



山坡地飼養牛羊

—呂福和—

開發潛力極強的本省山坡地，最適合推行畜牧事業。在加速坡地開發計畫中，需要政府的技術輔導，並配合低利貸款。今後推行本省畜牧生產，在肉牛與乳牛方面大有前途。

農復會輔導畜牧開發事業的多項活動中，例如苗栗山坡地養乳牛，桃園林口茶園養豬，彰化香山里養豬，都得到很好的成績。

苗栗地區的坡地果園，以往都做平台增設，爲了充分利用土地，雖然在果樹間種植牧草，問題是有機肥分常感不足。同時，山上水源與人工都缺乏，飼養畜牧極度困難，一向是難以解決的問題。

在多項改善措施中，解決飲水問題，是最重要的工作。首先，找到水源，然後用邦浦將水打到坡上，在山上建儲水池，鋪水管，把水分送到每戶農家。

政府補助水源總水庫及每戶幹線設備，支線由受益農友自行負擔，修護費也由各農家共同分擔。

用過的水都要積存起來，供沖洗畜舍之用。肥水引到果園或牧草地，兼收灌水及施肥的雙重功效。

嚴格規定山上牛舍，要設有二公尺深，與牛舍同大的肥水庫，並建水泥頂。肥水向坡下方流，利用重力灌溉果園，衛生良好。

爲促使畜牧事業快速發展，政府透過地方農會信用部，貸放低利貸款。建設中所需各項設備材料，由政府派技術人員協助選購，並直接由農會信用部付款。所需飼料，也可先向農會借用。

酪農開始生產牛乳以後，即交到當地的鮮乳加工廠。貸款部分依各戶貸放數量，分六十個月（六十年）從所售鮮乳款項中扣回。

此項坡地開發計畫，已在許多地區實施，雖然尚有許多困難問題未獲解決，但已頗有成效，是開發本省山坡地最好的開始。

加速坡地開發

推行畜牧生產

今後畜牧業的發展，將循下述原則：
凡設有鮮乳加工廠附近區域，盡量發展酪農村。交通方便，但未設工廠地區，可大量養豬。偏遠地區或山地，如卓蘭景山，可大量飼養肉牛。

山地農民過去飼養黃牛，成本很貴，今後可以小公牛代替黃牛。每戶如養十頭，只有初期需要飼乳粉，以後就改飼牧草，肥水可灌溉果園。經過一年半的時間，就可以當作肉牛出售。這樣的收益不錯，同時也節省了果園的肥料。

此項開發計畫，在實施前，都格外慎重。先經過地區選擇，調查地區特性、交通水電情形、農家情況、地權及地方機構狀況以後，才正式逐步推行。

根據調查，實施這項生產計畫地區，農家收益普遍提高。果園及茶園，可以節省大半肥料，產量增收二成。

從前，平均每人每天必須使用一半時間挑水，但現在每家每月只要四〇元電費，即可解決飲水問題。

又如新竹新埔，過去柑桔產量很低，後來因有肥水的灌溉，產量突大量增高。只要一年的收益，即可收回全部成本。

今後將在酪農村中，輔導一、二戶專育小公牛，養大以後才賣給酪農，以補充淘汰牛，使酪農能專心照顧產乳工作。

同時，要成立酪農輔導組織，主要任務是協助農友作各項飼養紀錄，尤其重視育種母系的記載。

輔導農戶每月開檢討會，互相交換技術與經驗。牛乳品質發生問題時，協助改進，並鼓勵交換觀摩。

—余如桐·陸增輝提供—