農友新知

簡便甘薯餅

美國有四個食品工廠，正在製造一種食用簡便的甘薯餅，所用的方法，是美國農部所發明的。這種甘藷餅，加了牛奶或水以後，立即變成甘薯泥，可以食用。(USIS Feature)

覆蓋塑膠布 促玉米成熟

美國的農友們，在不久的將來，即可應用一種透明的塑膠布覆蓋，促進甜玉米的生長。試驗證明，用塑膠布覆蓋甜玉米，可增高地溫而促進玉米的發芽、生長和成熟。(USIS Feature)

動物人工授精 可以選擇性別

多年以來，專家們在努力嘗試，以人工的方法來決定人類或動物的性別；因爲我們已經知道，動物的精蟲有「公」和「母」的二種，「公」的精蟲和卵結合就產生「公」的生命，「母」的精蟲產生的是「母」的生命。但是，怎樣才能把精液中「公」「母」精蟲分開呢？

印度的一位動物學者，曾發現精液的上層多產生公牛，而下層則多母牛。爲證實這一試驗結果的實用性，這位印度學者，又以繁殖速度較快的家兎，做了一連串的實驗。

經過三年的研究，他終於獲得了決定性的成功。他把家兎的精液，混合蛋黃和「乙二醇」，在冰箱中以比冰點稍高的溫度保存十二小時，然後給一百七十六隻母兎舉行人工授精。結果是：應用上層液的，七七・四%是公兎；應用下層液的，七二%是母兎；應用中層液的，公兎佔五五%，母兎佔四五%。另外用以對照比較的未處理精液，則產生五十對五十的公母兎。(光)

仔猪大・生存率高

據加拿大愛屋華大學研究一萬二千隻小猪的出生體重與生存關係所獲得結果，在小猪羣中，大而健者，生存率較高。

初生猪體重和生存率的關係如下（二磅重以下的初生猪不計）：

出生體重（磅）	生存率%
二・〇——二・四	六四
二・五——二・九	七五
三・〇——三・四	八三
三・五——三・九	八八
四・〇以上	九〇

(師銘)

荷爾蒙促進羊孿生

養羊的人，都希望母羊能一胎雙生或三生，以增加生產。美國德州農工大學蘇博士說：用一種荷爾蒙劑(Gonadotropie hormone)注射母羊，可決定性的增加一胎雙生或三生以上的機會，因爲荷爾蒙劑可以刺激卵巢，增加產卵的數量，也增加受孕的機會。經過荷爾蒙注射的母羊，比未注荷爾蒙的，所生的小羊多比較强壯、健康，而且對母體沒有影響。(師銘)

蜂蜜可做防腐劑

美國阿利桑拿大學生物化學專家研究結果表示，將蜂蜜加入細菌培養液中，和使用盤尼西林或金黴素加入培養液中，做爲檢查細菌繁殖情形效果相似。至於蜂蜜在培養液中的作用，是殺菌或阻菌生長，原因尚未探明。但他們認爲，蜂蜜抗菌元素，視製蜜花源的不同而不同，因爲他們發現，採若干花源的蜂蜜，比其他花源的蜂蜜具有更好的效果。(師銘)

農友們！ 敝公司歷年向美國、日本及其他國家直接輸入之各國優良蔬菜種子本來均批發給同業，由於品種優良，信用可靠，在業內已獲有崇高的聲譽；近爲擴展業務對農友們進一步服務起見，乃增設郵購部，歡迎賜顧。

蘆筍——五〇〇九號，美麗華盛頓。八月中旬可入貨，歡迎預約訂購。

紫色瑞典蕪菁——栽培容易，產量極豐，每分地產一萬六千臺斤以上。

青色瑞典蕪菁——適於秋冬季栽培，每分地產量在一萬四千臺斤左右，可加工浸漬儲藏長期食用。

巴比倫早熟萬苣　四川榨菜
比利時球莖甘藍　美國甜菜
美國大湖結球萬苣　北京食用菜
普京早生縮緬萬苣　金鈴劍葉結菜
葛蘭早生縮緬萬苣　高農福壽二號萬苣
美國黑籽細葉生縮緬萬苣　高農福壽一〇號萬苣
美國早生結頭萬苣　高農早生一號萬苣
坂田中早生甘藍　高農早生一〇號萬苣
坂田梅早甘藍　高農早生一〇號萬苣
天理若甘藍　高農早生一〇號萬苣
天理交配金甘藍　高農早生一〇號萬苣
長岡交配銀甘藍　高農早生一〇號萬苣
長岡六十日甘藍　八號萬苣
長岡一號甘藍　八號萬苣
長岡四季甘藍　八號萬苣
長岡四季甘藍　八號萬苣
光榮甘藍　八號萬苣
長岡悅甘藍　八號萬苣
長岡悅甘藍　八號萬苣
長岡悅