

識知友農

果園保溫設備

避免霜凍侵害

有許多作物和果樹在冬天很怕霜害，一陣寒流往往會給農民帶來嚴重的損失。

這個問題在美國似乎已不成爲問題，美國的柑桔生產者正普遍地使用室外熱氣機，吹風機和水來防止霜害，這是加利福尼亞大學科學家們的研究成果，他們利用上述的三種工具在有限度的果園內保持適當的溫度和濕度，以免寒霜的侵襲，這種方法很受農民歡迎。

有關的研究報告在說明這種方法的原理時指出，果園裏的灌溉水能够將其本身的热量散出來，又可以將土壤中的溫度向地面上傳導，吹風機的功用是把果樹頂端那層較暖的空氣向下方抽送，而熱氣機則在地面之上和樹冠以下的中間區域中供給熱氣，這樣上中下三方面的共同作用就會使果樹溫暖如春了。(美新處)

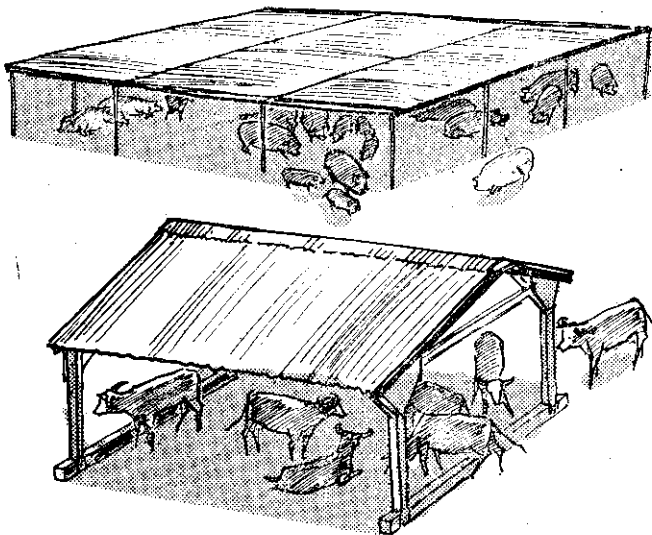
母猪產後吃猪仔

推測原因有五種

據美國畜牧專家研究，有些母猪分娩後，會把小猪吃掉，這是一件很值得注意的事。

母猪這種噬食同類的習慣，不外乎是由左列的幾個原因所造成的：

- 一、母猪懷孕期間，飼料配合不當，沒有供給足够的蛋白質。
 - 二、受了驚嚇，尤其是剛生產的母猪看見了一群在它身邊不停地攪動的子女而發生恐怖的時候。
 - 三、因子宮收縮或陰道受傷所引起的劇痛，使母猪近於瘋狂狀態。
 - 四、不良的遺傳也會使動物缺乏母性的本能。
 - 五、母猪吃了產後的胎胞，於是引起了吃血的食慾。
- 不管你的母猪究竟是什麼原因要吃猪仔，最有



效的處理方法，就是馬上爲母猪注射鎮靜劑，同時把猪仔移離母猪半小時左右，等到母猪安靜下來之後再讓母猪和猪仔在一起。(S.F)

夏季輕便蔭棚

可使家畜增產

夏季裏的家畜如果有了蔭棚或是其他蔭涼的設備來避禦高溫，就會長得更快，產得更多，根據美國的研究報告說：一頭肉用牛在熱天裏有了遮蓋，比起沒有遮蓋的牛，每天要多長0.8磅。

許多美國的農民，夏天裏常爲牲畜搭蓋了各種「輕便的蔭棚」。這些蔭棚具有三個特點：(一)衛生：蔭棚可以隨時移建在清潔的草地和開闊地上。(二)有伸縮性：蔭棚可大可小，適用大小不同的牲畜。(三)用途多：除遮蔽烈日外，尚可貯放小農具，種子或肥料，飼料等等。

保健康母猪壯壯減少白痢失
提高猪子品質增加繁殖子猪收益

請試用！
白痢(放乳尿等)
功效卓著！
請試用！
白痢(放乳尿等)
功效卓著！



廠物藥富家春鴻
六之室八一安長里江深鎮穩板縣北台
呂一一八三第金餘撥劃政劃

右頁上的圖樣便是各種「輕便蔭棚」中的兩種，這些設計對於本省規模較大的牧場也許有參考的價值。

促進仔猪發育

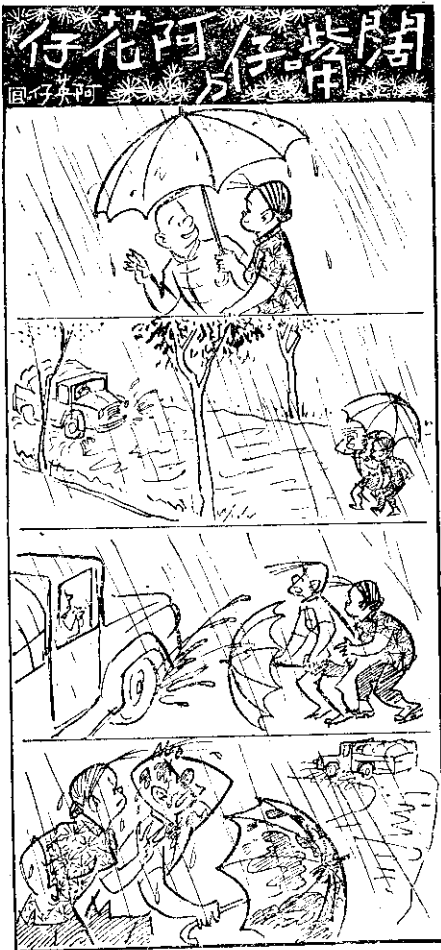
飼料中加香料

初生的小豬最好是給它吃些乾的平衡飼料，可是許多豬仔對於乾飼料都沒有興趣，使養豬的人很失望。

美國的專家們現正從事兩種試驗來解決這個問題——如何使初生小豬願意吃更多平衡乾飼料的問題。第一個試驗是分離母乳汁中的香味成份，再將這種成份，用化學方法加以複製，然後摻入乾飼料裏，使它變得更好吃。第二種試驗是用不同的香料分別摻和在平衡的飼料中，再將這些不同口味的飼料，分別放在豬欄裏，讓小豬自由選擇最合它口味的飼料。研究人員還利用一種特製的攝影機，把每個豬欄裏的小豬在廿四小時中吃飼料的習慣記錄下來，以便很容易地判斷出那一種飼料是某一種的小豬最愛吃的，那一種飼料是它最不爱吃的。

專家們認為小豬自出生到體重廿五磅時，是小豬一生中最重要的階段，在此期中，它極需要平衡飼料。

豬仔在出生後第一星期內，體重可增加一倍，在出生後兩星期內，體重幾乎可增加三倍，然而母豬却是在分娩後三星期，其奶汁的數量才能達到最高峯，爲了加



速豬仔的發育，不得不在最初的三四星期中，誘使仔豬多吃乾料。

專家們又指出，豬奶對於豬仔雖最可口，但仍缺乏足以防止貧血的鐵質。而且當仔豬的生育最旺盛時，尤其是仔豬頭數較多時，母豬奶水的供應常感不足。

化學工業突飛猛晉

農產品有更多用途

由於化學工業的飛躍進步，農產品在工業上的用途也隨之大爲增加，這種趨勢，將使農產品的需要量與價格逐漸提高。

從各種農畜產品中所提煉出來的脂肪和油類，現正成爲飛機工業上的一部份原料，用來製造渦輪飛機的合成潤滑劑。因爲軍用和民用渦輪噴射機製造業的不斷發達，合成潤滑劑的市場也隨之擴大，從而含有脂肪與油份的農產品銷路也日見暢旺。谷類中所含的某一種澱粉摻在紙漿裏之後可以改進紙張耐濕的能力，這種澱粉可以從玉米，小麥或高粱上提煉出來，其主要用途包括製造紙巾，衛生紙，戶外的掛圖紙，商品裝運袋，雜貨店的紙袋，冷凍食品的包裝紙，以及印相紙和過濾紙等等。(美新處)

省畜產交送廳農經
試驗所試驗結果証明
一次見效·效果100%·絕無副作用
比配拉淨製劑猪驅虫新藥

奇效 猪仔面蟲藥

台獸牌商標

經過服用
此藥後!

未服用
此藥前

情形完全不同!

用法簡便且價錢又便宜

每隻小豬藥費僅需二至三元

小豬，體重每公升用0.5瓦中需用0.42瓦大豬用0.34瓦
計算以混合飼料中做一次給食，不需再給任何潤劑，
三至六天中可把蟲驅解出，能可使復壯肥又快。

農會·藥房·飼料店均售

總經銷：臺南市 德生西藥房 民權路133號

臺南市 元山製藥廠 復興路10巷42號

包裝·定價

20公升	1000
100	4500
450	18000

郵購·
劃撥南字30014
徵求經銷處