



# 農牧配合經營的乳牛專業區

林誠華·陳幸浩

此外，省農林廳選過省畜產試驗所舉辦酪農訓練班每班三十、三十五名，酪農前往畜產試驗所接受牧草栽培、飼料與飼養、擠乳技術等訓練，俾能應付初期飼養進口乳牛的困難。

乳牛在本省推廣，已有多年歷史，但大量自國外引進優良荷蘭種乳牛，還是近年來的事。由於國際乳價與肉價上漲，去年一年之內進口乳製品總金額達美金二千二百萬元，折合新台幣八億五千多萬元，為數相當可觀。

天發展乳牛農牧專業區，更具農村經濟發展的價值與意義，不但可以增進進口乳製品的價值，而且可以增加農民的收入。

有鑑於此，農復會特在中央加速農村經濟建設重要辦法補助計畫下，選定上頁圖中各鄉鎮，設立乳牛農牧專業區，目的有：

(1) 協助本省平地及山坡地農戶充分利用公共設施，發展酪農專業，增加牛乳生產。

(2) 利用有機肥料灌溉牧草地，改良土壤，增加牧草產量。

(3) 配合乳品工廠乳源的需要，輔導酪農與乳品工廠訂立收乳契約，使產銷一元化，保障酪農合理利潤。

(4) 加強乳牛保健及飼養管理服務，引進優良公牛精液，以人工授精方法，改良品種，提高產乳量，降低生產成本。

## 在

二期計畫項下中央補助款共計新台幣六千四百五十萬元，貸款總金額一億五千零四十萬元，選定酪農戶九百三十戶，其中平地酪農五百三十戶，坡地酪農四百戶。每戶飼養乳牛六頭，預計在民國六十四年初，進口懷孕乳牛五千五百八十頭，為本省現有乳牛總數的四五成。

此項工作，已透過省農會自紐西蘭辦理乳牛進口，預定明年三月間，首批乳牛二千五百五十頭將運抵高雄。經檢疫之後，轉售酪農飼養。轉賣方式，是由農林廳、農復會、農牧局及省農會等單位組

織評價小組，決定進口牛的分級價格，讓酪農自由選購，若有剩餘不健康的牛，由承辦進口乳牛的單位自理。

## 專

業區的酪農，每戶除獲得每頭進口牛三千元的補助之外，還有地下肥水庫、刈草機及奶桶等的補助，計每戶可獲補助款新台幣三萬元左右。此外，每戶可申貸低利七年長期貸款十九萬元，包括買牛貸款十五萬元，牛舍建築貸款四萬元。

另外為考慮專業區酪農飼養乳牛資金的周轉，列有飼料貨物貸款每頭一萬元，六頭計可貸六萬元。包括長期與短期貸款，每戶可貸新台幣二十五萬元。

## 飼

養乳牛最終的目的，在於出售牛乳，獲取利潤。為提高生乳品質，擬在每處專業區設立集乳站乙所，所須經費約計新台幣九十萬，也是中央補助款所提供的。

區內酪農每天早晚各一次，將生乳運到集乳站，經驗收後急速冷卻，以保存牛乳品質。集乳站將由鄉鎮農會經營。計畫項下並聘有檢乳技術人員多名，分派各集乳站負責檢收生乳工作，合理公平處理酪農與收乳廠家之間的問題。將來乳價擬由評價小組決定，按牛乳品質訂定各種不同的乳價標準，藉以刺激酪農改良牛乳生產衛生。

來自國外懷孕乳牛，由短期酪農訓練的農民飼養，初期難免發生種種因飼養管理不善而引起的問題，因此也安排專人負責指導擠乳技術、牧草栽培、生乳處理等飼養管理工作。

## 專

業區酪農飼養乳牛，除由中央給予補助之外，酪農訓練是計畫的最重要工作之一。酪農經營的成效，取決於酪農本身的經營條件的優劣，所以計畫項下特別指示承辦專業區的鄉鎮公所或農會舉辦酪農示範觀摩，到全省各地酪農村訪問，藉此了解成功酪農與失敗酪農的分別，使新酪農能夠編訂自己的經營構想，避免重蹈失敗酪農的覆轍。

## 牛

舍建築設計，直接影響管理作業，牛舍衛生，牛體清潔，生乳品質很大。由於固定式牛舍的缺點，今年桃園縣大園酪農村採用開放的牛舍建築以後，上述的缺點也獲解決。此種牛舍鋪設細沙做成沙床，供牛休息。另有擠乳室可供擠乳之用。此種設計，不但人工節省，牛健康及生乳品質均獲得改善，擬在二期計畫推廣的酪農村採用此種開放式的牛舍設計。

為使酪農推廣工作易於推展，特編列產業道路、供水設備、電力系統等公共設施的經費，特別是山坡地專業區的水電路工程，更顯迫切。此項工程完成之後，酪農運輸生乳、飼料、牧場用水、用電等問題將可全面解決。

## 育

種工作也是極為重要的，因為牛產乳能力直接影響酪農收益，台灣省乳業發展小組與農復會合作擬定乳牛育種計畫，就專業區飼養的乳牛、測定產乳量、乳脂率及受胎率等，紀錄做為淘汰選種的標準，以提高本省牛羣的產乳能力。

五五八〇頭泌乳牛，生產牛乳達一一、八〇〇、〇〇〇公斤，約為去年牛乳總產量的五〇%，預計可節省外匯一一〇、八〇〇、〇〇〇元，而且今後每年可增加女乳牛二〇%。

此外，淘汰公牛及母牛也可供台灣牛肉市場的需。顧及酪農的合理利潤，建立產銷一元化的制度，成立評價小組調查牛乳生產成本，促廠家以保證價格收購酪農牛乳。

## 又

為降低牛乳生產成本，鼓勵酪農栽培大量牧草，使用擠乳機及刈草機，並以保證價格收購酪農牛等的一系列的工作，也是乳牛農牧專業區發展計畫的要務。