

行政院農業委員會
動植物防疫檢疫局 97年報



ANIMAL
PLANT
HEALTH



全民防疫・專業檢疫



行政院農業委員會
動植物防疫檢疫局

BUREAU OF ANIMAL AND PLANT HEALTH INSPECTION AND QUARANTINE
COUNCIL OF AGRICULTURE, EXECUTIVE YUAN

年報 Annual Report



呈鳥型
代表與動物相關之獸醫學
(Veterinary)



呈樹型
代表與植物相關之植物保護
(Phytosanitary)

本局職司動植物防疫檢疫，局徽圖形向上飛揚顯示業務欣欣向榮，藍黃雙色則是均衡與穩重的表現

編輯：葉瑩 張弘毅 姚中慧 杜先覺 顏辰鳳 張慧永 高銘釜 黃建元 李錦文 王芳美 吳筱蘭 施泰華 潘建銘 陳宏伯 石韻嵐 劉玉蘭 陳昕柔

中華民國98年7月

局長的話

農產品的安全管理日益受世界各國所重視，且為國際農產品貿易上的主要限制條件，而動植物防疫檢疫措施在農產品安全管理把關上即扮演著極其重要的角色。防檢局成立10年多來，一貫的施政主軸亦在落實動植物防疫檢疫與農產品的安全管理措施，以建構良好農、漁、畜業疫病蟲害防治體系，推動「健康、效率、永續經營」施政方針。

回顧97年，防檢局在宋前局長領導下，一方面推動國內外重要動植物疫情的監測與防範，及國內重要疫病蟲害的防治，另一方面嚴格執行邊境檢疫任務，並積極突破外國檢疫限制，促進國產農產品外銷，同時持續提昇防疫檢疫的技術與效能，以及賡續強化動植物用藥登記、使用管理與品質管制。諸多工作在全體同仁的努力下，逐步展現成果與績效，例如增修訂動植物防疫檢疫法規，使之更切合實際需要，並符合國際現況；推動動植物防疫業務，維持臺灣為多種重大人畜共通疫病如狂犬病、高病原性家禽流行性感冒、牛海綿狀腦病等，及多種危害農業之植物疫病害蟲如西方花薊馬；落實動植物檢疫工作，並開發檢疫處理技術，有效阻絕各種有害生物於國境之外，拓展動植物及其產品之外銷；強化





動植物疫情之監測與調查，適時預警及防治疫病蟲害；擴增檢疫犬組，屢次攔截國內未曾發生之檢疫害蟲；因應兩岸通航，加強各航點檢疫，維護臺灣之農業安全；辦理屠宰衛生檢查，同時查緝違法屠宰，使國人食肉衛生安全獲致保障；積極參與國際諮商與合作，促進國際技術交流等。

以上各項成果，除了履行防檢局「積極建構健全的動植物防疫檢疫體系，建立農產品衛生安全的檢驗體系，推動國內重要動植物疫病蟲害的防治，防杜外來疫病蟲害的傳入，以確保我國農業生產之安全，維護國內的自然生態環境及保障動植物和國人之健康」的施政願景，希望與所有農業領域的成員共同達到「對農民－利潤、效率、好福利，對消費者－新鮮、品質、食健康，對環境－景觀、節能、保永續，對子孫－淨土、市場、高科技，對全世界－責任、和諧、高綠能」的完整關照層面。

本年報資料的呈現，不僅是過去一年的紀錄，更大的意義在於惕勵未來。期待經由這本刊物，讓防檢局的同仁和所有關心動植物防疫檢疫業務的各界先進，能夠在既有的基礎上齊心戮力，為我國的農業發展更創新猷。

行政院農業委員會
動植物防疫檢疫局局長

許天來

謹識

98年7月

CONTENT



1

施政方針與計畫

96年度施政方針 6

96年度重點施政計畫 6



2

重要施政成果

動植物防疫檢疫法規之增修訂 8

動物防疫業務 10

動物檢疫業務 17

植物防疫業務 20

植物檢疫業務 27

企劃業務 31

肉品檢查業務 34

分局重點業務 38



3

科技研發與示範推廣

動物防疫技術 50

動物檢疫技術 53

植物防疫技術 54

植物檢疫技術 58

動植物疫病害蟲診斷鑑定技術 59

屠宰衛生檢查與檢驗技術 60



4

國際諮商與合作

參加雙邊諮商會議 62

參與國際組織會議 64

辦理國際研討會 66

參與國際研討會與人才交流訓練 67



5

附錄

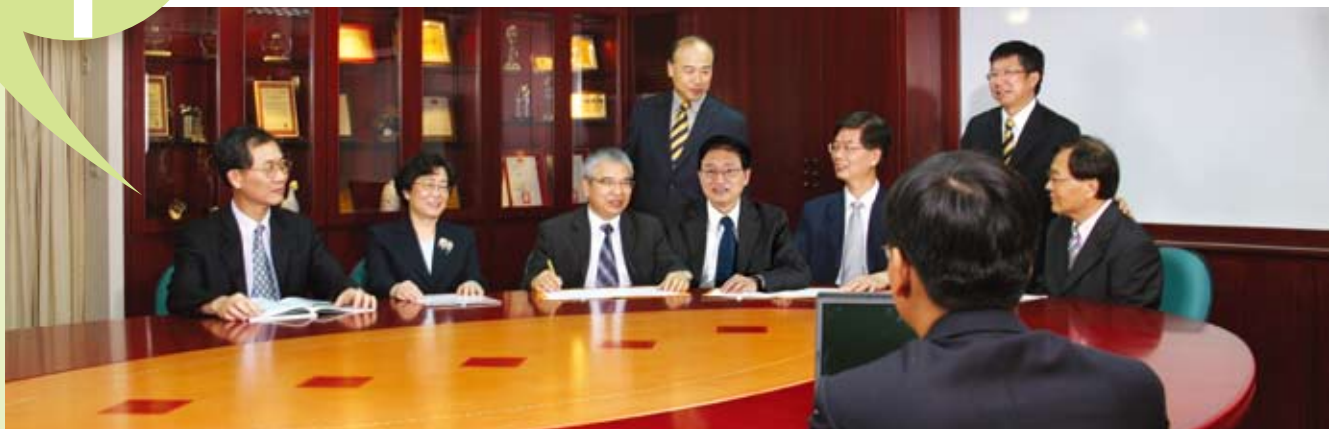
組織圖 70

動植物及其產品輸出入檢疫統計表 72

出版品 77

1

施政方針與計畫



本局依據行政院97年度施政方針，並配合行政院農業委員會（簡稱農委會）中程施政計畫，針對當前社會狀況及本局未來發展需要，編訂97年度施政計畫，積極推動各項動植物防疫檢疫策略及措施，以建構安全農業體系。

97 年度施政方針

加強動植物輸入檢疫與防疫監測，防杜重大疫病蟲害入侵；提升農藥和動物用藥品品質，強化使用管理，推動整合性疫病蟲害管理及生物防治法，維護良好農業環境；強化畜禽屠宰衛生檢查與屠宰場管理，建構衛生畜禽肉品供銷網路。

97 年度重點施政計畫

- （一）辦理豬瘟及口蹄疫撲滅計畫，落實自衛防疫及疫情查報，實施階段性停止施打口蹄疫疫苗並作評估，以逐步達成全面停止施打疫苗。
- （二）加強動植物疫病蟲害之診斷、監測、預警、通報與防治，防杜家禽流行性感冒（簡稱禽流感）、狂犬病、地中海果實蠅等重大動植物疫病害蟲入侵，維持我國為該等疫病害蟲之非疫國。
- （三）建構重大動植物有害生物緊急防疫體系及疫情管理資訊網，推動繁殖用植物之特定疫病蟲害檢查制度，並辦理特定疫病害蟲共同防治，以維護我國農業生產安全。

Policy and Strategic Plan

- (四) 建立我國自行培訓檢疫犬制度，加強入境旅客之行李、郵包及快遞貨物的檢疫偵測作業，並協助緝私機關之走私查緝、處理工作，確保輸入農產品之安全。
- (五) 強化動植物和其產品、農藥及動物用藥等的輸入和檢疫資訊系統，並簡化檢疫申報發證作業流程，縮短檢疫通關時間。
- (六) 積極蒐集彙整國外檢疫規範，研發檢疫處理技術，並加強與貿易夥伴國諮商，爭取國家權益，協助國產農產品外銷。
- (七) 強化屠宰衛生及肉品檢查制度，輔導屠宰場落實設施設備之維護及屠宰作業之衛生管理，並加強取締違法屠宰，防範斃死畜禽流用，確保食肉衛生安全。
- (八) 加強辦理農藥及動物用藥之製造、販賣、使用、品質檢驗及證照核發，查緝取締禁用和偽劣農藥及動物用藥品，並協調相關單位加強進口查驗及走私查緝，以落實管理。
- (九) 開發動植物疫病蟲害檢測與防疫檢疫生物技術，提高疫苗、試劑及生物性農藥等經濟與環保效益，並提升動植物疫病害蟲監測、診斷鑑定及防治技術，強化防疫檢疫成效。



2

重要施政成果



動植物防疫檢疫法規之增修訂

(一) 增修訂動物防疫檢疫法規及措施

1. 訂定「赴國外動物用藥品製造廠查核作業要點」；修正「動物用藥品管理法」、「動物用藥品管理法施行細則」及「動物用藥品優良製造準則」；增訂「動物傳染病防治條例」第45條之1，刪除第11條條文，並修正第9條等11條條文。
2. 修正「動植物檢疫規費收費實施辦法」第4條及第18條，修正野生動物、牛、冷凍鹿精液、大貓熊、實驗動物等5項輸入檢疫條件。
3. 修正公告外國動物傳染病之疫區及非疫區
 - 公告解除美國維吉尼亞、西維吉尼亞、內布拉斯加、南達科達等5州為H5及H7亞型低病原性禽流感疫區之限制，並公告阿肯色州為非疫區。另公告紐澤西、新罕布什爾、愛達荷、加利福尼亞等4州及比利時為該等疫病之疫區。
 - 公告日本、莫三比克、蓋亞那為高病原性禽流感之疫區。
 - 公告德國、荷蘭、秘魯為新城病之疫區；增列法國及澳大利亞新南威爾斯州為新城病之非疫區。

Overview of Achievements

（二）增修訂植物防疫檢疫法規及措施

1. 訂定「農藥管理人員訓練及管理辦法」、「農藥代噴技術人員訓練辦法」、「農藥生產業及販賣業者評鑑獎勵辦法」；修訂「成品農藥委託加工管理辦法」、「農藥檢查辦法」、「檢舉或協助查緝禁用農藥偽農藥劣農藥獎勵辦法」、「農藥廣告申請審查辦法」、「農藥理化性及毒理試驗準則」、「農藥工廠設廠標準」法規部分條文；增訂「植物防疫檢疫法」第25條之1。
2. 修正「植物防疫檢疫法」第5條及第7條條文，並修正「郵寄或旅客攜帶金門地區所產芋頭得免附書表之數量限制」。
3. 修正「中華民國輸入植物或植物產品檢疫規定」：
 - 增訂波斯菊白斑病、黑果實蠅、墨西哥果實蠅、西印度果實蠅、南美果實蠅及 *Xylella fastidiosa* 等之檢疫規定；增訂紐西蘭產蘋果輸入檢疫條件、荷蘭產穿孔線蟲寄主植物種苗輸入檢疫條件及輸入貨品使用之木質包裝材料檢疫條件。
 - 修正黃金線蟲、檬果象鼻蟲、穿孔線蟲、柑桔黃龍病、番石榴果實蠅、酪梨葉蟬、馬鈴薯蠹蛾、西方花薊馬、莖線蟲、馬鈴薯腐敗線蟲、馬鈴薯晚疫病病菌A2型及刺足根蟎等之檢疫規定；修正「澳大利亞產地中海果實蠅或昆士蘭果實蠅寄主鮮果實輸入檢疫條件」、「泰國產檳榔鮮果實輸入檢疫條件」、「日本產桃蛀果蛾寄主鮮果實輸入檢疫條件」、「荷蘭產鮮果實輸入檢疫條件」、「智利產鮮果實輸入檢疫條件」、「南韓產桃蛀果蛾寄主鮮果實輸入檢疫條件」、「輸入木材檢疫條件」；修正「木質包裝材委託檢疫燻蒸及熱處理管理要點」第18點及第19點。
 - 刪除有害生物清單表列昆蟲類之 *Sternochetus frigidus*、細菌類之 *Xylella fastidiosa* 及真菌類之 *Valsa ambiens*。



第36屆獸醫師節慶祝大會

動物防疫業務

(一) 獸醫行政工作

1. 辦理獸醫師證照管理

辦理獸醫師（佐）證書核發工作，計核發獸醫師證書222件，獸醫佐證書23件及獸醫佐執業資格認定證明書13件。

2. 辦理獸醫師教育訓練

為建立獸醫師繼續教育之管道與機制，提升獸醫師之專業素養與醫療品質，辦理家禽、草食、水產、野生動物獸醫師及公務獸醫師訓練班10梯次，計848人次參加。

3. 協助審核寵物看護員之課程規劃

因應動物醫院人力及民眾增加職場技能之需求，職訓單位陸續開辦寵物看護員之訓練課程，為防範民眾誤觸獸醫師法規定，本局主動與職訓單位聯繫研商其課程規劃與所涉法規問題，並請各縣市獸醫師公會及主管機關加強宣導及查核。

4. 配合人事行政局之防範公務人員違反出租證照計畫，辦理各政府單位提送獸醫師資料之勾稽。

(二) 推動高病原性禽流感之防範

1. 為防範高病原性禽流感傳入國內，行政團隊凝聚跨部會力量，進行防疫分工，共同作戰，農委會、衛生署、環境保護署、海岸巡防署及經濟部等跨部會之行政院禽流感防治會議，於97年已召開11次跨部會聯繫協調會議，隨時掌握國際疫情，保持警戒。本局負責動物防疫並擔任農委會幕僚，同時協助中央防治重要動物傳染病因應小組整合部會間之合作分工。

2. 本局隨時蒐集國外疫情，適時公告禁止疫區禽鳥類及其產品之輸入，並於機場、港口嚴格執行檢疫；同時持續監測國內家禽、候鳥、留鳥等，於97年共監測雞場791場、鴨場216場、鵝場87場、豬場65場及候鳥4,121件，均未發現有高病原性禽流感病毒。另加強H5及H7亞型禽用禽流感疫苗之研發，並儲備疫苗供緊急防疫之需。



工作人員正在進行候鳥監測採樣

3. 本局亦責成各縣市動物防疫機關，針對轄內養禽場加強訪視與輔導，落實自衛防疫措施。而各縣市政府亦公告「豬禽飼養場加強防範高病原性家禽流行性感冒衛生管理防疫措施」，規定其於每年9月至翌年4月的候鳥渡冬季節應加強防範野生禽鳥接觸豬禽，未架設防鳥圍網而所飼養動物感染高病原性禽流感時，遭到撲殺的動物，不予以補償。

（三）持續推動豬瘟及口蹄疫撲滅計畫

我國之豬瘟及口蹄疫防治係採施打疫苗方式，為持續防治豬瘟，並先行達到撲滅口蹄疫目標，以成為「不使用疫苗之口蹄疫非疫國」，持續推動下列措施：

1. 加強宣導教育及輔導養豬場自衛防疫

- 本局與各縣市動物防疫機關組成之聯合查核小組，持續查核養豬戶是否落實相關自衛防疫及豬瘟預防注射，並在肉品市場和養豬場採集血清樣品，供檢測豬瘟抗體、口蹄疫中和抗體及非結構蛋白抗體，以監控可能疫情，對口蹄疫中和抗體異常者或非結構性蛋白抗體陽性者，即由縣市動物防疫機關追溯來源豬場，查訪瞭解其免疫情形及豬隻是否異常，及時採行因應措施。
- 持續加強養豬農民自衛防疫措施之教育宣導，促請各縣市動物防疫機關不定期派員至養豬場訪視，輔導農民自衛防疫工作，並辦理「養豬農民自衛防疫訓練」與「豬瘟暨口蹄疫撲滅計畫宣導會」計328班，同時透過各種宣導方式如媒體廣告及文宣等，使農民瞭解政策及配合措施。

2. 進行階段性停止施打口蹄疫疫苗試驗措施

95年3月起在澎湖縣先行停止施打豬隻口蹄疫疫苗試驗，由於執行情形良好，臺灣本島及金馬地區亦自96年4月起開始執行階段性停打疫苗試驗，迄97年底試驗持續進行。試驗期間除加強偶蹄類動物之血清監測外，並落實畜牧場與肉品市場場區及車輛進出之消毒管制，藉監控停打疫苗動物之健康情形及徹底的消毒措施，找出殘存於野外環境之病毒，加以清除。俟評估無防疫風險時，再穩健進入全面停打口蹄疫疫苗。

(四) 辦理重要動物疾病防治

1. 加強犬隻疾病防治

- 加強犬隻狂犬病疫苗預防注射工作，各縣市政府辦理97年注射頭數達30餘萬頭。另為有效利用資訊科技管理注射工作，開發「狂犬病疫苗預防注射資訊管理系統」，俾各縣市動物防疫機關提高管理效率。
- 製作1支24分鐘的「防疫總動員—你不可不知的狂犬病」3D動畫片，宣導一般民眾認識狂犬病的特徵、現況和危險性並加以防範。另利用9月第4週週日之世界狂犬病日，舉辦狂犬病防疫座談會，並透過平面媒體宣導。
- 持續強化建置在金門、馬祖及澎湖之「犬貓進出離島地區追蹤檢疫系統」功能，其追蹤範圍包含航空與船運。該系統除具資料之建立與管理功能，提供電腦邏輯判斷即時警示、報表統計與查詢外，並結合PDA等技術，開發可方便攜帶的操作平臺，提升檢疫執行效率，達到防疫之即時與完整性目的。



狂犬病座談會



製作狂犬病防疫宣導影片

2. 推動水產動物疾病防治

提供水產養殖戶水產動物疾病檢診服務，辦理水質檢驗服務9,075件、疾病檢驗4,033件及防疫輔導1,699件；舉辦基層公務獸醫水產動物疾病診斷技術訓練及水產養殖講習，提升檢診水準及服務品質；編輯「水產動物防疫簡訊」，供防疫機關及養殖戶參考。

3. 辦理草食動物疾病防治

為防止乳牛、乳羊、鹿隻罹患結核病，檢驗乳牛104,704頭次、乳羊59,082頭次及鹿8,462頭次，檢出陽性之動物均予以撲殺、銷燬。又我國無布氏桿菌病，惟仍持續檢驗乳牛22,006頭次、乳羊13,592頭次，均未檢出該病。

4. 強化動物疾病之檢診體系

舉辦強化動物疾病檢診體系、水產動物疾病檢診體系會議，及辦理組織病理、人畜共通傳染病研討會，加強病性鑑定之時效及準確性，提升縣市動物防疫機關疾病檢診技術之品質。



舉辦強化動物疾病檢診體系會議



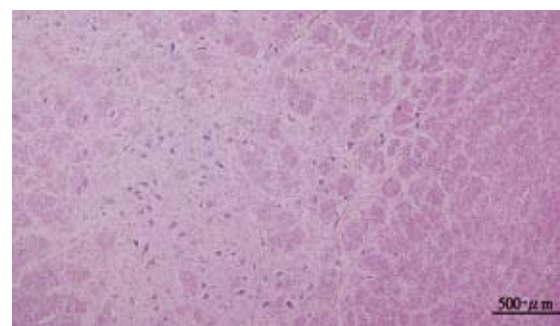
（五）建構動物防疫及畜產品安全衛生預警體系

1. 監測牛瘟抗體

以競爭性酵素連結免疫吸附分析套組檢測抗體，計檢測3,667件偶蹄類家畜血清，結果均呈陰性。

2. 監測牛海綿狀腦病

依據世界動物衛生組織（World Organisation for Animal Health, OIE）規範採集並以酵素連結免疫吸附法檢測534件牛腦組織，結果均未發現異常之普里昂（Prion）蛋白質；另以其檢體製備534件組織切片，經組織病理學檢查亦無該病之特異病變。



無異常之牛腦組織切片（牛海綿狀腦病監測）

3. 監測狂犬病

應用酵素連結免疫吸附法檢測4,179件犬隻血清中狂犬病抗體，其中家犬陽性率為50.7%，流浪犬陽性率為6.6%，整體陽性率為45%。另檢測1,480件犬腦組織，包括2件走私犬，皆未檢出狂犬病抗原及特徵性病變，顯示我國仍為狂犬病之非疫國。

4. 監測口蹄疫

進行畜牧場及肉品市場拍賣之豬、牛及羊隻口蹄疫抗體監測，並對抗體反應異常之畜牧場進行逆向追蹤及輔導。計完成養豬



場300場次、牛、羊畜牧場155場次，肉品市場拍賣豬隻62,796個血清樣品、牛及羊4,081個血清樣品之監測。

5. 檢測雞場血清抗體

檢測養雞場血清抗體64,960件，包括種雞14,360件、白肉雞30,080件、土雞7,080件、蛋中雞1,560件、蛋雞11,880件；項目計有新城病、傳染性華氏囊病、傳染性支氣管炎、里奧病毒、產蛋下降症及雞傳染性貧血等，協助業者評估免疫接種計畫之成效，減少疾病的發生；執行種禽孵化場絨毛檢測10,992件，提高種禽場與下游禽場之生產性能；檢測水質總生菌與致病菌1,551件及進行抗菌劑感受性試驗438件，提供家禽場適時調整衛生消毒措施。各雞種之防疫重點均以新城病為優先，另白肉雞場則並重傳染性華氏囊病，而有色雞場對里奧病毒與傳染性華氏囊病亦同樣重視。



工作人員正在進行雞隻血清採樣，定期執行血清抗體監測



工作人員正在進行水質採樣

6. 監測豬隻及家禽用藥

抽驗畜牧場豬隻血液及禽肉樣品計5,215家次，以監測其用藥情形，同時輔導養畜業者自我檢測，避免有藥物殘留疑慮之畜禽上市。

(六) 強化動物防疫資訊網系統

持續維護並強化動物疫情通報、動物疫情地理資訊管理、獸醫師管理、動物疾病監測資訊管理、金門牛隻銷臺資訊管理、畜牧場防疫資訊管理、肉品市場衛生防疫工作資訊管理及口蹄疫疫苗停打措施管理等資訊網系統的功能，並採用網路圖資及新式系統介面，完成動物疫情地理資訊管理系統之改版，提升動物防疫工作效能。

（七）健全動物用藥品管理制度

1. 辦理動物用藥品登記管理

核發動物用藥品製造及輸入許可證145張，辦理動物用藥品許可證展延及變更申請案750件，核發動物用藥品輸出證明書256件，辦理動物用藥品自用原料輸入661件及動物用藥品樣品贈品輸入74件。



動物用藥品查緝人員訓練講習會

2. 監測動物用藥品品質

檢查實施「優良藥品製造標準」(GMP)之動物用藥廠20廠次，均符合標準；抽驗市售動物用藥品1,141件，合格率97.8%。舉辦動物用藥廠專業人才培訓研討會、動物用藥廠GMP查廠實務訓練講習會及動物用藥品查緝人員訓練講習會，充實相關人員專業知識。

3. 防範與監測藥物殘留

監測畜牧場用藥情形，由各縣市政府及稽查人員赴養畜禽場採樣，檢驗四環黴素類、氯黴素及青黴素等藥物，計33,155項件，符合用藥規定率者98.98%。其不符用藥規定者，均依法查處及追蹤輔導改善。



養禽場採樣監測用藥情形

4. 辦理養畜殖業者正確安全用藥宣導教育

製作60秒用藥安全宣導廣播帶，透過北中南等地電臺播放，教育養畜殖業者確實遵守用藥規定。為使養畜殖業者及動物用藥品業者瞭解防範畜禽藥物殘留之重要性、如何選購合法動物用藥品、勿使用非法疫苗、合理正確用藥、造成禽畜產品藥物殘留的原因及動物用藥品管理相關規定，委請縣市政府對該等業者辦理教育宣導224場次，計8,408人次參加。

動物檢疫業務

（一）國外原產地查場與查證作業

1. 審核書面資料

審查日本、美國、加拿大、荷蘭及越南等國犬貓食品工廠問卷調查報告，及辦理越南含肉加工產品工廠之書面審查。



紐西蘭動植物檢疫及風險評估實務研討會與會同仁於會後與應邀之講師Kerry O'Neill及Carolyn Hini合影留念

2. 赴國外產地實地查核

派員赴芬蘭豬肉工廠與美國犬貓食品工廠查場及查驗；派員赴美國查核禽肉屠宰衛生及腹腔放置經處理與包裝之肌胃（Giblets）禽類屠體生產措施。

（二）輸入動物產品風險評估

執行輸入畜禽產品衛生安全之風險評估28件，分析結果提供增修訂檢疫條件及疫區管制措施參考，以降低國外動物疫病入侵機率。

（三）積極拓展動物及動物產品外銷

97年獲新加坡同意新增我國4場禽肉類生產場（廠）輸出其產品至該國，菲律賓亦核准我國2養禽場之雛禽輸出至該國。經統計97年輸至日本5,093公噸禽肉，輸至新加坡111公噸禽肉，輸至菲律賓22,770隻雛禽。監測425場次輸出鳥場，協助輸出鳥類3,779批，計293,544隻；監測55場次輸出水產動物，協助輸出水產動物882批，計417公噸。

（四）修訂動物衛生法典之重要動物傳染病規範

1. 針對OIE所提陸生動物衛生法典中有關禽流感、口蹄疫及牛海綿狀腦病等修正草案，召開5次陸生動物專家委員會議，討論其對我國產業及防疫檢疫可能之影響，並通盤考量全國防疫最適標準及對外貿易最大利益，向OIE提出有關放寬非疫國證明之提交、牛瘟血清學監測所用診斷試劑之合宜性、遭沙門氏菌污染但可不廢棄蛋品的不活化方式、證明seropositive animals並無攜帶、傳播西尼羅病毒之科學證據等之修正建議。
2. 針對水生動物衛生法典有關陶拉病（Taura Syndrome）等7種甲殼類動物疾病及水生動物飼料規範修正草案，召開6次水生動物專家委員會議加以研析，向OIE提出刪除水產動物死亡定義、釐清鮑魚病毒性死亡之確實病因、提供有關煙燻、發酵與鹽漬之明確處理規範準則等建議。專家委員會並建議各權責單位針對歐盟預告輸入水生動物及其產品之檢疫規定，應儘早採取因應措施，協助業者辦理輸出事宜。

（五）強化動植物及其產品輸出入檢疫資訊系統

1. 達成行政院挑戰2008國家發展重點計畫「便捷貿e網」目標，並建立跨國之合作機制，進一步達成動植物檢疫作業無障礙通關政策目標。
2. 網路申報檢疫比率已逐年成長，97年總申報量為348,371批次，其中網路申報者為293,320批次，佔84.2%，較96年成長2.71%。又全面使用新版防偽輸出動植物檢疫證明書，有效防杜偽造情事之發生。



輸出動物檢疫證明書

3. 建置申報發證管理系統之新版條碼化繳款書功能，自97年7月1日起啓用，業者持繳款書至銀行繳款，銀行可直接利用讀碼機讀取相關資料，減少人工鍵入作業，提升繳款作業效率。
4. 委託國立政治大學及淡江大學對依循國際標準之檢疫資料交換及主管資訊相關之系統進行研究，並提供系統改進意見。
5. 動植物網路申報及電子檢疫查詢系統獲農委會「第一屆政府服務品質獎」服務規劃類優等獎，顯示輸出入動植物檢疫申辦服務之品質獲得肯定。



申報發證單一服務窗口

(六) 積極協助緝私機關處理緝獲物

1. 派員赴海巡署及其所屬單位講習動物防疫檢疫課程14場次，並至澎湖、金門、馬祖及東沙實地瞭解緝私辦理情形。
2. 委託雲林縣和澎湖縣家畜疾病防治所、金門縣動植物防疫所及連江縣政府賡續辦理走私動物及其產品銷燬處理工作，並積極參與行政院「安康專案」聯合查緝實施計畫。97年銷燬處理走私之動物產品11.3公噸、活動物437隻、消毒117次、採樣送農委會家畜衛生試驗所進行檢測25次，均未檢出高病原性禽流感、狂犬病、口蹄疫等重大疫病。



查緝走私鳥隻檢體採檢



市面查緝走私鳥隻檢疫人員之裝備

植物防疫業務

(一) 強化植物疫情監測通報體系

1. 強化植物疫情監測通報系統

強化植物疫情管理資訊網功能，包括專案監測區地理資訊系統應用模式和氣象資料整合平臺建置、資料庫轉換建置、發布警報區簡訊功能之開發，及紅火蟻與斜紋夜蛾密度分布圖層之建置。



植物疫情管理資訊網專案監測區

2. 偵察重要檢疫有害生物

在全國重要港站、主要農作物產區、輸入農產品集散地及果菜市場等設置1,015個重要檢疫有害生物偵察點，包括臺灣本島958點，金門、馬祖及澎湖三離島57點，針對蘋果蠹蛾、桃蛀果蛾、地中海果實蠅及其他重要檢疫果實蠅等20種檢疫害蟲進行定期偵察調查，並就西方花薊馬、刺足根蟎、李痘病毒、西瓜嵌紋病毒、蘭花斑點病毒、重要檢疫線蟲及大宗穀物外來害蟲等12種植物檢疫有害生物進行重點式偵察調查，97年均未於國內發現標的有害生物入侵。



偵察重要檢疫果實蠅



監測芒果園薊馬

3. 強化國內重大疫病蟲害監測及預警

在8個區域疫情監測中心，針對薊馬、黑角舞蛾、蓮霧疫病、番茄晚疫病等42種國內重要植物疫病蟲害，進行主動監測，計達3,519次，並適時發布警報90次，提醒農民注意防範。

4. 辦理洋香瓜病毒病監測調查

委請農委會農業試驗改良場所及大學之專家，於臺南縣七股鄉、佳里鎮、東山鄉、將軍鄉、臺南市安南區、雲林縣崙背鄉、二崙鄉及彰化縣溪州鄉等，進行洋香瓜植株病毒、媒介昆蟲檢測及媒介昆蟲密度監測，並發布警報，提醒農民適時防治。



監測洋香瓜苗期銀葉粉蝨



5. 加強水稻稻熱病監測調查

在臺中縣霧峰鄉、臺南縣六甲鄉及高雄縣美濃鎮等一期作稻熱病發生高風險之10鄉鎮，於4至6月間進行監測調查，結果僅4月下旬疫情稍嚴重，發生總面積計91.64公頃，且罹病度(葉片病斑面積率)皆未達55%，多數屬罹病度小於5%。前揭各月份監測結果，稻熱病發生總面積均未超過100公頃，罹病度亦多在0.5%左右。發病面積約佔總耕作面積的6%，較96年減少12%。



水稻稻熱病地理資訊分布圖

6. 加強水稻白葉枯病監測調查

97年二期水稻栽種期間，颱風較多，為防範該病害，於颱風侵臺及各區白葉枯病發生初期，發布7次警報，提醒農民適時防治。10月份時病害發生面積較多，其中臺南縣、嘉義縣及南投縣分別為875.9公頃、543公頃及346公頃。



水稻白葉枯病發生情形



荔枝瘿蚧危害情形



紅火蟻偵察餌站

7. 加強荔枝瘿蚧監測調查

97年10月於嘉義縣發現荔枝瘿蚧，次月進行全面性調查，結果顯示彰化、南投及嘉義等縣之荔枝受到侵害。12月隨即印製防治摺頁，分送縣市政府轉知農民參考，並於發生密度較高地區辦理4場講習，宣導農民適時進行防治。

8. 辦理作物病蟲害診斷諮詢服務

透過30處作物病蟲害診斷服務站及免付費植物防疫諮詢專線0800-069880，賡續辦理植物病蟲害診斷諮詢服務及防疫技術指導。97年診斷諮詢服務案件計4,227件，分析前3名之病害及蟲害分別為炭疽病、鐮孢菌、疫病及薊馬、介殼蟲、粉蝨。

(二) 推動疫病蟲害防治

1. 辦理入侵紅火蟻防治

- 辦理防治統籌事宜：農委會及本局持續統籌協調國家紅火蟻防治中心、各部會與縣市政府辦理紅火蟻防治工作，並透過「中央防治紅火蟻工作會報」督導全國紅火蟻防治工作。
- 推動全面防治與分區撲滅：督導臺北、桃園、新竹、嘉義等縣政府執行施藥防治作業，並監控施藥品質及評估防治成果。另於臺北縣和桃園縣17個紅火蟻主要發生鄉鎮市設置紅火蟻偵察餌站，結果顯示平均發生率4.39%，其中臺北縣為2.49%，桃園縣為4.9%，兩縣仍發生之面積約4,548公頃；於新竹縣市和苗栗縣設置偵察餌站，結果顯示發生率僅0.06%；至嘉義縣則僅中埔鄉金蘭村、頂埔村等尙有小面積零星發生。本局已擇定桃園縣新屋、楊梅、龍潭、臺北縣三重、八里與嘉義縣水上、中埔

等紅火蟻擴散風險較低之鄉鎮，優先提供充分資源，以期在最短時間內完成撲滅；對風險較高之鄉鎮，包括臺北縣鶯歌、林口、樹林與桃園縣大園、蘆竹等鄉鎮，則採持續增加防治次數以抑制族群密度之方式，縮減發生面積與提升防治率。

- 執行種苗檢查與移動管制：本局配合農糧署依據「花卉、種苗及栽培介質防範紅火蟻移動管理作業要點」，針對臺北、桃園及嘉義等縣內之苗圃進行種苗、植栽與介質檢查。完成103家次苗圃檢查作業，合格苗圃名單公布於國家紅火蟻防治中心網站；對不合格業者，則協助與輔導其進行防治，至完全撲滅為止。



紅火蟻施藥防治作業



紅火蟻教育宣導講習

- 查核防治成效：97年10月至11月間，紅火蟻防治查核小組實地查核內政部、經濟部、國防部、環保署及農委會等機關所轄範圍之防治現況，並透過經驗與意見交換，提升防治成效。
- 辦理教育宣導：持續辦理對各縣市紅火蟻防治隊隊員和承辦人員及社會大眾之紅火蟻防治技術訓練與講習，更新紅火蟻網站（www.fireant-tw.org）資訊，透過免付費專線電話（0800-095590）及發送摺頁與光碟宣導品等方式，提供疫情通報、診斷鑑定與防治諮詢等服務。



東方果實蠅共同防治



全國農地滅鼠週



斜紋夜蛾共同防治

2. 推動作物重大疫病蟲害共同防治

- 辦理東方果實蠅共同防治，面積約12萬公頃，使果實蠅每旬平均密度低於65隻。
- 辦理野鼠棲群密度監測及防除，於11月間舉辦「全國滅鼠週」，共同防除面積計51萬公頃，防除率達80%。
- 利用性費洛蒙監測斜紋夜蛾，雲嘉南地區計49鄉鎮市農會參與，共設立239個蟲口密度監測點，完成18旬密度監測調查。另辦理斜紋夜蛾誘殺防治示範，示範區涵蓋16鄉鎮面積計3,520公頃，有效降低夜蛾密度。
- 推動水稻疫病蟲害包含稻熱病、白葉枯病、水象鼻蟲、飛蝨類、福壽螺等之共同防治，面積約12萬公頃。
- 推動經濟作物之非農藥防治技術，面積約1.6萬公頃。

3. 辦理事物疫病蟲害整合性防治技術示範推廣

- 強化輪日芒果田間疫病蟲害管理，於臺南及屏東芒果產區辦理25場芒果疫病蟲害管理及安全用藥講習會，輔導農民用藥技術，提升臺灣芒果輸日品質和數量。
- 辦理茶樹疫病蟲害防治合理施藥及農藥販賣紀錄宣導講習會10場，並進行茶樹共同防治300公頃。



芒果疫病蟲害管理及安全用藥講習會

- 建立外銷結球萵苣產區害蟲監測系統，辦理整合性防治示範150公頃，並辦理示範觀摩會1場。

4. 辦理種子種苗疫病蟲害檢查

辦理火鶴花種苗特定疫病蟲害檢查，計檢查6萬1千株。持續辦理文心蘭、蝴蝶蘭、綠竹、豇豆、柑桔及觀葉植物等種子種苗驗證制度之宣導，並舉開5場推廣說明會及示範園區觀摩會。

（三）解決防治需求

配合產銷履歷制度之推動，協助解決農民栽植符合臺灣良好農業規範作物疫病蟲害防治需求，於97年辦理藥劑篩選9件，並分別針對瓜菜類、果菜類、小葉菜類、包葉菜類、乾豆類、梨果類及瓜果類等作物，公告擴大疫病蟲害防治藥劑使用方法與範圍共83種。

（四）健全農藥管理制度

1. 辦理農藥登記管理

依據農藥管理法審核農藥登記與許可證之申請、核發、展延及變更登記等案共計1,521件，標示審核及廣告申請計1,797件，核發原體及原體免稅證明775件，英文販售證明31件，受理業者委託辦理農藥田間試驗及審核毒理試驗資料439件。

2. 檢查農藥販賣業者及管制農藥品質

為確保農藥品質，杜絕偽劣農藥販售，並對農藥販賣業者有效管理與規範，督導縣市政府辦理農藥販賣業檢查計1,000家次；抽檢市售成品農藥1,050件，其中屬偽農藥8件、劣農藥58件，均依法移送法辦或處以行政罰鍰。



農藥販賣業檢查作業

3. 表揚優良農藥業者

為提升農藥販賣業者素質，營造優質農藥經營環境，97年度評鑑選出73家優良販賣業者，並於「優良農藥販賣業者表揚大會」頒獎表揚。



97年度優良農藥販賣業者表揚大會

4. 加強劇毒農藥管理

對極劇毒農藥，不再接受新申請登記。劇毒農藥之登記案件均嚴格審慎評估，已核准上市之劇毒農藥，則持續評估其使用風險，並公告97年至99年將陸續禁用普滅蝨等13種劇毒農藥。另持續積極尋找其他高效、低毒替代藥劑，或研發生物性農藥，配合生物防治及整合性防治工作，減少劇毒農藥使用。



偽劣農藥聯合查緝

5. 查緝偽劣及禁用農藥

會同縣市政府及檢警等單位進行偽劣農藥聯合查緝，查獲非法製造及販賣偽禁農藥計11件，查扣非法農藥原體、成品、半成品及原料計10公噸，相關案件均由地檢署偵辦。

植物檢疫業務

（一）辦理植物檢疫風險評估

針對國外輸入之植物或植物產品可能引進之檢疫有害生物，進行有害生物風險評估，完成2項個別植物有害生物及3項輸入貨品之有害生物與非疫區風險評估案。

（二）擴增檢疫犬組，強化檢疫作業

1. 自97年7月4日起，配合「兩岸週末包機及擴大大陸觀光客來臺方案」，機動調派檢疫犬組至臺北松山、臺中清泉崗、花蓮及澎湖馬公等各直航機場支援檢疫偵測工作。原派駐桃園國際機場及高雄小港國際機場之檢疫犬隊，亦將兩岸直航包機列為重點偵測班機，強化檢疫措施。
2. 新增被動反應檢疫犬組8組及主動反應檢疫犬組1組。截至97年底，計有31組檢疫犬組於各主要國際通關港站及國際郵包中心執行勤務，包括臺北松山機場2組、臺北郵件處理中心3組、桃園國際機場旅客入境室16組、貨運倉儲區3組、臺中清泉崗機場1組、高雄國際機場旅客入境室4組及金門水頭碼頭2組。
3. 97年檢疫犬查獲入境旅客攜帶動植物及其產品共約3萬7千批，逾52公噸，而多次於國際快遞貨物及國際郵件中查獲之活昆蟲、活植物材料、種子、水果及肉類製品等，多來自禽流感、口蹄疫及果實蠅等疫區。另外，檢疫犬亦多次自旅客違規攜入之鮮果實中攔截到國內未曾發生之檬果種子象鼻蟲、檬果象鼻蟲、桃蛀果蛾、番石榴果實蠅、木瓜果實蠅等重要檢疫害蟲，即時阻止其入侵。
4. 本局資深領犬員奉派至美國農業部動植物檢疫局檢疫犬訓練中心接受檢疫犬訓練師養成訓練，並經回國實作訓練成效良好，於97年1月17日取得該中心頒發之合格證書，成為我國首位檢疫犬訓練師，亦為全球首位獲得該中心發給證書之非美國籍人士。



本局資深領犬員取得美國農業部動植物檢疫局檢疫犬訓練中心頒發之檢疫犬訓練師合格證書

（三）宣導輸入貨品使用木質包裝材檢疫規定

本局於97年6月2日公告「輸入貨品使用之木質包裝材料檢疫條件」，並自98年1月1日正式實施。為使各輸入及報關（驗）業者瞭解是項檢疫規定以及早準備因應，自7月起，在全國辦理11場次宣導會，並於所屬各分局轄區貨櫃場、輸入貨物集散站及各科學園區，調查木質包裝材使用情形及進行宣導，針對不符規定之木質包裝材，通知輸入業者注意改善，以確保檢疫安全及正式實施後輸入貨品通關之順暢。



於臺南科學園區辦理「輸入貨品使用之木質包裝材料檢疫條件」宣導會



派員赴澳大利亞認證昆士蘭果實蠅之殺蟲處理試驗

（四）執行國外原產地植物檢疫相關作業

派員赴智利、美國、澳大利亞、紐西蘭、法國、南非及加拿大等國進行蘋果蠹蛾疫區鮮果實輸臺之產地檢疫查證；赴澳大利亞進行昆士蘭果實蠅疫區鮮果實輸臺之殺蟲處理試驗認證；赴法國執行蘋果蠹蛾鮮果實輸臺檢疫作業改善措施查證；赴日本執行梨接穗輸臺之產地供穗園查證及檢疫查證；赴泰國執行檳榔輸臺之產地查證、檢疫設施認證及輸出檢疫；赴日本及南韓執行桃蛀果蛾寄主鮮果實輸臺之產地查證及檢疫；赴美國執行馬鈴薯輸臺檢疫措施認證。

（五）強化輸出入植物檢疫業務成果

1. 辦理鮮果實輸出檢疫

辦理輸銷日本芒果檢疫計851,998公斤、荔枝124,139公斤、木瓜16,386公斤、白柚2,010公斤及椪柑80,725公斤；輸銷韓國芒果548,893公斤；輸銷澳大利亞芒果29,017公斤；輸銷美國荔枝623,936公斤及楊桃283,426公斤。



小港蒸熱處理場外銷韓國芒果作業

2. 執行輸美蝴蝶蘭溫室驗證與輸出檢疫

97年驗證合格之輸美附帶栽培介質蝴蝶蘭溫室計28棟。累計自93年迄97年符合輸美蝴蝶蘭規定之溫室有73家業者，合格溫室達138間，總面積逾353,942.1平方公尺。97年度輸美蝴蝶蘭超過847萬株，產值超過7億元。另為確認合格溫室內未發生美國規範之檢疫有害生物，持續辦理相關監測調查及防治之監督業務。



外銷日本木瓜檢疫作業

美國APHIS專家來臺查證輸美蘭園作業



（六）加強入境旅客未申報檢疫之裁處作業

自97年10月1日起，本局依據新修正之檢疫法令罰則規定，對於查獲攜帶動植物或其產品入境而未主動申報檢疫之旅客，處以新臺幣3,000元以上之罰鍰，情節重大者並移送法辦。此項裁處作業在實施日之前，本局並已向社會大眾多方宣導。



執行入境旅客攜帶植物或植物產品申報及裁處作業

（七）協助擴展農產品外銷新市場

智利於97年11月公告我國產楊桃鮮果實可依「臺灣楊桃輸智利檢疫工作計畫書」規定輸銷該國，韓國於同年9月完成我國木瓜鮮果實病蟲害風險評估審查，日本於10月完成我國火龍果鮮果實殺蟲試驗審查，美國於11月公告我國龍眼鮮果實輸美檢疫規定。



木瓜鮮果實病蟲害風險評估

（八）確認我國為重要蛾類非疫區

為協助國產鮮果實外銷，針對具國際植物防檢疫重要性之東方果實蛾進行偵察。97年於臺灣北部、東北部、中部與南部等各重要果樹產區利用懸掛費洛蒙誘蟲器進行調查，誘集結果確認臺灣仍是該蛾類之非疫區。

綜合企劃

（一）因應小三通加強離島防疫檢疫措施

1. 配合97年9月30日實施之小三通正常化推動方案，加強貨運輸出入和入境旅客攜帶之動植物與其產品檢疫及金門、馬祖運往或攜帶至臺灣之動植物與其產品檢查，並於金門配置檢疫偵測犬2組，以因應出入境旅客倍增之檢疫作業。

經統計大陸入境旅客攜帶動植物與其產品檢疫計13,410批，全部不合格；以貨運方式輸出入動植物及其產品檢疫，計46批，均合格。至動植物及其產品檢查計15,953批，不合格1,034批。對於檢疫和檢查不合格之動植物與其產品均依規定予以銷燬處理。

2. 賡續於金門、馬祖及澎湖等離島地區，針對牛瘟、高病原性禽流感、牛海綿狀腦病、狂犬病、地中海果實蠅、蘋果蠹蛾及其他果實蠅類等檢疫疫病害蟲實施偵測。依偵測結果顯示，實施小三通迄今，均未發現上述疫病蟲害入侵。

（二）因應兩岸包機及大陸觀光客來臺辦理檢疫措施

因應兩岸週末包機自97年7月4日起開始實施，各包機航點所在地轄區分局，和各通關作業相關機關合作，落實各項準備工作，如加強整備、人員調整調派、通關演練及航機廚餘處理等作業。另於航廈旅客入境走廊鋪設消毒毯及設置農產品棄置箱，並配置檢疫偵測犬組，以加強入境旅客攜帶動植物及其產品檢疫之主動偵測。自兩岸週末包機首航迄今，執行相當順利。



松山機場檢疫犬執行旅客行李偵測情形

(三) 強化植物疫病害蟲診斷鑑定功能

1. 辦理輸入植物有害生物偵測鑑定

- 檢測輸入植物或其產品9,574批次，檢出夾帶有害生物者3,809批，而以薊馬類檢出1,617次最多，其次為蚜蟲811次，蟎類420次。其中檢出名列有條件輸入檢疫規定者有西方花薊馬503批、萵苣蚜15批、刺足根蟎7批、箭頭介殼蟲1批等。西方花薊馬檢出之對象以來自美國之植物產品佔最大多數，其次為荷蘭。

97年度輸入植物或其產品檢出有害生物種類次數統計表

有害生物種類	檢出次數	有害生物種類	檢出次數
薊馬	1,617	雜草	12
蚜蟲	811	粉蝨	11
蟎類	420	線蟲	8
介殼蟲	252	葉蟬	8
真菌	215	等翅目	6
鱗翅目	195	半翅目	5
鞘翅目	111	軟體動物	4
雙翅目	66	其他	4
病毒	55	彈尾目	3
膜翅目	25	嚙蟲目	2

- 經偵測鑑定輸入植物或其產品之有害生物，其中檢出臺灣無發生紀錄之有害生物有*Thrips sumatrensis*（薊馬）、草莓寬體蚜、馬鈴薯網管蚜、榴槤蛀果夜蛾、澳洲疫薊馬、澳洲薊馬、蘋果癭蠅、蘋果綿蚜、萵苣莖蚜、向日葵蚜、百里香腫管蚜、綠朝鮮薊釘毛蚜、褐帶紋薊馬、玫瑰花薊馬、及三裂葉豬草（雜草）等。



植物重要防疫檢疫病害診斷鑑定技術研習會



植物重要防疫檢疫害蟲診斷鑑定技術研習會專刊

2. 辦理動植物有害生物診斷鑑定技術及實務訓練

- 賡續辦理動物疫病診斷鑑定技術研習會、植物重要防疫檢疫疫病診斷鑑定研習會及植物重要防疫檢疫害蟲診斷鑑定技術研習會，並各完成2008年動物疫病診斷鑑定技術研習會論文集、植物重要防疫檢疫病害診斷鑑定研習會專刊（七）及（八）之編印。
- 為增加檢疫人員專業知能，針對獸醫臨床檢查與病理檢驗及特定重要植物檢疫病原害蟲，辦理鑑定操作之實務訓練課程。

（四）防檢局成立10週年宣導展

97年9月24日至10月5日在臺灣大學農業陳列館舉辦「動植物防疫檢疫映像展」，展現本局成立10年以來的業務執行成果，內容包括檢疫偵測犬、禽流感與狂犬病之防範、屠宰衛生安全及動植物用藥安全等，藉此次展覽同時宣導「專業檢疫、全民防疫」的理念，使社會大眾進一步瞭解及重視動植物防疫檢疫工作，進而支持及配合政府之政策實施，共同為臺灣農業生產、自然生態及全民健康，打造安全、穩固的全方位防疫檢疫保護網。



舉辦「動植物防疫檢疫映像展」

● 肉品檢查業務

（一）推動家禽屠宰及輔導屠宰場設置

1. 攤販於傳統零售市場與臨時攤販集中場內屠宰雞、鴨及鵝之行爲尚未納入畜牧法中的屠宰衛生檢查規定。爲配合行政院禽流感防疫政策，依據97年3月26日行政院禽流感防治第34次聯繫會議決議，公告自99年4月1日起此項屠宰行爲將納入檢查規定，不再除外。
2. 賡續落實推動傳統市集內外及店（住）家禁止活禽販售及屠宰輔導方案，召開3次「推動傳統市場禁止活禽販售及屠宰配套措施工作會報」，由經濟部、衛生署、農委會副首長共同主持，檢討並督促各項配套措施辦理進度。
3. 辦理8場家禽屠宰場必要設備及申設宣導會，彙編「家禽屠宰場設立申請流程宣導資料」，公佈於本局網站，提供有申設意願之業者參考。
4. 家禽屠宰場數至97年已有37場，以2班制屠宰，其年屠宰量可因應家禽年生產數量之屠宰需求。

各縣市家禽屠宰場數

縣市別	家禽屠宰場數	縣市別	家禽屠宰場數
宜蘭縣	1	彰化縣	3
桃園縣	7	雲林縣	4
新竹縣	1	臺南縣	2
苗栗縣	2	高雄縣	1
南投縣	3	屏東縣	7
臺中縣	1	臺東縣	2
臺中市	1	花蓮縣	2

5. 辦理家禽屠宰衛生合格標誌宣導，利用電視、廣播、報紙、雜誌、戶外燈箱、列車頭版廣告、戶外電視聯播網等方式宣導，並辦理4場宣傳活動，提供宣導海報、摺頁予400多家超市賣場，以協助宣傳。又爲協助全國消費者認明選購包裝上貼有「防檢局屠宰衛生合

家禽屠宰衛生合格標誌



家禽屠宰衛生合格標誌宣導海報

格」標誌之國產生鮮禽肉，於本局網站公布販售貼有合格標誌禽肉消費包之210家超市賣場名單，供消費者查詢，方便其在住家附近選購該等產品。

(二) 辦理屠宰場設立管理

1. 辦理屠宰場設立及變更登記，至97年全國已設有61場家畜屠宰場、37場家禽屠宰場，其中2場可同時屠宰畜禽。另有23場家禽屠宰場及1場家畜屠宰場取得同意設立文件，均在興建中。
2. 召開屠宰場設立及變更登記案件審查會14次，審核案件38件；辦理屠宰場試運轉會勘24次，複查22次。
3. 核發10場屠宰場同意設立文件，25場變更同意文件，7件展延同意文件；核發12場新設立屠宰場登記證書，20場變更登記證書，註銷6場屠宰場登記證書。

(三) 落實屠宰場清潔消毒作業

積極督導肉品市場與屠宰場徹底清洗消毒場區內外、活畜、活禽運輸車輛及籠具2,682場次。辦理年度評核，獎勵執行消毒成效優良之團體及個人。



肉品市場於休宰日以本局補助之消毒車消毒



獎勵執行消毒成效優良之屠宰場



化製原料運輸車消毒

（四）督導屠宰場衛生管理

督促屠宰場提升衛生水準，維持良好屠宰作業環境與管理制度。執行61家家畜屠宰場設施設備及屠宰作業檢查146場次，查獲違反屠宰場設置標準或屠宰作業準則案10件，均處以行政罰鍰。

（五）強化屠宰衛生檢查



屠宰場設施設備及屠宰作業檢查

1. 派400餘名檢查人員至全國畜禽屠宰場，在本局指揮並由所屬分局監督下執行屠宰衛生檢查工作；並持續加強檢查人員職前及在職訓練，辦理6梯次，計254人次參訓。且首度開辦第一梯次家畜屠宰衛生檢查助理訓練班，12人通過訓練，派赴家畜屠宰場於屠宰衛生檢查獸醫師指揮下，協助執行檢查工作。

2. 97年經屠宰衛生檢查之豬隻等家畜約818萬餘頭，雞隻等家禽約2億餘隻。其中經屠宰衛生檢查判定全部廢棄的家畜3,833頭，部分廢棄164萬餘頭，佔檢查頭數20%；家禽方面經檢查判定全部廢棄者100萬餘隻，部分廢棄559萬餘隻，佔檢查隻數3%。經廢棄之屠體內臟均依規定予以改質處理，避免流入市面，保障國人食肉衛生安全。

3. 委託臺灣動物科技研究所、臺灣大學、中興大學、嘉義大學及屏東科技大學，賡續辦理屠宰衛生檢查樣本後送病理分析支援工作計完成病材處理及判讀1,566件。

（六）加強查緝違法屠宰

1. 縣市政府依據「違法屠宰行為查緝作業要點」，由畜政機關、動物防疫、衛生、環保、建設、工務、稅捐、警察等相關單位派員，以任務編組方式組成聯合查緝小

組，不定期執行查緝工作，本局並適時派員督導查緝業務。對於已查獲之違法屠宰場所，則由縣市政府列管複查，以防範其死灰復燃。97年執行查緝721次，查獲違法屠宰案件58件，銷燬畜肉20公噸、家禽屠體4,188隻（雞1,982隻、鴨1,106隻、鵝1,100隻）及禽肉、內臟共11公噸，違法行為人依法處以罰鍰。

2. 辦理違法屠宰查緝人員期中及年終業務檢討會，邀請專家講授相關業務知識與經驗，並相互交流，增進查緝人員專業知能及執行技巧，提升查緝效率。
3. 本局及縣市政府均設置有檢舉違法屠宰專線電話，鼓勵民眾踴躍檢舉違法屠宰行為。本局免付費檢舉電話為0800-039131，97年受理民眾檢舉案計37件，均函請縣市政府查緝，並將查緝結果回報本局。

（七）辦理化製場消毒查核管理

1. 定期或不定期派員至化製場查核化製原料來源、數量及來源三聯單，並查核其消毒設備設施與消毒情形計307次。
2. 抽檢化製原料及成品，送農委會家畜衛生試驗所檢驗口蹄疫、豬瘟、豬水泡病及新城病等項目計213次，結果皆未檢出該等疾病。
3. 縣市動物防疫機關查核化製原料運輸車消毒、防漏密閉設備及是否攜有畜牧場開立之委託化製原料來源單等，計1,042輛次；查獲違規載運斃死豬，即送當地環保機關及監理機關依規定處分。另辦理運輸車業者防疫宣導會21場次，參加者1,060人。

（八）建立拍賣豬隻統一編號系統

統一全國各拍賣市場屠體編號之方式，使具唯一性。補助各縣市毛豬拍賣市場全面執行「統一拍賣代碼」刺青，由肉品市場每日上傳拍賣順序單至本局，97年刺青毛豬計6,986,993頭。藉刺青方式建立屠宰衛生檢查資訊之回溯追蹤，並將檢查結果主動提供養豬農民，俾利其改善飼養管理衛生。



拍賣豬隻屠體刺青編號

分局重點業務

(一) 基隆分局



局長與4位分局長開會討論



檢疫犬執行國際郵包偵測



基隆港旅客檢疫情形

基隆分局轄區涵蓋臺北市、臺北縣、基隆市、宜蘭縣、花蓮縣及連江縣，負責轄區內輸出入動植物檢疫、檢查、旅客攜帶或郵寄動植物及其產品檢疫、屠宰衛生檢查等業務。分局下設臺北、汐止、蘇澳、花蓮及馬祖等5個檢疫站，因應97年7月4日兩岸直航，於臺北松山機場設置入出境檢疫櫃檯，並籌設檢疫站執行旅客檢疫。97年度重要業務成果如下：

1. 強化入境旅客攜帶動植物及其產品檢疫

於基隆港旅客碼頭、臺北松山機場、花蓮機場及馬祖福澳港設置消毒地毯，旅客入境通道並放置15座農畜產品棄置箱，供旅客在通關前主動丟棄所攜帶之動植物產品。旅客通關處及棄置箱上設置宣導看板，對入境旅客宣導相關檢疫規定。經統計入境旅客主動丟棄之動植物產品計679公斤，旅客經檢疫處以不合格案件者3,135件，計2,386.4公斤，入境旅客攜帶動植物或其產品未主動申請檢疫而被裁處3,000元以上罰款者，計2件。

2. 強化檢疫偵測犬組效能

- 自12月1日起於臺北松山機場配置2組檢疫偵測犬組，執行兩岸包機直航之入境旅客攜帶動植物及其產品檢疫，偵測航班達120班次，查獲不符檢疫規定動植物及其產品78件，計97.7公斤。

- 於臺北國際郵件處理中心配置3組檢疫偵測犬組，全年偵測國際郵包873批次，截獲動物產品506件，計671.5公斤；植物及植物產品720件，計2,097.5公斤，有效防杜不符檢疫規定之產品經郵遞輸入。

3. 加強動植物防疫檢疫宣導

- 舉辦5場輸入木質包裝材料檢疫宣導說明會暨簡政便民座談會，向轄區報關（驗）業者及倉儲公司詳細說明檢疫作業流程及不符規定時之檢疫處理方式，以利該項檢疫工作順利推動。
- 97年10月16日假基隆文化中心辦理「動植物防疫檢疫映像展」，為期1週，以提升地區民眾對動植物防疫檢疫之認知，參觀民眾約3,000人，現場並提供寵物狂犬病疫苗注射，增加狂犬病預防注射率。
- 派員赴海巡署等單位講解禽流感與狂犬病之防疫檢疫，並對個人如何穿戴防護衣詳加說明示範及實地演練，增進走私查緝單位對動植物防疫檢疫之瞭解。
- 在臺北松山機場、馬祖南竿、北竿及基隆港等機場港口，以書面、廣告立牌和廣播等方式，加強防疫檢疫宣導。

4. 執行輸入活動物隔離檢疫

執行輸入活動物隔離檢疫54批次，計10,312隻（頭），其中羊駝及蜜熊為首次輸入。輸入動物總檢疫批數中，經濟動物佔13%，伴侶動物包括寵物兔、雪貂、馬及羊駝等佔43%，較96年度增加1倍。

5. 執行馬祖地區農特產品輸臺檢查

與連江縣政府共同輔導馬祖三寶蔬菜禮盒（白蘿蔔、甘藍、大白菜）銷臺，執行檢查之總重量為14,417.5公斤，包括大白菜5,404.5公斤、白蘿蔔9,013公斤。

6. 強化有害生物自行鑑定技術

建立蘋果蠹蛾、西方花薊馬及細菌性果斑病之鑑定技術，檢疫偵測該等有害生物，並成功攔截。



動植物防疫檢疫映像展展場情形



赴海巡署宣導處理走私動物產品防護作業



於基隆港旅客碼頭對旅客進行宣導



設置電子佈告欄提供檢疫訊息



7月4日直航首日葉副局長蒞臨松山機場指導



松山機場出境檢疫櫃檯



家禽屠宰場衛生作業輔導

7. 推動檢疫管理電子化及強化為民服務效能

建置檢疫案件電話語音放行系統，檢疫人員於貨櫃儲放場完成現場檢疫後，可即時傳送檢疫合格訊息予海關放行，減少業者申報案件處理時間並節省人力。另建置「電子佈告欄」系統，將最新檢疫案件派單、政府公告、最新法令規定及各種公開訊息等於LCD顯示器上公告週知，供報驗業者查詢檢疫案件執行進度，不但節省紙張，且提供即時訊息。

8. 規劃新港站檢疫設施

配合兩岸直航、大三通業務及臺北港營運需要，規劃於臺北松山機場及臺北港設置檢疫站，提供動植物檢疫服務，並已自97年7月起於松山機場開始執行檢疫工作，而臺北港亦已完成規劃。

9. 辦理木質包裝材燻蒸及熱處理業務

轄區受委託處理木質包裝材之熱處理設施計49家，燻蒸處理設施1家，為督導該等設施確實執行檢疫處理，執行查核作業96場次。

10. 協助走私查緝及處理

配合安康專案協助相關查緝機關參與港口及市面查緝工作，針對緝獲之鳥類、豬腳筋、生鮮肉類、生鮮蔬果等動植物及其產品，執行採樣、消毒及銷燬等作業，97年緝獲鳥類72隻、豬腳筋6,069公斤、生鮮肉類444.5公斤、生鮮蔬果729.4公斤。

11. 督導屠宰衛生檢查業務

督導轄區屠宰衛生檢查業務410人次、人道屠宰檢查28場次、屠宰場設施設備與屠宰作業檢查6場次及屠宰場消毒作業410人次，輔導新設立家禽屠宰場2家、牛隻屠宰場1家。另持續輔導各屠宰場消毒作業。

(二) 新竹分局



檢疫偵測犬組與海關聯合檢查旅客行李



查獲旅客違規攜帶動物血清



查核空廚公司處理入境班機殘羹

新竹分局轄區涵蓋桃園縣、新竹縣、新竹市及苗栗縣，負責桃園國際機場空運輸出入與旅客攜帶動植物檢疫及轄區屠宰衛生檢查。分局下設桃園及新竹2檢疫站，97年度重要業務成果如下：

1. 強化檢疫偵測犬組效能

增置4組被動反應及1組主動反應檢疫偵測犬，總計有19組檢疫偵測犬，於航廈及倉儲公司快遞進口倉庫執行檢疫偵測勤務，偵測航班達18,798班次，查獲動物產品10,586件、15,602.3公斤，植物產品14,093件、20,444.2公斤，計24,679件、36,046.5公斤。



於旅客攜帶檢疫物中截獲之木瓜果實蠅

2. 強化入境旅客攜帶與航空餐點殘留動植物及其產品檢疫

- 在桃園國際機場第1、2航廈入境長廊及大廳共設置27座農畜產品棄置箱，同時設置宣導看板。經統計旅客主動丟棄之動植物產品達6,179公斤，主動申報者546.6公斤，關稅局查獲者8,299.2公斤。入境旅客攜帶動植物或其產品未主動申請檢疫而被裁處3,000元以上罰款者，計4件。
- 於入境旅客攜帶物中截獲有害生物72次，其中截獲臺灣未發生之有害生物包括檬果象鼻蟲、木瓜果實蠅、番石榴果實蠅、菜豆象及西方花薊馬等，及時防杜其入侵。
- 赴華膳空廚、長榮空廚及復興空廚等3家空廚公司，查核入境班機航空餐點殘羹處理情形。



於旅客攜帶檢疫物中截獲之番石榴果實蠅



於旅客攜帶檢疫物中截獲之檬果象鼻蟲



檢查輸入貨品使用木質包裝材料



檢疫人員鏡檢大貓熊健康情形

3. 加強動植物防疫檢疫宣導

- 辦理木質包裝材料檢疫規定宣導說明會，並於97年下半年派員至各倉儲公司及貨櫃場查核輸入貨品使用之木質包裝材料，俾業者注意配合該檢疫規定之實施。
- 為對入境旅客宣導注意裁處作業之實施，製作宣導摺頁與海報、發送新聞稿請媒體採訪報導、假臺茂南崁家庭娛樂購物中心舉辦大型宣導說明會、協請鐵路局與高速鐵路公司於各車站張貼宣導海報、放置摺頁供民眾索取，及於轄區各鄉鎮市電子布告欄宣導規定，並請勞委會職訓局協助向外籍勞工宣導，另亦製作「入境旅客攜帶常見動植物或其產品參考表」，公布於網站，供旅客參考。
- 製作「出入境旅客攜帶動植物檢疫」教材，張貼於交通部觀光局網頁，供導遊領隊等旅行相關從業人員線上學習。
- 派員至桃園縣獸醫師公會、海巡署及桃園國際機場駐場單位宣導動植物及其產品檢疫規定及認識禽流感，並安排大學院校師生參訪分局，宣導檢疫措施。
- 於執行中國大貓熊及珙桐輸入檢疫時，同時接受媒體採訪動植物檢疫作業流程及宣導動植物檢疫措施。
- 安排紐西蘭、日本、以色列等國檢疫官、斐濟駐臺商務辦事處代表及美國檢疫犬訓練中心訓練師等參訪動植物檢疫作業。



4. 強化動植物檢疫知能

- 熟習並利用聚合酶連鎖反應(PCR)快速鑑定技術，檢測西方花薊馬、刺足根蟎、蘋果蠹蛾及細菌性果斑病菌等，及時攔截偵測該等有害生物。
- 辦理專業及檢疫實務訓練等，並舉辦「邊境檢查及檢疫之理論與實務研討會」，邀請考選部政務次長董保城教授等12位學者專家，研討邊境檢查及檢疫法規等相關議題，以提升同仁專業技巧及一般行政技能。



辦理邊境檢查及檢疫之理論與實務研討會



設置線上申請犬貓進口同意文件系統

5. 強化為民服務效能

建置「犬貓進口同意文件線上申請系統」，便利畜主以網路申請進口同意文件、查詢申辦流程及下載核發之同意文件，節省信件往返之時間及費用。

6. 辦理木質包裝材燻蒸及熱處理業務

轄區受委託處理輸出木質包裝材之熱處理設施計114家，燻蒸處理設施4家。為督導該等設施確實執行檢疫處理，執行查核作業計221場次。

7. 協助走私查緝與處理

配合安康專案，由檢察官指揮並協助緝私機關查緝走私動植物及其產品，計查獲走私鳥蛋49枚、血清249管、動物產品871.19公斤、植物485株、植物產品574.7公斤，並做採樣檢測、消毒及銷燬等作業。

8. 督導屠宰衛生檢查業務

督導轄區屠宰衛生檢查業務859人次、家畜屠宰場設施設備與屠宰作業檢查38場次、屠宰場消毒作業763人次，並配合傳統市場禁止屠宰活禽政策，輔導6場家禽屠宰場取得屠宰場登記證。



（三）臺中分局



檢疫處理技術—牛番茄



檢疫犬偵測入境旅客行李



臺中分局黃分局長（現臺東區農業改良場場長）與參觀民眾合影

臺中分局轄區涵蓋臺中縣、臺中市、彰化縣、南投縣、雲林縣、嘉義縣、嘉義市及澎湖縣，負責轄區輸出入動植物檢疫與檢查、旅客攜帶動植物檢疫、檢疫處理技術開發及肉品屠宰衛生檢查。分局下設臺中港、嘉義及澎湖等3個檢疫站。97年度重要業務成果如下：

1. 研發農產品檢疫處理新技術

利用分局蒸熱處理試驗設備，開發牛蕃茄、卓安蘭種芒果、凱特種芒果及日陞種木瓜等水果之檢疫處理技術。

2. 強化入境旅客攜帶動植物及其產品檢疫

於臺中清泉崗機場入境室設置4座農畜產品棄置箱，及設置宣導看板宣導檢疫相關規定，並自12月1日起增設檢疫偵測犬組1組協助執行檢疫偵測業務。經統計旅客主動丟棄之動植物產品計777.03公斤。

3. 加強動植物防疫檢疫宣導

- 97年11月3日於本分局辦理「動植物防疫檢疫業務10年回顧暨法規宣導說明會」，為期1週以提升中部地區民眾對動植物防疫檢疫之認知，參觀民眾約2千多人。
- 舉辦3場輸入木質包裝材料檢疫宣導說明會，向轄區報關（驗）業者及倉儲公司詳細說明檢疫作業流程及不符規定時之檢疫處理方式，以利該項檢疫工作順利推動。

- 派員至海巡署等單位講授有關「動植物防疫檢疫政策與重要性」、「重大動物傳染病之防範」及「防護裝備及其穿卸方法介紹」等專題，增進走私查緝單位對動植物防疫檢疫之瞭解。

- 舉辦「外銷結球萵苣病蟲害防治技術觀摩會」、「外銷洋桔梗病蟲害防治技術觀摩會」及「減壓燻蒸殺蟲檢疫處理示範觀摩會」等，向農民及相關業者宣導植物防疫檢疫技術的應用。



辦理外銷結球萵苣病蟲害綜合防治技術觀摩示範

- 舉辦動植物防疫檢疫系列專題演講4場次，邀請中興大學師生及社會大眾參與。

- 在清泉崗機場以宣導摺頁及廣告立牌等方式，對入境旅客加強防疫檢疫宣導。



執行輸美蝴蝶蘭園害蟲監測

4. 輔導蘭花業者通過蝴蝶蘭溫室驗證

97年輔導11家蘭花業者通過輸美附帶栽培介質蝴蝶蘭溫室驗證計12棟，面積46,907.2平方公尺（1萬44餘坪）。累計自93年迄97年，經輔導符合輸美蝴蝶蘭溫室規定有30家業者，驗證合格之溫室達61棟，面積159,435.7平方公尺（4萬8千餘坪）。97年輸銷美國蝴蝶蘭359批487萬株，較96年成長36%。



截獲有害生物標本

5. 強化有害生物自行鑑定技術能力

臺中港檢疫站已建立蘋果蠹蛾之PCR快速鑑定技術，及木材類鞘翅目姬新蟲科和細扁甲科害蟲之成蟲形態鑑定技術，並應用於輸入檢疫實務上。97年成功攔截、鑑定外來害蟲並製作標本21件，可供輸入檢疫比對使用。

6. 推動重要外銷作物疫病蟲害防治

推動重要外銷經濟作物疫病蟲害整合性管理模式，輔導應用於236公頃外銷花卉及150公頃冬季結球萵苣上，並組成外銷花卉防疫技術小組，提供農民技術服務。總計輔導外銷結球萵苣150貨櫃、洋桔梗260萬枝、菊花800萬枝、唐菖蒲260萬枝及海芋10萬枝。另分別舉辦外銷洋桔梗及外銷結球萵苣疫病蟲害綜合防治技術觀摩會。



臺中分局萵苣觀摩

7. 辦理木質包裝材燻蒸及熱處理業務

轄區受委託處理木質包裝材之熱處理設施計90家，燻蒸處理設施3家，督導該等設施確實執行檢疫處理，執行查核作業203場次。



協助查緝機關處理走私之動物產品

8. 協助走私查緝與處理

配合安康專案，協助緝私機關查緝走私動植物及其產品，並做後續採樣、消毒及銷燬等作業。計協助處理案件6件，查獲走私種鴿166隻，走私農產品5件計839.5公斤。



執行澎湖地區動物檢疫

9. 執行澎湖地區進出動物檢查及屠宰衛生檢查業務

執行澎湖地區進出犬貓及偶蹄動物檢查，計檢查犬2,694隻、貓436隻、豬7,567隻、牛220隻及羊1,237隻。督導澎湖縣肉品市場股份有限公司屠宰衛生檢查52場次。

10. 督導屠宰衛生檢查業務

督導轄區屠宰衛生檢查業務1,204人次、家畜屠宰場設施設備與屠宰作業檢查45場次，並積極輔導水禽類業者建置符合輸出國條件之各項屠宰場設施設備及屠宰作業規定。

（四）高雄分局



大陸輸入玉米檢疫



動物產品郵包檢疫



自美國輸入胡桃木檢疫

高雄分局轄區涵蓋臺南縣、臺南市、高雄市、高雄縣、屏東縣、臺東縣及金門縣，負責轄區內高雄港與高雄國際機場輸出入動植物檢疫、旅客攜帶動植物與其產品檢疫及肉品屠宰衛生檢查等業務，亦負責進出金門與小三通輸出入動植物與其產品之檢疫及檢查。分局下設臺南、高雄港口、高雄機場及金門等4個檢疫站，以貨櫃檢疫為大宗。97年度重要業務成果如下：

1. 強化檢疫偵測犬組效能

於高雄國際機場配置4組檢疫偵測犬組，金門水頭碼頭配置2組檢疫偵測犬組，計偵測9,203航（船）班，截獲動物產品6,365件，計7,154.2公斤，植物產品9,380件，計8,133.6公斤。

2. 強化入境旅客攜帶動植物及其產品檢疫

在高雄國際機場航廈入境長廊與大廳及金門水頭碼頭共設置4座農畜產品棄置箱，同時設置宣導看板。經統計旅客主動丟棄之動植物產品506.3公斤，主動申報4,385公斤，關稅局查獲者5,240.9公斤。入境旅客攜帶動植物或其產品未主動申報而被裁罰3,000元以上罰鍰者計3件。

3. 執行金門地區進出動植物及其產品檢查

為防範狂犬病入侵，金門檢疫站執行進出犬貓檢查計1,288批。另於金門水頭碼頭旅客服務中心，執行小三通旅客入境攜帶動植物及其產品檢疫不合格者12,160批，計9,748公斤。又對金門旅客攜帶或運往臺灣本島動植物及其產品檢查批數6,964批，不合格228批。執行金門地區運往或攜帶至臺灣地區動植物及其產品檢查6,964批，不合格批數230批；執行自中國入境金門旅客攜帶動植物及其產品檢疫12,160批，全數均不合格。



木質包裝材檢疫說明會

4. 加強動植物防疫檢疫宣導

- 舉辦4場輸入木質包裝材料檢疫宣導說明會暨2場簡政便民座談會，向轄區報關（驗）業者及倉儲公司詳細說明檢疫作業流程及不符規定時之檢疫處理方式，以利該項檢疫工作順利推動。

- 97年11月17日至11月21日假高雄市議會辦理「動植物防疫檢疫全民宣導博覽會」，參觀民眾約2,000人，現場提供早、晚各一場檢疫犬模擬偵測有獎問答及檢疫達人闖關活動，以提升民眾對動植物防疫檢疫之認知。
- 派員至海巡署南區巡防局等單位演講8場，增進走私查緝單位對動植物防疫檢疫之瞭解。
- 派員至高雄市、臺南市獸醫師公會、漁會及社區宣導動植物及其產品檢疫規定8場，並安排屏東科技、嘉義大學師生參訪分局，宣導檢疫措施。

5. 運用貨櫃檢查儀強化檢疫作業

協調保三總隊運用貨櫃檢查儀實施檢測，查獲未依規定申報檢疫或禁止輸入之動植物產品，依法裁罰者計17件，對以貨櫃夾藏違規動植物產品闖關之業者，可達嚇阻效果。

6. 協助開拓國外動物產品市場

輔導轄區業者產品符合輸入國檢疫規定，包括生鮮冷凍豬肉、調理豬肉、禽肉及蛋品輸往新加坡，食用魚類輸往俄羅斯、烏克蘭。觀賞鳥類輸往美國、韓國、印尼、馬來西亞、新加坡、巴林、科威特及卡達等計126批、127,905隻。另生鮮禽肉產品於96年突破檢疫障礙，成功打開韓國市場，銷往日本、韓國之禽肉產品70%由高雄分局執行查核及檢疫。

7. 輔導蘭花業者通過蝴蝶蘭溫室驗證

97年度輔導14家蘭花業者通過輸美附帶栽培介質蝴蝶蘭溫室驗證共計16棟，面積69,591.4平方公尺。累計自93年至97年，經輔導符合輸美蝴蝶蘭溫室規定有43家業者，驗證合格之溫室達77棟，面積194,506.4平方公尺。97年度輸銷美國蝴蝶蘭468批360萬株，較96年成長36%。累計自93年至97年止，共計1,006批682萬株。

8. 推動輸出植物及其產品集中檢疫

推動輸出農產品集中檢疫，強化檢疫效能並節省檢疫人力。已實施產品種類包括香蕉、鳳梨、蓮霧、楊桃、木瓜、芒果、釋迦、番石榴、文旦、紅龍果、葡萄柚、椪柑、棗子、檸檬、柳丁、白米、青花菜、花生、觀葉植物、香菇、柿子、文心蘭、牛蒡、金針菇、綠竹筍等，其中以香蕉為大宗，全年執行集中檢疫計873批，香蕉佔647批。



輸日香蕉集中檢疫作業

9. 強化植物有害生物鑑定能力

加強檢疫人員之輸出作物重要病原菌檢測訓練，並實際應用於種子輸出檢疫之檢測，對於出口業者具實質助益。另強化植物病原菌之偵測鑑定，建立3種蔬菜種子、6種球根花卉之真菌、細菌、病毒等重要病原菌檢測系統。並加強檢疫人員診斷鑑定技術訓練。



辦理植物檢疫重要病害檢測訓練計畫

10. 建立動物飼料及有機肥料中動物性成分快速檢測技術

建立多重聚合酶鏈鎖反應（Multiplex Polymerase Chain Reaction）檢測技術，以快速檢測自牛海綿狀腦病、口蹄疫、高病原性禽流感及新城病等疫區輸入之動物飼料、犬貓食品或有機肥料中可能摻雜之含禽鳥或偶蹄類的動物性成分。



動物產品快速檢測鑑定

11. 辦理木質包裝材燻蒸及熱處理業務

97年度轄區受委託處理木質包裝材之熱處理設施計127家，燻蒸處理設施3家，督導該等設施確實執行檢疫處理，執行查核作業308場次。

12. 督導屠宰衛生檢查業務

督導轄區屠宰衛生檢查業務1,719場次、屠宰場設施設備檢查27場次、屠宰場屠宰作業檢查29場次。輔導並檢查轄區屠宰場及肉品市場平日消毒及休宰日全場擴大消毒281場次。

3

科技研發與示範推廣



動物防疫技術

(一) 動物疾病防治研究

1. 應用衛星追蹤於臺灣水禽類候鳥族群活動之調查

委託野鳥學會藉由無線電及衛星發報器等追蹤工具，針對臺灣地區遷移性水禽類進行調查，瞭解其遷移路線上之停棲區域，提升臺灣在禽流感防治上之預警能力。97年追蹤繫上衛星發報器之8隻小水鴨，其中6隻計收到1,930個定位點，2隻則未收到。6隻中有3隻於6月中旬抵達俄羅斯西伯利亞繁殖區，有2隻一直留在繁殖地活動，直到分別於9月及10月訊號消失，另1隻之衛星資料顯示9月28日已開始南遷，於10月8日在庫頁島失去訊號。



衛星追蹤個體野放

2. 建立家禽場沙門氏菌之監控及清除計畫

沙門氏菌是家禽屠宰過程的禽肉以及禽蛋產品重要的污染來源。針對該菌進行較大規模的田野調查並參考國際標準方法，對家禽飼養條件與環境進行監測研究，進一步制定適用我國之家禽場及相關產品沙門氏菌分離與鑑定標準作業程序。

3. 應用基因選殖技術於傳染性支氣管炎變異株之防治研究

傳染性支氣管炎病毒（Infectious Bronchitis Virus, IBV）為家禽界的重要疫病病原，且屢有變異株出現，因而增加控制之困難度。臺灣之IBV可以分為臺灣I型及臺灣II型，目前已完成該2型之單源抗體製

備，未來將可開發其診斷試劑，運用於田間之區別診斷。選取1992年至2007年8個毒株進行病毒結構蛋白之定序及分析其親緣關係，由Simplot分析結果顯示8株臺灣IBV基因結構雖仍為5'-S-3a-3b-E-M-5a-5b-N-UTR-3'結構，然而臺灣病毒株已與中國病毒株CK/CH/LDL/97I-type發生重組的現象，此發現進一步了解臺灣病毒株之演化過程，有利於預先擬定防治策略。完成臺灣IB病毒2575之75代減毒疫苗株之全長序列之解碼工作，為分析該病毒毒力因子及開發基因遺傳工程疫苗之重要基礎。

4. 監測臺灣地區豬生殖與呼吸綜合症病毒高變異基因

豬生殖與呼吸綜合症（porcine reproductive and respiratory syndrome, PRRS）病毒為RNA病毒，容易產生變異。中國大陸高致病性PRRSV病毒變異株在非結構蛋白2（non-structural protein 2, NSP2）基因位置有30個氨基酸之不連續式缺損，而被懷疑為導致病毒毒性變化之主因。利用反轉錄聚合酶鏈鎖反應（RT-PCR）方法監測臺灣地區PRRS病毒高變異基因，經採集274個樣本偵測ORF7或ORF3基因，顯示有112個樣本為PRRS陽性。該等陽性樣本進一步以偵測NSP2基因之RT-PCR或巢式PCR法檢測，皆沒有中國變異株上基因缺損的情形。另將NSP2基因定序分析，證實上述基因缺損情形並沒有在臺灣出現。研究結果顯示大陸高致病性PRRS病毒並未入侵臺灣。

5. 無隔膜電解水在人畜共通疾病上防疫滅菌之應用研究

無隔膜電解水有效氯濃度達100ppm以上時，可完全阻斷多種人畜共通病菌之生長，其對各種病菌之石炭酸係數大約分布於2~11，證明具抑菌能力。將無隔膜電解水生產設備實地應用於雞舍洗蛋器及牛、豬舍環境滅菌，已獲得滅菌效果。在雞蛋清洗之滅菌效果上可達到98.75%的細菌阻斷率，且在125ppm有效氯濃度時，即可與200ppm有效氯濃度之漂白水有相同殺菌效果。豬舍的滅菌實驗結果顯示能持續有效抑菌兩小時以上，優於市售漂白水。



應用自動化無隔膜電解水噴霧設備進行畜舍空間消毒



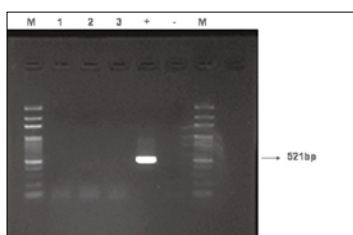
網槍示範觀摩會



被捕捉網困住之犬隻（15公分網目）



使用霧網捕捉蝙蝠



以反轉錄聚合酶鏈反應偵測狂犬病病毒核酸



大型鴨鵝撲殺設備

6. 開發捕捉狂犬病動物之安全人道防護設施

開發對狂犬病動物有效、人道且安全之捕捉工具及防護配備，針對網槍進行測試與改良。經評估選定適合捕犬之網槍，改良其捕捉網之網目孔徑、張網面積、射出速度及導引彈安全性，以達到具備質輕、可攜性、空壓式及氣瓶充填之特性，及提高其捕捉成功率、減少對捕捉個體之傷害。

7. 調查蝙蝠之狂犬病帶原情形

調查金門地區蝙蝠，瞭解有否狂犬病帶原情形。經採集127例蝙蝠檢體，包括120隻高頭蝠、5隻東亞家蝠及2隻絨山蝠，以直接免疫螢光抗體染色法及反轉錄聚合酶鏈鎖反應檢測其狂犬病病毒核酸及抗原，結果均為陰性。

8. 改良家禽撲殺設備與屍體裝袋機

為提高撲殺罹染動物傳染病家禽設備之效力，針對已研發之鴨鵝撲殺與屍體裝袋機改良其結構，以改進不易驅趕鴨鵝之缺點，及提高處理效能至每小時約500—1,800隻鴨鵝，同時研製全自動化屍體裝袋機，採用高張力膠膜材料，進行自動上袋、裝入屍體及封裝等作業，每小時約可包裝1,400隻成鴨。

（二）動物用疫苗關鍵生物技術之開發

1. 鼻噴微脂粒劑型疫苗之開發研究

已初步完成水膠纏繞多糖—蛋白複合體技術，開發出豬鏈球菌細菌多糖偶合蛋白之原型疫苗，可有效誘導動物產生對於豬鏈球菌多糖具備特異性的抗體。在血清凝集及ELISA檢測試驗，確認此疫苗具有較高之免疫效價。

動物檢疫技術

(一) 監測輸出入動物檢疫

1. 檢測隔離動物之病理學及微生物

對隔離檢疫之牛、山羊、豬、蜜袋鼯、袋鼠、二趾樹獼及雞進行監測，經檢測口蹄疫239件、牛羊藍舌病123件及豬瘟116件，其結果均為陰性。另進行病理解剖檢診11件、臨床病理學檢查227件、微生物分離鑑定1件及血液寄生蟲檢查239件，均未檢出動物傳染病。

2. 診斷隔離動物組織

利用組織病理學診斷，發現4隻雪貂感染球蟲、1隻雪貂感染壞死性肝炎、1隻蜜袋鼯感染吸蟲、1隻條紋袋貂感染條蟲、1匹馬感染鏈球菌及1頭豬緊迫伴隨肝破裂。

(二) 檢測輸入鳥類重要傳染病

1. 檢測輸入之水陸禽

針對40批輸入水陸禽採集206個檢體，檢測H5及H7禽流感抗體，結果均為陰性。以PCR技術檢測新城病，結果亦均為陰性。

2. 檢測鳥類

於輸入鳥類採集125個檢體，檢測高病原性禽流感、新城病及西尼羅病毒，結果皆為陰性。

3. 檢測走私鳥類

檢測查獲之走私鳥類檢體359個，均未檢出動物傳染病。

4. 檢測寵物鳥場

檢測國內進口寵物鳥場100個鳥隻檢體之血液寄生蟲及新城病抗體，結果皆為陰性。

(三) 監控輸入犬貓傳染病原

1. 監測狂犬病

採集自狂犬病疫區輸入犬352隻及貓192隻之全血或血清材料，利用ELISA法進行狂犬病抗體力價檢測，發現8%犬隻及10.5%貓隻（佔全體8.9%），其抗體力價偏低，故於隔離檢疫期間予疫苗補強注射。

2. 檢測犬傳染病

自輸入犬隻檢出犬焦蟲比例為0.57%、犬艾利希絲體1.42%、心絲蟲0.28%、鈎蟲0.85%、鞭蟲及球蟲均為0.56%、犬布氏桿菌陽性率為0.85%；另犬型艾利希體及萊姆病利用PCR法檢測抗原均未檢出陽性病例。

3. 檢測貓傳染病

自輸入貓隻檢出犬型艾利希體，感染率0.52%，貓弓蟲抗體陽性率約7.81%，披衣菌抗體陽性率0.52%。

（四）建立動物性成分之快速檢測技術

1. 為有效提昇檢疫人員之檢疫把關能力，防堵業者自疫區輸入之飼料、犬貓食品或有機肥料等產品中摻雜含禽鳥或偶蹄類之動物性成分，以免境外重大動物傳染病入侵，故研發該檢測技術。
2. 以單管多引子聚合酶鏈鎖反應（multiplex Polymerase Chain Reaction）之檢測技術，快速檢測飼料、犬貓食品和有機肥料等產品中之動物性成分。

植物防疫技術

（一）研發植物有害生物監測技術

1. 監測番茄斑萎病毒屬病毒

開發番茄斑萎病毒屬病毒之檢測技術，以監測田間發生情形，已完成番茄黃輪病毒及鳶尾花黃斑病毒核鞘蛋白抗血清之製備，另檢測中南部地區瓜類及茄科罹病樣本共2,506個，結果西瓜銀斑病毒及甜瓜黃斑病毒感染率分別為19.9%及15.5%。



洋香瓜感染西瓜銀斑病毒

2. 研發粉蝨帶毒率檢測技術

為利監測番茄捲葉病毒在粉蝨體內帶毒情形，研發出以滾輪式擴增法配合限制酵素BamHI、EcoRI、PstI檢測該



滾輪式擴增法同時檢測3種不同的雙生病毒

病毒在單一粉蝨體內之帶毒率，並建立標準操作程序，於4小時內可完成檢測工作。

3. 建立與維護有害生物和害蟲天敵資料庫及查詢系統

建立與維護臺灣農作物有害生物和害蟲天敵資料庫及查詢系統，內容涵蓋有害生物之名錄、學名、生物學資訊、圖片及文獻等資料。至97年已累計有163筆主要害蟲、53筆主要作物病原、8,540筆臺灣植物學名、201筆寄主植物學名、78筆禾本科的模式標本、47筆進口檢出之雜草、32筆果樹之雜草、950筆害蟲天敵及近2,900筆的害蟲天敵寄主紀錄資料等。



臺灣農作物有害生物及害蟲天敵資料庫查詢系統

(二) 研發植物防疫技術

1. 開發與應用作物整合性防疫技術

- 開發新型可移動式誘殺器，在田間除誘集捕殺黃條葉蚤，降低其對蔬菜之危害外，尚兼具移動便利特性。
- 將黑角舞蛾性費洛蒙置於5種不同型式之誘集器中，以上衝式誘集器及改良式左右開口等2種誘集器所捕獲之蟲數較多，個別誘集器最多可捕獲約180隻黑角舞蛾雄成蟲。
- 在蜂蟹蟎之防治上，以含3%草酸與50%蔗糖（W/W）之草酸糖液噴灑，每隔3天施用一次，連續6次，可達到81%死亡率；而以含3%草酸糖液直接滴定4—5日工蜂幼蟲及成蜂，對其生長無顯著影響。
- 以3,000ppm亞磷酸澆灌處理溫室內感染青枯病之番茄植株，可降低38%發病率；利用抗病品種配合亞磷酸施用，可有效降低青枯病發生。另使用具燻蒸效果之印度芥菜作為綠肥，施用於以抗病茄子根砧嫁接番茄之嫁接苗，於定植105天調查結果，可降低82%發病率。



可移動式誘殺器於有機蔬菜田間防治試驗



抗病茄子根砧嫁接番茄防治青枯病試驗



性費洛蒙誘集番石榴粉介殼蟲



使用臘狀芽孢桿菌防治玉米葉枯病結果比較：(A) 對照組；(B)實驗組



液化芽孢桿菌防治草莓灰黴病成效：(A) 健康果實；(B) 罹病果實；(C) 經液化澱粉芽孢桿菌處理果實



枯草桿菌之代謝物對果腐病原菌菌絲呈現膨脹及崩解之不正常現象

2. 開發及利用生物防治資源

- 利用卵形捕植蟎捕食芒果葉蟎，於葉蟎入侵芒果葉叢後一週內釋放捕植蟎為最佳防治適期，且捕植蟎與葉蟎的釋放比在1:4時，可發揮最佳防治效果。
- 番石榴粉介殼蟲性費洛蒙經合成並於田間進行誘蟲試驗，結果誘引效果良好，而該合成方法不僅步驟簡單，且產率高。
- 一期稻作施藥時加入中興一百植物健素（CH100）500倍，連續3次，進行水稻病害綜合管理，可減少稻熱病與水稻白葉枯病受害率各75%與53.6%，並增加稻穀產量46%。另在梨園施藥時加入CH100 500倍，連續5次，亦可減少梨赤星病發生率達80%。
- 利用8,000倍錳乃浦噴灑玉米葉部，並配合於根圈澆灌具誘導玉米抗葉枯病能力之臘狀芽孢桿菌菌株C1，能有效防治玉米葉枯病。

3. 開發生物性農藥製劑與產程

- 將液化澱粉芽孢桿菌製成可濕性粉劑及水懸劑，其物理化學安定性皆符合法令規格。另經貯架試驗結果顯示，在室溫與低溫下保存，孢子數皆可維持在 10^7 cfu/mL以上。以芽孢桿菌防治草莓灰黴病和芒果炭疽病，皆能抑制病害發生。
- 枯草桿菌BS-99菌株在pH值7時最適宜生長，而於高產能之液體配方中培養19小時，其濃度可達 2×10^{11} cfu/mL。另其發酵菌液及以乙酸乙酯萃取得到之代謝物，皆能完全抑制果腐病原菌之孢子發芽，且對其菌絲生長之抑制率亦達100%。以酸沉澱及甲醇萃取之粗抽出液則對蓮霧果腐病孢

子有39.3%之發芽抑制率，並使果腐病原菌菌絲呈現膨脹及崩解之不正常現象。

4. 研究農藥環境毒理、安全劑型及風險評估

- 針對使用量高之美文松、雙特松、滅大松等有機磷劑進行風險評估研究，完成國人飲食攝取之暴露劑量及暴露風險估算，並進行農民及製造工廠勞工暴露評估。另針對水生及陸域生態系進行風險評估，並建立適用於本土條件之有機磷劑農藥的混合毒性預測及風險評估模式。
- 研究大克蟪對實驗動物目標器官毒性及藥物與荷爾蒙代謝酶之影響，另評估草脫淨及大克蟪等2種微弱環境荷爾蒙對魚體之影響，可做為前揭農藥風險評估及管理之參考。
- 研究殺蟲劑百利普芬及益達胺對蜜蜂幼蟲發育及成蟲行為之影響，評估使用緩效性殺蟲劑對生態環境之潛在風險，俾供該類農藥使用管理之參考。

（三）研發與應用植物防疫生物技術

1. 研發去蝴蝶蘭病毒之技術

已建立切取蝴蝶蘭生長點及其培養技術，及進行擬原球體的誘導增殖，以產生大量擬原球體團塊，進行去病毒程序。

2. 選殖與利用軟腐病菌低分子量細菌素基因

自軟腐病菌（*Erwinia carotovora* subsp. *carotovora*）選殖出兩段低分子量的細菌素基因carocin S1與 S2，可用載體攜帶並表現活性，有效抑制親緣關係相近的軟腐病菌株生長。將其純化製成生物性農藥，可應用於防治十字花科等作物軟腐病。



順利完成網紋香瓜（香華）殺蟲試驗



應用96槽微孔盤及全自動毛細管電泳設備，開發薊馬與蚜蟲大量樣品之快速鑑定技術



調查檢測百合斑紋病毒

植物檢疫技術

（一）研發外銷鮮果實檢疫處理新技術

完成日陞木瓜、網紋香瓜（香華、天香及藍寶石二號）蒸熱殺蟲處理試驗，可供向國外申請輸銷認可。

（二）研發植物及其產品檢疫新技術

1. 開發輸入木材有害生物檢測技術

針對輸入木材有害生物之檢測，結合形態、生理及分子序列比對，建立長喙殼菌類菌種之鑑定模式，並成功自輸入木材中鑑定出10種以上該類真菌，有助防杜該菌藉由輸入木材侵入危害。

2. 建立外來薊馬及蚜蟲之分子資料庫

薊馬與蚜蟲為輸入農產品中檢出率最高的有害昆蟲，已建立其相關DNA資料，並應用96槽微孔盤及全自動毛細管電泳設備，開發大量樣品之快速鑑定技術，可同時操作96個樣本，快速鑑定西方花薊馬及蔥薊馬。另已收集近200個蚜蟲樣本，由其生命條碼顯示不同國家之族群間存有明顯的差異。

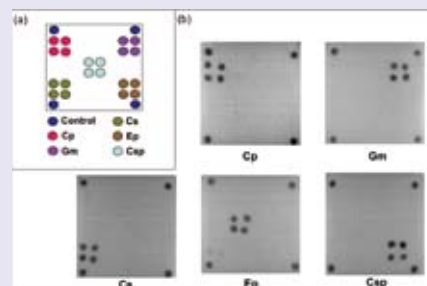
3. 建立輸入球根花卉重要病原菌檢測系統

為加強輸入球根花卉可能攜帶種媒病原菌之檢疫，應用單組引子與多組引子聚合酵素鏈鎖反應及酵素免疫分析法建立百合斑紋病毒（LMOV）、百合X病毒（LVX）與其他百合重要病原菌檢測平臺。

動植物疫病害蟲診斷鑑定技術

（一）開發輸入薔薇科鮮果重要鱗翅目害蟲DNA快速鑑定晶片系統

開發蘋果蠹蛾（*Cydia pomonella*）、梨小食心蟲（*Grapholita monesta*）、桃蛀果蛾（*Carpocapsa sasakii*）、棕色蘋果蠹蛾（*Epiphyas postvittana*）和栗小卷蛾（*Cydia splendana*）之晶片鑑定系統，僅約需4小時即可判定害蟲的種類。



5種鱗翅目檢疫害蟲之晶片鑑定結果

（二）研發同時檢測5種蘭花病毒之生物晶片

研發同時檢測齒舌蘭輪斑病毒、蕙蘭嵌紋病毒、番椒黃化病毒、胡瓜嵌紋病毒及馬鈴薯Y病毒屬之生物晶片可將所增幅之DNA產物混和於晶片系統進行雜合反應，並分別與其對應之探針產生專一性反應。

（三）研發香蕉嵌紋病之膠金抗體快速診斷試劑

研發香蕉嵌紋病病毒單株抗體，並製成膠金抗體試劑，在不需任何儀器的協助下，即可快速檢測出香蕉植株是否帶有此病毒，有助健康蕉苗之生產與防治。



香蕉嵌紋病之膠金抗體快速診斷試劑套組

（四）改進與推廣石斑魚多病原檢測技術

利用96年已開發可同時檢測4種石斑魚病原之檢測套組，進一步結合即時螢光定量PCR及微流體生物晶片技術，建立石斑魚多病原標準檢測方法，並已申請我國發明專利，另進行產學合作計畫，以加速運用研發成果。

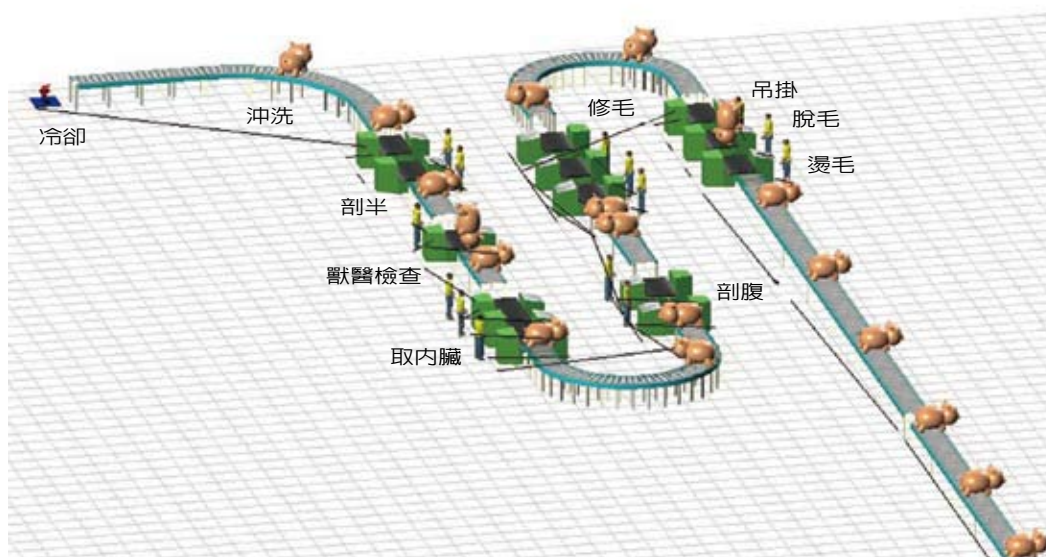
● 屠宰衛生檢查與檢驗技術

（一）開發減少鵝隻屠體受損之屠宰設備

設計一有效減少鵝隻於屠宰過程中掙扎受傷、翅膀斷裂及致昏不良之設備，可有效降低其觸電與拍打行為，並減少屠體之損害。本設備亦可供屠宰鴨隻之用。

（二）建立豬隻屠宰場作業動線規劃系統

為改善國內各屠宰場現有燙脫毛設備，以減少屠體表面之微生物數量，以臺灣中部某一豬隻屠宰場為範例，將其各屠宰流程所耗費工時建置進入模擬系統，並針對各個程序建置標準流程、標準工時以及需確認之瓶頸點，以作為一般產線規劃之依據參考。此系統可於推廣密閉式燙脫毛機時，供屠宰業者做為合理的動線規劃及產效能評估之參考。



豬隻屠宰動線流程模擬分析研究

（三）研析發生牛海綿狀腦病時屠宰場之因應機制

完成「牛海綿狀腦病發生時屠宰場之相關因應機制及研析」規劃報告書，內容共13章，包含牛海綿狀腦病及新變種庫賈氏症之現況、我國農政單位相關政策與管制措施等，並蒐集美國、加拿大、英國、日本、澳洲及歐盟等國家發生牛海綿狀腦病時屠宰場之相關處理機制，亦涵蓋我國發生該病時屠宰場之相關因應機制之建議，提供決策之參考。



牛海綿狀腦病發生時屠宰場之相關因應機制及研析」規劃報告書

（四）修訂發生禽流感時屠宰場之相關因應機制

完成「臺灣地區發生家禽流行性感冒時屠宰場之相關因應機制」手冊之修訂，內容共7章，涵蓋我國、日本、英國、歐盟、美國及加拿大於發生禽流感時屠宰場因應機制之建議，提供施政之參考。



豬隻屠宰場屠體表面特定病原微生物實驗室分離鑑定

（六）蒐集及分析豬隻屠宰場屠體表面特定病原微生物之基線

蒐集豬隻屠宰場空腸大腸彎曲菌、產氣莢膜梭菌、單核增生李斯特菌基線資料，由屠宰場屠檢獸醫師採集樣品，以快遞冷藏方式寄到實驗室進行分離鑑定。97年度從50家豬隻屠宰場共採集屠體表面擦拭樣品6,257個，經鑑定分析，提供主管機關作為輔導改善屠宰場硬體設備及操作衛生之參考。

4

國際諮商與合作



參加雙邊諮商會議

(一) 參加第3屆臺菲農漁業合作會議

本會議於97年9月10日在菲律賓宿霧召開，討論內容包括菲國水果擬輸臺之議題。

(二) 辦理第16屆臺美農產品檢驗檢疫技術工作小組諮商會議

本會議於97年9月20日在美國蒙大拿州召開，諮商議題分動物檢疫、植物檢疫、食品安全等三大項，雙方共討論35項議題，另亦就人員之交流訓練進行討論，包括農藥登記管理之相關訓練課程。



第16屆臺美農產品檢驗檢疫技術工作小組諮商會議



參訪蒙大拿州馬鈴薯田利用機械採收情形

（三）參加第5屆臺澳農業工作小組會議

本會議於97年10月6日在臺北舉開，我荔枝輸澳案已列澳方2008～2009年工作計畫，將於完成輸入風險評估後公告。

（四）參加第33屆臺日經濟貿易會議

本會議於97年11月5日在臺北舉開，會中向日方關切我新鮮紅龍果輸銷日本申請案之審查進度，日方表示我方所送檢疫殺蟲處理試驗資料之書面審查已獲通過，預計於98年產季開始時將派員來臺認證。

（五）參加第15屆臺紐經貿諮商會議

本會議於97年11月20日在臺北舉開，會中除向紐方提出放寬我國蘭花輸入該國之檢疫條件，亦邀請其生物安全局派員於11月來臺參與生物安全及風險分析之研討，俾深入瞭解紐國之生物安全體系。

（六）參加第11屆臺荷農業合作工作小組會議

本會議於97年11月25日在臺北舉開，雙方針對植物檢疫、動物檢疫及多項技術合作案充分交換意見。

（七）參加第2屆臺韓經貿諮商會議

本會議於97年12月3日在臺北舉開，會中向韓方關切我國新鮮楊桃、木瓜、紅龍果及網紋香瓜輸銷至韓國申請案之審查進度，韓方表示將加速風險評估。

● 參與國際組織會議

（一）參加世界貿易組織（World Trade Organization, WTO）會議

WTO之SPS 委員會第41次及第42次會議，分別於97年4月2日及6月24日舉開，討論內容包括會員關切議題、特殊及差別待遇議題、透明化研討會、非疫區議題、SPS協定總檢討衍生議題、各會員執行SPS措施現況、私營企業標準之關切等。除參加會議外，亦就相關議題與美國、加拿大、泰國等貿易夥伴國進行雙邊諮商，並加入私營企業標準主席諮商會議運作，在WTO多邊論壇中積極與會員建立溝通管道。

（二）參加亞太經濟合作（Asia-Pacific Economic Cooperation, APEC）相關會議



亞太區「OIE重要水生動物衛生標準研討會」與會人員合影

1. 參加活禽鳥市場禽流感風險研討會暨農業技術合作工作小組第12屆年會

本研討會及年會於97年6月9日在印尼峇里島舉行，我國成功獲得APEC同意補助經費於98年在臺舉辦「OIE重要水生動物衛生標準研討會」。

2. 參加禽流感及其他傳染病實際可行之管理策略研討會

研討會分別於97年6月18日及9月10日在泰國曼谷及越南河內舉行，由澳大利亞農林漁部與亞太經合組織農業技術合作工作小組共同主辦。會中主辦單位將Toolkit計畫介紹給APEC各經濟體會員，鼓勵與會者充分對該計畫設計內容進行討論。



第14屆東南亞口蹄疫暨高病原性禽流感會議與會人員合影

（三）參加世界動物衛生組織（OIE）相關會議

1. 參加第14屆東南亞口蹄疫暨高病原性禽流感會議

本會議於97年3月10日在越南舉行，口蹄疫方面主要係就各地區口蹄疫疫情、相關法規、各項研究及防治現狀等進行討論與交流，期共同合作達成口蹄疫有效防治或撲滅之目標。禽流感方面則由各會員

國報告疫情與防疫計畫，並討論各會員國可藉由OIE世界動物網路疫情通報系統（World Animal Health Information System, WAHIS），及時回報疫情至OIE，且對區域內HPAI疫情採即時防治措施。

2. 參加OIE亞太區水產聯盟舉辦之亞太地區國家水生動物衛生研討會

本研討會於97年3月25日在泰國舉行，各國與會代表除於會中報告其水生動物防疫現況外，並實際操作OIE之世界動物網路疫情通報系統，俾利水產動物疫情發生時可即時通報。

3. 參加OIE日本信賴基金計畫籌備會議

本會議於97年4月21日在日本舉行，由日本農林水產省與OIE共同舉辦，藉由加強各國獸醫體系、法規及能力等，以降低亞洲地區高病原性禽流感的發生。

4. 參加OIE第76屆年會

本會議於97年5月25日在法國舉行，會中共通過14項技術性決議，我國仍獲認定為牛海綿狀腦病風險已控制國家、牛瘟非疫國與施打疫苗之口蹄疫非疫國。

5. 參加豬生殖與呼吸綜合症區域預防與控制研討會

本會議於97年9月15日在越南舉行，由OIE亞太地區辦公室舉辦，針對豬生殖與呼吸綜合症之防治措施、診斷及監測方法，由與會代表進行報告及討論，以強化東亞及東南亞國家對該病變異株病毒的診斷及預防控制能力。

6. 參加強化亞洲區域動物衛生資訊網會議暨亞洲禽流感控制研討會

會議於97年11月13日在日本舉行，由區域內各會員國代表參加，討論如何強化亞洲區動物防疫資訊網、區域內各會員國之獸醫服務體系、各地野鳥及本土鳥禽監測計畫，並由聯合國糧農組織報告高病原性禽流感控制措施。



參加豬生殖與呼吸綜合症區域預防與控制研討會與他國與會人員合影



OIE強化亞洲區域動物衛生資訊網會議暨亞洲禽流感控制研討會與會代表合影



瓜果實蠅綜合防治國際研習會與會人員合影

● 辦理國際研討會

（一）辦理瓜果實蠅綜合防治國際研討會

本研討會於97年6月26日在農委會農業試驗所舉辦，邀請國內外專家學者專題演講，分享防治經驗，並對我國瓜果實蠅防治工作提供意見，另建立交流合作管道，以共同解決瓜果實蠅危害問題。

（二）辦理狂犬病防疫策略國際研討會

本研討會於97年10月12日在臺灣大學舉辦，研討內容包括狂犬病防疫檢疫策略與檢診技術之研究現況、實際處理經驗與疾病爆發對社會經濟之影響評估等。



狂犬病防疫策略國際研討會與會人員仔細聆聽演講

（三）辦理亞太地區植物重要疫病蟲害管理與防治國際研討會

本研討會於97年11月11日在農委會林業試驗所舉辦，由本局與日本國立農業環境科學研究所合作辦理，與會亞太國家代表相互交換新興植物重要疫病蟲害入侵相關資訊，及植物有害生物管理與防治資訊，俾供亞太地區國家強化其防疫檢疫管理的參考，並利我國與亞太地區國家之區域國際合作。

參與國際研討會與人才交流訓練

（一）參加ISO22000訓練班

97年2月17日派員參加由韓國生產力中心於韓國首爾所舉辦之ISO22000課程，透過講師授課、分組討論及案例分析，使亞洲各國學員互相分享經驗。本訓練班所得資料與經驗確有助於作為未來食品安全管理、肉品檢查相關政策策劃、推動與執行之參考。



在ISO22000課程中，由本局人員代表臺灣、越南及尼泊爾成員所組成的工作小組進行案例分析報告

（二）參加APEC「朝向實施一致的措施以確保有效之檢疫處理研討會」

本研討會於97年3月4日至3月6日在澳洲布里斯本舉行，由亞太經濟合作組織與澳洲檢疫檢驗局（Australian Quarantine and Inspection Service，AQIS）共同主辦，會中簡介「澳洲燻蒸認證計畫（Australian Fumigation Accreditation Scheme，AFAS）」發展概況，並討論將擴充為多邊協議及國際植物保護組織之國際標準的計畫，建立國際間或區域間檢疫聯繫網絡。

（三）派員赴澳大利亞參加檢疫實務訓練

97年5月23日派員赴澳大利亞布里斯本，參加該國檢疫檢驗局針對新進人員開辦之Certificate III訓練課程，以實地瞭解該國檢疫實務，並提供精進本局動植物檢疫業務之參考。



派員赴澳大利亞參加其動植物檢疫局舉辦之檢疫人員訓練

（四）參訪加拿大木質包裝材檢疫作業與經驗交流

97年7月13日派員赴加拿大，考察輸出原木檢疫、木質包裝材檢疫熱處理設施認證制度及其管理實務、輸入貨品使用之木質包裝材檢疫與操作實務、櫟樹猝死病及光肩星天牛等重大檢疫有害生物防治撲滅工作等。



加拿大檢疫人員向本局人員說明輸出原木檢疫作業程序



本局人員與美國加州植物保護師交換意見

(五) 研習美國加州「植物保護師」制度

97年7月26日派員赴美國加州研習「植物保護師」制度，實地瞭解該地農業有害生物診斷證書制度、植物保護相關制度之管理與制定及實際工作情況，做為我國研擬相關制度之參考。



本局人員與日本海外農業開發協會人員交換研習心得

(六) 促進臺紐雙方動植物檢疫技術交流與訓練

97年8月22日派員赴紐西蘭研習該國動植物檢疫制度及風險評估作業，同年11月3日亦邀請紐西蘭農林部官員來臺舉辦紐西蘭動植物檢疫及風險分析實務研討會，以促進雙方動植物檢疫技術交流。

(七) 研修日本農業化學物在食品之殘留量正面表列制度

97年8月31日派員赴日本研修殘留農藥、動物用藥風險評估方法與ADI訂定程序、食品中殘留農藥之正面表列制度說明、因應及輸入食品檢查制度等，瞭解日本正面表列制度之擬定、科學評估過程、有關配套措施，及相關單位實際執行情形。



澳洲梅鐸大學獸醫生物學院頒發本局家畜禽屠宰衛生檢查系統訓練受訓人員結業證書

(八) 參加澳洲梅鐸大學家畜禽屠宰衛生檢查系統訓練

97年9月7日派員參加澳洲梅鐸大學獸醫及生醫學院舉辦之家畜禽屠宰衛生檢查系統訓練，深入瞭解該國改良式屠宰衛生檢查制度，進一步瞭解澳洲小型屠宰場之管理要求。

(九) 研習植物疫情管理地理資訊系統

97年9月30日派員赴日本研習植物疫情管理地理資訊系統之應用與建置，包括日本GIS法規制定，利用GIS分析作物生育模型、褐飛蝨監測與長距離飛行預測及田間設置伺服器自動蒐集監測資料等，供我國研擬建置植物疫情地理資訊系統體系之參考。

（十）參加歐盟結構訓練

97年10月1日派員赴比利時參加歐盟結構訓練，透過參與歐盟有關動植物防疫檢疫、邊境管制措施、食品衛生管理及動物福利等業務之相關法規制訂及法規檢討作業，進而瞭解歐盟內部運作機制，可做為我國動植物防疫檢疫法規推動與執行之參考。



本局人員與2名健康暨消費者保護總署實習生合影

（十一）參加「瞭解及開發有關市場進入之危機管理選項APEC研討會」

本研討會於97年10月13日至17日在馬來西亞麻六甲市舉行，由亞太經濟合作組織與澳大利亞農漁林業部共同主辦，會中各經濟體深入瞭解並討論輸入國如何進行植物有害生物風險分析與風險管理選項，建立規劃及實施風險管理研究開發計畫能力，以符合國際規範為前提加強風險管理及市場進入能力等，期達成減少貿易障礙。



本局人員參加「瞭解及開發有關市場進入之危機管理選項APEC研討會」並與全體代表合影

（十二）研習人畜共通性動物流行性感冒診斷防疫技術

97年10月15日至30日赴美國動植物健康檢疫局、喬治亞大學家禽疾病診斷與研究中心及德拉瓦大學，研習禽流感防疫、監測及實驗室診斷實務，並瞭解美國農部禽流感防疫體系、監測、診斷、實驗室操作與管理、生物安全控管、養禽業者之自衛防疫措施等。

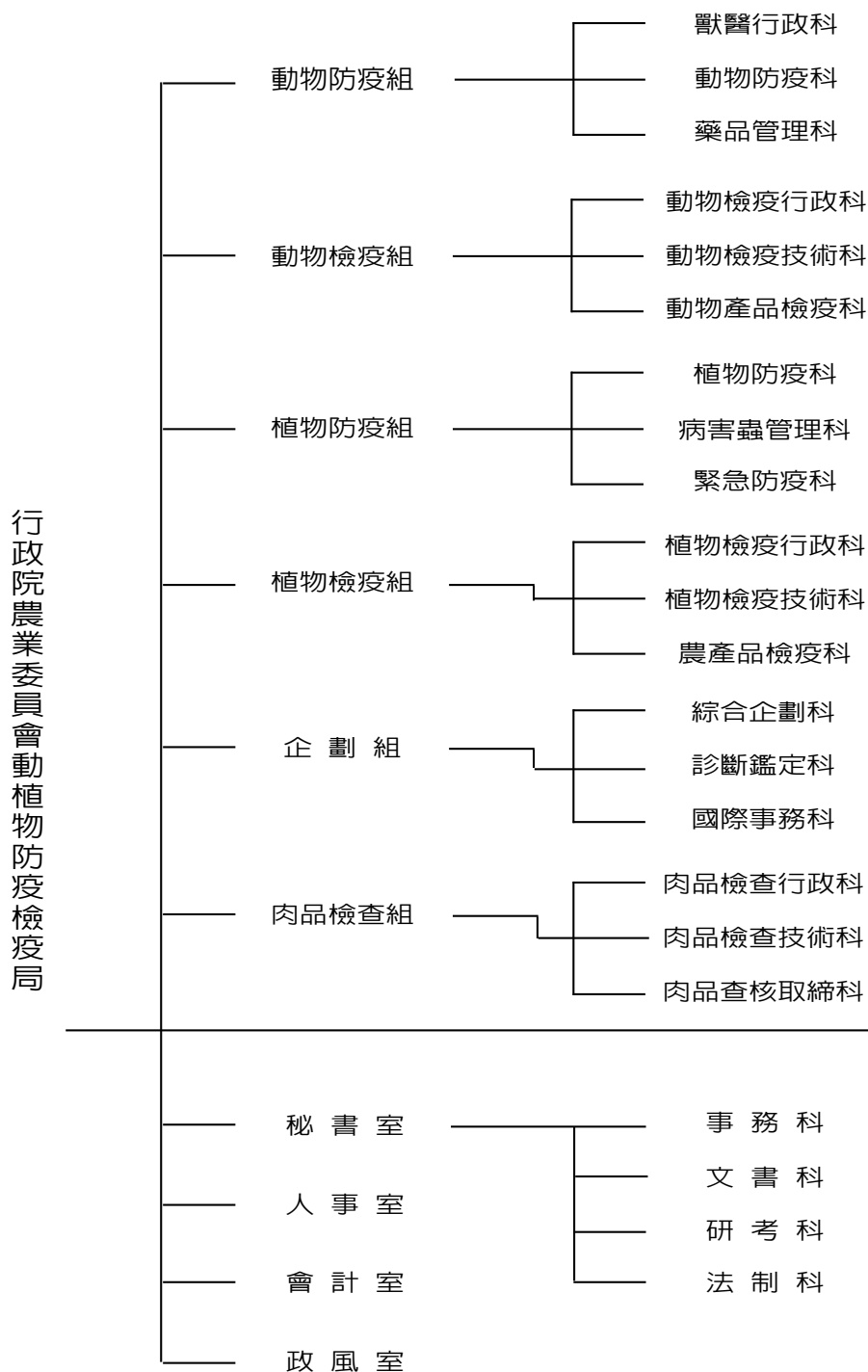


本局人員與美方德拉瓦州德拉瓦大學研究人員針對家禽流行性感冒的防疫、監測及實驗室診斷實務等交換心得

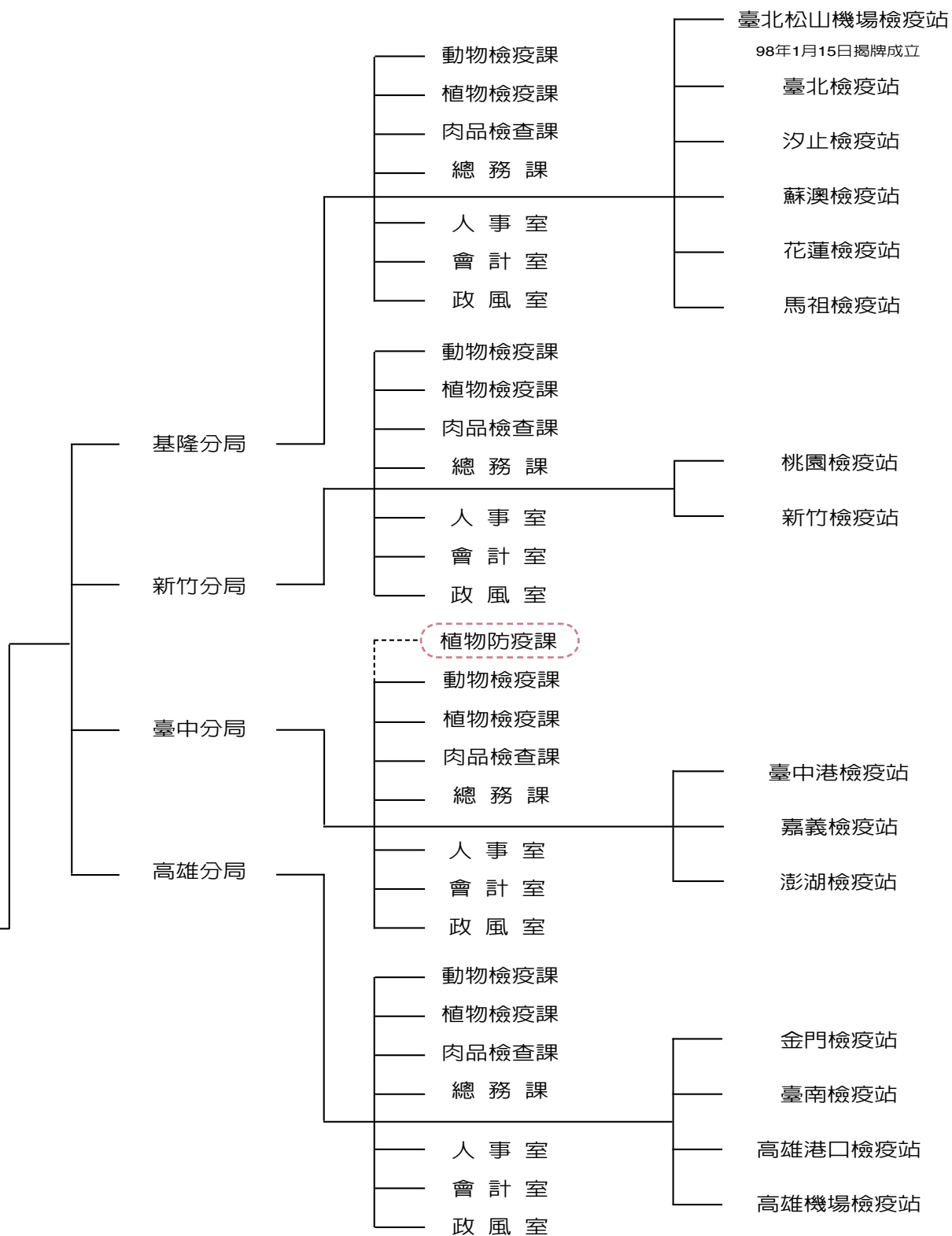
5

附 錄

● 行政院農業委員會動植物防疫檢疫局組織圖



APPENDIX



動植物及其產品輸出入檢疫統計表

(一) 辦理輸入動物及其產品檢疫 (統計期間：自97年1月1日至12月31日止)

1. 輸入動物及其產品檢疫數量

(單位：批次)

項 目	基隆分局	新竹分局	臺中分局	高雄分局	合 計
活動物	7	1,808	0	88	1,903
水產活動物	0	42	0	137	179
水產加工品	1,137	68	24	2,182	3,411
肉、食用雜碎	21,811	1,738	1,978	9,863	35,390
蛋類	1	50	0	8	59
皮、毛、羽及雜項製品	2,809	564	1,258	2,132	6,763
骨類	42	30	6	113	191
動物精液胚胎	7	445	0	4	456
動物油脂	52	2	0	47	101
調製品	791	560	67	52	1,470
乳製品	243	17	0	9	269
調製動物飼料	21,238	2,422	427	6,769	30,856
有關化學或工業之動物產品	14	2,002	76	126	2,218
其他	983	258	113	334	1,688
總計	49,135	10,006	3,949	21,864	84,954

2. 不合格之輸入動物及其產品檢疫數量

(單位：批次)

項 目	基隆分局	新竹分局	臺中分局	高雄分局	合 計
活動物	1	40	0	0	41
水產活動物	0	2	0	1	3
水產加工品	0	0	0	1	1
肉、食用雜碎	14	19	2	8	43
蛋類	1	17	0	0	18
皮、毛、羽及雜項製品	1	4	3	5	13
骨類	3	2	0	2	7
動物精液胚胎	0	0	0	0	0
動物油脂	0	0	0	1	1
調製品	2	3	5	2	12
乳製品	0	0	0	0	0
調製動物飼料	33	11	0	4	48
有關化學或工業之動物產品	2	2	0	4	8
其他	2	1	0	3	6
總計	59	101	10	31	201

APPENDIX

3. 輸入動物及其產品檢疫不合格之原因分析統計

(單位：批次)

不合格原因	基隆分局	新竹分局	臺中分局	高雄分局	合計
包裝不符檢疫規定	0	2	0	0	2
未以密閉式貨櫃封裝	2	5	0	3	10
未依檢疫規定加註事項	3	3	0	0	6
未經本局核准進口	6	4	0	0	10
未檢附輸出國檢疫證明書	29	10	7	13	59
自疫區輸入	10	15	2	8	35
夾雜污染物	0	0	1	0	1
偽造輸出國檢疫證明書	0	0	0	1	1
貨證不符	7	4	0	2	13
途經疫區	1	6	0	3	10
隔離檢疫期間死亡	1	51	0	1	53
檢疫記載事項與實際貨品不符	0	1	0	0	1
總計	59	101	10	31	201

(二) 辦理輸入植物及其產品檢疫 (統計期間：自97年1月1日至12月31日止)

1. 輸入植物及其產品檢疫數量

(單位：批次)

項目	基隆分局	新竹分局	臺中分局	高雄分局	合計
苗木類(含切花)	508	7,360	208	2,252	10,328
蔬菜類	2,889	14,393	1,120	11,405	29,807
水果類	11,236	6,998	2,556	11,823	32,613
穀類及種子	3,841	857	5,445	12,182	22,325
其他植物產品	20,487	4,450	15,730	28,156	68,823
其他	4,913	353	2,353	5,091	12,710
總計	43,874	34,411	27,412	70,909	176,606

2. 不合格之輸入植物及其產品檢疫數量

(單位：批次)

項目	基隆分局	新竹分局	臺中分局	高雄分局	合計
苗木類(含切花)	10	35	5	10	60
蔬菜類	6	40	0	10	56
水果類	24	32	0	18	74
穀類及種子	5	16	0	6	27
其他植物產品	7	9	1	4	21
其他	1	7	0	0	8
總計	53	139	6	48	246

3. 輸入植物及其產品檢疫不合格之原因分析統計

(單位：批次)

不合格原因	基隆分局	新竹分局	臺中分局	高雄分局	合計
包裝不符檢疫規定	2	14	0	1	17
未依檢疫規定加註事項	0	11	0	0	11
未經本局核准進口	1	11	1	4	17
未檢附輸出國檢疫證明書	28	13	1	25	67
自疫區輸入	9	26	3	8	46
偽造輸出國檢疫證明書	0	0	1	2	3
帶土或地下莖	5	12	0	7	24
貨證不符	1	16	0	1	18
途經疫區	0	5	0	0	5
罹染有害生物	4	31	0	0	35
檢疫殺蟲處理溫度不符規定	3	0	0	0	3
總計	53	139	6	48	246

(三) 辦理輸出動物及其產品檢疫數量

(單位：批次)

項 目	基隆分局	新竹分局	臺中分局	高雄分局	合 計
活動物	964	6,506	373	1,021	8,864
水產活動物	7	13	9	159	188
水產加工品	5	2	4	211	222
肉、食用雜碎	114	0	32	366	512
蛋類	32	16	2	257	307
皮、毛、羽及雜項製品	149	1,371	2,284	151	3,955
骨類	7	0	0	2	9
動物精液胚胎	1	0	0	0	1
動物油脂	2	8	0	159	169
調製品	13	191	272	557	1,033
乳製品	0	0	0	0	0
調製動物飼料	105	2	334	533	974
有關化學工業之動物產品	20	3	16	8	47
其他	623	795	3,019	6,550	10,987
總計	2,042	8,907	6,345	9,974	27,268

APPENDIX

(四) 辦理輸出植物及其產品檢疫數量

(單位：批次)

項 目	基隆分局	新竹分局	臺中分局	高雄分局	合 計
苗木類(含切花)	266	23,637	6,476	5,927	36,306
蔬菜類	53	1,766	783	589	3,191
水果類	12	203	604	3,679	4,498
穀類及種子	311	121	787	4,422	5,641
其他植物產品	338	412	572	770	2,092
其他	554	646	3,127	3,507	7,834
總計	1,534	26,785	12,349	18,894	59,562

(五) 辦理旅客出入境攜帶動植物及其產品檢疫數量

(單位：批次)

項 目	基隆分局	新竹分局	臺中分局	高雄分局	合 計
輸出動物及其產品	0	582	0	105	687
輸入動物及其產品	1,081	11,588	581	8,469	21,719
輸出植物及其產品	1	3,169	0	158	3,328
輸入植物及其產品	86	4,968	234	12,214	17,502
入境攜帶水果	720	10,417	740	8,269	20,146
總計	1,888	30,724	1,555	29,215	63,382

(六) 辦理動植物及其產品郵寄包裹檢疫數量

1. 輸入動植物及其產品郵寄包裹檢疫數量

(單位：批次)

項 目	基隆分局	新竹分局	臺中分局	高雄分局	合 計
肉製品	462	0	363	194	1,019
皮、毛、羽毛製品	23	0	8	0	31
動物飼料	70	0	44	18	132
其他動物產品	90	0	38	24	152
苗木	195	0	194	221	610
花卉	4	0	8	3	15
蔬果	234	0	130	119	483
種子	477	0	317	181	975
其他植物產品	390	0	211	224	825
總計	1,945	0	1,313	984	4,242



2. 輸出動植物及其產品郵寄包裹檢疫數量

(單位：批次)

項 目	基隆分局	新竹分局	臺中分局	高雄分局	合 計
蔬果	0	0	0	3	3
種子	0	0	0	239	239
其他植物產品	0	0	0	2	2
總計	0	0	0	244	244

(七) 辦理澎湖、金門、馬祖動植物及產品檢疫檢查數量

(單位：批次)

地 區	類 別	基隆分局	臺中分局	高雄分局	合 計
自中國大陸入境澎、金、馬地區，旅客攜帶之動植物及其產品	檢疫批數	1,249	1	12,160	13,410
	不合格數	1,249	1	12,160	13,410
金馬地區運往臺灣之動植物及其產品	檢查批數	8,989	x	6,964	15,953
	不合格數	806	x	228	1,034
進出澎湖地區之犬貓及偶蹄類動物檢查	檢查批數	x	1,719	x	1,719
	不合格數	x	4	x	4



出版品

一般圖書

出版日期	主編單位	名 稱
97年 1月	企劃組	媒介重要人畜傳染病的有害生物—哺乳動物篇
97年 6月	植防組	瓜果實蠅綜合防治國際研討會專刊
97年 8月	植防組	刺足根蟎緊急撲滅演習手冊
97年 9月	企劃組	植物重要防疫檢疫病害診斷鑑定技術研習會專刊（七）
97年 9月	企劃組	2008年動物疫病診斷鑑定技術研習會專輯
97年10月	企劃組	植物重要防疫檢疫害蟲診斷鑑定研習會專刊（八）
97年11月	動防組	防範高病原性家禽流行性感冒（日本範例）
97年11月	植防組	植物保護圖鑑系列18—香蕉保護
97年12月	肉檢組	牛海綿狀腦病發生時屠宰場之相關因應機制及研析
97年12月	動防組	實用常見禽病防治圖說（I）—神經運動障礙篇
97年12月	動防組	豬隻常用動物用藥品使用手冊
97年12月	動防組	草食動物重要動物傳染病專輯
97年12月	動檢組	10年有成防檢局成立10週年紀念專刊
97年12月	植防組	昆蟲病理與病原微生物利用研討會專刊
97年12月	植防組	植物保護技術專刊系列8—咖啡篇
97年12月	植防組	標準作業手冊系列11—西瓜嵌紋病毒之偵察調查
97年12月	植防組	標準作業手冊系列12—蘭花斑點病毒之偵察調查

出國報告

出版日期	主編單位	名 稱
97年 1月	植檢組	赴中國大陸江蘇省參訪輸入木材及貨品使用木質包裝材檢疫業務
97年 1月	臺中分局	赴美國查證輸臺蘋果供果園、包裝場與相關檢疫作業
97年 2月	動檢組	參訪紐西蘭動植物檢疫設施、參加東南亞地區高病原性家禽流行性感 冒防治研討會暨世界動物衛生組織（OIE）第25屆亞太區域委員 會會議
97年 3月	動防組	赴歐盟執委會健康暨消費者保護總署參加歐盟結構訓練報告
97年 3月	動防組	赴日本瞭解豬瘟撲滅措施業務考察出國報告
97年 3月	動防組	參加世界動物衛生組織（OIE）與NACA（Network of Aquaculture Centres in Asia-Pacific）合辦之水生動物衛生研討會
97年 3月	植防組	赴聯合國糧農組織（FAO）參加全球少量作物論壇報告
97年 3月	企劃組	參加世界貿易組織食品安全檢驗與動植物防疫檢疫措施委員會非正 式會議暨第41次會議報告
97年 3月	新竹分局	赴澳洲布里斯本參加APEC「朝向實施一致的措施以確保有效之檢 疫處理研討會」
97年 3月	高雄分局	赴美參加APHIS_PDC動植物檢疫人員訓練
97年 4月	動防組	加強亞洲地區高病原性家禽流行性感 冒疫情之控制基金創始會議
97年 4月	肉檢組	赴韓國參加食品安全管理系統訓練班心得報告
97年 5月	動防組	參加第14屆世界動物衛生組織（OIE）東南亞口蹄疫暨高病原性家 禽流行性感 冒會議
97年 5月	動檢組	出席世界動物衛生組織第76屆年會報告
97年 5月	植檢組	赴澳大利亞參加動植物檢疫實務訓練
97年 6月	動防組	APEC禽流感及其他新傳染病實際可行的管理策略研討會
97年 6月	動檢組	出席「APEC農業技術合作工作小組第12屆年會」暨「活禽市場體 系禽流感風險APEC對話」會議
97年 6月	植檢組	美國在臺協會文化交流計畫
97年 6月	企劃組	參加世界貿易組織食品安全檢驗與動植物防疫檢疫措施委員會非正 式會議暨第42次會議報告
97年 7月	植防組	研習「農業有害生物診斷證書制度」

APPENDIX

出版日期	主編單位	名 稱
97年 7月	植檢組	赴智利參訪植物檢疫行程及參加我國產荔枝檢疫後首航活動
97年 9月	動防組	禽流感及其他新傳染病實用管理策略研討會
97年10月	肉檢組	參加澳洲梅鐸大學獸醫及生醫學院家畜禽屠宰衛生檢查系統訓練課程
97年10月	動防組	97年度「加強國際漁牧科技合作計畫」－「人畜共通性動物流行性感官診斷防疫技術合作開發」
97年10月	動檢組	赴紐西蘭研習動物疫病檢疫制度
97年10月	植防組	97年度赴大陸參訪農藥管理業務
97年10月	植檢組	赴以色列參訪植物有害生物檢測與鑑定流程及植物檢疫制度
97年10月	企劃組	赴中國大陸進行參訪動植物防疫檢疫業務參訪報告書
97年10月	企劃組	赴美國蒙大拿州參加第16屆臺美農產品檢驗暨檢疫工作小組諮商會議
97年10月	企劃組	參加「2008兩岸農產品檢疫檢驗研討會」及進行動植物檢疫業務參訪與經驗交流
97年11月	臺中分局	赴澳大利亞執行柑桔鮮果實採3°C冷藏殺蟲處理試驗認證
97年12月	動防組	OIE「禽流感防治研討會」
97年12月	植防組	赴日研習「植物防檢疫地理資訊系統應用建置」
97年12月	植檢組	赴日執行梨接穗產地檢疫
97年12月	高雄分局	赴南韓查證輸臺蘋果鮮果實供果園及包裝場作業

其 他

刊物類別	出版日期	主編單位	名 稱
年刊	97年 5月	秘書室	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局96年報
摺頁	97年 6月	植防組	植物病蟲害防治摺頁 20—路易氏始葉蟎之診斷鑑定與防治
小冊子	97年 9月	企劃組	宣導手冊
摺頁	97年10月	植防組	植物保護資訊在哪裡？
摺頁	97年12月	植防組	植物病蟲害防治摺頁 21—荔枝瘿蚧之診斷鑑定與防治



行政院農業委員會
動植物防疫檢疫局

BUREAU OF ANIMAL AND PLANT HEALTH INSPECTION AND QUARANTINE
COUNCIL OF AGRICULTURE EXECUTIVE YUAN

臺北市重慶南路二段51號9樓/電話：(02)2343-1401

網址：www.baphiq.gov.tw

<http://www.baphiq.gov.tw>

9F, No. 51, Sec. 2, Chung Ching S. Rd.,
Taipei City, Taiwan, Republic of China

TEL:886-2-2343-1401/FAX:886-2-2343-1400

ISBN 978-986-01-9122-6



行政院農業委員會
動植物防疫檢疫局 出版品編號
BAPHIQ 201-098-11-017
GPN 1009801633
定價：200元