更多期刊、圖書與影音講座，請至【元照網路書店】www.angle.com.tw

食品藥物研究年報. 6: 420-423 2015
Ann. Rept. Food Drug Res. 6 : 420-423 2015

103年度我國邊境食品及相關產品輸入查驗資料分析

陳俞伶　白美娟　周韋廷　黃如婕　葉修榜　連美禎
吳致誼　梁舒婷　吳宗熹　方紹威　薛復琴　潘志寬

食品藥物管理署食品組

摘　要

103年度食品藥物管理署(以下稱食藥署)受理食品及相關產品輸入之總報驗數為616,286批，檢驗不合格者664批，不合格率為1.4%，其中以農藥殘留、防腐劑及重金屬為主要不合格項目。以不合格批數前三大國家之不合格產品類別及原因分析，日本及泰國之生鮮冷藏冷凍蔬菜、美國生鮮冷藏冷凍水果，不合格原因皆以農藥殘留佔最大比例。藉由年度邊境食品輸入查驗結果分析，可掌握風險較高之產品類別、來源國與風險因子，可為新年度食品輸入查驗規劃之重要參考，並研擬未來管理方針。

關鍵詞：食品輸入、邊境查驗、風險因子

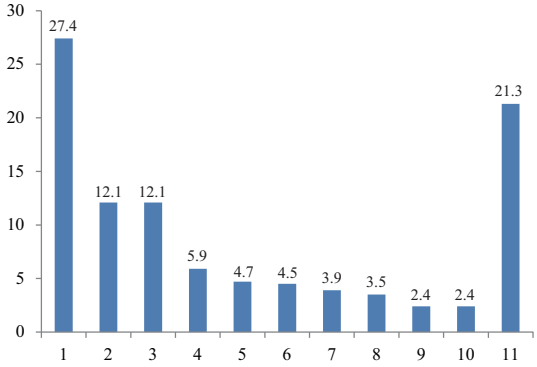
隨著國際貿易自由化發展下，輸入台灣食品之重量與金額之成長趨勢，顯示食品輸入已逐漸在國人飲食消費中扮演重要角色，食品安全為消費者對食品的基本要求之一。

本文利用食藥署之邊境查驗自動化管理資訊系統(Import Food Information System, IFIS)，收集報驗受理日期自103年1至12月間食品及相關產品輸入查驗案件資料，進行統計分析與交叉分析。

食品及相關產品輸入以進口重量觀之，103年度輸入總重量為796.6萬公噸，輸入重量前十大的國家，依序為美國、巴西、泰國、澳大利亞、中國大陸、馬來西亞、越南、紐西蘭、加拿大及印尼，佔整體83.3%，其中以自美國輸入之總重量為最高約321.2萬公噸，佔整體40.3%，其次為巴西(12.0%)與泰國(10.2%)。

以輸出食品至臺灣之各出口國觀之，103年度共有來自159個國家的食品或食品相關產品輸入我國，總報驗批數為616,286批，以自日本輸入者最多，共計168,742批，佔所有報驗批數之27.4%，前二十位輸出國合計之報驗批數，超過全年度總報驗批數之92%(圖一)，其中報驗批數最多之前五位之國家與102年度相同，顯示103年度我國食品輸入來源國達159

日本	中國大陸	美國	泰國	越南	印尼	法國	菲律賓	韓國	義大利	其他
27.4	12.1	12.1	5.9	4.7	4.5	3.9	3.5	2.4	2.4	21.3



圖一、103年各國食品輸入報驗批數比例(%)

更多期刊、圖書與影音講座，請至【元照網路書店】www.angle.com.tw

個國家，但主要來源國家集中，而其中自日本、美國、中國大陸、泰國及越南食品輸入之進口行為最為頻繁且在近年維持成長。

為利食品輸入管理及邊境執行查驗，食藥署依產品屬性將食品與食品相關產品區分為肉品類、水產品類、農產品類、加工產品類及食品器具類等共五大類，每一大類中再依據種類與特性細分為77項中分類(表一)。以此

表一、我國食品及相關產品輸入之中分類

肉品類	水產品類	農產品類	加工產品類	器具類
FA01生鮮冷藏冷凍牛肉	FB01活生鮮冷藏魚產品	FC01食用花卉	FD01乳製品	FE01食品器具
FA02生鮮冷藏冷凍牛雜碎	FB02冷凍魚產品	FC11生鮮冷藏冷凍蔬菜	FD02食用油脂	
FA03牛肉罐頭	FB03魚罐頭	FC12暫時保藏蔬菜	FD03糖蜜	
FA09其他已調製牛肉製品	FB09其他已調製魚產品	FC13乾蔬菜	FD04糖果、巧克力	
FA11生鮮冷藏冷凍豬肉	FB11活生鮮冷藏甲殼類產品	FC21生鮮冷藏冷凍水果	FD05穀類調製品	
FA12生鮮冷藏冷凍豬雜碎	FB12冷凍甲殼類產品	FC22暫時保藏水果	FD06麵製品	
FA13豬肉罐頭	FB13甲殼類罐頭	FC23乾水果	FD07其他穀類製品	
FA19其他已調製豬肉製品	FB19其他已調製甲殼類製品	FC31咖啡類	FD08餅乾	
FA21生鮮冷藏冷凍家禽肉	FB91其他活生鮮冷藏水產品	FC32茶類	FD09蔬果罐頭	
FA22生鮮冷藏冷凍家禽雜碎	FB92其他冷凍水產品	FC33藥食兩用	FD10調製蔬果	
FA23家禽罐頭	FB93其他水產品罐頭	FC34香辛料	FD11糖漬蔬果	
FA29其他已調製家禽肉製品	FB99其他已調製水產品	FC35米	FD12蔬果汁	
FA31生鮮冷藏冷凍羊肉		FC36米製品	FD13酵母	
FA32生鮮冷藏冷凍羊雜碎		FC37穀物雜糧	FD14調味醬	
FA91其他生鮮冷藏冷凍肉品		FC38穀物雜糧製品	FD15水及冰	
FA92其他生鮮冷藏冷凍肉品雜碎		FC39花生製品	FD16飲料	
FA93其他肉品罐頭		FC40乾果實	FD17蛋白產品	
FA94蛋製品		FC41海草類及其他植物類	FD18鹽	
FA95蜂產品		FC42植物膠	FD19嬰幼兒食品	
FA99其他已調製肉製品			FD20病人用及特殊營養食品	
			FD21殘渣物	
			FD22明膠及改質澱粉產品	
			FD23天然色素	
			FD24食品添加物	
			FD99其他調製食品	

更多期刊、圖書與影音講座，請至【元照網路書店】www.angle.com.tw

表二、103年度我國食品及相關產品輸入批數前10名相較於前一年度順序比較表之中分類產品

排名	產品中分類	輸入批數	佔總輸入批數%	102年度排名
1	FE01-食品器具	99,302	16.1	1
2	FD08-餅乾	50,070	8.1	2
3	FD04-糖果、巧克力	35,034	5.7	4
4	FD14-調味醬	32,879	5.3	3
5	FD99-其他調製食品	30,249	4.9	5
6	FD01-乳製品	28,220	4.6	8
7	FC21-生鮮冷藏冷凍水果	24,993	4.1	6
8	FD10-調製蔬果	24,848	4.0	7
9	FC11-生鮮冷藏冷凍蔬菜	24,491	4.0	9
10	FB11-活生鮮冷藏甲殼類產品	17,485	2.8	-[a]
合計		367,571	59.6	

a. 為102年度未於前10名

77項中分類食品進行分析，103年報驗批數最高者為食品器具類，共計99,302批，佔年度總批數16.1%，前十大的類別共佔全年報驗數的59.6%(表二)，此與102年度之前五位輸入報驗產品類別相同，僅糖果、巧克力與調味醬序位互換，顯示這五類產品在近年維持頻繁輸入台灣。

以食品種類與來源國進行報驗批數之交叉分析，顯示輸入冷凍魚產品之來源國家最多，共計來自75個國家輸入，第二至第五位依序為咖啡類(計自69國輸入)、食用油脂類(計自60國輸入)、糖果與巧克力類(計自60國輸入)以及調製蔬果類(計自57國輸入)，而食品輸入來源國數目較多之前二十位產品類別，每個類別的來源國家至少在42國以上，顯示我國食品輸入類別來源國家較多元化。

103年度食藥署執行輸入查驗，針對616,286批申請輸入查驗之食品及相關產品，每批均進行書面審查，包括文件審查、食品標示、成分審查等事項，另有48,704批經系統隨機抽中或依輸入查驗管制條件執行逐批查驗、指定檢驗(某產品於某條件下輸入時需取樣檢驗)或由查驗人員審查權責取樣檢驗，平均檢驗率為7.9%，檢驗不合格者有664批，不合格比率約為1.4%，其中以農藥殘留、防腐劑及重金屬不符規定佔整體不合格批之比例最大，分別依序為65.5、10.6及7.4%，再次調味劑5.1%、動物用藥2.7%及其他8.7%，輸入查驗檢驗不合格之產品皆退運或銷毀，並未輸入我國。

以檢驗不合格產品來源國分析，103年度計自159個國家食品輸入，其中有自42個國家輸入的食品及相關產品經輸入查驗有檢驗不合格紀錄，以檢驗不合格批數觀之，第一至第三位依序分別為日本162批（檢驗不合格率為0.7%），泰國74批(檢驗不合格率為3.3%)美國73批（檢驗不合格率為1.4%），日本產品之總報驗批數(168,742批)與檢驗批數(23,794批)為各出口國中最高之國家，其檢驗不合格率約0.7%，顯示自食品輸入主要來源國輸入之產品，大多數能符合我國之食品衛生安全要求，亦可解釋為自主要來源國輸入之產品多屬穩定且持續輸入之產品，業者較熟悉我國相關法規，故較能掌握自這些國家輸入產品之衛生安全品質。

以不合格批數前三大國家之不合格產品類別及原因分析，日本及泰國之生鮮冷藏冷凍蔬菜不合格批數分別為67批及38批，美國生鮮冷藏冷凍水果不合格批數為23批，其不合格原因以農藥殘留佔最大比例，未來針對主要來源國

更多期刊、圖書與影音講座，請至【元照網路書店】www.angle.com.tw

輸入之產品，可評估業者自主源頭管理情形，採取不同程度之風險管控措施。

食藥署針對103年度我國食品輸入邊境查驗結果進行分析，以瞭解當年度食品輸入與相關產品風險之原因、產品種類和來源國等，掌握風險較高之產品類別、來源國與風險因子，最終藉由年度之統計與調查分析，進行評估及運用，對風險較高食品與其來源國施以較強之境外源頭與邊境管控措施，落實源頭管理之原則，以建構完善食品輸入管理體系，維護國民飲食健康。

Inspection of Food and Related Products Imported into Taiwan during 2014

YU-LING CHEN, MEEI-JIUAN BAI, WEI-TING CHOU, JI-CHIEH HUANG, XIU-BANG YE, MEI-CHEN LION, CHIH-I WU, SHU-TING LIANG, TSUNG-HSI WU, SHAO-WEI FANG, FWU-CHYN HGUEH AND JYH-QUAN PAN

Division of Food Safety, TFDA

ABSTRACT

In 2014, a total of 616,286 batches of imported food applied to Taiwan Food and Drug Administration (TFDA) for import inspection. Among them, 664 batches were founded unqualified, with a non-compliance rate of 1.4%. The major items of non-compliance were pesticide residues (65.5%), preservatives (10.6%) and heavy metal contents (7.4%). The food categories of the countries with more non-compliance were “live, fresh, chilled or frozen vegetables” of Japan and Thailand, and “live, fresh, chilled or frozen fruits” of the USA. The cause of non-compliance was both because of pesticide residues. The results of the 2014 annual import inspection provided valuable information for determining the risk of different food categories, food origins and risk factors for import food control.

Key words: imported food, border inspection, risk factor