

# 農友知識

## 鷄舍涼爽產卵多

美國加尼福尼亞大學的家禽專家，認為在夏天可以用下列的幾種方法，使產卵鷄感到涼爽，提高產卵率：

一、天氣炎熱時，鷄舍水槽內的飲水要添些，使鷄隻頭部的垂肉常常能沾濕而感到涼快。

二、在熱浪侵襲的期中，要連續餵飼幾天抗生素飼料或補充飼料，如濕的米糠或奶粉等，使卵鷄的食慾增加，下蛋率不致受到影響。

三、房舍之間的空地上要種植草類，谷類或豆科植物，這樣可以降低地溫，也可以減少地面上的反射熱。

四、利用噴霧器將水霧噴到卵鷄

身上去，以降低其體溫。

五、用板條做鷄舍房頂比較通風涼爽。

六、鷄舍的屋頂如果是用鋁板做的，要常常保持潔淨和光亮，這樣可以加強太陽熱的反射，減低鷄舍裏的溫度。

七、氣溫高的時候，儘量避免鷄羣的走動，以免增加鷄的體溫。（大予）

## 玉米種粒的形狀 對產量並無影響

美國農民買雜交種玉米種子時，喜歡選購種粒扁平的。可是通常整條的穗上，只有中段三分之二的部份，長着扁平的玉米粒，而兩端剩餘的三分之一部份，都是大圓粒和小圓粒，不受農民歡迎，這種情形使種子商很傷腦筋。

種子商爲了適合顧客的心理，把玉米穗的兩頭切下，並將這部份的圓粒種子，以較便宜的價錢賣出。其實，農民們大可以買下這些便宜的玉米做種子，而不必擔心到產量的降低。如果買小圓粒的做種，就更合算。因爲種粒愈小，每一斗種子的粒數愈多，可以播種的面積愈大。而在長成玉米以後，據說扁粒種與圓粒種毫無區別，也不會影響到單位

產量。美國的老農們，一向認爲玉米穗兩端的圓粒不適合做種的觀念，可能是沒有根據的。（大予）

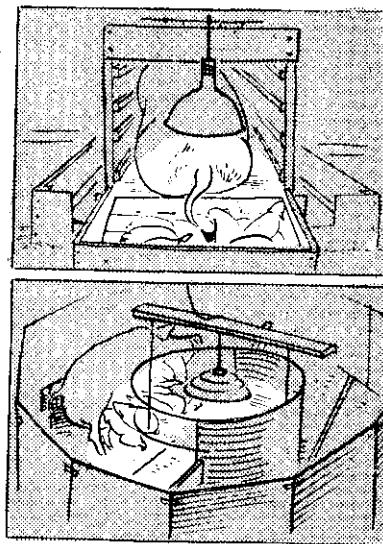
## 預防母豬壓死小豬

### 中美農友各有千秋

本省農友預防母豬壓死初生仔豬的方法，是在猪舍牆上，用圓木或竹子架設「分娩架」。現在，我們且看美國農友怎樣設計豬的產房。

左上圖所示，是一種裝有斜板的產房，仔豬生出後，一隻隻自動滑入斜板下面的木箱，木箱內鋪着稻草，並有取暖用的電燈。

下圖是一種十二角型的產房，母豬靠着牆輪臥，仔豬睡在暖和的內側，圓形的鐵欄杆，供保護小豬之用，據說仔豬的死亡率只有百分之二。（銘唐）



## 利用無線電波 可以開關抽水機

美國阿利桑那大學，已經從若干試驗中知道，在不久的將來，農民可以坐在家裏，利用無線電遠距離控制的方法，使田間的抽水機自行發動或停止。用來控制抽水機開關的工具，是一個大約五磅重的輕便無線電發射機，它可以靠普通載貨汽車上所產生的電流來發動，也可以把它經常接在約一百一十個電壓的電線上，通過電流而發動。（林）

## 嘉義清河種子行 優良種子

各位親愛農友：你欲栽培蔬菜成功滿意收穫嗎？請向種子專家嘉義清河種子行採用優良種子，才能得到滿意成功的收益，清河種子行各項蔬菜種子，已陸續入荷齊備了。「本省產種子」日本種子，美國種子以及其他外國種子「在庫豐富供應」，農友們栽培茲將秋季適用優良種子提供於下：

早生新品種550天純白結晶花椰菜 日本長潤交配一號甘藍菜，日本北金澤粒蘭結頭菜

早生新品種550天純白結晶花椰菜 日本海谷九池中生甘藍菜，日本門結頭菜

早生新品種550天純白結晶花椰菜 日本金澤粒蘭結頭菜

早生新品種550天純白結晶花椰菜 日本長岡交配福壽三號トマト

## 清 河 種 子 行

嘉義市中正路四八二號  
臺灣儲蓄字第八〇〇三七號  
電話：三五八四七號

# 高冷地火鷄蛋 孵化率也較高

在高冷地的火鷄所生出來的蛋，比起低地的火鷄蛋的孵化率要高出七%—八%，這是美國懷俄明州推廣處經過研究後所得到的結論。

該項研究報告中指出，由於高地的氣氣較為稀薄，濕度也不穩定，在第一年中，火鷄蛋的孵化率並不理想，但以後各年中，在海拔九千一百呎的高地上火鷄蛋的平均孵化率則較高，為了繁殖高冷地的大火鷄，試驗人員特地把在海拔七千二百呎高地上所產的大火鷄蛋，拿到海拔九千一百呎的地方去孵化。依作該項試驗的大火鷄是寬胸青銅色種。(林)

## 使用孵卵器 應注意四點

如果你有一個能容納三百個蛋的孵卵器，在使用上應注意下列各點：

一、三百卵的平面孵化機之通氣孔之直徑約為一寸(兩個通氣孔才夠)。  
二、孵化機內之濕度應維持相關濕度五〇—六〇%，即濕球度數在七十五度—八十五度之間。在孵化期中應維持一定之範圍。

三、大氣中之濕度不超過孵化器內之應有濕度，故孵化器內應經常置一定量的水盤以維持正常濕度。

四、孵化機之消毒通常以容積來計算。每

一百立方呎用四十%福爾馬林溶液三五西西與十七公分過錳酸鉀起化學作用，燒煙消毒。其方法先置過錳酸鉀于磁碗內，加福爾馬林於其中，即發生煙，然後即將孵化器密閉三、四小時，即消毒完全。

## 新抗生素源源問世

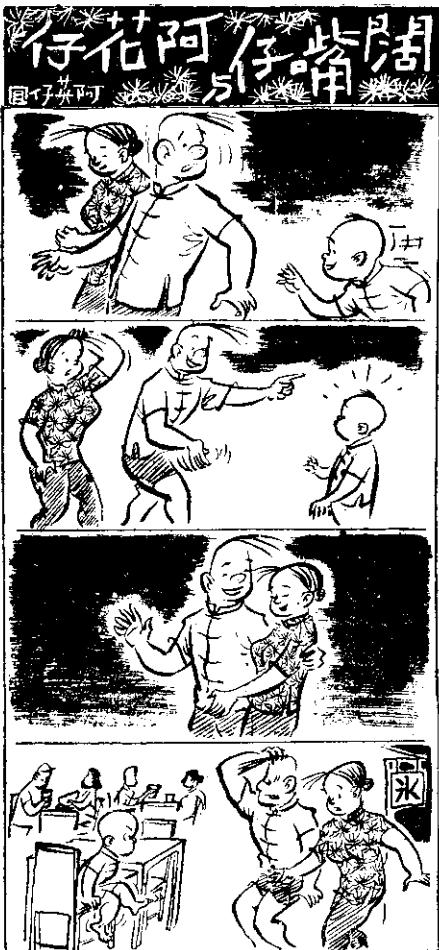
### 硫酸銅可作代用品

用DDT殺滅蒼蠅蚊蟲雖然有效，可是時間久了，蚊蟲本身可以產生一種抵抗性，使DDT無能為力。同樣的道理，有許多細菌對於抗生素也會產生類似的抵抗性，致使若干飼料中所加入的抗生素也失去了功效。

科學們現在已經注意到這個問題，並且已經發明了更多新的抗生素來代替已經失效的舊抗生素。譬如說新近出品的「阿連素」便是仔豬的好飼料，同時科學家們又發現普通的硫酸銅似乎也可以做為抗生素的代用品，用來促進家禽家畜的發育，這一現象已引起許多專家們的興趣。(林)

### 水 水

注意水土保持，防止土壤流失。  
注意水土保持，保護生命財物。



# 寧家安

滅蠅靈農藥

成份正確 效能可靠

正豐農藥	◎◎◎◎◎◎
農藥	◎◎◎◎◎◎
登記	◎◎◎◎◎◎
農廳	◎◎◎◎◎◎
林農	◎◎◎◎◎◎
35% 19.5% 50% 50% 47%	巴拉松乳劑
莫思脫(殺鼠劑)	馬拉松乳劑
怒克彈(蚊蠅噴劑)	P M 乳劑
大豐收(生長促進劑)	安特靈乳劑

正豐化學股份有限公司  
台中縣大里市電話六三零