婷 南京农业大学 hanyuntingcofco@163.com</li> </ol> <p>主持人: 周庆国 Qingguo Zhou (Foshan Univ) 小动物颌面外科手术治疗 刘朝 博士 13901209182@139.com</p>

	<p>3. 不同剂量的舒泰对猕猴麻醉效果的观察 段俊堂 徐春忠 上海野生动物园 xuez70@126.com</p> <p>4. 赛拉嗪麻醉对山羊不同脑区 ATP 酶的影响 高利 东北农业大学 gaoli43450@163.com</p> <p>5. 犬真菌或蛔虫性皮肤病 5-羟色胺检测 范雅芬 徐在品 贵州大学动物 fyaf1987@163.com</p> <p>6. 鸚鵡誤吞喂奶管的手術施救 趙艷兵 劉永旺 南京農業大學 zybing@njau.edu.cn</p>	
<p>11:10 ~ 12:10</p>	<p><b>Chairman : 丁明星 (Mingxing Ding) Huazhong Agric Univ</b> Interventional radiology and minimally invasive surgery in small animal practice Kazushi Asano (Nihon University, Japan) asano.kazushi@nihon-u.ac.jp</p>	<p><b>Chairman : Nishimura, Ryohei (Univ Tokyo)</b> 6. Evaluation of cardiopulmonary effects of total intravenous anesthesia using a drug combination of medetomidine, lidocaine, butorphanol and propofol (MLBP-TIV A) with or without controlled ventilation and effect of positioning in mechanically ventilated horses. Ishizuka T, Nagaro T, et al. Japan. veterinaryanesthesia7119@gmail.com sasakin@nibs.or.jp</p> <p>7. Alterations of cardiac functions after chordae tendineae rupture using echocardiogram in dogs. Sehoon Kim, Jooho Kim, et al. The Institutional Animal Care and Use Committee (IACUC) (Korea) . sehoon1980@gmail.com</p> <p>8. Effects of a single bolus intravenous dose of tramadol on minimum alveolar concentration (MAC) of sevoflurane in dogs. Itami T, Ishizuka T, et al. Japan. s20941001@stu.rakuno.ac.jp</p> <p>9. Assessment of Cardiopulmonary Responses and Anesthetic Quality during Sevoflurane-based Intravenous and Inhalation Combined Anesthesia in Juvenile Minipigs. Yingjie Zheng, Jiafa Hou. (Nanjing Agric Univ, China)</p> <p>10. Study on the anesthetic quality of intravenous infusion of shuntianing II in minipigs. Yaodong Huang, Jiafa Hou. (Nanjing Agric Univ, China)</p>
<p>午休 time for lunch (12:10~14:00)</p>		

<p>14:00 ~ 15:00</p>	<p>主持人: 彭广能/华可东 Guangneng Peng Sichuan Agric Univ 7. 藏族藏羔羔羔羔羔羔 高成斌 河南科技学院 Guangcheng@163.com 8. 藏羊产肉性状与产肉性能的研究 于海 上海海洋大学 yu.hai@shou.edu.cn 9. 藏羊产肉性状与产肉性能的研究 于海 上海海洋大学 yu.hai@shou.edu.cn 10. 多胎羊产肉性状与产肉性能的研究 牛光耀 上海海洋大学 niuguangyao@shou.edu.cn 11. 试验用猕猴的脱毛情况及原因调查研究 肖冰, 杨楠, 周振雷 南京农业大学 zhouzhi@njau.edu.cn 12. 1 例因异食癖引起京巴犬胃穿孔的处理与体会 冯万字 黑龙江省兽医科学研究所 fengwanyu@yeah.net</p>	<p>Chairman: 李立全 Hongquan Li (Shaanxi Agric Univ China) 11. 犬咬伤与咬伤预防 12. 犬咬伤与咬伤预防 13. 犬咬伤与咬伤预防 14. 犬咬伤与咬伤预防 15. 犬咬伤与咬伤预防</p>
<p>休息 Break (15:00~15:15)</p>		
<p>15:15 ~ 16:00</p>	<p>主持人: 李云章 Yunzhang Li (Inner Mongolia Agric Univ) 犬泌尿及生殖系统肿瘤及临床病例解析 刘云 教授 东北农业大学</p>	<p>Chairman: Lih-Seng Yeh 叶力森 (National Taiwan Univ) 11. Skin conductance reflects perioperative stress in dogs. Maki Ishibashi, Japan. sq203004@edu.osakafu-u.ac.jp 12. Post-dose 12-hour trough concentration of mycophenolate mofetil co-administrated with cyclosporine in dog. Yijyun Li, Zheng Cao, et al. Japan. b87608004@ntu.edu.tw 13. Gross and histological comparison between the buried knot and the pulley knot-free anchors in the intradermal closure following ovariectomy in domestic cats (Felis catus). James Patrick Chupeco, (Univ of Philippines). sasakin@nibs.or.jp 14. The impact of different warming devices on bacteria contamination in surgical field. Ying-Ting Tsai, Kuan-Sheng Yeh, et al. Taiwan. tvh.taiwan@gmail.com 15. Use of cone-shaped polypropylene mesh for perineal herniorrhaphy in dogs. Kenji Teshima, Kazushi Asano, et al. Japan. teshima.kenji@nihon-u.ac.jp</p>

<p>16:00 ~ 17:00</p>	<p>主持人: 林德贵/周庆国 Degui Lin/Qingguo Zhou          13. 我国规模化奶牛场肢蹄病发生特点与防治对策 马卫明 王春敬 山东农业大学 mawm@163.com          14. 两例犬颌下黏液囊肿的诊断和手术治疗 倪翔 赖晓云 无锡派特宠物医院 ni.xiang2000@163.com          15. 1例犬梭形细胞肉瘤临床诊疗及组织病理学观察 钱存忠 南京农业大学 czqian@njau.edu.cn          16. 昆明犬股骨头坏死手术治疗及病理分析 王萍 禹泽中 玉溪农业职业技术学院 940906290@qq.com          17. 三色犬先天性尿道畸形矫正术 郭庆勇 新疆农业大学 wimgqy@126.com          18. 小型猪特异性麻醉剂对小型猪血清中 CD3+, CD4+, CD8+的影响 姜胜, 范宏刚, 王洪斌 东北农业大学 jsib8586@hotmail.com</p>	<p>Chairman: Chang Shih Chieh 张仕杰 (National Chang Hsing Univ, Taiwan)          Basic Principles of Fracture Management in Small Animals          Kei Hayashi, DVM, PhD, DiplACVS, DiplJCVS, Associate Professor, Orthopedic Surgery, University of California          khayashi@ucdavis.edu</p>
<p>日期</p>	<p>2012年11月25日, 25/Nov, 2012</p>	
<p>9:00 ~ 10:00</p>	<p>翰苑大厦6楼报告厅          6<sup>th</sup> six floor hall in Hanyuan Building          会议主持人、报告人及讲演题目 Chairman, speaker and topics          8 minutes for speech, 2 minutes to discuss (10min/person)          主持人: 侯加法 Jiafa Hou (Nanjing Agric Univ)          犬白内障治疗合并连续环形后囊膜切除术          台湾 林荀龙 sllin1@dragon.nchu.edu.tw</p>	<p>翰苑大厦11楼报告厅          11<sup>th</sup> floor hall in Hanyuan Building          会议主持人、报告人及讲演题目 (Chairman, speaker and topics)          10 minutes for speech, 2 minutes to discuss (10min/person)          Chairman : Monchanok Vijarnsorn (Thailand)          16. Anesthetic safety evaluation of enflurane on pregnant dogs and their fetuses. Xi-yun Bai, Shi-he, et al. Shanxi Agric Univ. livets@163.com          17. Renal effects of prosthetic abdominal aortic aneurysm in dogs. Yu-huan Lv, Zai-pin Xu, et al. Guizhou Univ, China. xuzaipin@263.net          18. Clinical evaluation of serum tumor supplied group of factors in diagnosis of canine cancer          Z. Cao, Y. Li, et al. Japan. dq203017@edu.osakafu-u.ac.jp          19. Successful treatment of a large hepatocellular carcinoma and paraneoplastic hypoglycemia by central and left divisional hepatic lobectomy in a dog. Japan. Rikiya Nishimura, Kazushi</p>

	<p>Asano, et al. Nihon Univ. Japan. <a href="mailto:masahiro@vet.nihon-u.ac.jp">masahiro@vet.nihon-u.ac.jp</a></p> <p>20. Comparative histopathologic characteristics and morphometric analysis of lymphoid follicles in the spleen of dogs with ehrlichiosis.</p>	
<p>11:10 ~ 11:30</p>	<p>19. 血清型別に基づく犬の腸胃炎の病原菌の同定とその臨床的意義</p> <p>20. 犬の腸胃炎の病原菌の同定とその臨床的意義</p> <p>21. 猪 LEH 病原菌の同定とその臨床的意義</p> <p>22. 猪 LEH 病原菌の同定とその臨床的意義</p> <p>23. 猪 LEH 病原菌の同定とその臨床的意義</p>	<p>Asano, et al. Nihon Univ. Japan. <a href="mailto:masahiro@vet.nihon-u.ac.jp">masahiro@vet.nihon-u.ac.jp</a></p> <p>20. Comparative histopathologic characteristics and morphometric analysis of lymphoid follicles in the spleen of dogs with ehrlichiosis.</p>
<p>11:10 ~ 12:10</p>	<p>21. 猪 LEH 病原菌の同定とその臨床的意義</p> <p>22. 猪 LEH 病原菌の同定とその臨床的意義</p> <p>23. 猪 LEH 病原菌の同定とその臨床的意義</p> <p>24. 猪 LEH 病原菌の同定とその臨床的意義</p> <p>25. 猪 LEH 病原菌の同定とその臨床的意義</p>	<p>Chairman : Chairman : Asano, K(Japan)</p> <p>21. Total cystectomy of 10 dogs with transitional cell carcinoma of urinary bladder involving trigonal area – retrospective case study. Kohei Sasaki, University of Tokyo, Japan. <a href="mailto:arn@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp">arn@mail.ecc.u-tokyo.ac.jp</a></p> <p>22. Long-term disease-free survival in a dog with appendicular osteosarcoma. Kumiko Ishigaki, Kazushi Asano, et al. Japan. <a href="mailto:ishigaki.kumiko@nihon-u.ac.jp">ishigaki.kumiko@nihon-u.ac.jp</a></p> <p>23. TNF/TNFR1 signaling pathway and endocytoplasmic reticulum stress (ERs) mediated apoptosis are involved in ofloxacin and marbofloxacin –induced apoptosis of juvenile dog joint chondrocytes in early stage in vitro. Fu-Tao Zhang, Dan Xing, Ming-Xing Ding. Huazhong Agric Univ, China. <a href="mailto:futao666888@163.com">futao666888@163.com</a>; <a href="mailto:dmx@mail.hzau.edu.cn">dmx@mail.hzau.edu.cn</a></p> <p>24. Using tripelvic osteotomy and acetabular reconstruction for the management of long term traumatic hip luxation in a mongrel dog. Tsai, Kunyang Taiwan. <a href="mailto:kunyang@ms8.hinet.net">kunyang@ms8.hinet.net</a>; <a href="mailto:doc388@yahoo.com.tw">doc388@yahoo.com.tw</a></p> <p>25. Ethyl acetate fraction of cynanchum penicillatum and bee venom therapy in experimental canine stifle osteoarthritis. Hae Beom Lee, Min Su Kim, et al. Chonbuk National Univ.</p>

		Korea. namsoo@jbnu.ac.kr
<b>休息 Break (12:10~14:00)</b>		
14:00 ~ 15:00	<p><b>主持人: 侯加法/赖晓云 Jiafa Hou/Xiaoyun Lai</b></p> <p>24. 9 例奶牛创伤性网胃腹膜炎的诊断与治疗 孙延鸣 石河子大学 sym@shzu.edu.cn</p> <p>25. 抗组胺药物在宠物临床上的应用 龚国华 上海市动物疫病预防控制中心 gonggh@hotmail.com</p> <p>26. 子宫积脓犬的麻醉 杨其清 上海爱宠宠物医院 vetyang@126.com</p> <p>27. 1 例犬骨盆骨折的手术治疗及术后护理 马晓平 李昌学 四川农业大学 mxp886@sina.com.cn</p> <p>28. 肿瘤 DAPK1 及 MGMT 基因的甲基化检测 宋贤义 刘云 东北农业大学 abliuyun@yeah.net</p> <p>29. 奶牛真胃变位的诊断与手术过程 李维山 山西朔州市奶牛疾病诊断中心</p>	<p><b>Chairman: Xiangzhen Shen 沈向真(Nanjing Agric Univ)</b> Endoscopy and Small Animal Clinics</p> <p>Seong Mok Jeong, DVM, MS, PhD Associate Professor, Small Animal Surgery Chungnam National University, Daejeon, Republic of Korea j.smok@cnu.ac.kr</p>
<b>休息 Break (15:00~15:15)</b>		
15:15 ~ 15:45	<p><b>主持人: 徐在品/李守军 Shoujun Li/Zaipin Xu</b> 小动物胸部疾病 CR 诊断的实践与体会</p> <p>杨德吉 教授 南京农业大学 dejyang63@yahoo.com.cn</p>	<p><b>Chairman: Nam Soo Kim (Chonbuk University, Korea)</b></p> <p>26. Below-knee amputation of the left hindleg of a giant panda. Guangneng Peng, Sichuan Agric Univ, China. pgn.sicau@163.com</p> <p>27. MIRDC® chitosan-enveloped titanium cage is beneficial on minimizing soft tissue infiltration in lumbar spinal fusion surgery. Hsiao-Yin Lien, Taiwan. ylin@email.nchu.edu.tw</p> <p>28. The prevalence and surgical repair of canine medial patellar luxation in Southern Taiwan. Chi-Hsien Chien, Taiwan. chdvm@mail.npu.edu.tw</p>
15:45 ~ 17:00	<p><b>主持人: Kunyang Tsai 蔡焯洋 (Taiwan)</b> Transphenoidal hypophysectomy and its effects on endocrinological status and serum chemistry parameters in dogs with Cushing's disease Dr. Hara Yasuho, Japan. hara@nvlu.ac.jp</p>	<p><b>主持人: 熊惠军/侯加法 Jiafa Hou</b> 微血管重建技术. Microvascular reconstruction techniques 叶力森 台湾 lsyeh@ntu.edu.tw</p>

全国中文核心期刊  
全国畜牧兽医优秀期刊一等奖

ISSN 0529-5130  
CODEN XYSHFS

# 畜牧与兽医

ANIMAL HUSBANDRY & VETERINARY MEDICINE

主管：中华人民共和国教育部

主办：南京农业大学

庆祝南京农业大学建校 110 周年 (1902-2012)

第二届亚洲兽医外科学大会暨第 19 次中国畜牧  
兽医学会兽医外科学分会学术研讨会

The 2<sup>nd</sup> Conference of Aisvs; 19<sup>th</sup> Symposium of Society of Vet Surg, CAAV

## 论文集



中国畜牧兽医学会兽医外科学分会  
2012年11月 中国·南京

增刊

美国 CA 收录期刊 中国科学引文数据库来源期刊  
中国期刊网入网期刊 中国学术期刊评价数据库来源期刊

2012

第 44 卷 Vol.44

## 目 次

Principle and basic techniques in urinary tract surgery .....	(1)
Hemilaminectomy in dogs .....	(3)
Multimodal approach for osteoarthritis management .....	(5)
Interventional radiology and minimally invasive surgery in small animal practice .....	(8)
Transsphenoidal hypophysectomy and its effects on endocrinological status and serum chemistry parameters in dogs with Cushing's disease .....	(9)
Analgesic techniques in small animals .....	(12)
Basic principles of fracture management in small animals .....	(14)
Microvascular reconstruction techniques .....	(18)
Thoracic surgery in dogs and cats .....	(20)
Endoscopy and small animal clinics .....	(24)
Prognostic factors and effect of ovariectomy at the time of mastectomy on survival of dogs with malignant mammary tumors .....	(26) ✓
Using tripelvic osteotomy and acetabular reconstruction for the management of long term traumatic hip luxation in a mongrel dog .....	(29)
The consideration of surgery in a dog with sertoli cell tumor .....	(30) ✓
Computed tomography characteristics and complete resection of large thymoma in a cat .....	(31)
Total cystectomy of 10 dogs with transitional cell carcinoma of urinary bladder involving trigonal area-retrospective case study .....	(32)
Sparing effect of robenacoxib on the minimum alveolar concentration for blunting adrenergic response (MAC-BAR) of sevoflurane in dogs. ....	(33)
Effects of controlled ventilation and positioning on cardiopulmonary function in horses anesthetized with total intravenous anesthesia using a drug combination of medetomidine, lidocaine, butorphanol and propofol (MLBP-TIVA) .....	(34)
Evaluation of cardiopulmonary effects of total intravenous anesthesia using a drug combination of medetomidine, lidocaine, butorphanol and propofol (MLBP-TIVA) with or without controlled ventilation and effect of positioning in mechanically ventilated horses. ....	(35)

## The consideration of surgery in a dog with sertoli cell tumor

Wei-Ming Lee

Department of Veterinary Medicine, Veterinary Medicine Teaching hospital,  
College of Veterinary Medicine, National Chung Hsing University.

**Abstract:** A male 10-year-old Maltese dog with bilateral cryptorchid was presented for a mass in the left inguinal region, which was swelling and first noted by the owners about 2 months before presentation. The dog had been treated at local clinic by medication. On physical examination, he weighed 2.4 kg and showed depressed, cutaneous ecchymotic hemorrhages, swelling prepuce and hair loss on the abdomen. A large firm mass was palpated in the left inguinal region. His body temperature was 39.1 °C and his heart rate was 120 beats/min. Castration was recommended. The hematological analysis indicated the dog was suffering from a moderate leucopenia and severe thrombocytopenia (WBC:  $21.0 \times 10^3/\mu\text{L}$ , PLT:  $5 \times 10^3/\mu\text{L}$ ). High level of estradiol-17 $\beta$  was determinate (estradiol-17 $\beta$ : 72.96 pg/mL). Based on the hematological and hormonal examinations, testicular neoplasia was suspected. Both testicles were surgical removal by castration and histopathologically examined. Grossly, the right testis (1.0×1.0×0.8 cm) was atrophic while the left (4.0×3.0×2.0 cm) was irregularly ovoid and the cut surface was yellowish white and quite firm. Histological examinations confirmed the diagnosis of a Sertoli cell tumor with a diffuse distribution pattern. Postoperative treatment included blood transfusions, fluids therapy, antibiotics and Vitamin K. However, the dog kept bloody diarrhea and the following CBC test indicating a moderate nonregenerative normocytic and slightly hypochromic anemia, leucopenia as well as thrombocytopenia (hematocrit: 24.3%, hemoglobin: 7.7 g/dL, RBC:  $3.26 \times 10^6/\mu\text{L}$ , WBC:  $0.7 \times 10^3/\mu\text{L}$ , PLT:  $4 \times 10^3/\mu\text{L}$ ). Two days post operation, the dog went into a coma and died. Therefore, hormonal determination and blood transfusion may be considered before castration or other operation performance in case the CBC was suspected.

**Key words:** Sertoli cell tumor; Operation; dog