

出國報告（出國類別：參加國際研討會）

參加「第十一屆優質雞改良生產暨發展
研討會」報告

服務機關：國立嘉義大學動物科學系

姓名職稱：陳國隆 教授

派赴國家：中國海南 海口

出國期間：103 年 2 月 14 至 20 日

報告日期：103 年 5 月 20 日

摘要

本屆兩岸三地優質雞的改良生產暨發展研討會由海南（潭牛）文昌雞股份有限公司承辦、華南農業大學協辦。2月14日由高雄國際機場搭機至海口美蘭國際機場，隔日隨即搭車至位於金色陽光酒店的大會會場報到，翌日參加開幕儀式及專題演講。17日參加分組報告，主題分別為 1.遺傳育種 2.飼養與管理 3.加工利用 4.衛生防疫。18日則是實地走訪大陸地區的文昌雞加工廠。此次研討會，對於兩岸三地的優質雞生產有更進一步的認識。未來應加強透過學術研究、議題研討及意見交流的方式，增加與國際優質雞產業交流的機會，進一步提升台灣養雞產業的競爭力。

目次

摘要.....	1
目次.....	2
本文.....	3
一、目的	3
二、過程	4
三、心得及建議事項	6

本文

一、目的

兩岸三地（大陸、台灣、香港）優質雞的改良生產暨發展研討會，其宗旨在於透過研討會方式，讓兩岸三地從事優質雞生產的業者與鑽研學術的專家，有相互觀摩與經驗交流機會，共同促進優質雞產業的發展。研討會結合學術界與產業界，每隔 2-3 年召開一次，自 1989 年香港承辦第一屆後已成功舉辦了十屆。25 年來，研討會為兩岸三地相關學界、專家及業界提供了相互觀摩與經驗交流的機會，對促進兩岸三地優質雞產業的發展貢獻良多。第十一屆研討會由大陸海南（潭牛）文昌雞股份有限公司承辦，華南農業大學協辦，本人出席本會議，除了擔任大會副主席、特邀報告，亦發表論文「混合型益生菌二階段發酵椰子粕對肉雞生長性狀及屠體性狀之影響」，並與其他學者交換研究心得，共同促進優質雞產業的發展。

二、過程

此次參加「優質雞的改良生產暨發展研討會」及相關活動行程如下：

2014年2月14日由高雄國際機場搭機至海口美蘭國際機場，隔日隨即搭車至位於金色陽光酒店的大會會場報到，翌日參加開幕儀式及專題演講。

大會共有八場演講，第一場為雞肉質性狀候選基因挖掘及全基因組選擇技術研究，演講者為農業部國家肉雞產業技術體系首席科學家、北京畜牧獸醫研究所副所長文杰博士，文中介紹以北京油雞與 Cobb 肉雞為試驗動物，利用分子標記輔助選擇(MAS)技術提高選擇的準確性。第二場為本人之報告，題目為「高糧價之挑戰—從營養著手」，介紹本實驗室開發之二階段發酵技術，二階段發酵飼料有提升動物對飼料之嗜口性及營養份的消化利用之效果，且可有效取代昂貴之魚粉。第三場為家禽糞便好氧堆肥過程碳氮減排技術研究進展，演講者為華南農業大學廖新倬教授，介紹因應農業部2014年1月1日起實施「禽畜規模養殖污染防制條例」的技術改良。第四場為閹雞概述，由台灣大學魏恒巍副教授介紹閹雞產業之概況、公雞去勢之方法、去勢對閹雞之影響、影響閹雞生長性狀之因素及閹雞之管理等等，使與會人士能對閹雞有全面了解。第五場為種雞場雞白血病淨化方法與示範，演講者為中國農業大學動物醫學院陳福勇教授，介紹此種無藥物治療的疾病之預防措施。第六場為種雞家禽白血病的致害與淨化，演講者為台灣大學獸醫系王金和教授，以深入淺出的方式詳細介紹此種疾病與預防措

施。第七場為黃羽肉雞加工技術現狀及趨勢，演講者為南京農業大學食品科學院黃明教授，介紹從家庭結構改變導致消費型態變化，而衍生出來的加工技術。第八場為台灣商業土雞屠體特性、營養組成及肉質特性分析，演講者為中興大學動物科學系主任劉登城教授，文中介紹台灣三種土雞(黑羽、紅羽與斗雞)分切性狀、營養價值與肉質之比較。

2月17日參加分組討論，主題分別為1.遺傳育種(13篇論文發表)2.飼養與管理(14篇論文發表)，其中本人發表1篇論文，主題為混合型益生菌二階段發酵椰子粕對肉雞生長性狀及屠體性狀之影響：椰子粕為椰子榨油後之副產物，是成本低廉之原料，但因其具有高量非澱粉多醣，且缺乏禽類之離胺酸及必需胺基酸，本研究主要探討以增殖能力較強，纖維分解能力優良且適合在固態基質中進行發酵之菌種，直接應用於混合型益生菌二階段發酵製程，探討促進雞隻生長之功效。3.加工利用(2篇論文發表)4.衛生防疫(9篇論文)。18日實地走訪大陸地區文昌雞加工廠，了解大規模屠宰加工鏈及業者面臨之困難，與第一線的業者面對面做經驗交流。19日參觀熱帶植物園，認識些許台灣本土沒有但是在國際研討會時常出現的物種。參觀結束後隨即返台，結束研討會7天行程。

三、心得及建議事項

家禽業為農業生產重要一環，國以農為本，且民以食為天，故能藉此活動與兩岸三地之學術界及產業界交流，對我們學界在往後推動產業是相當重要的。本次參與第十一屆優質雞研討會，除吸收其他學者在學術上的突破，以及產業之運作方式外，更重要的是，能將台灣各校之研究與中國與香港之學者與業界分享、切磋，並增進年輕學子之世界觀。

本人已參與優質雞研討會數屆，本校亦於 2008 年主辦第九屆兩岸三地優質雞研討會。期望本校能以獎學金方式鼓勵年輕學子參加學術研討會，除可增進學術交流外，亦可提攜後進，提升未來國家禽畜產業之發展。



圖 1. 「第十一屆優質雞改良生產暨發展研討會」開幕儀式。



圖 2. 本人受邀「第十一屆優質雞改良生產暨發展研討會」特邀報告。



圖 3. 參觀海南(潭牛)文昌雞股份有限公司加工廠。



圖 4. 參觀海南(潭牛)文昌雞股份有限公司並座談。



圖 5. 參觀海南(潭牛)文昌雞股份有限公司並座談。