

鷄舍自動換氣裝置

鷄舍的換氣裝置，具有調節環境的功能，把鷄隻所排出的水分，能確實地輸送至舍外，而維持舍內乾燥狀態。在冬天極端低溫時，可限制換氣量，使將鷄的發熱保持於舍內，減少溫度的下降。

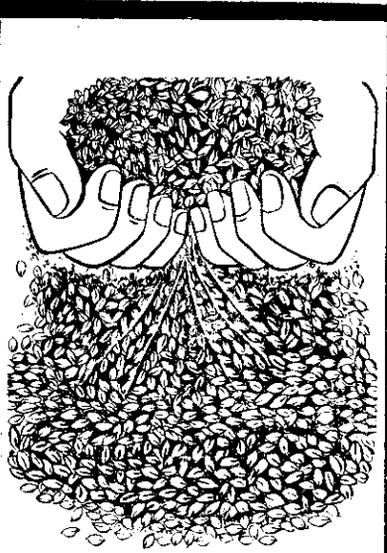
因此鷄舍的換氣裝置具有改善鷄的飼育環境，增進鷄的健康與產卵的作用。換氣量不可能調節的開放鷄舍，已不適合現代化養鷄的要求，因而最近在日本的新型鷄舍建築，都裝置一種能任意調節風量的自動換氣裝置。

特別在固定面積上，如收容隻數過少或過密狀態下，而仍依靠自然換氣時，採卵效率將顯著下降。又冬季的平均最低氣溫，降至零度以下的地區；夏季平均最高溫度超過攝氏三〇度的地帶，更須要裝備這種換氣裝置了。（金輝譯自「農業富民」）

捲心菜保存新法

農業專家們對於一種可能使他們一年四季都能夠吃到新鮮捲心菜的實驗感到了莫大的興奮，這該感謝紐約州立康乃爾大學農學院的研究人員。愛丁堡教授根據一項歷時兩年的實驗室研究，明白了在控制的大氣情況下，不受疾病及昆蟲侵害的捲心菜，可以成功的存放過一個冬天。

捲心菜在經過一個冬天的存放，從實驗室裏拿



售均行藥農·會農省全

出來之後，仍然有綠色的頭，就是像去年秋天剛剛放進倉裏去的時候一樣。它們的質量也極少損失，幾乎不需要挑揀，而且比較放進去的時候還要甜。

愛丁堡教授解釋說，在控制環境下的存放，使捲心菜的呼吸作用減緩，氧氣量減少了而二氧化碳的量則增加了。存放溫度保持在華氏三十二度。用在這個計劃中的是很小而不透氣的箱子，在實驗室的的情況下摹擬儲藏倉庫。（朱捷譯自一九六七年十二月號「Science Digest」）

新牛奶通過品口味試驗

在美國，最近出現了一種新型牛奶。

這種新牛奶是將發分完整的奶粉以新法加工，再加上水分，這種新牛奶的味道與營養價值和新鮮全奶幾乎完全一樣。

粉狀全奶並不是什麼新產品，這要追溯到六十年前，而在二次大戰期間大量應用。但在一九四〇年之後，直接消費量急速減少，因為傳統的加工方法，常使新鮮牛奶的特有的滋味走了樣，因而不受消費者歡迎，奶粉主要是用來做糖菓和巧克力。

現在，美國農業部的科學家已製成一種新型奶粉——起泡乾奶。經過品嚐之後，大家認為味道並不比新鮮牛奶差，同時，這種新奶還有一個優點，就是在經過冷凍處理後可保存半年不會變質。

這種新產品正在大量推廣，吃過的人裏面，大多數都承認，無法辨別出是不是新鮮牛奶。（振鵬譯自 USIS Agri. Notes）

化廢料為肥料

英國伊丁希爾的「勞頓製造公司」已經發展出了一種自動化廢料處理機器，能够把不必分類的垃圾或廢物（包括舊腳踏車架、舊傢俱、舊地毯等破爛東西），把它們變成有價值的肥料和不起作用的填土。

這個系統由英國國家研究發展公司給予財力支持，其獨特之處是不需要對廢料先行做鹽類處理。所有的材料經過一種空氣和華氏一百六十度的控制水的浸漬和蒸發。有百分之七十五被變成了可以用於種植方面的「甜土肥料」（Sweet soil），土壤改良劑或植物輔助塗料。其餘的東西則是不起化學作用的，可以當做填土用。

這種處理機器自動的精緻性作用提取方法分開含鐵金屬。不含鐵的物質則被分在另一個容器中做為填土之用。生產出的肥料可以以一半的價值出售。「勞頓製造公司」宣稱一部這樣的機器每天生產可達一百噸，只需七個人看管便够了，每年所生產出之肥料價值三十六萬美元。（朱捷譯自一九六八年元月廿九日「Newsweek」）

*美國賓州費城羅門哈斯公司登記商標
省農林廳農藥登記第 665 號

請用安全可靠的水田除草劑

TOK Granular

- ◎植物保護審議會，農林廳推廣水田用除草劑。
- ◎每甲地用藥量30公斤，插秧後五—七天用平均勻撒佈即可，施藥後請保持田面水深三分三天，以後缺水亦不影響其殺草效果。
- ◎可與肥料，粉劑或粒劑農藥混合使用。
- ◎對水稻不會發生藥害，對人畜、魚介類無害，可安全使用。
- ◎施用多谷粒劑後，完全不必再行人工除草。



臺灣區經銷：臺中縣霧峰鄉草湖路二號（電話63號）
正豐化學股份有限公司
青象貿易有限公司
台總代理：台北市漢口街一段壹肆肆號壹壹壹室電話（三六一七七）

說明書函索即寄