

製造蛋白質飼料的研究工作，已達實驗階段，連非洲的奈及利亞也日產一噸這種「石油酵母」，作為實驗之用。

利用尿素或氨製造反芻動物的飼料研究工作，也正在進行中。尤其最近將石油變為脂肪酸，以製造熱能飼料的研究，已告成功。

目前日本的養蠶業，已採用人造飼料，不再靠桑葉了。足見未來的家畜，將食用人造飼料，而把維糧省下給人吃。

現在美國的養豬業，已發展到高樓式的無窗豬舍，裏面的一切設備，從飼料、給水，以至室內溫度調節都自動化，不需要人工。

在農業機械方面，美國和蘇俄正在試驗一種無人操縱的農耕機，如果試驗成功，將來人們可躺在床上海縱農耕機，據說這種靠電波操縱的無人農耕機，可在斜坡地工作自如。

日本也不甘落後地致力試驗着無人直昇機，準備用以撒布原體農藥。如果試驗成功，可把必需撒布四公斤的農藥量，減少到四百公分。(昭榮譯自一九六七年一月號「家之光」)

動物前胃放入磁鐵

吸食鐵屑防金屬病

在美國，家畜因放牧和攝取乾飼料而引起的「金屬病」，每年都在不斷的增加。據有經驗的牧場

主人提出警告說：凡是感受這種病的乳牛，常會發生喉鳴，走路時拱着背，呼吸困難，食慾減退，奶量劇減和體溫變異等現象。

主要是因為家畜在吃東西時，不能鑑別混雜在食物裏的金屬碎片、釘子、銅絲、鈎刺或其他金屬物，結果便招致了所謂「金屬病」，有些可用外科手術治療，有些則因死亡。

現在據美國華盛頓大學的獸醫學家們宣稱：若干經濟價值較高的動物，經由獸醫們的處理，可在它們的前胃裏放入一枚磁鐵，藉此收集那些尚未刺破和為害家畜的小東西。但要常把這枚磁鐵細檢查，把所有鋼絲與金屬物的碎屑或散失的釘子等用釘隨重重的敲落下來才為安全。(惠仁譯自 DSS Feature)

糖精嚴重威脅砂糖

世界各國限制使用

今日糖精問題已到了不容忽視的程度，世界砂糖業者，對它給予砂糖消費上的陰影，以及今後的動向都非常關切。糖精將成為經濟和政治上的重大問題。歐美等已開發國家的糖業界正力謀對策，制止糖精的繼續發展。

美國的若干州政府以法令限制：冰淇淋與冰菓等使用糖精時，必先得地方政府的許可。飲料和麵包食品使用糖精時，必須在標貼紙上加以說明。

英國於一九六五年實施的「清涼飲料規則」：含 Cyclamate 的清涼飲料，准在市場販賣，因此估計減少了輸入砂糖十三至十五萬噸。

西德和奧地利規定 Saccharin 和 Dulcin 可用來製造下列物品：合成蘇打飲料、醋和醋酸、特殊啤酒、軟糖、香烟、口香糖和保健用品。所有摻用糖精的食品，必須標明：「內含糖精」字樣才准出售。

瑞典的食品法令已認可 Cyclamate 和 Saccharin 可公開販賣。

荷蘭對於使用糖精似無限制，該國可口可樂公司，開始發售含有糖精的可樂飲料，全國砂糖消費量已見減少。

丹麥准許糖精的使用與宣傳，但不准發售糖精和砂糖混合使用的製品。

法國、意大利和比利時，他們對於糖精，除准用於疾病的預防和醫療等非食物用途外，其他一切都嚴禁使用，但比國將來可能對於清涼飲料准予使用。

南非禁止糖精販賣予糖尿病人以外的使用者，澳大利亞原則上僅准供醫療用，但實際上前者不論糖精的輸入和自製都不顧法令的限制；後者一般「體重調整食品」，都在使用糖精。

註：文內所引英文，都是糖精名稱。(剛摘錄「臺糖通訊」四十卷三期)

RICOH



理光富麗型
RICOH FLEX

操作簡易 價廉物美

每架 770 元

請用理光富麗型照相機，留下作物成長和生產成果的記錄，拍下生活趣照。



理光牌 照相機

日本株式會社リコー
台灣理光股份有限公司
總經理：理新貿易股份有限公司
地址：台北市中山北路一段三五號二樓
電話：56621、56720 北市仁德22759號