

中而可能繼續供作物利用者佔百分之四十；另有百分之十被流失。倘餘百分之卅，則因其他原因而消逝，其中大部份，是由於「去硝作用」而自空中逸去。

專家們進一步地指出，上述的比率，隨着施用氮肥的土壤的周圍情況而有不同。他們並且承認，氮素在土壤中的活動情形還有許多尚未明瞭。因此關於「去硝作用」的整個過程究竟如何，以及殘留在土壤中而尚未被作物利用的氮素，究竟會發生些什麼變化等問題，都仍在繼續研究中。有些殘留的氮素，是和有機質結合，另一些則與粘土的分子相結合，然而研究人員仍舊想知道真正在最後能被作物所吸收的氮素究有若干。(World Farming, August, '60)

注意擠乳方法 保護奶牛乳房

有許多優良品種的奶牛，常因為乳房受了障礙而不得予以淘汰。這是一件很可惜的事情，如果能够注意到下列數點，上述問題的嚴重性便可逐漸減輕：

- 一、在擠奶之前，所有的擠奶器具都應該準備完好，不要讓奶牛久等。
- 二、擠奶期間，必須始終使奶牛保持安靜，避免任何刺激奶牛的動作。
- 三、每天擠奶必須有一定時間，兩次擠奶的間隔，以十二小時為宜。絕不讓擠奶的過程被中斷。
- 四、用濕布或紙巾拭淨乳頭，檢查其四肢是否正常，然後在一兩分鐘內使用擠奶器擠奶。

五、牛奶停止流出後，立刻把擠奶器除去。

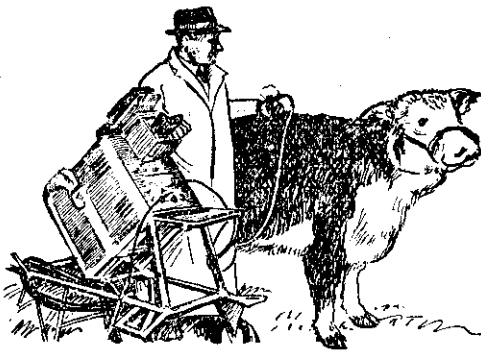
六、不論是用機器或用手，乳汁一定要擠得乾淨，不可有殘留。

(World Farming, August, '60)

牛肉品質好壞 可用聲波測定

牛肉是否柔嫩好吃，通常要吃到嘴裡才知道，現在的科學家們却可以聽出牛肉的品質。紐約州農學院的一位教授，設計了一種能夠發出高頻率聲波的儀器，將這種聲波對活的牲畜的肌肉裏放射，然後從所得到的回音中去分析肉的品質。

美國農部的科學家們，也正在其他地方用新方法和新儀器進行着肉質的測定，譬如說豬隻脂肪的超聲波測定法，便是其中的一種。(The Farmer Stockman April '60)



器儀新的質品肉牛定測

現貨供應

植物生育促進劑 2571

◎徵求各地經銷處利益優厚有意者請函洽
根據實地試驗結果2571能即時浸透植物體內，以促進細胞原形質的流動，加速根部發育2571能適合於各種作物，直接促進細胞的活動力間接能繁殖土壤微生物分解有機物使土壤肥沃。

其功效略舉如下：

- 2571能刺激細胞促進生長
- 2571能縮短應有的栽培日數，提早收穫
- 2571能增加葉綠的濃度
- 2571能防止落果，促進着果
- 2571能刺激花粉傳播幫助授精，提高着果率
- 2571能使在不順調的氣候或土壤的作物正常生長

經銷處 利農種苗行員林本行

員林鎮中山路88號

永靖分行行址永靖戲院邊

總經銷處

信承農產行

彰化縣溪湖鎮平和里員鹿路六六號 TEL12二



啓事：以便寄贈樣品，希多原諒。
凡已寄郵票四角索取的農友們，因寄樣品要八角郵資，故請速補寄四角郵票