

# 農友新知

## 溫度影響猪肉品質

最新的試驗證明，溫度的高低對猪肉的肥瘦和毛猪對飼料的利用有密切關係。據說，猪舍的溫度在華氏表六十度時，毛猪生長的瘦肉百分比最高，每磅肉所耗的飼料也最少。

(The Farmer Stockman)

## 美專家倡增產食糧 應付五十年後危機

農產品生產過剩，是當前美國政府最頭痛的問題之一。但斯堪福研究所的兩位科學家却警告說，如果美國農業技術停頓不再進步，到一九七五年，美國不但沒有剩餘農產品，還會鬧糧食不足。

這兩位科學家，是在紐約的一次農業座談會中，提到這個問題。他們說，五十年以後，美國人口將由現在的一億九千萬增加到三億七千萬人，必須再開墾四億英畝土地才够用。

他們擬定了一項計劃，準備藉電子設備的應用，增產糧食。他們在座談會中說，把電子偵測器置於肉牛的皮下，即可測知肉牛的增重、體溫、或血液中的糖含量。這些資料傳到計算機後，就可算出並通知農民應當給牛增添些甚麼飼料，以增加體重，甚麼時候屠宰最有利，以及該牛是否健康等問題。

同樣的設備裝在土壤裡，就可告訴農民何時澆水或施肥。這些裝置可直接與抽水機連在一起，隨時自動開關，以得到最大的利益。

## 農用對講無線電話

輕便的無線電話，已為美國農場採用了，成為

農民在田裡操作時與農場聯絡的利器。

這種小型無線電話的通訊範圍，只限於十哩的半徑內，只要在農場中裝一部，再在農耕機上裝一部，農場就可與工作中的農民通話。

根據聯邦政府交通單位的規定，民用無線電每次只能通話五分鐘，每兩次通話間又必須間隔兩分鐘。

一套對講無線電設備，約值三百五十美元，因為有很多方便，美國農民說還不算貴。(The Farmer Stockman)

## 日本試種直播水稻

近年來，在日本盛行着水稻的「直播栽培」；就是說，把稻種直接播入本田，而不再經過育苗、插秧等麻煩的手續。據統計，每一千平方公尺（約一分地）稻田所需要的勞力，可從一百六十—二百小時，節減為一百小時，且在產量方面，不但不因此而稍減，有些地區還獲得了增產的效果。

新潟縣某農家採取的方法是：①四月十九日施用磷、鉀等基肥。並行整地。②消毒稻種，並行催芽。③五月一日用播種機播種，每一千平方公尺用三公斤稻種。④播種後一個月內，經常保持十公分以上的深水。⑤滿一個月時排水，並用施肥機施用追肥，每一千平方公尺用尿素八—十公斤，施肥深度六至七公分。⑥用除草機除草二次，並撒佈二、四—D。⑦防治二化螟蟲，紋枯病等。所得的產量是每一千平方公尺五百四十一—六百三十公斤。(家之光)

## 嬰兒斜視及早矯正

據統計，每五十個兒童裏，就有一個患斜視的毛病。這是由於眼睛不平衡，不能把兩眼拉在一條直線上的關係。如果在五、六歲以後再治療，其中一個眼睛的視力就不可恢復了。

正常之下，兩眼所看的影像會疊合為一。如果兩個眼睛一個外凸，一個內凹，或一個遠視，一個近視或散光，就不能看得疊合的影像。同時看到兩

料飼合混學科新最 準標口出際國合符  
果效實切察觀意注 法方用使確正究研



# 農友飼料效果保證

料飼的新用，腦頭的新有  
！益利的新到得  
司公限有份股產生業農美聯

本公司榮譽出品  
農友飼料  
在豐年刊登  
之各種神奇的效果  
確實無訛！

快長快大  
抗病力強  
既是飼料  
又是藥料

【號〇二三街東安市北臺  
：處理管總  
號七二五五二：話電

個不能疊合的影像是不能長久忍受的，因此，斜視的兒童，就會忽視有毛病的一眼所看得的影像，而拿正常的一眼作標準了，結果，有毛病的一眼的視力就不能發展。

如果在一到三歲就求醫的話，這種情形是很容易矯正的。最適用的作法是把好眼遮住，迫使該兒童利用有毛病的一眼，有時用眼鏡也有幫助。如果治不好的話，就得開刀了，所幸這種開刀既不危險又不痛苦。這種手術並不在眼睛內部，只是加強壞眼的肌肉，或是放鬆好眼的肌肉。

嬰兒在初生的半年內，眼睛還不會調節，往往有一眼左右流動，這是正常的。但如過了半歲還有這種情形，就應該找眼科醫生了。不要以為兩眼日後會自己拉平，而延誤了醫治。這是永久不會的。(Reader's Digest)

### 雞舍需要通風設備

產卵雞的雞舍內，必需通風良好，排除由於雞的呼吸和排洩所生的二氧化碳、阿摩尼亞，和過多的濕氣，保持雞舍內溫度均勻，才能够產卵良好，這是美國坎州禽業新聞中的報導。

據研究，二百五十隻雞(體重約一千磅)，每小時呼吸八千二百七十八立方呎的空氣。如果空氣不流通，由於雞糞和敷草分解，產生的阿摩尼亞逐漸濃厚，對於雞的眼睛和呼吸器官，都有嚴重的傷害。同時，也使雞蛋容易腐壞。

每一千隻雞，每天從飼料和飲水中，吸收水份總共七十加侖。在華氏表四十五至六十度的氣溫下，每天由呼吸所產生的水氣約二十加侖，從雞糞中排出的水份約四十加侖，這樣大量的水份，使雞舍裏十分悶濕。因此，除了要經常掃除雞糞外，還要有適當的通風設備，才能保持雞的健康。(The Farmer Stockman)

### 徵稿

本欄徵求適合農友閱讀興趣的新知識稿件，刊用後每則稿酬三十元。譯稿請註明詳細來源，或附寄原文。

### 人魚之間·可以通話

人和海魚可以談話嗎？美國的李來博士說：『可以的，我正在做這種實驗。』這位四十七歲的科學家，帶了一群助手，包括他漂亮的太太在內，主持一間頗為特殊的實驗室，研究人和海豚談話的技術。現在，一頭經過訓練的海豚，取名愛娃，體重三百六十磅，養在一隻大玻璃缸內，已經能模仿人類發音，講幾個簡單的英文字。

海豚的樣子像魚，實際上是一種海生哺乳動物。李來博士，在一九五七年發現，海豚可以發出幾種有意義的聲音，同時，它的腦部構造，也和人的相像。李來博士斷言，造物者既然賦與海豚這樣一副腦筋，一定是有特殊意義的。

在訓練海豚模仿簡單的字句以後，他希望海豚可以和人做一般的談話，甚至可以交換較為抽象的觀念。當然，這不是簡單的工作，李來博士準備以二十年的時間來完成。

也許你要問，即使海豚能和人類自由談話，我們可以從它得到些什麼知識呢？因為據我們所知，海豚並沒有什麼文化。

李來博士說：我們人類的世界裏，不是還有些未開化的民族嗎？他們文字沒有歷史書籍，但他們仍然有憑着記憶的歷史和哲學，一代一代的相傳。(Newsweek, April 23, '62)



人與夫愛和娃話

## 海蘭(HY-LINE)934-H

(ハイライン)

### 世界最優秀的產蛋雞

美國1958至1961—四年間產蛋雞品評會冠軍品種

產蛋多 飼料省  
生存率高 發育平均

種雞去年由美國直接空運來臺母雞已開始供應訂購從速

臺灣總經銷：東盈實業股份有限公司

臺北市迪化街一段四十二號 電話：44411·44415·47538

詳細說明書備索

