

藥物食品簡訊

月刊

第 296 期

日期：民國 94 年 8 月 20 日

王金茂 題

發行人：陳樹功 出版者：行政院衛生署藥物食品檢驗局 地址：臺北市南港區昆陽街 161-2 號
電話：(02) 26531318 網址：<http://www.nlfd.gov.tw>

衛生署針對審查美國牛肉之政策聲明 (Policy Statement)

- 一、牛海綿狀腦病(BSE)之感染途徑為飼料污染，因此飼料禁用肉骨粉是最重要的防範措施。流行病學調查研究顯示，BSE 係藉由攝食含有致病因子的肉骨粉傳染，不會透過空氣傳播，亦不會因牛與牛之間的接觸而平行感染，因此飼料禁用肉骨粉是最重要的防範措施。美國在 1997 年立法禁止使用肉骨粉作為反芻動物飼料。
- 二、世界衛生組織(WHO)認定肌肉不具感染力，因此去除特定風險物質(SRM)是確保肉品衛生安全的關鍵。歐洲科學執委會認為 BSE 之感染力主要來自於腦、脊髓及淋巴組織，然而，不論經由自然感染或在實驗環境下以人工方式感染的牛，在罹病的任何階段，肌肉組織中從未證實有 BSE 病原的存在。WHO 亦認定肌肉不具感染力。因此，去除 SRM(30 月齡以上牛隻的腦、頭顱、眼睛、三叉神經節、脊髓、脊柱和背根神經節，以及所有的牛隻的扁桃腺、胸腺、小腸、迴腸末端)是確保肉品衛生安全的主要關鍵。美國農業部食品安全檢查署(FSIS)要求屠宰牛隻時必須去除、隔離及棄置這些部位，杜絕它們進入人類食物鏈。本署則要求進口之美國牛肉 30 月齡以下仍需去除腦、頭顱、眼睛、三叉神經節、脊髓、脊柱和背根神經節，採取比美國更嚴格之措施。
- 三、世界動物衛生組織(OIE)認定即使是動物疾病之疫區，其牛肉若有適當措施亦可貿易。OIE 今年 6 月 2 日亦修正其對於狂牛症疫區間牛肉貿易之規定，對於 30 月齡以下不帶骨牛肉，無論疫區等級如何，只要有適當處理，牛肉皆可自由貿易。
- 四、全世界開放美國牛肉國家有 60 餘國，本署所採行之原則，亦為國際間共同可接受的方式。我國並非唯一開放美國牛肉進口的國家，目前開放美國牛肉進口的國家有加拿大、歐盟、約旦等 60 多個國家，我國並非第一個開放，且尚未有國家因美國牛隻個案檢體檢測出 BSE 陽性乙事下令下架銷毀，加拿大與墨西哥更表示，檢驗結果陽性並不影響其美國牛肉進口政策。
- 五、食品安全應由專業考量，本次美國發佈第二個 BSE 案例後，本署經再次審酌，以參照國際規範且遵行科學實証之原則，認為市售美國牛肉安全無虞，無需下架或

銷燬。惟依據本署審查 BSE 發生國牛肉安全性之評估原則，再度停止美國牛肉進口，俟案內該指標牛的流行病學資料釐清後才會再考慮美國牛肉之進口案。

94 年度畜禽產品中殘留動物用藥檢測結果

為維護消費者飲食的安全，本局近日完成市售畜產品 38 件及禽產品 43 件，總共 81 件畜禽產品殘留動物用藥之檢測。結果與規定符合者 67 件，而不符規定者有 14 件，皆為禽產品，包括雞肉 5 件、雞內臟 1 件檢出恩諾沙星 (enrofloxacin)，雞肉 2 件檢出脫氧羥四環黴素 (doxycycline, DC)，雞肉 1 件、雞內臟 6 件檢出乃卡巴精 (nicarbazin)，所有檢測結果已刊登於藥檢局網站 <http://www.nlfd.gov.tw/>。

本次抽驗檢體係由各縣市衛生局於其轄區以稽查方式取得，種類包括豬肉、豬內臟、雞肉、雞內臟。檢測項目包括氯黴素 (chloramphenicol)、羥四環黴素 (oxytetracycline, OTC)、氯四環黴素 (chlortetracycline, CTC)、脫氧羥四環黴素 (doxycycline, DC)、四環黴素 (tetracycline, TC)、乃卡巴精 (nicarbazin)、卡巴得 (carbadox) 及其代謝物 quinoxaline carboxylic acid、氯嘧啶 (clopidox)、恩諾沙星 (enrofloxacin)、sarafloxacin、danofloxacin、piromidic acid、oxolinic acid、flumequine 及 nalidixic acid 15 項。

恩諾沙星係用於治療雞隻由細菌或黴漿體引起之呼吸道感染症，脫氧羥四環黴素係用於治療肉雞因細菌引起之感染症，而乃卡巴精係添加於飼料中，預防雞之球蟲病。依據本署 94.4.15 衛署食字第 0940403032 號公告修訂「動物用藥殘留標準」，畜禽產品中不得檢出恩諾沙星及脫氧羥四環黴素，而乃卡巴精於雞肉、雞內臟之殘留標準上限為 0.2 ppm。

對於檢出不符規定之產品，已由地方衛生局及農政機關聯手進行追查，目前皆已查到供貨來源，並由縣市政府分別依「動物用藥品管理法」對其處以新台幣 6 仟元至 3 萬元之罰鍰，且列為加強輔導之對象，以防止其再度違反規定。衛生署建議消費者選購畜禽產品時，最好選購來源明確的畜禽及其製品，譬如具有 CAS 標誌之優良產品或經屠宰衛生檢查合格者，以增進對自身之保障。

多溴聯苯醚類化合物

鄭維智

多溴聯苯醚類化合物 (polybrominated diphenyl ethers, PBDEs) 在結構上，主要以一個醚鍵將兩個苯環結合在一起，兩個苯環周圍則可連接不同數目的溴原子，最多可連接 10 個溴原子，依所接數目的不同，PBDEs 含有 210 個同源物。PBDEs 為一種防火物質，其具有低反應性及高疏水性之特性，因此在環境中為一種持久性污染物質。依據美國印第安那大學研究人員在期刊「環境科技與技術」撰文中指出，