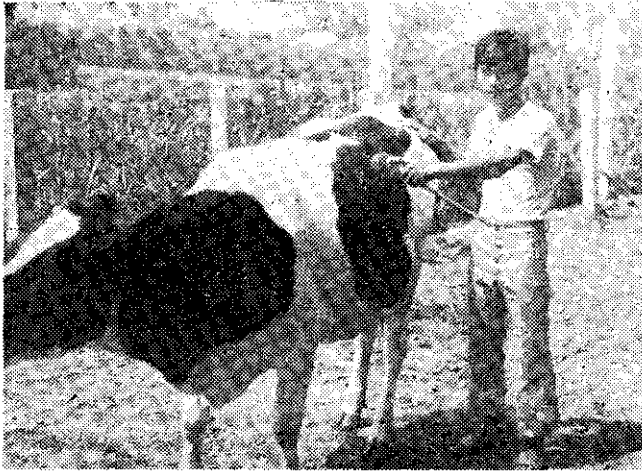


# 雲林 崙背

## 乳牛專業區的

### 檢討與展望

• 黃添財 •



體刷乳農酪

雲林崙背專業區每戶飼養乳牛六頭，第一產的平均產乳量達十三公斤，每頭每年平均產乳量約三七、〇〇〇公斤（產乳十個月，乾乳二個月），生乳每公斤收購價格夏季十元，冬季九、九、三〇元，扣掉成本（包括自家工資）每公斤可獲利潤一元餘，即每戶六頭乳牛年收益應為二五、〇〇〇元左右，且每戶小乳牛六頭平均值三三、〇〇〇元，保守估計年收益可達五八、〇〇〇元以上。

#### 酪農收益高

乳牛副產物牛糞及牛尿製造厩肥，施用於牧草地及水田或旱地，能節省化學肥料施用量，而且可改善土壤構造及增加產量。根據資料估計每頭成牛每天糞量約三三、三七公斤，年產糞量達十二噸，每天尿量十五、二〇公升，年產尿量達五噸半，可大量製造厩肥。如果耕種面積不大，厩肥不但自用不完而且會有剩餘，供給親朋施用，裨益農產。

乳牛飼養管理工作雖然十分忙碌，可是大部分都以機械化替代人工。如刈草機、切草機、搾乳機等，所以老人或農婦均可勝任。尤其飼養乳牛收益穩定可靠，所以部分青年樂於在家經營，不再外出謀生。

#### 充分發揮團隊精神

自酪農組織、觀摩、訓練、技術指導、進口優良品種、建築牛舍、公共設施、長短期資金融通貸款以及保險、生乳共同運銷等工作都有系統的逐步執行，可以說從生產至運銷都有周詳的安排，所以酪農可安心的從事生產工作，而乳品工廠也有一定的乳源供應。

專業區設置後，農復會、農林廳、縣政府、畜產試驗所、省農會、味全公司、鄉公所以及鄉農會等單位的技術人員、專家學者親臨指導，隨時解決遭遇的困難，無形中增加酪農經營的信心。

尤其疾病防治工作，經農林廳及縣政府的全面防治檢查，不但防止錐虫病蔓延，同時發現四頭患了布氏桿菌（Brucellosis）即傳染性流產病牛，立即撲殺以免擴大傳染。由於上下一致充分發揮團

隊精神，促使計畫順利推行。

#### 接受專家指導

最明顯的例子就是酪農陳勳及鍾興福兩人各有一頭長期低酸乳的乳牛，三個月以來一直都是低酸乳，檢驗不合格，損失慘重。幾經多方治療均不得要領，產乳量却特別高，淘汰又可惜。

有一次聽從省農會留德專家楊課長忠亮的指導，酌情增加精飼料供銀量，以改變其營養結構，結果十分靈驗，因此酪農們不但衷心感謝，且建立無比的信心接受專家指導。

崙背鄉農會自李總幹事，至技術人員，都十分熱心工作，尤其總幹事李清枝本身是獸醫人員，對專業區的各種工作都有先見之明，加上工作熱誠，領導有方，所以頗獲酪農的信任與上級有關單位的讚揚。

#### 農商合作增進福利

崙背乳牛專業區平均每戶種植牧草四分地以上，而且有很多農作物副產品可利用，如花生蔓、甘薯蔓、甘蔗尾及玉米稈及冬季裡作的紅燕麥等。因此青飼料充足，乳牛發育良好，生產成本減少很多，是經營上最重要的有利條件。

經營乳牛是本省新興事業，雖然有完善的計畫及共同運銷制度相互配合，但是難免有困難發生。如最近幾個月來的經濟不景氣促使鮮乳滯銷，味全公司資金周轉困難，連帶影響乳款遲遲無法按期發放，頓時使酪農的生活、飼料款及短期貸款等因無法付款而受到很大的困擾。

各地酪農都在報章上大事喧嚷，唯有崙背酪農聽從勸導，了解廠農一家，必須互相關切以共渡難關，顯示出酪農的合作精神與推廣教育的成功。

#### 新興事業需扶植

充分供應青牧草為減輕成本的條件之一，且應種植在牛舍周圍或附近，以充分應用牛糞尿增加產量，也可節省刈草搬運的勞力。

本專業區夏季牧草生長迅速，使用不完，冬季

裡作的農作物副產品，如青刈玉米稈、甘蔗尾等都有剩餘，又無法貯藏，放棄十分可惜，如能輔導酪農興建「青貯窠」以調節青飼料的供應，對整個乳牛經營將有很大的益處。

乳牛經營是新興事業之一，由於規模太小，缺乏有經驗與完善的乳品工廠相配合，經營成本一直高於外國進口乳品，無法與之競爭銷售。

經營初期利潤微薄甚至容易虧損，雖牛隻增加迅速，周轉資金却十分短缺。為扶植新興事業，長期貸款宜自目前的七年延長為十五年，以解決資金的困難。同時飼料短期一年貸款，應像養豬專業區飼料貸款一樣，改為循環貸款至少三年左右。

## 乳牛保健要加強

牛乳是否符合衛生要求，關係著國民健康。要想提高牛乳品質，符合新鮮衛生的條件，必須加強乳牛保健工作。如乳牛健康檢查、飼養管理技術等，唯有健康的牛隻才能有健全的牛乳。

其次應重視環境衛生，如牛舍清潔、擠乳器、貯乳器消毒及保持清潔，乳房清洗，牛乳過濾及牛乳冷卻，以避免酸敗現象等，宜繼續加強。

本省酪農既為新興事業，執行過程中難免有困難發生，宜開誠布公迅速與有關單位洽辦，尋求解決辦法，方為上策。如大事喧染將事態誇大見諸報端，容易被人誤解。

最常見的事項為少部分酪農因自己經營不善，牛乳品質不合規定標準被拒收，歸罪於廠商刁難。另有為爭取補助而大事誇大經營酪農虧損，以獲得同情。事實上，歪曲事實的報導，最容易為外界人士誤認為台灣酪農事業沒有前途，不如進口便宜奶粉算了，同時使正有意要開始經營酪農的人裹足不前，自己生產的小乳牛因此銷售不出。反而害到自己。

## 安置人才應有計畫

崙背乳牛專業區由農林廳聘用兩位年青大專畢業生派駐在專業區服務，兩位都尚未結婚，年青力壯，工作十分認真。

工作包括早晨的檢乳、治療、助產、經濟調查訪問、人工授精及輔導乳牛保健工作，每天忙碌異常，經常工作至夜晚，而且與農會工作同仁融洽相處，服務熱誠，工作勤勉且負責，幾乎以牛舍為家，終日奔跑於牛舍之間，盡管工作服上常有牛糞斑點及濃厚的異味，卻從來不叫苦，道道地地的成為酪農的保姆，專業區的牛郎。頗獲酪農的讚揚與上級有關單位的重視。

他們表示能有機會響應 蔣院長的號召，參與加速農村建設行列，盡一分力量貢獻給國家社會，是值得驕傲的。何況可以實際體會乳牛經營、治療等技術，和在學校所學的理论相印証，而成為真正屬於自己的學問。

可是他們也有憂慮的地方，因為是臨時技術人員，由計畫編列預算雇用，萬一計畫結束，就得走路，另找職業，這是最大的關鍵所在。

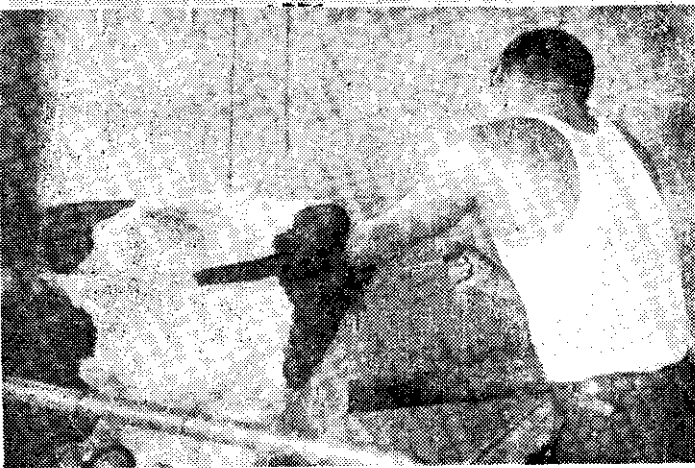
一個具有熟練技術與服務熱誠的青年人，却沒有一個安定的職位，萬一計畫結束，使他們另找工作，於公於私都是一種莫大的損失。

實際上，加速農村建設工作是整個經濟建設中最基本最長期的工作。響應農

建工作下鄉的人才也不在少數，為適應實際需要，如何將這批人才配置在安定的職位上，讓他們安心發揮工作效率，與人才下鄉的政策相配合，確是非常重要的課題。

## 努力發展為示範區

崙背乳牛專業區設置在交通方便的重畫區內，地點適中，水電、柏油路、集乳站等公共設施十分完善，牧草充足，有農作物副產品可充分利用，養牛環境良好。且酪農十分合作，經營技術日漸增進，又有熱心的李總幹事領導農會工作同仁與鄉公所、縣政府工作人員協力推行，業已奠定良好基礎，自助多助頗獲上級單位的指導協助。可謂天時，地利、人和三者兼備，實具有成為全省最優良的乳牛示範區的條件與趨勢。並正向這個目標邁進。



上：張廳長視察。下：乳牛人工受精