



應用藥品

調節發情

家畜可按計劃生產

現代的家畜業者，多半飼養很多的種母豬。爲了提高管理效率，大家都希望所有母豬的發情，配種和生產，都能按着全年計劃行事。美國艾華州立大學的畜牧專家，正在研究調節母豬發情日期的辦法。據說，他們已發明一種化學藥品，摻在飼料裡餵豬，可使母豬的發情期受到抑制，一旦停止用藥，過了幾天後，所有母豬會在同一時期內發情。(Better Farming Methods)

精細研究家畜飼料

注意補充微量物質

家畜飼料中微量的礦物質，正與那些主要的礦物質成份一樣地重要。我們絕不能因爲前者是微量而加以忽視，如果你在每一百噸的飼料中減除一盎司(約三十分重)的鈣，磷，或是其他微量礦物質，正和在同量的飼料中減除一噸的主要礦物質(如鈣、磷、鹽類等)一樣，都會引起家畜缺乏某種養份的病症。

若干種微量礦物質，往往是酵素和維他命的觸媒劑或構成分子。因此，它們就像是一個引擎裏的花火塞那麼重要。我們常見到許多綿羊竟會無緣無故地死去，優良品種家畜的後代，也常有身上不長毛而瀕於死亡，或是患了貧血症綿數星期之久等事實，牛群也常會變爲衰弱憔悴，可是却沒有顯著的原因。像這些例子，往往可以藉一種或數種的微量礦物質來預防與治療。

下面是造成家畜缺乏礦物質的幾個主要原因：
1 連年的耕作和土壤的沖蝕，使地力逐漸減退，

以致無法補償作物與家畜生育所需要的養份。
2 豬，家禽和犢牛的飼料中過份重視油餅或磨坊中飼料的平衡，却忽視了肉屑，脫脂牛奶，魚粉以及其他富含更多礦物質的動物產品飼料的配合。

3 生長率較快的家畜品種，再加上前述的兩種原因，便更易引起缺乏礦物質的嚴重性。

4 由於抗生素和荷爾蒙等補充飼料的使用，促進了家畜發育迅速，和提高生產，然而也使家畜更易感到其幾種礦物質的缺乏。

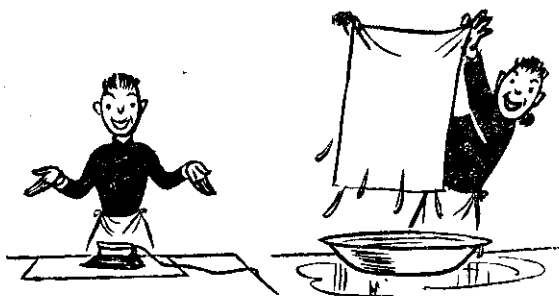
目前在美國的營養學家們，已經製出若干種特殊鹽類，摻入飼料中餵家畜，這些種鹽類，顯然是含有足夠的重要礦物質，以供應家畜生育期中的需要。(The Farmer-Stockman April '60)

新法處理棉花纖維

耐洗不繃耐燙防火

科學上的研究已經能使棉花的纖維發生變化，並具有人造纖維的優點而不致減損布料的美觀。譬如說：經過松脂的處理後，棉布被洗滌與乾燥後不會有皺紋。另外尚有數種的處理可以使棉布具有抵抗枯焦的能力，因此可經更多的熨燙。一種能夠防火的棉花也已經試驗成功，使棉布能夠抵抗燃燒。前述的各種發現，每年已爲百萬包以上的棉花保持其固定上的市場，有關棉花化學與物理的變化研究仍在繼續進行中，使這一個重要作物的市場能夠更爲擴展。

(Extension Service Nov. 1959)



布棉新的焦防熱耐，耐不後洗

優點

耐用可靠
操作方便
強力省油
故障極少

"曳引及迴轉兼用式"

英製地霸王牌耕耘機



四四半至六馬力 現貨供應

示範表演

歡迎預約
實地示範
表演

(地霸王耕耘機耕圖)



每部 NT\$9,800 (包括水田作業各配件)

特點

最適合榮農
菸農、茶園、
菓園、水稻、
旱畑

分期付款

手續簡便利
息特低
「付款辦法
函索即寄」

臺灣省總代理

德記洋行

總公司

臺北市長安西路 303 號
(Tel. 44908 45214)

高雄分公司

新樂里大仁路 31 號
(Tel. 3756)

基隆分公司

忠一路 17 號 (Tel. 447)