

傅祖慧：

新型屠宰

增進

消費者健康！



——新型屠宰——

(歐陽道生)

在安定繁榮的台灣，肉食已很普遍，因此，肉品衛生問題漸受重視。

肉品衛生漸受重視

有人說：「肉品怕細菌，細菌怕中國人。」這意思是說，肉品因為細菌的作用會腐敗，但國人在吃肉以前，一定把它煮熟，所以肉內的細菌，不但不能使國人生病，反而被殺死。因此，目前很多國人仍認為，肉品帶有細菌，或在不衛生的屠宰場屠宰，是不要緊的。

但是由於科學發達，發見了很多以前不了解的事情。例如叫做葡萄狀球菌的細菌，在肉內發育，產生毒素。含有這種毒素的肉煮熟後，雖然可以殺死葡萄狀球菌，但不能破壞已經產生的毒素，所以吃了這種肉以後，仍可以引起中毒，有肚子痛、嘔吐和下痢等症狀發生。

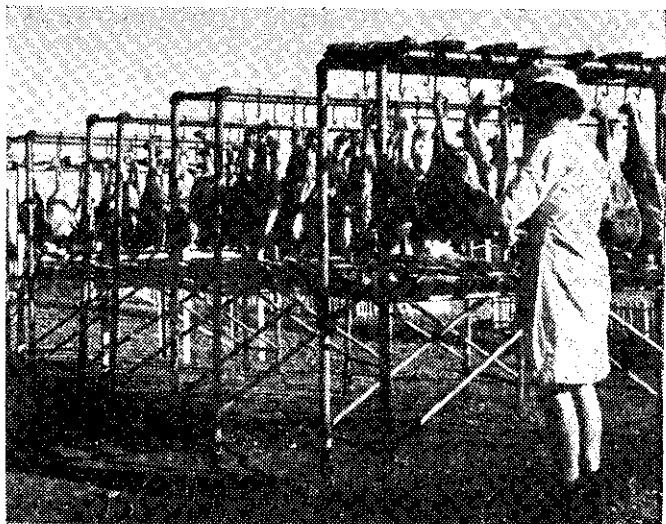
因此我們要了解，加熱殺死細菌固然對我們的健康很重要，但最好的辦法，還是不要讓細菌存在於肉內。何況，吃了不潔的肉品後，能引起疾病的，除細菌外，還有其他有害的物質哩！

舊法屠宰污穢不堪

肉類內細菌的來源有兩種。一種是家畜本身患病，所以肉內也有病菌存在。因此為供應安全的食肉，首先要屠宰健康的家畜。假如家畜感染人畜共通傳染病，或因健康不良而全部或部分不適於食用時，屠宰場獸醫就應停止該家畜的屠宰，或廢棄不適食用的部分，以保護消費者的健康。

第二種來源，是在屠宰、加工過程或加工後，由於環境衛生不良，或工作人員和老鼠昆虫的媒介，肉品受了病菌的污染。食用這種肉品而發病的，在國外有很多報告。這是歐美國家對於屠宰場的衛生特別注意的理由之一。

現在來看我國舊型屠宰場的衛生情形，屠宰時首先由屠宰工人把稽留欄內的毛豬捆倒，抬到屠宰室，固定在木製屠台上，用長刀刺殺放血。放血後解開四腳的縛結，放入燙毛槽，轉動豬體約五、十分鐘後，取出豬體放回屠台上，用鈍刀刮下猪毛及



火腿製造

(朱義朝)

皮垢，並加以清洗。然後剖開胸部及腹部，以鐵鉤鉤着兩後腿倒懸屠體，劈開屠體為左右兩半。經獸醫檢查合格後，清洗內臟。這種屠宰過程，如果在設備與衛生良好的地方施行，屠夫又穿着清潔的衣服，並細心的操作的話，屠肉還不會成為大問題。但實際情形並不如此，工人把待宰的毛豬捆倒時，豬在地面翻滾掙扎，渾身沾滿了糞便，臭得使人不敢接近。在屠宰時，屠夫為趕時間，不能一一抬上屠台上，就在地面放血，（其實屠台已經髒的不得了），弄得滿地血污，還摻雜着猪毛和糞便，而幾十個工人進進出出，踩着泥水混和着的穢物。有些還就地剖開胸腹部，剖好後用自來水沖去表皮附着的污穢，糞便等自然濺污屠肉。清洗內臟亦無專用水槽，就在排水溝旁用水灌注。因此，屠肉和內臟似很乾淨，不過肉眼看不到

的細菌不知有多少。

屠宰室內如此骯髒，室外更不例外。

新型屠宰非常乾淨

由於舊型屠宰場衛生如此的差，我國政府很早，就決心改進屠肉衛生，結果在高雄市及桃園縣蘆竹鄉各設立了一座新型屠宰場。其中，後者的設備比較完善。

新型屠宰場從外表看，唯一可以看出屠宰場的，是屠畜進口的稽留欄。毛豬在這裡休息後，在屠宰開始前，經獸醫檢查。檢查合格的毛豬，由工人一頭挨着一頭趕進電昏室。另一工人把電氣棒厥器放在毛豬頭部。當電流通過腦部時，豬就立即失去

知覺，不能運動，呈完全鬆弛狀態。（此種先使屠畜昏厥，減少痛苦的屠宰法，稱為人道屠宰法。）然後用鐵鍊把毛豬的一條腿繫緊吊起，用傳動吊軌移至特定的放血場所刺殺放血。

豬經放血後，先經冷水沖洗，放進燙毛槽，然後被提起，放入脫毛機內脫毛。脫毛後自動滾出，即把屠體倒懸在傳動吊軌上，以刮刀清除殘存在屠體的豬毛，用清水沖洗，剖開胸部和腹部，把內臟摘出，放入金屬製盤內，每頭一盤，自動移到獸醫檢查場所，在明亮的光線下經獸醫嚴格的檢查。用過一次的內臟盤再供使用前，經冷水洗淨後又用熱水消毒。

移去內臟的屠體，由吊軌移至另一所獸醫檢查場所施行檢查。經檢查合格的內臟，送到專為處理

內臟的地方清理。屠體又經一道冷水噴洗後，移入冷藏庫內。洗好的每頭內臟綁在一起，掛在屠體腹腔旁邊。在冷藏庫經一段時間後，以冷藏車輛，把屠體送到各屠體轉運站或其他指定的場所。

在新型屠宰場的屠宰過程中，自刺殺起至離開屠宰場送到屠體轉運站以前，屠體始終懸空掛着，不沾地面。屠宰室內外及屠畜稽留欄的環境非常清潔，廢水和糞便的處理良好，對於老鼠和昆蟲的防治也很嚴格，工作人員全穿着清潔的衣帽和橡膠靴，對於個人衛生，例如双手的清潔，也很重視。由此可見，在新型屠宰場屠宰，並經獸醫嚴格施行檢查的肉品，是很衛生的，對於我們消費者的健康，很有幫助。

崔無忌：談養豬與貸款

我國農民養豬，只要買來三五隻仔豬，放在又髒又臭的豬圈裡，拿家裡吃剩的菜、飯，以及賣不出去的剩餘農產品，煮熟後餵牠們，頂多買些豆餅、米糠，或甘薯簽等補充一下，讓牠們慢慢的長，只要不發豬瘟，早晚總有長大的一天。一方面用牠們的糞尿肥田，一方面等到長大賣出去，可得到一筆現款，貼補家用，至於不夠成本，沒人去算，實在也沒辦法算，就是真算出來知道賠錢，還是要養，因為田裡不能不用豬肥呀！我國農民幾千年來用這種辦法養豬，甚至到今天，本省大多數農家還是這樣，當然，也就用不着什麼養豬貸款的了！

不貸款就能養豬賣錢，不是很好

嗎？不錯，但以老辦法養豬，時間既長，養成的豬肥肉太多，到市場去要退碼，賣不上好價錢，實在不合算。

新法養豬本錢多

那麼，怎樣養豬才能賺錢呢？最好從事「綜合養豬」，參加省農會辦理的「百萬頭豬產銷連鎖計畫」，只有這樣，才能使你養成品質好而成本低的豬，並保證你在豬價暴跌的時候也不會賠錢。

不過要參加這二種計畫，需先化些本錢。例如修建實用的豬舍、肥水窖、青儲塔，買優良品種的種母豬、小豬、飼料等，在在都需要錢。自己的本錢不夠，就向農會、農民銀行、土地銀行、合作金庫等去申請貸款。

貸款的最高最低額度、利率、保證、還款期限等，都有它個別的規定，限於篇幅無法一一例舉。不過我想把各位最關心的款貸利率和保證二點，特別提出來說明一下。

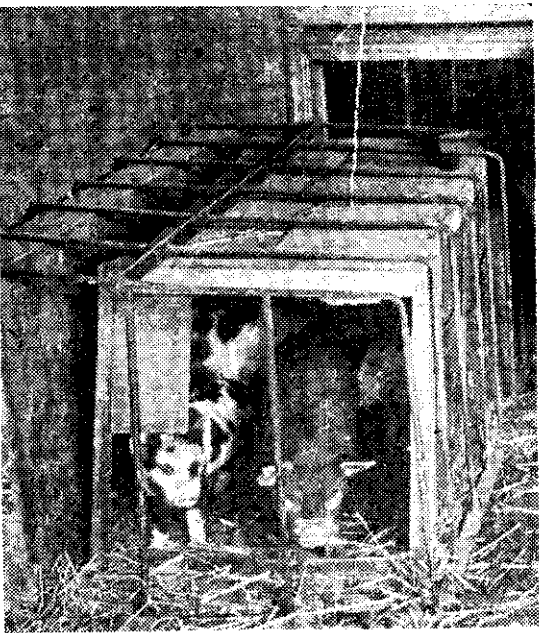
因為利率大小會影響借款人的負擔。保證問題關係到借款人有無提供的能力，因借款入如提不出放款機

假如您需要貸款十五萬元以下時，多半可在農會借到。超過十五萬元時，可能要到行庫去借。每個農會和行庫，對

關所規定的保證條件時，根本借不到錢。

利率高低影响小

首先談養豬貸款的利率，因辦理養豬貸款的機關多，貸款資金的來源不同，利率也就不會一致。據我所知，有年息九%、一〇%、一〇%、八%、一一



—— 小豬保溫 —— (林吉郎)