



治立陳院學農學大灣臺立國

沒有經過鞣製工程的原皮，會硬脆折裂，也不耐久...

養兔除了食用兔肉以外，兔毛皮也是很有價值的。本文敘述兔的屠宰、剝製和兔毛皮鞣製法...

(一) 屠宰剝皮和貯藏

① 宰兔的適期：肉用兔在出生後四至六個月；毛皮用兔或皮肉兼用兔...

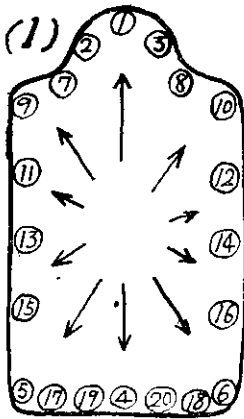
使充分放血，不要污染，注意血液，不要有刀傷和裂痕...

(2) 面縱板皮剖的面平形弧



面縱板皮剖的面平形弧

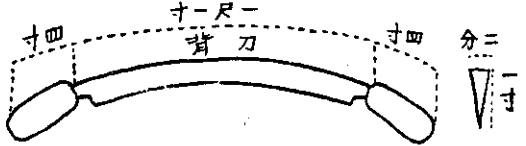
兔毛皮開張釘板順序圖



④ 原料皮的保藏方法：鹽藏法：先把毛皮肉面附着的肉塊、脂肪塊、糞尿和血液清除洗淨...

可用火烘。附註：兔體作為食用時，胃腸、膀胱、膽囊萬不可破裂...

刀鈍形月半的皮毛削削(3)



① 浸水回軟：經過風乾或鹽藏的兔毛皮，須先用清水洗去污物...

③ 鞣製：鞣製的毛皮必須經過下列步驟：(一) 脫脂：脫脂用的藥劑很多，但以碱(洗濯用)和肥皂...

# 怎樣避免 DDT 對養蠶的損害

省蠶業改良場 朱永康

要避免 DDT 對於蠶兒的損害，唯一的要訣，就是防止 DDT 直接或間接的與蠶兒接觸，更要避免蠶兒吃下它。在短短的一箇月中，農友們依照本文所說各點，經常的注意施行，就不會有所損失了。

臺灣省瘧疾研究所和聯合國世界衛生組織，從四十一年起，合作舉辦臺灣省四年防瘧計劃。今年（四十三年）將繼續辦理第三期工作，從二月間開始，在全省二十一縣市，二六〇鄉鎮，重覆噴射 DDT。

有些養蠶的農友，往往無意中，把採來的桑葉，儲放在噴有 DDT 的牆邊、屋角下；或是養蠶所用的器具，接觸了 DDT；或是農友用接觸過 DDT 的手，給桑養蠶，而使蠶兒中毒死亡。臺中的東勢、南投的埔里，有幾家農家，都已發生過這種事實。今年瘧疾研究所和蠶業改良場會竭力設法防止這種損失，並且在屏東縣潮州，合作做 DDT 對養蠶的試驗。現在把 DDT 對蠶的影響和避免損害的方法，說明如後：

## (一) DDT 對蠶的影響

蠶兒接觸或吃下 DDT 後，立即發生中毒，對於一、二齡的稚蠶，影響尤其嚴重，死亡率也較大。中毒較輕的，就是不會死亡，將來結繭時，也發生很多畸形繭或平繭。不但減少了上繭收成的比率，也降低了製絲的品質。所以對於農家與絲廠的收益，都有很大的影響。

蠶卵如接觸了 DDT，立刻會發生大量的死卵。在催青的後期，影響尤大。不但孵化率大大的減少，孵化出的蠶兒，也都是發育不良。所以在蠶種開始催青時，也要特別的小心。

## (二) 怎樣防止 DDT 對養蠶的損害

### 剛剛噴過 DDT 的地方要避開養蠶

在噴過 DDT (濃度六%) 後一、五小時內的房子內養蠶，蠶兒會中毒死亡，所以剛剛噴射 DDT 後的場所，應絕對避免養蠶。

### 蠶具不要接觸 DDT

蠶具要絕對的避免與 DDT 接觸。如房屋四壁都已附着有 DDT 結晶，將蠶架時要距離牆壁二、三尺。常用的蠶網、蠶箔，也不可隨手亂放在有 DDT 附着的地方，以免使蠶兒中毒。



桑葉上絕對不能噴有 DDT 或者接觸 DDT。以噴有 DDT 的桑葉，飼育蠶兒，會使蠶兒中毒。右圖桑葉上面的白點，就是桑葉沾有 DDT 的情形。

### 桑葉不要接觸 DDT

桑葉的儲藏，要絕對的避免接觸 DDT，應放在安全的地方。如果四壁較遠的 DDT，要把桑葉放在距離牆壁較遠的地方，或分放在幾處，以避免桑葉太多，觸及牆壁上 DDT。如果發見桑葉上已經有了 DDT 的粉末，應立刻用水洗去，不可延遲。因為 DDT 附在桑葉上一、二小時以後，就是用水洗，它的毒力也不能除去了。

### 給桑之前要洗手

噴有 DDT 的農家，四壁都是厚厚的一層 DDT 結晶，農友們無意中，手很容易觸及 DDT 的結晶。如果手上觸有 DDT，再來給桑喂蠶，蠶兒吃下這種桑葉後，也會發生中毒。為了安全，每次給桑之前，要用水把手澈底的洗一洗，而後再來喂蠶。

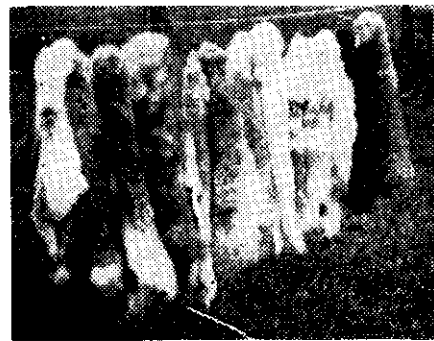
### 參加共同催青

為了保障你們養蠶的收成，各農友們要切實的參加共同催青。農復會補助蠶業改良場，在各蠶區建築有共同催青室。各共同催青室，都有專門負責的技術人員。農友們登記的蠶種，可以直接放在那裏共同催青，以避免自己催青，無意中遭受了 DDT 中毒。

蠶種分發到各農友的手中後，在快要孵化，收蠶之前，也要注意放在沒有 DDT 的地方。其他如收蠶用的羽毛、蠶座紙、蠶簍等，都要注意確實避免與 DDT 接觸。

除上面所說的幾項注意事項以外，飼育時，要注意衣服或袖子上是否觸及 DDT，上簇所用的草，是否觸及 DDT。隨時的留心，隨時的注意，自然就可以避免 DDT 對蠶兒的損害了。不要隨便在野外桑上噴 DDT，以免使蠶兒中毒死亡，造成農友們的損失。

(上接第十頁) 兔毛皮的簡易製法整理工作，以增美觀。「加脂」的目的是增加皮的張力和柔軟性，是整理



皮毛兔的後理整理製輕 (4)

工作中重要的一步。加脂液是用澱粉二份，鮮蛋黃一份，冷水八份(容量比)製成混和液，然後塗布在半乾的毛皮肉面，(已鬆的皮)厚皮部份反復塗布數次。塗布脂液後重疊起來，放置十二小時，展開乾燥(室內風乾)。半乾時，開始伸展和揉作(如同創削肉面時的操作)。但皮質已經硬固時，即用潮濕的脫脂鋸木屑撒布肉面，或向肉面吹霧再重疊半天，使皮恢復濕潤再行操作。如此反復數次，揉軟為止，以揉皮時不發生像紙的聲音為度。噴水後堆積幾小時，水分平均濕勻後，就可以進行揉軟。揉軟的目的，是為了使皮的纖維分離，皮質變軟，通常是在揉軟檯上工作的。皮質揉軟後，再用輕石或鐵沙紙磨擦肉面(即皮內面)，除去不必要的皮纖維和其他附着物，就成為潔白柔軟的毛皮。再用乾燥脫脂的鋸木屑磨擦毛面，並加梳刷，切去不整齊的邊緣，並梳去雜毛，被毛可以愈顯光澤而整潔了。(圖四)