

消除經營困難

提高本省牛乳需求

□□□ 邱仕炎



據統計，民國66年本省平均每人肉類消費數雖然高達31.7公斤，名列開發中國家的前茅，但其中牛乳消費僅16.91公斤，而牛肉也只有1.1公斤。由於國民所得迅速的增加，今後對牛乳及牛肉的需求必更迫切。

乳牛為利用粗料轉變為食物效率最高的經濟動物，且具有肉牛功能，符合飼養的要求。本省有良好的養牛條件，儘管曾經受到冷凍牛肉超量進口而引起牛價暴跌的打擊，但3年的低潮時期已過，牛價大致已經恢復。

又因過去3年低潮期間，農民勵行淘汰低產牛，擴大經營規模，改進乳牛飼養管理結果，乳牛的泌乳能力及農家經營效率都有顯著提高，證明本省適於飼養乳牛。

目前乳牛低潮期已過，並準備繼續發展的時期，現將今後如何發展乳牛生產，作一次檢討。

牛乳消費情形

據農林廳資料統計，66年牛乳供應量達284,313公噸，平均每人消費牛乳16.91公斤，其中省產牛乳45,944公噸，平均每人2.73公斤，自給率僅占16.1%。

筆者根據過去17年來，牛乳消費增加情形加以分析，平均每人每年平均消費量約0.987公斤。至民國72年時，平均每人消費量可能增至23.3公斤，如以當年人口1860萬人計算，需牛乳433,280公噸。如要將自給率提高為35%，即要自產151,680公噸，為66年自產量的3.3倍。

乳牛生產現況

66年12月底，全省養乳牛戶為1,002戶，飼養乳牛20893頭，其中泌乳牛12,608頭，平均每頭年產牛乳3,850公斤。本省乳牛主要分佈於20處酪農專業區及都市郊區牧場，平均每戶飼養20.9頭，都市郊區牧場規模較大，專業區酪農戶平均在20頭以下。

67年坡地酪農專業區11區，酪農戶有162戶，乳牛飼養2,743頭，平均每戶飼養17頭(其中大母牛7.6頭)。泌乳牛每頭每日產乳量為14.47公斤(不包括自用或餵小牛用乳)。

過去3年因受牛價下跌的影響，酪農經營一度陷入極端困難，酪農不得不將低產牛淘汰，增加飼養頭數，改進飼養管理，結果67年較65年的酪農戶(減少55.4%)及飼養頭數(減少31.8%)雖然減少，但總產乳量(增2.5%)、每戶飼養頭數(增52.9%)及平均每頭售乳量都有顯著的提高，農戶收入普遍增加，經營漸趨安定(參考左下表)。

酪農目前困難

3年來，酪農經營效率雖提高了許多，但遭遇的困難也不少，主要問題有：

(1)經營面積太小。例如山坡地酪農平均每戶土地面積僅有1.85公

山坡地酪農經營規模變化情形比較表

資料來源：山地農牧局

項 目	戶數	飼養頭數					總售乳量 (不包括 自由乳)	平均每 頭每天 售乳量	平均每戶飼 養頭數 ()內為 母牛	
		母牛	女牛	小 女牛	小 公牛	合計				
①65/12	363	1736	1220	570	504	4030	每日/公斤 14,522	10.23	11.1(4.8)	
②66/12	241	1543	1161	398	180	3282	13,880	11.10	13.6(6.4)	
③67/12	162	1231	1050	339	129	2749	14,892	14.47	17.0(7.6)	
比 較	②÷①	%	%	%	%	%	%	%	%	
	③÷②	66.4	88.9	95.2	69.8	35.7	81.4	95.6	108.8	122.5
	③÷①	44.6	70.9	86.1	59.5	25.6	68.2	102.5	141.4	152.9