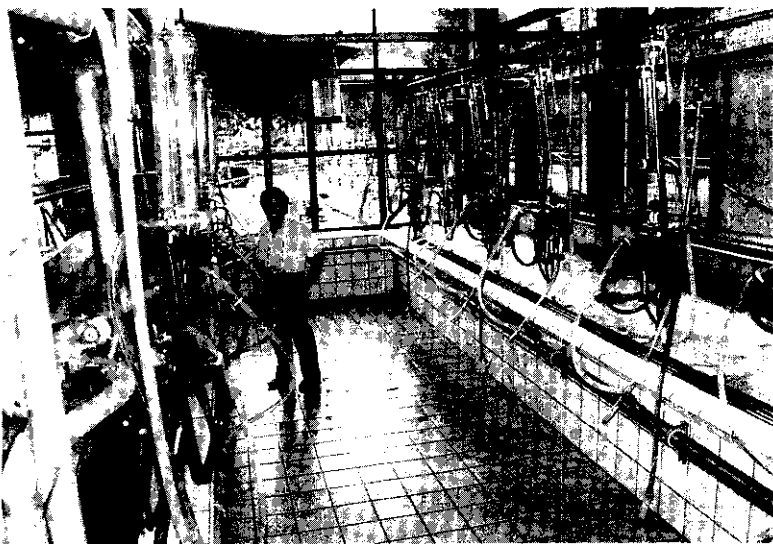


蔡有仁

# 電腦養牛

## 酪農 蔡南先生 有信心

現代化擠乳室清潔衛生



特殊欄舍設計，牛糞尿均排放在欄外，清除起來很方便。

苗栗縣竹南鎮從事養牛事業的農村青年蔡南及通霄鎮酪農曾乾枝、尤富顧，最近購買電腦代替人工養牛，為酪農戶經營管理向前邁進了一大步。這三位青年酪農表示，電腦養牛的優點為管理精密度高，僅有百分之5誤差，乳牛對號隨時進食，並依泌乳量控制飼料，飼主無需熬夜或起早床。同時對牛平日攝食的情形有詳細自動的紀錄，在牛身體不適時可立即發現，即時獲知異樣，而給予治療和照顧。

### 老式管理工作辛苦

竹南鎮青年蔡南夫婦，在崎頂里13鄰購買了6公頃的山坡地，目前飼養60餘頭乳牛，平常牧場中餵養牛群、擠奶、清理等工作至少需要3個人從早忙到晚，年節假日也得

照常工作，在農村勞力欠缺之際，牧場工作辛苦更是請不到工人。

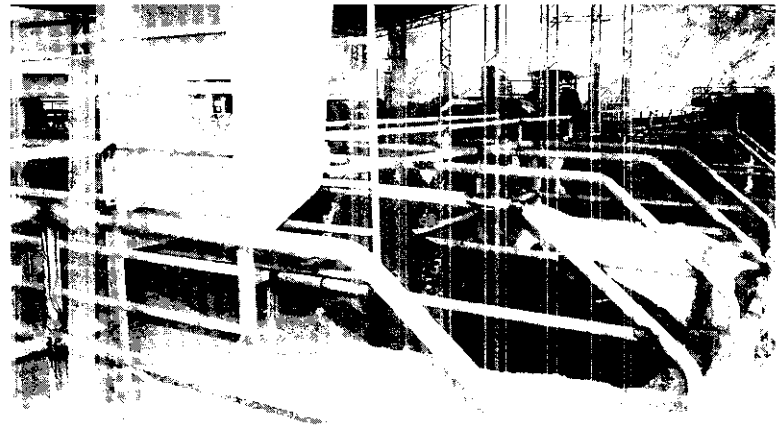
### 電腦餵料自動省工

蔡南夫婦最近以50萬元購買一套電腦設備來替代人工，由電腦作餵料工作，每隻乳牛均有編號，並依電腦設定程式來管理。蔡南說，電腦餵牛是在乳牛的頭上掛感應圈，另外在牛欄中設自動餵料槽，感應圈與電腦連線，乳牛進入欄中自餵料槽取食時，電腦就會自動命令餵料槽下料，量足夠後，牛再入欄，飼料也不會下槽，同時電腦並會記錄乳牛每天的食量，供酪農戶參考。

此外，特殊的牛舍欄設計，使乳牛排放出來的糞尿均在欄外的水泥地，可由工人駕駛小型堆土機掃除，相當省工。 →



蔡南夫婦認為用電腦替代人工養牛，是未來牧場發展的趨勢。



在牛舍中設置電腦

### 活動情形記錄詳細

蔡南說，用電腦養牛的另一大優點是電腦會把每一頭乳牛的泌奶、食量、健康情形，完全詳細記錄下來，酪農需要隨時可以列表參考，這樣以最科學的方式來管理乳牛，每隻乳牛每天產乳量可達20公斤以上。目前每日該牧場總產乳量有400公斤以上，均由苗栗縣農會鮮奶廠收購。

蔡南夫婦為確保鮮乳品質並特增設自動

擠乳室，當乳牛進入擠乳室前，有自動化水源沖洗牛體，擠出來的鮮乳則用管路直接送往冷藏庫貯存，以保鮮度。

### 未來飼養目標300頭

蔡南說，乳牛受孕後280天即可生產小牛，在生產前2個月不要擠奶，生產後40天即可配種；目前他養了60餘頭乳牛，現正擴大設備計畫飼養300頭，他認為用電腦替代人工養牛，是未來牧場發展的趨勢，早做早好，遠景愈是廣闊。

## 三冠牌 世界級 超寬幅 遮光網問市了！

溫室搭設，不必縫接，省時、省工、省錢

- 三冠牌遮光網無論是針織、平織、羅紋織皆為網中之冠，遮光率最平均，種類最多，規格最齊全，能提供您最多選擇。
- 其他系列產品：清潔蔬菜用網、果園、魚池用防風網、專為蘭花栽培用特殊織法之格子織、條子織遮光網。



銀、色、銀黑交織 遮光隔熱網

- 比相同遮光率之黑網隔熱效果更好，最適合水耕溫室、蘭、高級草花之栽培。
- 可有效防止芽蟲、害蟲之侵害。
- 屋頂遮蔭更真效果。

### 煥坤型 簡易溫室

零件完備，自行搭設簡易方便

- 溫室用資材——設施利多硬質薄膜（日本進口溫室永久性最佳被覆資材）、PVC防塵膠布、日本進口薄膜補修膠帶、固定帶、固定壓條、壓條固定器、固定夾、薄膜手動捲取機，日本進口農藝專用強化不銹鋼管。

全世界最寬——8.5米(28尺)

新推出

家庭園藝、屋頂花園 迷你溫室

- 採用日本進口農藝專用強化不銹鋼管，彈性、強度特佳，質輕光亮、耐腐蝕。
- 專利鋼管銜接器，結構堅固、安全、實用。
- 可完全自己動手做，搭設、拆解簡易，真正DIY趣味園藝溫室。
- 配合採用銀色遮光網，效果更好，最佳拍檔。
- 適合屋頂花園、家庭蔬菜栽培、小型實驗溫室、寵物飼養、晾曬衣物等用途。

三冠牌遮光網榮獲中華民國塑膠協會(CPD)驗證合格之遮光網廠商

煥坤企業股份有限公司

彰化縣福興鄉西勢村員農路2段155號  
電話：(047) 773878 (總機) FAX：(047) 789778