



進口乳牛(歐陽道生)

飼養乳牛成功的江炎坤

住在彰化市郊外的江炎坤農友，於十年前開始飼養乳牛，當時被人譏笑為愚不可及的事。但是十年後的今天，江農友的牧場是本省酪農中飼養很成功，乳牛最多的牧場之一。

要能刻苦耐勞

江炎坤農友回顧過去養牛的經驗說：剛開始時是從一頭乳牛，然後二頭三頭到現在的一百多頭。養牛並不是一件很輕鬆的工作，因此，他認為大家在計畫養牛之前，應該先要有任勞任怨的精神和刻苦耐勞的恒心，養牛才會成功。

江炎坤農友說：要做一個成功的酪農，對乳牛的飼養技術與管理方法，以及疾病防治的常識都非常重要的。

他指出，飼養乳牛首先要注意選種，因為有優良的牛種，牛體健康，飼養起來比較容易，而且能夠大量產乳。

本省的乳牛，過去大部分是由日本及澳洲進口的。澳洲採取放牧式的飼養，飼料以牧草為主，乳牛身體較強壯。日本採取舍飼式的飼養，飼料以牧草及混合飼料(人工飼料)為主，產乳量較多，尤

黃永順

同時距離配種時間也還有好幾個月，可使牛慢慢適應本地的環境。新買的母牛要細心照顧，直到牠適應本地的氣候、環境、飼料為止。

其中最重要的是飼料的改變，如果乳牛吃慣了青草，切不可一下子就要牠吃人工飼料，要以逐漸改變的方式，使牠習慣。

購買乳牛最好請專家鑑定。事先要調查乳牛的系统及有關資料，了解其健康狀況及產乳的成績，如有該國證明是屬優良品種者，當然更可靠。

他建議說，最好是由我們政府設立專門機構，請專家去選購優良品種的種牛。剛進口的乳牛，讓專家去飼養，經過一段時間，使牠對本地的氣候、環境、飼料都能適應之後，再轉售給酪農，這樣比較安全可靠，更能增加酪農的飼養信心。

牧草為主精料為輔

乳牛的飼料可分為青飼料(牧草)及精飼料。吃牧草的乳牛身體較強健，吃精料者產乳量較多(但不如前者強健)。

最好一年四季均用牧草飼養，而以精料為輔，以補給營養，增加乳量，及至泌乳末期，逐漸減少

其北海道的乳牛，選種非常嚴格，品種很好。

要如何選購牛種呢？他說，首先要考慮乳牛生長的天然氣候及地理環境。

例如把寒帶的母牛遷移到熱帶來，由於氣候不同，生活環境改變，飼料又不一樣。因此，乳牛會食慾減退，抵抗力降低，容易生病，或發生流產、早產的現象，而且產乳量也會減少。

選購優良種牛

最好購買生下來半年至一年的母牛，因為這正是乳牛發育的時期，而且飼料以青草為主，身體強健，不易生病。

同時距離配種時間也還有好幾個月，可使牛慢慢適應本地的環境。新買的母牛要細心照顧，直到牠適應本地的氣候、環境、飼料為止。

其中最重要的是飼料的改變，如果乳牛吃慣了青草，切不可一下子就要牠吃人工飼料，要以逐漸改變的方式，使牠習慣。

購買乳牛最好請專家鑑定。事先要調查乳牛的系统及有關資料，了解其健康狀況及產乳的成績，如有該國證明是屬優良品種者，當然更可靠。

他建議說，最好是由我們政府設立專門機構，請專家去選購優良品種的種牛。剛進口的乳牛，讓專家去飼養，經過一段時間，使牠對本地的氣候、環境、飼料都能適應之後，再轉售給酪農，這樣比較安全可靠，更能增加酪農的飼養信心。

牧草為主精料為輔

乳牛的飼料可分為青飼料(牧草)及精飼料。吃牧草的乳牛身體較強健，吃精料者產乳量較多(但不如前者強健)。

最好一年四季均用牧草飼養，而以精料為輔，以補給營養，增加乳量，及至泌乳末期，逐漸減少

精料。等到乾奶期產前二個月要調節飼料，可視健康情況，稍為增加精料，以充實下次分娩的體力。

江農友現在飼養的乳牛都是荷蘭種的乳牛，採用美國冷凍精液，實施人工授精，每天可生產到將近一千公斤的牛乳，全部售給省農會鮮乳加工廠，每公斤可得到五·五元。

他並飼養荷蘭乳公牛，肥育做肉牛用，每天除餵給牧草外，其他農作物的葉桿如甘蔗尾、花生藤、玉米桿、稻草等，以及農產品加工後的廢物或副產品，如鳳梨渣、樹薯渣、豆腐渣等，都是被利用為養牛的飼料。

江農友他還認為經營乳牛事業，資金的周轉期相當長，工作繁重，一年四季風雨不停的工作，因此經營者或投資者一定要考慮幾個原則：

自己種草養牛

①自營：要自己種草養牛，與過去養一、二頭牛不一樣，不是隨便放一放就可以。要注意牧草是否生長得好，所養的牛是否健康、吃飽、是否產乳高。要觀察徹底，要考慮周到，要安排每日、每月、每一季節的工作，都要切實去做，要計算成本，要檢討得失，要每日應付突然發生的新問題，還要加以紀錄。

操作省時省工

②糞尿堆肥的有效利用：養牛可生產很多的糞尿堆肥，一頭成牛一年約可生產一三〇〇〇公斤糞尿，約價值一千元，因此糞尿必須做有效的利用，不但可以改良土地肥力，並可降低生產成本。

③盡量使一切操作省時省工：近來人工昂貴，經營時，應考慮省時省工及機械化，改善操作過程，減輕工作負擔，隨時吸收新的畜牧知識，改變自己的作法，如此養乳牛才會成功。

