

劉昌仁動腦筋經營牧場

傳承自父親的產業，劉昌仁讓傳統牧場導入科技化經營。

靠近常青種牛畜牧場，青草混雜著乳牛獨特的味道撲鼻而來，這是一家位於桃園楊梅鎮鎮郊的牧場，主人劉昌仁非常年輕，30歲不到，約8分地的傳統牧場，轉變成機械化、電腦化管理，全由他一手打造而成。

這個牧場是劉昌仁的父親創立的，靠著經營牧場拉拔他長大，工學出身的劉昌仁，不忍見到父親辛苦創立的牧場後繼無人，退伍後毅然接掌經營牧場。雖然學的是工程，但有父親從旁指導，並勤於向專家學者請益、參加訓練班及講習會，再加上自動自發看書補充新知，牧場的經營很快的駕輕就熟，完全沒有所謂的過渡期或陣痛期。

運用科技·讓自己更省力

年輕人經營牧場，當然要有新的氣象。劉昌仁自嘲說，自己是一個大懶人，凡事事必躬親，最讓他受不了，不想動手腳，只好動腦筋，於是鬼靈精怪的他開始



劉昌仁先生

想一些「偷懶」的方法經營牧場。由於有工學的底子，自然而然將機械工程及電腦科技運用在牧場管理上，一走進辦公室，馬上可以看到電腦監視螢幕，牧場裡所發生的事情，透過螢幕可一目了然。劉昌仁說，裝設攝影機，利用螢幕監看，可不是為了防竊賊，其中奧妙在於所有的監視畫面，都可以透過網路傳輸，即使人不在場區內，甚至遠在國外觀摩、開會，只要將隨身攜帶的手提電腦連接上網路，牧場裡的種種情況都能全盤掌握，哪隻母牛快生了、哪隻乳牛身體異常，都能在第一時間掌握狀況，隨時應變。

在所有的監視畫面中，其中有一支攝影機只瞄準一隻公牛。劉昌仁自信的說，這又是另一項「得意之作」。乳牛牧場的經營重視乳品、乳量，以及整個場區牛隻的品質，這與母牛的發情、妊娠等形成了一條不可分割的鏈，每個關卡都環環相扣，所以若能在母牛一開始發情時，就能鎖定，給予完善應有的照顧，牧場的經營效率便能提升。以懶人自詡的劉昌仁，不可能隨時盯著母牛



常青牧場園藝造景



電腦監視螢幕

群，於是他和牧場的駐場獸醫師在母牛群中放入一隻公牛，這隻「萬紅叢中一點綠」的公牛，便是關鍵所在。原來看似「幸福」的公牛，其外生殖器被獸醫師動了手術，使之行成角度偏離，無法順利的完成交配動作，而發情期的母牛，由於體內原始的動物本能作祟，會自動找這隻公牛報到，這時劉昌仁只要記錄有哪些母牛靠近公牛的，再給予這些母牛特別的照顧，進行人工授精，這就是劉昌仁經營牧場得意成果之一。

引進設備・讓牛隻更健壯

劉昌仁利用電腦紀錄每一隻牛的生長狀況，經過程式的運算，依據體質的不同，量身訂做調配獨特的飼料，這樣細心的呵護，牧場內母牛的平均產乳量高達25公斤左右。劉昌仁照顧牛寶貝的設施還包



「幸福」的公牛



噴射水霧由下往上，讓牛隻享受spa

含了無墊料環保式高床牛舍，讓泌乳牛能夠舒適的躺在類似彈簧床的軟墊上休息，減少乳房與地面直接接觸的機會，在搾乳前，還會讓牛隻先做spa，利用噴射水霧由下往上沖洗按摩乳房，投資這一套設備，就是要提升牛乳產量及衛生條件。善用機器當幫手的劉昌仁，在他接手牧場後，陸續添購了瑞典Alfa-Lavar搾乳機、美國Surge食品級貯乳槽、120噸三段式廢水處理設備等，以達自動化生產的目的。

進入常青牧場，即可感受到精心安排的園藝造景與綠化，劉昌仁很重視牧場的自衛防疫工作，讓牛隻在兼顧動物福祉與衛生的環境中長大。劉昌仁將大部分的時間投注在牧場經營上，無時無刻心繫牧場，他笑著說，自己疼牛，更勝於疼老婆。



無墊料環保式高床牛舍

常青種牛畜牧場的牛乳年產量約750公噸，全數由光泉公司收購，是一家優良衛星牧場，在92年「乳牛牧場評鑑」中榮獲5顆梅花獎的最高榮譽肯定，而劉昌仁本人也是94年的神農獎得主。劉昌仁的父親在20年前引進10頭仔牛，開啓了劉家的畜牧歷史，「初生之犢」的劉昌仁接手後，牧場的經營模式脫胎換骨，E化的畜牧場注入一股新生命。現階段生乳的出售是牧場的主要收入，小種公牛及牛糞有機肥的出售是次要收入，未來



「乳牛牧場評鑑」榮獲5顆梅花獎肯定



無時無刻心繫牧場

劉昌仁希望牧場的經營能夠轉型成為生乳與種牛的出售能夠並重，甚至結合生物科技，外銷胚胎到國外。

劉家父傳子經營酪農產業，從父子兩人的互動中不難看出他們對這個產業的執著。父親辛苦養牛，拉拔劉昌仁長大，劉昌仁感念父親而接下牧場，並擴大經營。牧場有今天的成果，相信是全家人心志同一使然。🌱

最完整 全新的唯一農藥書籍

實用農藥

定價：2200元

作者：廖龍盛

主要內容：含緒論、農藥分類、生物農藥、農藥混合、毒性、毒理、安全合理使用、使用範圍與方法均有詳細介紹。包括殺菌劑、殺蟲劑、殺蟎劑、殺線蟲劑、殺鼠劑、除草劑、植物生長調節劑、引誘劑、忌避劑、拒食劑、微生物殺蟲劑、昆蟲生長調節劑、殺軟體動物劑、殺藻劑、雜類及農藥補助劑等，共50餘大類，530多種農藥。



豐年社 台北市溫州街14號

郵撥00059300財團法人豐年社 郵購另加掛號郵資60元

電話：02-23628148分機30或31 傳真：02-83695591