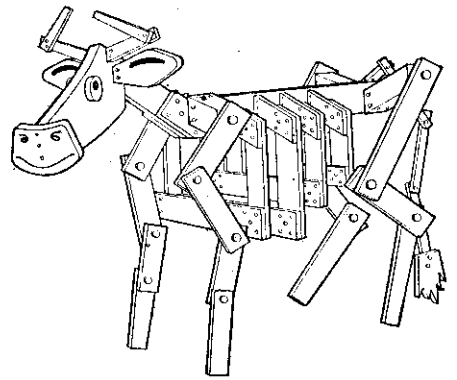


注意 乳牛 傳染 性流 產病



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，是要母牛生育小乳牛，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，不但不能獲得小乳牛，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
香梅青
二人相
黃從兩
玉小信
階愛猶
，來將等印相



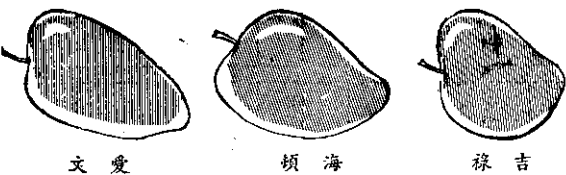
阿香梅青
香梅青
二人相
黃從兩
玉小信
階愛猶
，來將等印相



玉階無怨
父老錢無
親人賢負
名實且真
，榮開公
，明能平

品	質	中上	上	中
產	量	中	中	高
果	重	三一七公分	四〇二公分	四一八公分
成	熟	五至七月	六至七月	五至六月
果	皮	淺黃帶淡暗紫 紅斑	橙黃帶紅斑	桔黃帶紫紅斑
病	蟲	抵抗力中	中	弱
葉	形	漸尖狹長	尖長寬	甚尖狹長
花	期	短	開花不太整齊	花期早整齊
枝	條	狀	細弱節間長	稍硬
生	長	快	慢	慢
樹	性	勢	稍大開張	較大開張
習	性	種	吉	祿
			海	嶼
			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。你喜歡新品種檸檬嗎？將本地種檸檬大枝鋸斷，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？

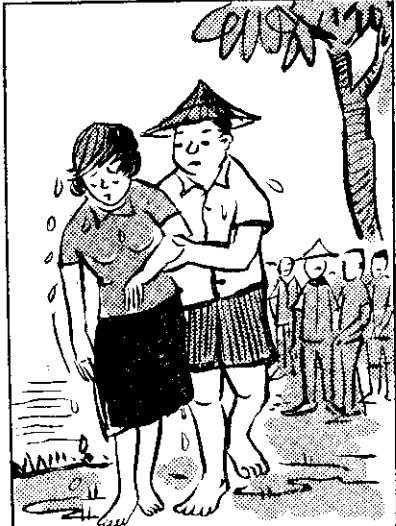
王兆全

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。

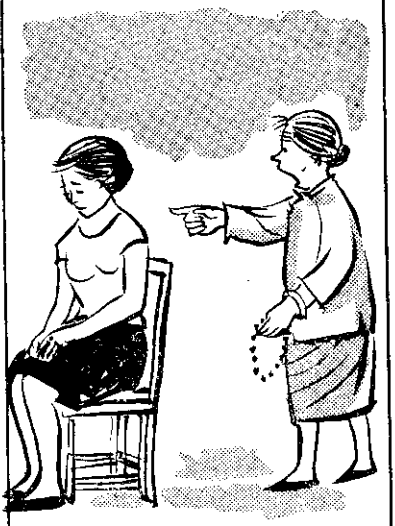
又如以後再交配，每次不受孕或受孕至七、八個月時再來一次流產，損失更為慘重。所以，一般的處理方法，是將反應陽性的牛淘汰，送往屠宰場宰殺，不作治療。希望飼養乳牛的農友們合作，共同來防治乳牛流產病。



，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
。去盡自水投後最



，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