

振興本省酪農事業

黃永順

本省的乳業開始於七十年前，其間最盛期全島共有七十五處牧場，乳牛頭數三千餘頭，產乳量年約七百餘萬公斤，戰爭期間大半牧場成爲休閒狀態。一九五七年起我政府再獎勵推廣，逐漸增加，至一九六八年，乳牛頭數已增至六、二九四頭。其間由於缺少客觀的飼養條件，致使乳牛的屠殺率提高，直到目前才漸趨穩定。

酪農發展遲緩的主要原因有下

列幾點：
 (一) 飼料成本過高，一般酪農的經營法爲舍飼法，大部分依賴補助飼料飼養，成本過高，增加負擔。
 (二) 缺乏乳價方面的刺激，原料乳收購價格十年來都維持每公斤四·五元，及至省農會鮮乳工廠成立後，乳價才提高到每公斤五·三元。其間缺乏刺激酪農生產鮮乳的價格。

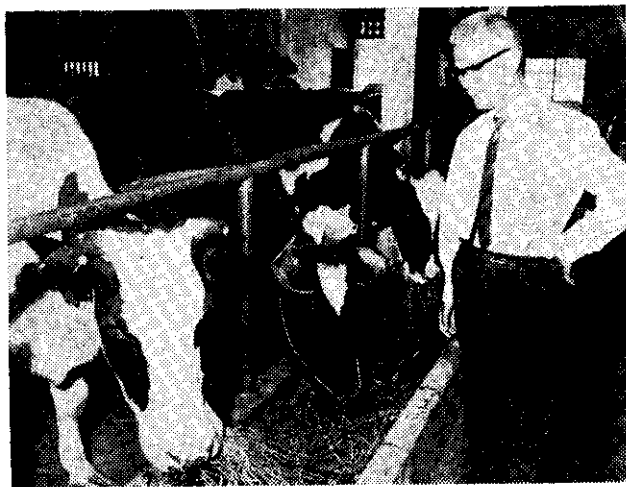
(三) 進口奶粉充斥市場，影響酪農事業發展。
 (四) 鮮乳消費的飲用習慣尚未普遍，消費量微小，且缺乏定期購入的習慣，因此引起夏期的不足與冬期剩餘的處理極爲困難。

(五) 加工處理能力不夠，目前僅有一、二家備有乳粉加工設備，其他只有少數廠設有煉乳加工設備，在總體上缺乏調節產銷不均衡的能力。

(六) 缺乏酪農生產與鮮乳銷售方面的領導者，(即無大規模的乳業工廠)，在日本，對於酪農事業的振興，乳業工廠扮演著重要的角色，在台灣即缺乏這種工廠。

(七) 資金不足，酪農缺乏長期資金的融通。將來努力的途徑：

(一) 地理的環境：本省耕地面積雖受限制，但適於乳牛發育的山坡地，潛在力頗大，尙可以其副產物來改良土壤。根據農復會的估計，中部山坡地可飼養八九六、〇〇〇頭。



乳牛開採牧草

(二) 氣候與風土：除夏季有二個月的酷暑外，近於常春的亞熱帶氣候，易於牧草生長，且有農業剩餘生產物的甘蔗尾等可做爲飼料。
 (三) 經濟的環境：乳牛可以粗飼料飼養，且價格變動的比率比豬小。

(四) 勞力豐富：目前雖然農村人口已開始流入都市，但若能使乳牛經營成爲一種有利可圖的事業，將可提高勞力的安定性。

(五) 國民營養的提高：本省一般人的營養仍缺乏蛋白質，因此必須推廣宣傳，飲用牛乳，以補充蛋白質的不足。

(六) 節省外匯：增加飲用鮮乳，可減少國外進口的奶粉，節省外匯的損失。因此，本省環境適合發展乳牛事業，應克服各項困難，繼續推廣，以提高農家收入。

後期給熱能高飼料

(一) 後期：飼養至五〇公斤後就進入後期飼養，一直飼養至九〇至一〇〇公斤後出售。後期飼料應有較大性，亦就是量應多而粗大，且含有熱能豐富的飼料。後期應採用欄飼，減少運動，增加休息、安靜的時間，促進體重及改善肉質。同時飼料的消費量較多，飼料中粗蛋白質含量需一二至一四%爲宜。

表三：後期飼料配合量

飼料種類	蛋白質 (%)	配合比例	配合後粗蛋白質 (%)
甘 薯 簽	2.5	40	1.0
玉 米 粉	8.5	25	2.12
大豆餅粉	44	10	4.4
脫脂米糠	17	15	2.55
食 塩		0.5	
骨 粉		1.5	
花 生 餅	45	8	3.6
合 計		100	13.67

表四：後期飼料給與量

肉猪體重 (公斤)	飼 料 給 量		給與回數
	每頭日量	青 草 或 牧 草 量	
51~70	2.1~2.8	0.4~0.7	3
71~90	2.8~3.2	0.8	3
91~100	3.4~3.6	1	3

飼料對肉質的優劣影響很大。如多餵甘薯、燕窩，會產生硬質體脂肪，餵以多量的米糠、油粕、大豆餅、玉米粉等，會產生軟質體脂肪。但硬質或軟質脂肪，消費者都不歡迎，而飼料種類的適當配合，可以影響肉質。因此，飼料種類應以多種飼料作適當的配合爲宜。