

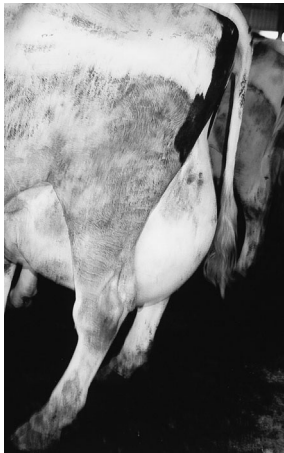
叫我「波霸」乳牛，我最高興

草屯鎮酪農洪志坤

獲選全國高泌乳量菁英乳牛第一名

文圖 / 黃永順

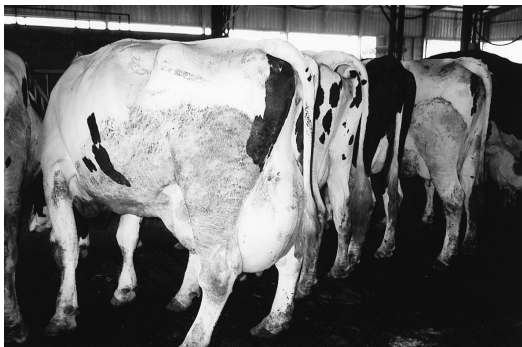
草屯鎮郊外，在一處廣垠阡陌的農田裡，遙望到有一片綠油油牧草，以及高架寬暢的牛舍，四週環境幽靜，這就是酪農洪志坤的牧場；因為這樣優美環境才會孕育飼養出高泌乳量的乳牛，當洪志坤獲悉他飼養的一頭乳牛，獲得農委會評鑑全省「菁英乳牛」第一名時，令他覺得喜出望外。



「波霸乳牛」叫我第一名

服務熱忱而且
又刻苦耐勞

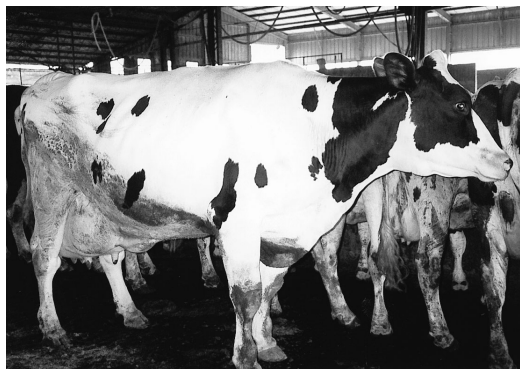
43年次的洪



波霸乳牛的巨大乳房，在牛群中就顯得特別與眾不同



草屯鎮酪農洪志坤（圖右）其所飼養一頭乳牛因為高泌乳量，而獲選全國「菁英乳牛」第一名



「波霸乳牛」從外觀體型觀察，就能看出具備優秀乳牛的架式十足



牛舍有電扇調溫設備



噴霧降溫的設備

志坤，看起來比實際的年齡還要年輕，他的牧場設於草屯鎮石川里，養牛已經有40年歷史，從小跟隨父親養牛，目前夫妻兩人胼手胝足的共同經營牧場，父親還從旁協助，飼養有180頭的乳牛，規模已經不小，外加4公頃的牧草，整天忙得團團轉，幾乎是全年無休，刻苦耐勞的精神，加上服務熱忱，洪志坤被酪農朋友推選擔任草屯鎮農會乳牛產銷班班長，該班有6名班員，最特殊的是3名班員是來自名間鄉的酪農。

洪志坤所飼養的乳牛品種是第一代荷蘭牛與美國「高性能」種牛精液，採取人工授精配種。洪志坤平常均很重視乳牛的飼養管理，無論在攝取營養平衡，或是在飼料調配方面均特別的重視，因此他飼養的乳牛，除了泌乳量高之外，而且也都具有高乳脂與高蛋白質的特色。

4萬頭乳牛評鑑脫穎而出

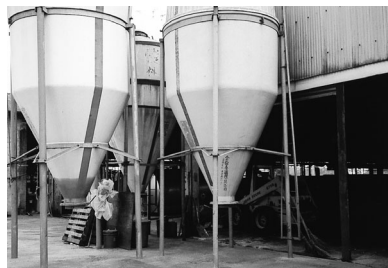
這次他飼養的乳牛編號8188號，經由畜產試驗所從3百戶酪農，4萬頭乳牛

中選出360頭年泌乳量超過1萬公斤的乳牛進行評鑑，洪志坤飼養的該頭乳牛，經八次測試的平均值乘以305天（乳牛一年泌乳天數）年泌乳量14,473公斤，居榜首。從體型、外觀觀察，這頭乳牛擁有特別巨大乳房，在整個牛群中顯得與眾所不同，格外醒目。

這頭乳牛所產的泌乳量一天平均60公斤，是牛本身體重的10分之1，泌乳量比一般乳牛要多出兩倍，不僅是泌乳量高，而且高乳脂、高蛋白質的特色，具備超級波霸乳牛的魅力，經畜產試驗所評鑑的成績脫穎而出，獲得「菁英乳牛」第一名，實屬得之不易。

農委會為提升國內酪農業在加入WTO後的競爭力，正推動「乳牛性能改良計畫」，從今年初展開全省乳牛泌乳量評鑑，有300戶酪農，約4萬頭乳牛參加高乳量牛排行榜評鑑，結果成績出爐了，洪志坤的乳牛能夠榮獲「菁英乳牛」第一名的殊榮，除了一方面證實他

多年的努力，所花的心血並沒有白流之外，同時也能夠提升國內乳業水平，以及對其他的從事酪農業者也是一大的鼓舞作用，具有深遠的意義。



飼料混合攪拌機



具現代化標準的溫度控制儲乳槽

金針乾品食用前的處理

文圖 / 林宏璟

金針又名「萱草」、「黃花菜」，長久以來即為一般家庭常用蔬菜。金針鮮蕾可供直接作菜，亦可加工成乾燥產品，提昇其價值。市售金針皆為尚未綻開之花蕾，經加工乾燥而成的半成品，將半成品經過調理之後烹煮，味道鮮美，甚獲國人喜好。

金針乾品在加工過程中，為求防止褐變，以及防腐及防蛀等目的，需經

NaHSO₃（亞硫酸氫鈉）處理及燻硫等程序，以達到防止顏色劣變及防腐等目的，並使加工後之產品呈現鮮黃色澤，以迎合消費者。但因加工過程中，亞硫酸氫鈉與燻硫用量的疏失，易於導致乾製品SO₂（二氧化硫）含量偏高的現象，超過衛生署公布的500ppm以下的安全標準；事實上，半成品二氧化硫含量的降低方法至為簡單，只要經過泡🐾處理30分鐘後烹煮食用，安全無虞。



→ 設備新穎符合現代化

洪志坤從事養牛逾40年的經驗，目前牧場的設備符合時代的潮流，大部份採用機械化作業，例如擠乳，儲乳槽的設備都是新穎，達到標準及有控溫設備，乳牛每天餵飼牧草是他自己生產的狼尾草之外，還自民間購買青貯玉米，以及從美國進口苜蓿來補充。

牛舍的環境衛生，打理清潔外，還有裝置噴霧降溫的設備，以調節牛舍的溫度。其他的人工授精技術或是牛隻診病有關獸醫的工作，洪志坤均是自理，這些知識取得，是他參加酪農研習會，或講習中學習得來的，勤奮向學，奮發上進的精神乃是他致勝成功之道。

洪志坤居家的客廳有一座乳牛的模

型，栩栩如生，生動可愛，還有歷年參加各種乳牛比賽所得獎的獎牌，獎杯，分別有冠軍，及二，三名的都有，琳琅滿目，這些榮譽乃是他父子兩人，40多年來從事酪農事業所刻劃的痕跡及累積的亮麗成績單。

勤儉有成酪農楷模

洪志坤一向不涉問政治，專心養牛，終日與牛為伍，樂在其中，他被推舉擔任草屯鎮農會乳牛產銷班班長以來，熱心服務，待人熱忱而獲得大家肯定，他居家客廳中懸掛別人所致贈的一幅匾額寫著「勤儉有成，酪農楷模」正是他的為人處事成功的最佳寫照。🐾