

鮭科魚類一向被認為是「冰期遺留種」，它出現在台灣，想必台灣在過去曾有過寒冷時代，這在古生物學和地質學上，實具有重大意義，值得作徹底研究。（江生摘自六六年三月二四日中華日報）

樹薯養豬

樹薯是一種一年四季都能生長的食用作物，光合作用的能力很強，抗旱、抗貧瘠、抗雜草與虫害。近年來逐漸受到重視，科學家對此研究日多。迄今為止，在食用上樹薯的主要缺點還是慢性中毒的問題。

新近育成的新樹薯品種，含澱粉量較高，約三、八%，每公頃產量達四十噸。目前，南美、非洲及亞洲一些地區已開始推廣這些新品種。三至四噸的新鮮樹薯才能晒成一噸乾樹薯。新鮮樹薯除非燥乾或貯存得法，二、三天內即生霉或腐敗。

二次世界大戰初期，就已經

有人注意到樹薯，研究如何以樹薯取代其他的穀物來養豬。當時認為，如果以乾物質為計算的基礎，樹薯應該可以取代豬飼料二〇%~四〇%的穀物。為此進行的樹薯養豬試驗，結果好壞參半；有些試驗發現養豬飼料中縱然添加比例很少的樹薯，對豬的生長發育影響都不好；也有一些試驗，認為只要飼料中各種營養素齊全而且比例恰當，就是用樹薯取代全部的穀物，豬的生長發育並無不良影響。

在南美洲的委內瑞拉進行過一項試驗，以樹薯粉逐步取代養豬日糧中的玉米，樹薯取代玉米的最高量曾達到58.5%。經過這次試驗，發現幾項事實：

- (1) 取代量如果超過四〇%時，豬的每日增重減少。
- (2) 取代量四〇%或82.5%，飼料利用率、有機質消化率或氮素貯留量也不變。
- (3) 無論飼料是以玉米或樹薯為主，屠體等級與化學成份都一樣。

在新加坡進行的試驗，

證實以樹薯取代飼料中四〇%~七五%的玉米，不影響豬的生長發育。豬不喜歡以樹薯粉為主的飼料，但若將含樹薯粉的飼料做成粒狀，則較受歡迎。這種粒狀飼料的適口性似乎比玉米飼料還要好。總之，只要飼料中各種營養分齊備，以樹薯取代玉米做成粒狀飼料養豬，效果良好。最近巴西及馬來西

亞也出現類似的研究報告，也有用含樹薯五〇%的飼料進行的飼養試驗。（摘自四四期一雜糧與畜產）·譯者古德林）

化石草利尿 無解石作用

台大醫院泌尿科教授謝有福說，一般人所謂的化石草（貓鬚草）只能對小結石的天然排洩有幫助，並沒有化掉結石的作用。謝教授說，貓鬚草這種草藥的主要藥效是弛緩肌肉和利尿。由於一般人稱它為化石草，使人誤認為它可以化掉一切結石。這是很大的錯誤。

實際上，在西藥中具有化石草藥效的藥也有好幾種。大多數尿道結石並不能用內服藥來化掉。如果石頭小的話，可能會自動隨小便排出體外。

謝教授認為，患結石的人還是應該請專科醫師檢查、治療，才是上策。如不治療，石頭會慢慢大起來，多起來，最後造成阻塞，產生腎水腫及細菌感染等不良後果。

腎結石的症狀要看結石的大小、多寡及位置而定。並非所有的結石都有症狀，遇上腰酸背痛、血尿（包括肉眼可見和顯微鏡下才能見到的血尿），就應該懷疑是否得了結石。

腰酸背痛是結石阻塞引起的症狀，在疼痛解除後，不要以為已經好了，應請醫師檢查，決定下一步的療法。（六六年四月六日聯合報）



培蘭多液

LIQUID | PLANT
FOOD
10-10-10

美國原裝進口最新型濃縮液體混合肥料

農藥（水稻、果樹、茶樹、蔬菜類……）+ 培蘭多液
= 節省人工、增加產量、提高品質。

北市建三肥字第065號
農林廳肥料登記證 農肥字第0134號

您的理想就是我們的目標……

培蘭多液 為農友及園藝栽培愛好者
提供更完美的服務！！

原製造廠：美國培蘭多化學公司 榮譽出品

總代理：旭浩企業股份有限公司

總公司：台北市民生東路990巷百樂大廈B座205室 電話：(02)761-7221
苗栗總經銷處：苗栗鎮中正路834號 電話：(037)321203 ※說明書備索！