

臺大農業推廣通訊 雙月刊

Agricultural Extension Newsletter Bimonthly
College of Agriculture, National Taiwan University

32

發行人/楊平世 主編/高淑貴 編輯/陳雅美、李育才 中華民國八十六年元月創刊

發行所/臺北市羅斯福路四段1號 TEL:(02)23638479 FAX:(02)23924933

蘭花栽培管理技術諮詢座談會

《臺大農推會》臺灣大學農學院基於對雲林縣政府承諾輔導雲林縣農業發展，及秉持教育工作的社會使命，於今年度成立本院「輔導雲林縣花卉園藝生產發展小組」。小組成員包括園藝學系李咩教授、昆蟲學系許洞慶教授、生物產業機電工程學系方煒教授、園藝學系葉德銘副教授、植物病理學系洪挺軒助理教授等人，請李咩教授擔任該小組之召集人。

本會於二月十九日由高淑貴執行秘書偕同該發展小組之成員，假雲林縣古坑鄉農會(古坑鄉古坑村中山路五十號)會議室，舉辦雲林縣蘭花栽培管理技術諮詢座談會。本院出席之專家學者有：李咩教授、葉德銘副教授、許洞慶教授、方煒教授、洪挺軒助理教授、以及本會陳雅美技正與李育才技士、本校雲林分部籌備辦公室農學院連絡處張連晉先生。農業委員會農業試驗所花卉研究中心侯鳳舞主任、戴廷恩、吳容儀、蔡東明及許詩詠四位研究人員、雲林縣政府農業局薛正輝副局長、農務課林忠良課員、古坑鄉農會賴逢時推廣股長等農業先進亦協同安排、主持及參與。

諮詢座談會在主持人薛副局長致詞之後隨即展開。花卉園藝生產發展小組成員簡單介紹各人研究專長背景及與蘭花栽培管理相關經驗。農業試驗所花卉研究中心侯主任特別在會中表示未來如果本會需要，該中心可提供相關之配合。李咩教授介紹目前蘭花產業及其未來願景與可能遭遇之問題後，由與

雲林縣政府農業局薛正輝副局長主持蘭花栽培管理技術諮詢座談會

賀 本會李育才技士榮獲

本校90年度績優公務人員選拔特優獎

本會李育才技士自民國85年任職本會以來，積極從事農業推廣工作，經常偕同推廣教授赴北、桃、竹、苗等縣市鄉鎮，協助農民解決農業有關問題。在86~88年間，更深入山地部落，舉辦原住民農業產銷技術諮詢會。此外，李技士每年辦理推廣人員農業研習訓練班及國小學童「農的傳人-田園生活體驗營」，以增進農業從業人員專業技能及讓國小學童了解生態保育的重要性。李技士於畜牧範疇家畜禽營養學方面研究，迄今發表於期刊與研討會論文共計26篇及專書2冊，並連獲行政院國家科學委員會四次乙等研究獎勵。對於李育才技士榮獲本校90年度績優公務人員選拔特優獎，本會與有榮焉，特此公開表揚，以茲獎勵。

會農友提出有關國蘭及蝴蝶蘭栽培管理技術之問題，經現場專家學者回答簡述如下：

1. 國內蘭花產業願景與應注意事項：台灣具有栽培蘭花之高科技及良好天然氣候環境等優勢，如要走向國際市場，可考慮設立一公共地方，公共設施由政府來做，溫室由政府補助或貸款給農民，種苗公司只需兩三家，此外外銷到歐美市場的品種應選迷你型、中小花、多花性及早熟性等品種；目前荷蘭是國內業者最大競爭對象，其蝴蝶蘭生產使用分生苗，其目前市場主為歐洲並逐步擴及美國市場；目前雖有少許業者轉至大陸投資設場，然因當地氣候與先天環境及栽培技術等原因，尚不致於對國內高品質蘭花產品造成太大之威脅；所以國內業者目前不應盲目擴大栽培面積，應先瞭解市場與競爭力才可以投資，另外應提昇栽培技術，不可劃地自限，並在提昇整體品質下拓展國際消費市場等級，建立高品質消費習慣。

與會專家於蘭花園中現場勘察

2. 蘭花肥培管理：國蘭剛發芽時應施用氮磷鉀 20-20-20 的配方稀釋一千至兩千倍化學液肥，快速生長期施肥頻率為一至兩個禮拜，如用有機物當栽培介質，氮肥要更多，另外如用有機肥，因它釋肥效率較慢，除有機肥外應另加化學液肥。蝴蝶蘭生長期亦使用化學液肥氮磷鉀 20-20-20 的配方稀釋一千至兩千倍，但在後期約在開花前應更換為化學液肥氮磷鉀 15-10-30 配方；在中南部夏天時，在施肥時易出現問題，因

下雨濕度高，施肥及澆水頻率減少，因此施肥的濃度應該高一點，可至稀釋七、八百倍；至於缺鐵現象，可能是因亂施農藥造成殘留錳過多所引起，此外磷肥過多將引發微量元素不足。

3. 蘭花栽培注意事項：應注意溫室內澆灌噴頭不可與地面接觸，以防止相關土壤性病害感染；蝴蝶蘭應隨植株大小逐步換盆，以免缺鉀發生葉片白斑現象；貯運前應做檢整，可僅留最上方五片葉子，以維最佳效益；蝴蝶蘭怕鹼性，應注意水質，應定期以 pH 值及 EC 值監測，必要時應設立相關濾水設備；國蘭可考慮利用簡易自製滴灌系統施肥與澆水，但蝴蝶蘭與文心蘭則需人工澆施，蘭花栽培原則上仍應避免使用植株上方灑水設施澆水。

4. 蘭花病害防治：蝴蝶蘭夏天管理不當時，易得疫病及軟腐病，其中軟腐病是細菌性病害，疫病為真菌性病害；細菌性的病害主要經由傷口感染，因此在切花或其它操作時，工具不乾淨或是平時種植時行株距過密造成花產生傷口，而使細菌傳染較容易，而疫病為真菌性，不需靠傷口來感染，它可以主動攻擊，其傳播時靠孢子，孢子本身具有鞭毛，有游泳能力，媒介物為水。軟腐病在溫度超過 30°C，且相對濕度在 70% 以上時，即難靠藥控制，因此環境控制與清潔顯得相當重要，溫室的環境可利用水牆風扇系統降溫，使溫度低於 30 度，並利用水草當作栽培介質，以減少澆水頻率，使葉面含水機率減少，以控制軟腐病及疫病的疫情。

一般蘭花“黑腳”現象大多是因為是 *Phytophthora* 疫病病害危害所產生，疫病產生來源包含原栽培介質污染、種苗帶原及帶原土壤傳染，疫病在病理上歸類為土培性，所以過於粗放的澆水操作將造成水花上濺而引發感染，此外建議使用網式栽培架，因其亦較水泥平台不易產生上濺水花造成感染，建議農民不要在很悶的季節用噴水系統噴水；鐮胞菌與疫病同屬土培性

真菌，其具有鐮刀型的孢子及一小孢子，當孢子攻擊植物時，小孢子會隨著微管束組織漫佈到全株，一旦感染上，將很難用藥劑控制，因此在管理上同樣應該儘量避免植株碰到不乾淨的土壤；鐮胞菌經研究為水草帶原所引進，建議農友可以策略聯盟大量採購，並要求進口商事先燻蒸消毒處理。區分軟腐病與疫病有兩個簡單方式，其一為軟腐病聞起來具有臭味，疫病則無；其二為取下病葉，從病斑處切一刀後插入一裝水透明的燒杯或杯子內，軟腐病會從傷口處流出菌泥並有擴散的現象，疫病則不會有此現象。

5.栽培環境：自然通風式設施難控制相關環境，將增加栽培難度及成本，應盡量使用

溫室系統栽培，並注意溫室結構、遮陰、遮陰網、水牆厚度，溫室周圍環境、溫室內平行風扇設立等相關事項。

最後薛正輝副局長提出，未來走向應朝向策略聯盟，配合中央成立物流中心，以加強產銷平衡。此次座談會談及之內容極為豐富，但因受限於時間，未能更詳細解說，與會花農希望能於近日內擴大舉辦座談研習，建議依內容專題，安排不同期程，以逐步提昇農友栽培技術與行銷觀念。高淑貴執行秘書承諾在可能之範圍將開設多樣化之產業班別，以服務雲林縣鄉親，並希望屆時農友能踴躍參加。會後與會專家學者實地走訪多處蘭園及參訪農業試驗所花卉研究中心，以瞭解目前產業現況並做現場印證與解答。

臺大農學院參與雲林縣休閒農業之規劃

《臺大農推會》國立臺灣大學雲林校區之硬體建設已在進行規劃實施中，而農學院的同仁們近半年來在新任院長楊平世教授的帶領之下，更是積極的投入協助雲林縣農業發展的行列。

- 二、山區休閒觀光農園之規劃設立
- 三、觀光農業一日或二日遊之規劃
- 四、西螺果菜市場之營運管理規劃
- 五、推動農業策略聯盟建立物流中心

九十年十一月二日，本會一行七人，在高淑貴執行秘書的帶領下，前往雲林縣政府，與農業局張明聰局長進行進一步研商，確定本院協助雲林地區農業發展的工作方向。之後，本會便積極的物色雲林鄉親，以作為本院派駐雲林的在地工作人員，經過公開徵選，張連晉先生以優異的成績表現獲聘，成為本會的生力軍。張先生是本校園藝研究所畢業的高材生，相信以他的專才，必能對雲林縣之農業發展有所貢獻。本會也聯絡農學院其他科系的教授，徵求有意願的教授同仁參加入服務雲林縣的行列。

楊平世院長一行拜訪張榮味縣長，90/09

九十年九月三日，甫上任一個月的楊平世院長與農學院五位教授，包括園藝學系林宗賢教授、許榮輝教授、農藝學系郭華仁教授、農業經濟學系陳明健教授、農業推廣學系賴爾柔教授，以及農學院李順仁編審，前往雲林縣政府拜訪張榮味縣長，共同商討合作事宜，初步瞭解雲林縣希望台大農學院提供輔導協助的重要議題，共有下列五項：

一、提供農業科技以發展精緻農業

在工作的落實方面，幾經討論商議，有關前述五項內容中的山區休閒農園及一、二日遊之規劃，決定交由農業推廣學系的教授群負責。

九十年十二月七日，在執行秘書高淑貴教授的帶領之下，本會工作人員一行七人，針對雲林地區的觀光休閒規劃之事項，再度與雲林縣政府會商，會議由農業局薛正輝副

局長與高淑貴教授共同主持。全體工作人員並前往古坑鄉與林內鄉訪視，進一步瞭解地方基層組織領導與主辦人員對該地區觀光休閒資源的看法，實地勘察發展的可能性。

在此次的訪問中，工作人員發現林內鄉的工作人員對於鄉內的發展方向有相當的共識，他們清楚地表達對該鄉發展一日遊、二日遊的渴望，因此，團隊成員對於未來研究與規劃工作的方向有了相當清楚的掌握。林內鄉的觀光資源條件在全省各鄉鎮中並不特別，然而，農產品的品質相當高，舉凡木瓜、絲瓜、茶葉、鳳梨、柳丁等品質均佳，尤其坪頂村的「雲頂茶」更是小有名氣。此外，鄉內湖本村是夏季候鳥「八色鳥」的重要棲息地，「白馬寺」菩提講堂是台灣最早的藏傳佛寺，因此也頗具觀光價值。

高淑貴執行秘書與薛正輝副局長主持會議討論雙方合作事宜，90/12

九十一年一月二十八日，農業推廣學系孫樹根、賴爾柔兩人率研究生黃承隆、劉乃璋、卓詩緣，以及大學部同學鍾君郁、陳靜文與王正彬一行共八人，前往林內鄉與古坑鄉作深度之旅，拜會鄉公所、農會與戶政事務所人員，並訪談地方耆老。此次拜會的目的，除了正式與兩個鄉鎮的地方首長與主辦人員，就未來發展的方向做進一步的意見溝通外，並介紹工作團隊的成員與地方人士認識，以利下一步資源調查時的協調與合作。

孫樹根、賴爾柔兩人與謝淑亞鄉長討論古坑鄉的休閒規劃，90/01

訪問古坑鄉時，謝淑亞鄉長與袁靖雄總幹事以及他們的同仁，均表達了對當地農民生活的殷切關懷，更提及他們對台大農學院協助古坑鄉發展農業的熱切期望。袁總幹事表示他們已經著手進行台灣咖啡的推廣，希望能將古坑鄉發展成為「台灣咖啡的故鄉」。謝鄉長也信心滿滿，提及她即將推展的幾項工作，包括「國際咖啡嘉年華」及設置「鄉村休閒觀光電子地圖」。此行讓台大農業推廣委員會「雲林休閒農業」規劃團隊成員，對未來的規劃與推廣工作增加了無比的信心。

孫樹根副教授一行與林內鄉公所陳河山鄉長會商規劃事宜，91/01

國立臺灣大學輔導雲林縣西螺果菜市場營運管理規劃簡報會議

《臺大農推會》臺灣大學農學院延續去年底允諾雲林縣政府輔導雲林縣農業發展五大議題之推行，於今年度初成立本院「雲林縣西螺果菜市場營運管理規劃小組」。小組成員

包含本院農業經濟學系雷立芬教授、生物產業機電工程學系周楚洋副教授、工學院環境工程研究所吳先琪教授、土木工程學系張堂賢教授。請農業經濟學系雷立芬教授擔任召

集人。

本會於民國九十一年元月十六日由楊平世院長率領，一行人假雲林縣西螺果菜市場三樓會議室，召開會議。出席之專家學者有：雷立芬教授、周楚洋副教授、張堂賢教授之博士班研究生賴淑芳交通工程技師。本會高淑貴執行秘書、陳雅美技正、李育才技士、本校雲林分部籌備辦公室農學院連絡處張連晉先生也全程參與。會議由雲林縣政府農業局農產運銷課林志誠課長、西螺果菜市場業務課江禮源課長及總務課林清江課長等熟悉西螺果菜市場營運相關問題的農業先進協同安排及主持。

簡報會議首先由西螺果菜市場業務課江禮源課長報告長久以來西螺果菜市場面臨之問題、後續配套處理措施及目前營運狀況與交易方式，並由總務課林清江課長及雲林縣政府農業局農產運銷課林志誠課長做相關補充，會中歸納出目前西螺果菜市場面臨之三大問題：

1. 交易場內空氣污染問題：當初設計之構想，無法完全發揮其應有之功能，且各產銷業者搬運裝卸貨物之習性，柴油搬運三輪車在市場內任意穿梭。不僅造成噪音，場內之空氣品質亦受到嚴重污染，影響交易場所內各產銷業者健康。在先後邀請興大、交大及雲科大等學者專家研究下，咸認切斷污染源方為根本解決之道，該市場相關人員曾與國內生產電動搬運車公司做過初步接觸，目前因受限於市售之電動搬運車其載貨量及速度無法滿足業者需求，有待進一步克服。
2. 停車場搭建遮雨棚問題：各地批發商、販運商至此市場購買各類蔬果，常因無遮雨棚停放車輛，致使新鮮蔬果需忍受日曬雨淋，嚴重影響新鮮度。
3. 垃圾清運問題：進場交易人數眾多，製造大量垃圾，擬增置大型鏟裝機協助清運。

與會學者在聽取簡報及實地參觀現場各建物結構、交易動線、裝卸載貨情形及交易現場後，初步認為欲解決相關問題，可概分

為制度方面與結構方面，同時又可略分為短、中、長期計劃。短期計劃以解決目前空氣污染為標的，初步可考慮加裝似觸媒轉換器配備以降低柴油搬運三輪車之空氣污染，爾後可考量以電動搬運車或瓦斯車等低污染性車輛逐步取代高污染性之柴油搬運三輪車，另因需考量貨運業者之生計，建議可促請相關業者依策略聯盟原則合組營運公司，並以統一及簡化管理方式達到互助互利之效益。

臺大農學院楊平世院長(中)、本會高淑貴執行秘書(右一)於西螺果菜市場實地瞭解現況

至於停車場搭建遮雨棚問題及垃圾清運問題，在在皆與目前交易型式有關，而垃圾清運應考量資源回收以降低日後掩埋場飽和造成相關問題，因目前交易方式如欲改變則牽涉層面過廣，包含貨源過多且進場時間無法統一、交易場配置、結構主體問題、拍賣制度建立與否、分級包裝建立規格化、交易動線及流程，皆需俟進一步瞭解西螺果菜市場本身意願及執行力，以研擬相關可行之配套措施，供中、長期計劃執行；然初步在進行市場交易型式改變，可選擇大宗性之高冷蔬菜及進口蔬菜當作試辦農產品，建立示範區、進行樣品拍賣、低溫拍賣、小包裝產品或履帶運送等可能方式，原則上交易制度的建立為另一首要要務，但上述所提之解決方案前提為西螺果菜市場本身需有足夠魄力、意願及支持度落實執行。

新的挑戰—加入世界貿易組織 (WTO) 後的畜牧產業策略

國立台灣大學 畜產學系 陳保基 教授

前言

我國已於去年 (2001) 十一月十二日在卡達舉行之第四屆世界貿易組織 (WTO) 部長會議採認我入會議定書，完成加入世界貿易組織之諮商程序，並於今年 (2002) 元旦正式成為 WTO 之會員，藉由履行我入會承諾，享受 WTO 之各項權利，使我國能夠在公平公開條件下，拓展經貿活動。

我國畜產事業產值高，佔農業年總產值的 30% 左右，為農業生產中重要的項目。其中豬每年屠宰約 1,000 萬頭，產值為 520-640 億元左右，家禽包括肉雞、蛋雞及水禽，每年產值達 426 億，影響農村經濟甚大。目前畜禽飼養戶約有 28,000 戶左右，從事相關行業如飼料藥品業、運輸業、屠宰加工業、銷售業等人數達 80 至 100 萬人，對於經濟面及社會面之影響實不能忽視。

在因應 WTO 之各項開放措施，畜牧產業應該從產業定位來調整未來的發展策略，也就是在兼顧環境許可下，畜產品的生產以供需平衡為生產的目標。當然要考慮到降低產銷成本，提升國際競爭力，使畜產事業能永續發展。而各項因應措施則必須從落實畜牧法的各項規範開始。就各項畜禽產業中選定策略發展方向，提昇農畜產業企業管理的效能，建立產業共識，以策略聯盟方式改善產業體質，並建立優良國產畜產品之品牌，提高消費者信心來努力。這些工作的推動，除政府應有具體措施外，必須靠產業界的自主自治，才能夠達到預期的效果。

產業現況

一、養豬產業

自八十六年三月台灣地區發生口蹄疫後，因豬肉無法外銷日本，致台灣地區養豬產業需轉型為完全內銷，因此養豬規模需配合市場需求予以調整。近三年 (八十七、八十八、八十九) 養豬產業產值分別為 488 億餘元、614 億餘元及 520 億餘元，其產值仍

居單項農業產值之冠，集中於屏東、雲林、台南、彰化及高雄等縣 (表一)。

因國人傳統上喜食腹脅肉及雜碎，造成其價格高於國際；評估國內於入會前給予美國豬肉頭期款後，國內自給自足之在養頭數約為 700 萬頭。為加速產業結構調整，農委會已於八十八年七月完成養豬戶離牧計畫，台灣地區計有 5,070 戶養豬戶完成離牧。據九十年五月底及十一月底「台灣地區養豬頭數調查」統計資料顯示，台灣地區養豬戶數分別為 14,763 戶、13,753 戶，豬隻在養頭數為 7,392,952 頭、7,164,605 頭，平均每戶飼養 501 頭、521 頭，比離目前的 380 頭增加近四成，達到產業初步調整成果。豬隻平均直接生產成本為每百公斤 3,800 元上下，進 15 個月來每百公斤豬價維持 4,000 元，養豬戶仍可維持，可見其競爭力已提昇。

二、養雞產業

我國肉雞生產可分為白肉雞及有色雞 (土雞及仿土雞) 二類，年產量約為 3 億 5 千萬隻，集中於雲林縣、台南縣、屏東縣、彰化縣、高雄縣、宜蘭縣及南投縣 (表 2)，換算國人每年消費雞肉量約為 30 餘公斤，近三年白肉雞產地價格平均為每台斤 22-23 元，土雞平均為每台斤 27 元。政府與業者積極推動電宰與統合經營，目前飼料廠、電宰廠與養雞戶採取契約方式統合經營，達白肉雞生產總量之 85%，肉雞產銷成本，自 80 年之每台斤 20 元降至目前之 18 元，產業已邁向現代化。台灣地區白肉雞標準產能過去三年平均每月為 1,950 萬隻左右，而實際電宰數量每月在 1,350-1,400 萬之間。

此外，在蛋雞產業方面，國內每年維持 2,600 至 3,000 萬隻蛋雞，日產雞蛋 70,000 至 75,000 箱 (每箱 12 公斤，約 200 枚)，足夠充分供應國所需，87 至 89 年平均雞蛋產地價格為每台斤 14.5 元。國內蛋雞飼養區域主要集中在彰化縣、屏東縣、台南縣、雲林縣、

嘉義縣等地區(表 2)。以雞蛋消費型態區分，洗選蛋約佔 18%、液蛋 13%、生鮮蛋 69%。由於國內雞蛋為單一價格，導致蛋雞場不注

重雞蛋品質，同時影響液蛋加工廠設立與營運，無法促進產業升級與提升競爭力。

表 1. 1999 年及 2000 年台灣地區肉豬產量

年度		第 1 名	第 2 名	第 3 名	第 4 名	第 5 名	第 6 名
2000 年	縣市	屏東	雲林	台南	彰化	高雄	嘉義
	產量(公噸)	251,966	212,018	146,850	127,769	116,945	64,163
	頭數(頭)	2,255,742	1,898,100	1,314,684	1,143,855	1,046,952	574,425
1999 年	縣市	屏東	雲林	台南	彰化	高雄	嘉義
	產量(公噸)	214,507	183,906	126,591	112,935	108,450	58,212
	頭數(頭)	1,932,496	1,656,810	1,140,460	1,017,434	977,024	524,432

表 2. 2000 年台灣地區部分畜產品前五名縣市及其產量

		第 1 名	第 2 名	第 3 名	第 4 名	第 5 名
白肉雞	縣市	彰化	台南	宜蘭	屏東	雲林
	產量(千隻)	28,301	20,359	19,557	19,058	17,058
	產量(公噸)	40,754	29,317	28,162	27,443	24,564
有色雞	縣市	雲林	台南	屏東	高雄	嘉義
	產量(千隻)	36,304	30,361	21,702	18,900	17,305
	產量(公噸)	69,703	58,293	41,668	36,288	33,225
雞蛋	縣市	彰化	屏東	高雄	台南	嘉義
	產量(千個)	3,309,955	1,312,222	926,844	678,428	516,144
蛋雞在養	縣市	彰化	屏東	高雄	台南	嘉義
	數量(千隻)	15,523	6,263	4,476	3,898	2,349

加入 WTO 之後對產業之影響

加入 WTO 之後，將依入會承諾，至 2004 年以關稅配額方式開放豬腹協肉 15,400 公噸，豬雜碎 27,500 公噸，雞肉 45,990 公噸，禽雜為 3,672 公噸，其他畜產品如雞蛋、液體乳則降低關稅；自 2005 年開始則完全開放進口。

一、養豬部分

自 1998 至 2001 年間，我國先以頭期款方式，依現行稅率開放美國，以及全球配額計每年豬腹協肉 6,166 公噸，豬雜碎 10,000 公噸，據統計八十七年、八十八年及八十九年豬每年屠宰頭數及每百公斤豬價分別為 980 萬、4,533 元；898 萬、6,168 元及 999 萬、4,675 元。由進口資料顯示，八十七年

進口豬肉換算為國內屠宰頭數約為 20 萬頭；八十八年則為 85 萬頭，八十九年為 45 萬頭，其中 30 萬頭集中在上半年豬價每百公斤在 5000 元以上期間，可見國內的豬肉消費量在口蹄疫之後，呈現相當穩定趨勢；每年約 1,000 至 1,050 萬頭。也就是當豬價每百公斤在 4,500 元以下時，豬肉進口量為總消費量的 3% 以下；如果豬價每百公斤在 5,500 元以上時，豬肉進口量則為總消費量的 8% 以上。可見台灣地區三年來養豬產業結構已轉型為以完全內銷為主，由價格影響進口數量，達產銷維持平衡之狀況。

二、家禽部分

國內畜禽生產資材多仰賴進口，就成本

競爭力而言，約為國外競爭者之 1.5 至 2.5 倍，加上國內環保暨消費者保護意識抬頭，加入 WTO 之後針對個別家禽產業之影響，分析臚列如下：

(一)白肉雞產業方面：由於國內生產成本約為歐美國家之 1.5 至 2 倍，而國人傳統上喜愛腿肉、翅肉，造成此部位肉需求及售價居高，國際間價差極大。87 年 7 月起我陸續同意美國與全球頭期款雞肉配額進口，依據評估，每進口骨腿肉 1 萬公噸，影響我國肉雞產業產值受損約達 12 億元。未來我入會後，國內白肉雞產地價格可望維持於每台斤 15 元，換言之，當國內毛雞價格降至 15 元時，進口雞肉之市場即有限。

下降現象。今年入會後，配額為 19,163 噸、稅率則降至 25%，2004 年則為 45,990 噸、稅率降為 20%；這數量佔國內白肉雞總年屠宰量 275,331 噸的 16.7%，白肉雞及有色肉雞年屠宰量 608,695 公噸的 7.5%，同時配額管理也與目前有很大差異，對肉雞產業的影響將會很大。

(二)蛋雞產業方面：雞蛋(包括帶殼鮮蛋、雞蛋加工品如液蛋、蛋粉)目前可自由申請進口，關稅為 40%，由於國內雞蛋價格低廉，加上新鮮度與運輸條件等項因素，國外帶殼鮮蛋不易輸入國內；惟液蛋、蛋粉等加工品可長途運輸、耐儲藏，對國內雞蛋產業影響仍大，我國入會後就雞蛋的情況來看，稅率

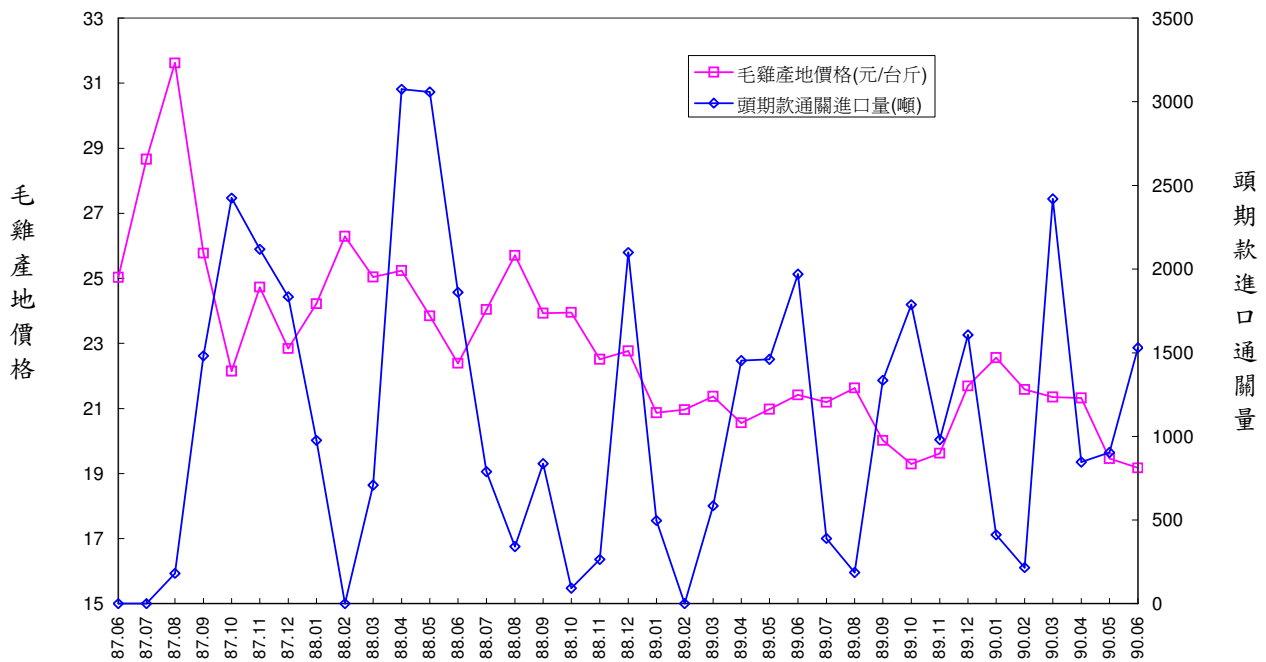


圖 1. 台灣地區白肉雞產地價格與頭期款通關量關

自 1998 年 6 月至 2001 年 6 月，我國進口雞肉 40,718 噸，進口數量與時機，對國內白肉雞產地價格影響非常明顯，如圖 1 所示，當國內白肉雞產地價格超過每台斤 21 元，進口通關量便上升，而當月進口通關量超過 1,500 噸時，國內白肉雞產地價格便有

自目前 40%亦調降到 20%-30%，對於液體蛋及蛋粉之進口，將會有利，雞蛋相關產值可能減少 10 至 15%，嚴重影響蛋農收益。但對於國內正成長的液體蛋市場則會有影響。

(未完待續)