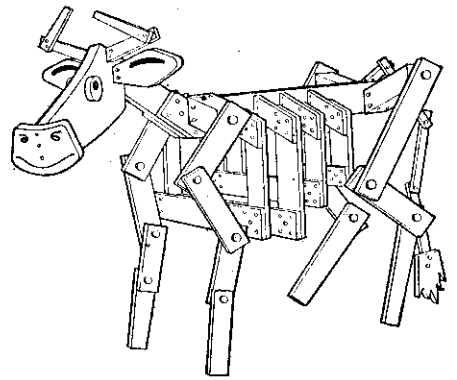


# 注意 乳牛 傳染 性流 產病



劉 燃 炎

乳牛傳染性流產菌病，是使乳牛發生流產的一種傳染病。我們飼養乳牛的主要目的，是要母牛生育小牛，並擠乳獲利。如果染患傳染性流產菌病，懷孕未足月即發生流產，不但不能獲得小牛，同時也不能擠得牛乳，損失是很大的。而且，這種病還能使管理人員感染，發生波狀熱（時發時退），所以從公共衛生上看，也是很值得注意的。

## 生殖器內有病菌

本病是由布氏桿菌感染所引起的。這種病菌，多存在於病牛的生殖器內（不論公牛母牛）或乳汁中，所以，病牛交配，最容易傳染。又流產胎兒、胎衣或其他分泌物中，也有很多細菌，都是本病的傳染病源。因此處理排泄物時，必需非常小心，應行嚴密徹底消毒。

## 交配時互相傳染

病菌可經由公牛與母牛的交配互相感染，公牛生殖器中有了病菌後，與健康母牛交配，則由此引起感染，傳到很大範圍去。人工授精用的精液，如果帶有病菌，也可能傳染本病。另一方面，飲食經病菌污染的水或飼料，也可

經過腸管感染。有時病菌又可通過皮膚或傷口侵入牛體，發生此病。因此，乳牛牧場的管理人员如獸醫、牛乳處理人員等，也常常受到感染。

## 懷孕七月後流產

一般母牛染患此病，並不引起發熱、食慾不振等症狀，而突然在懷孕六至八個月時（多在七個月時）發生流產。流產前一至二天時外陰部腫脹，有時流出血樣粘液。流產胎兒通常是死的。娩出並不困難，但有時後產（胎衣等）停滯。這些裡面都有很多病菌。

流產後母牛常呈子宮內膜炎（由陰門流出不潔物）等而不受孕，有時也呈乳房炎或牛乳變質等。

流產胎兒的皮下常有出血性的漿液浸潤，胸腔和腹腔也有膿塊。小腸呈出血性炎症。

## 預防工作最重要

預防本病的有效方法，第一，是不買有病母牛，第二，就是不要有病的種公牛交配母牛。

政府為發展酪農事業，每年都舉辦牛流產病檢驗工作，這項檢驗，需從牛頸部靜脈採取血液約十立方公分（cc），送往試驗室作「凝集反應」及「補體結合反應」，如果檢出有病（我們稱為血清反應陽性），該牛最好淘汰掉，以免傳染到別的牛去。

一方面由國外進口乳牛時，海港檢疫所也施行同樣嚴密的檢查，認為沒有染病的，才准

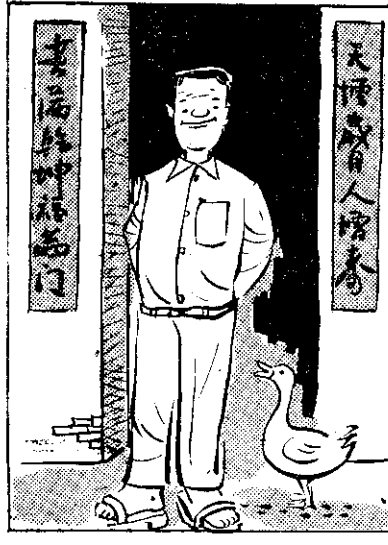
# 迷信算命不應該 小顧圖



阿香梅青  
香分兩相  
黃從人馬  
玉小從兩  
階小從兩  
愛德就小  
，來將等印



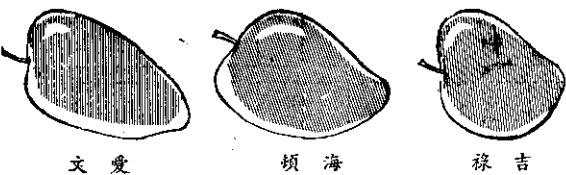
阿香梅青  
香分兩相  
黃從人馬  
玉小從兩  
階小從兩  
愛德就小  
，來將等印



玉階無怨  
父老錢無  
親人賢負  
名貴且真  
，開公  
，平

品名	產量	果重	成熟期	果皮色	病蟲抵抗力	葉形	花期長短	技條狀態	生長快慢	樹勢	習性	品種
質中上	中	重三一七公分	五至七月	淺黃帶淡暗紫 紅斑	中	漸尖狹長	開花不太整齊	細弱節間長	中	稍大開張	吉	祿
上	中	四〇二公分	六至七月	橙黃帶紅斑	中	尖長寬	花期早整齊	稍硬	快	較大開張	海	嶼
中	高	四一八公分	五至六月	桔黃帶紫紅斑	弱	逆尖狹長	花期早整齊	結果呈叢生狀	慢	矮小	愛	文

因此二年前，即開始先後在高雄縣大樹、大貝湖、屏東縣佳冬、臺南縣新化等地，將本地種大枝鋸斷後，高接新品種枝條，現在，有的已經開始結果了。十一月至翌年四月是接木的最好時期。現在就把這三個品種的樹勢、成熟期等特性比較如上表，供農友們參考。



鳳山熱帶園藝試驗所，於七年前由美國引進多種優良品種，經多年來栽培觀察結果，發現其中三種具有產量高品質好等特性。你喜歡新品種檸檬果嗎？將本地種果大枝鋸斷，高接新品種枝條，就可以生產新品種檸檬的果子。

檸檬是夏天消暑可口的水果，本省南部栽種最多，都是本地種，很甜，可是纖維粗，果形小，肉薄，種子大，為其缺點。而南洋種大檸檬，一般人都覺得淡而無味，其實像「懷特」這個品種，味道清香，肉質細膩，是不可多得的南洋檸檬好品種。

鳳山熱帶園藝試驗分所，於七年前由美國引進多種優良品種，經多年來栽培觀察結果，發現有三個品種產量品質非常好，同時還具有下列六大特點：①皮色靚麗 ②果形美觀 ③甘甜可口 ④核小肉厚 ⑤風味清香 ⑥極少纖維

# 你喜歡新品種檸檬嗎？

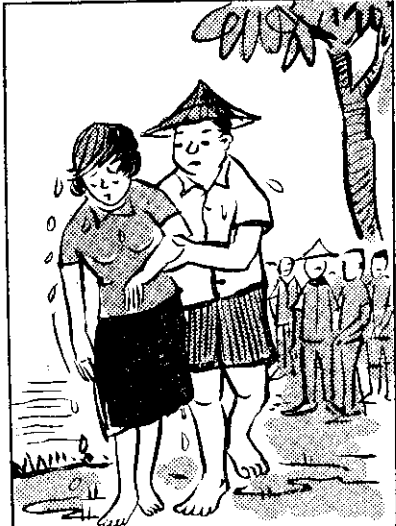
王兆全

至於本病的治療，因為平常不呈現特異的症狀，畜主都是看到流產才知道有問題，而流產了以後再進行治療，在時間上既不經濟，治療是否完全，使其不散播病原又是一個疑問。

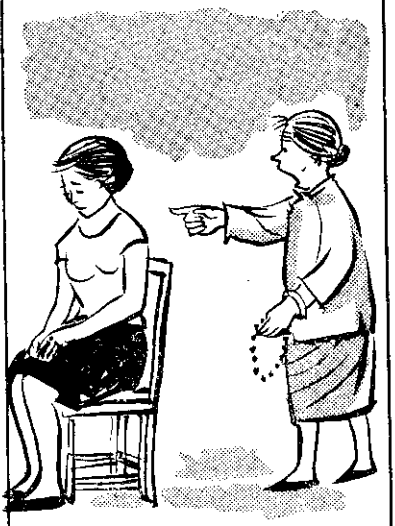
又如以後再交配，每次不受孕或受孕至七、八個月時再來一次流產，損失更為慘重。所以，一般的處理方法，是將反應陽性的牛淘汰，送往屠宰場宰殺，不作治療。希望飼養乳牛的農友們合作，共同來防治乳牛流產病。



，意同已慎阿在現  
，妻夫錯人二應答  
，利吉夫大滿美後婚  
。喜歡真往來家兩



，止停無哭啼香阿  
，死(要)卜想惱煩日(夜)眠  
。起教來人路得幸



，陪玉黃嫁要看阿  
，害屬最對反慎阿信迷  
。來往(們他)因絕拒此從