



台灣塑化劑

歐洲「馬肉風波」令全球進一步關注食品欺詐問題。食品標籤與成分不符並不罕見，如南非已在香腸及漢堡驗出驢、水牛及山羊的基因。馬肉風波意味在全球一體化加速、經濟不景促使消費模式改變、食品生產技術提高等多種因素交錯下，未來可能有更多食品風波被揭發。香港文匯報記者 陳國麟、林嘉朗



美國李斯特菌哈密瓜

歐洲「假牛肉」僅冰山一角 規管監測能力不足

食物摻假 全球面臨挑戰

隨着全球一體化加速，問題食品可隨超市進佔世界各地。經濟差則令普羅大眾對便宜、易烹調的加工食品需求愈來愈大，部分生產商為壓低成本及提高利潤，不惜將低成本馬肉混入較貴的牛肉產品。食物生產技術提高，更讓業界可提取非精肉及粉紅肉渣等營養價值極低的肉糜，以調味偽裝成廉價加工肉品，魚目混珠。

生產鏈愈複雜愈不安全

馬肉風波重點在於「標籤誤導」，因馬肉本身無毒，按理可供食用，但若食品混入馬肉，標籤卻列明是「牛肉」，便是欺騙消費者。更有報告顯示，部分「牛肉」產品驗出豬肉成分，觸犯了一些宗教大忌。另一關注點是部分馬肉可能含有馬用抗炎劑「苯基丁酮」，雖然含量未必足以威脅人體健康，但已對食品檢測及安全構成挑戰。

自從爆出馬肉風波後，西方肉類消費出現「返祖」現象，不少人寧可從肉販購買現宰肉，英國傳統肉販銷售額急升3成，正好引證了前英國食品標準局(FSA)官員伍爾夫所說：「食物生產鏈愈複雜，愈難監控食品安全。」

美國密歇根大學食品安全專家斯平克指出，食品摻假或偽冒圖利源遠流長，可追溯至古羅馬。馬肉風波揭發食品供應鏈漏洞，引起消費者、企業及多國政府強烈不安，同時凸顯出當前食品規管對不具食物安全威脅的偵測能力不足。隨着各國加強規管及科研，多種欺詐手段不斷被揭發，馬肉風波正好成為促進食品規管制度進步的催化劑。

欺詐無孔不入 大企業中招

馬肉風波自1月中爆發後，迅速擴散全球，令雀巢、Taco Bell、Burger King等多個國際知名品牌聲譽受損，連香港、新加坡及泰國宜家家居的雪藏肉丸亦要下架。斯平克表示，即使是食安管理系統高水準的大企業亦未能倖免於難，反映食品欺詐無孔不入。他認為，企業其中一種抗衡方法是加強檢測，促使黑心商人避開使用某些物質；企業亦應定期回顧欺詐資料庫，找出哪些產品最易受到偽冒食品威脅。

國際海洋關注組織Oceana上月發表報告，顯示近1/3魚類產品被錯誤標籤，部分涉及健康危險。斯平克認為，食品問題大多殊途同歸，只要消費者提高警覺，自會促使食品製造、零售商加強規管，阻止不法之徒乘虛而入。



日本輻射菜

歐洲怪食

烤睡鼠公牛犖丸

馬肉風波震驚全歐，但比利時布魯塞爾一間逾百年歷史馬肉餐廳的客人似乎不為所動，甚至向侍應打趣問：「你肯定馬肉裡沒摻牛肉嗎？」餐廳東主格維利表示，窮人以往買不起鮮肉，於是將無法繼續工作的馬匹屠宰食用。她指出，隨着屠夫數目近年不斷減少，現在已改向阿根廷入口馬肉，餐館生意源源不絕，吸引各地馬肉愛好者慕名而至。

正如蛇羹、河豚等亞洲美食令西方人目瞪口呆，歐洲各地亦擁有奇特飲食文化：

- 西班牙：**烤公牛犖丸是西班牙著名小食。
- 法國：**高雀是法國其中一項流行美食，食用時客人會按傳統在頭上蓋上毛巾，以困住高雀的香氣。前總統密特朗1996年去世前，曾要求將高雀作為最後晚餐。高雀數目稀少，多年來已禁狩獵，但非法捕獵時有聽聞。
- 意大利：**將驢屁股加上紅酒製成莎樂美腸，伴以意式玉米餅一同食用。
- 斯洛文尼亞：**蜜糖烤睡鼠是古羅馬流行小食。時至今日，烤睡鼠、墨角蘭和醋睡鼠仍是當地街頭小食。
- 格陵蘭島：**居民會將多種海鳥原隻封進海豹皮內，埋藏地下數月，待腐爛後挖出食用，作為節日食物。據悉這道菜味道與氣味與某種藍芝士相似。
- 冰島：**其中一種著名節日菜式Hakarl是將鯊魚埋在地下數月，待發酵及腐化後食用。通常會與公羊犖丸、烤羊頭及海豹鰓狀肢一同食用。

歐洲馬肉風波

近年各地嚴重食物安全問題事件簿

- 美國**
2011年7月：科羅拉多州「詹森農場」哈密瓜受李斯特菌感染，病情9月擴散至25州，造成30人死亡，是美國1970年以來最嚴重食物安全事件之一。官員透露於事件爆發6日前，詹森農場曾通過由外判合約商進行食品安全測試。美國食品及藥物管理局(FDA)當時指，事件反映美國全面實施《食品安全現代化法》(FSMA)的必要性。
2009年1月：爆發花生醬受鼠傷寒沙門氏菌感染事件，造成最少45州677人染病，逾1,100種產品回收。美國疾病控制及預防中心(CDC)追溯感染源頭至佐治亞州一間加工廠的花生醬，該廠其後自願停產。調查人員發現，工廠母公司在2007年至2008年間，曾將內部檢測出含沙門氏菌的產品推出市場。
- 德國**
2011年5月：爆發蔬果受腸出血性大腸桿菌感染，造成多人死亡，鄰國以至美加亦有零星病例。德國官員最初誤報受感染蔬果來自西班牙，令西國出口業蒙受巨額損失。
2011年1月：多家農場飼料遭致癩物二噁英污染，近5,000家農場被勒令關閉，約10萬隻雞蛋被銷毀。當時有消息指，大量受污染雞蛋已出口至荷蘭。
- 日本**
2011年：「311」大地震引發核災，福島縣產品輻射遠超日本《食品衛生法》設定的標準，其後茨城牛奶及東京一帶自來水驗出輻射，導致日人搶購樽裝水。多個國家地區政府限制或檢驗日本進口食品輻射水平，日式食品銷量大跌，香港的日本食品及餐廳生意大受影響。
2008年9月：日本「三笠食品」等食品公司被揭發涉嫌非法出售殘餘農藥超標及發霉的工業用大米，導致大阪、京都、熊本、奈良等全國24個都府縣370間釀酒、點心、配膳等相關企業受損，數以萬計消費者受害。轉售「毒米」的中介商、54歲的中川昭一不堪輿論壓力，9月16日晚在家中自殺。
- 台灣**
2011年：爆發「塑化劑風波」，台灣原料供應商為降低成本，用塑化劑「鄰苯二甲酸酯」(DEHP)代替精製食用棕櫚油，製作果汁、飲料、果凍常見的起雲劑。台灣「衛生署」2011年4月例行抽檢時發現問題，影響範圍由飲料商品擴至糕點、麵包和藥物，大量飲料被勒令下架。塑化劑風波涉及台灣出口食品，牽連全球多地。當中香港有含塑化劑藥物需要停售，台式飲品生意受打擊。



德國大腸桿菌菜

生產線透明度降 馬肉風波現「海嘯」影子

隨着全球化和歐盟等貿易區的設立，商品生產線愈拉愈長，錯綜複雜，透明度大幅降低，令摻假偽冒食品乘虛而入。分析指，馬肉風波暴露全球化生產線三個威脅食品安全的根本問題，當中甚至有2008年金融海嘯的影子。

追求低成本

一食品公司轉向低成本供應商取貨，供應商為賺取利潤，尋找更低成本的供應來源，整條生產線幾乎變得「無利可圖」，促使部分商人為牟利採取非法手段。

入貨量

一企業為節省成本，通常會從大型供應商取大量貨物，而不是分散貨源。若貨源受污染，爆發規模亦隨之增大。

不檢測成卸責藉口

一商人從供應者取得貨品後，可選擇大花金錢檢驗，然後在出事後承擔「把關不力」的罪名；或「信任供應商」不檢驗，一旦出事宣稱「不知情」卸責。結果



美削支恐釀食安倒退

專家估計，食物傳播疾病在美國每年造成逾3,000人死亡、近13萬人染病及770億美元(約5,973億港元)經濟損失。美國匹茲堡大學醫學中心發表報告，呼籲美國有必要加快應對食物安全危機。報告作者努佐指，美國不僅要防範自然的食物傳播疾病，亦要警戒黑心商人及蓄意下毒的不法分子。然而，有分析擔憂美國本月初自動生效的削支機制，可能令食安規管不進反退。白宮文件顯示，自動削支機制下，食品及藥物管理局(FDA)可能削減食物工場巡視2,100次，食安堪憂。

反應應加快 防蓄意下毒

俄勒岡州1984年有團體為影響地區選舉選情，蓄意在沙津吧投放沙門氏菌，造成多人染病。恐怖組織「基地」2010年威脅在美國的酒店及餐廳沙津吧和自助餐下毒，引起當局關注。努佐指，蓄意下毒與自然爆發的食物傳播疾病初期跡象幾乎一樣，故衛生部門能否把關，將影響疫情規模。

努佐強調，應對食物傳播疾病的關鍵在於速度，當局愈快偵測源頭，產品便愈早下架，阻止民眾受感染，防止疫情擴散。報告亦建議衛生部門應建立交流平台，交換食安資訊。