

課題名	125 計画生産下における酪農の経営方向と飼養管理技術の実態	分類	②
	国際化に向けた酪農経営の実態調査		
試験研究年次	63年～1年(完了)		
<p>I 目的</p> <p>農産物競争の国際化に向けて、酪農経営及び飼養管理技術の実態を把握し、今後の試験研究並びに行政・普及の資料とする。</p>			
<p>II 方法</p> <p>1 調査対象・方法 県酪連主催の地域研修会に参加した県下酪農家133戸を対象にアンケート用紙を配布し、その場で回収した。</p> <p>2 調査項目 (1)経営概況 (2)経営上の関心事 (3)国際化対応への意識 (4)乳質改善への意識 (5)環境問題</p> <p>3 集計は、飼養規模別及び年代別に行った。</p>			
<p>III 主要成果の概要</p> <p>農業の国際化に向けて、本県酪農家の経営に対する意識・実態が明らかとなった。</p> <p>1 酪農経営上の関心事 乳価、計画生産問題、乳質改善、環境問題、ヘルパー制度への関心が高かった。また、ヘルパー制度は若い年代と飼養規模の大きい階層で、後継者問題は50～60代の階層で特に関心が高かった。</p> <p>2 農産物競争の国際化に対処する方法 生乳生産費の低減、乳質向上を挙げるものが多数を占めた。そのうちコスト低減の手段として、飼料費の節減を挙げた。</p> <p>3 乳質の改善目標 乳脂率3.5%以上を挙げる酪農家がほぼ90%を占めた。しかし、乳脂率基準の低下を予測する酪農家も存在した。また、SNF率については現行の8.5%以上を挙げるものが60～70%程度を占めた。</p> <p>4 乳質改善の方法 自家産及び購入による良質粗飼料の給与を挙げるものが過半数を占めた。しかし、飼養規模40頭を境に、粗飼料給与から各種添加剤利用へと変化し、またコンプリートフィード給与方式の利用もみられた。</p> <p>5 飼料給与法 飼料給与方式は、粗飼料と濃厚飼料を別々に給与する分離給与がほぼ80%で、そのうち70%が粗飼料を先行給与した後、濃厚飼料を給与している。また、コンプリートフィード給与方式の割合は、飼養規模の拡大にともなって増加した。</p> <p>6 後継牛の育成 自家育成のみの割合は、平均45%程度で、外部からの導入牛とあわせて育成する農家は80%を越えた。 離乳時期は飼養規模の増大にしたがって早まる傾向が認められた。また、60日までに離乳する割合は、40頭以上の規模では50%を越えた。</p>			

自家育成での留意点として、良質粗飼料と運動場設置が大半を占め、20頭以下の規模でカーフハッチの使用を挙げるものはなかった。

7 F₁の生産

F₁生産の経験は、飼養規模が小さいほど多かった。また、その目的としては雑産対策と初生子牛価格が多く挙げられた。しかし問題点として、思ったほど売却価格が高くないことや、育成・肥育困難等の技術的問題点が飼養規模にかかわらず認められた。

8 環境問題

発生状況は、「発生なし」が飼養規模40頭までで60%台、それ以上の規模で40%台であった。また、ほぼ半数の酪農家が程度に差はあるものの環境問題を抱えていた。大部分の酪農家は、ふん尿処理施設の整備・移転等で解決可能と思われる。

以上、経営規模の拡大・後継者問題等から、今後ヘルパー制度の導入を図る必要がある。また、国際化に向けた高品質・低コスト牛乳生産のために、良質粗飼料の生産給与技術の確立及び環境改善のための技術開発を推進する必要がある。

IV 主要成果の具体的データ

第1表 経営概況

飼養規模 (1戸当たり)	作付面積			自家労働			
	総数	経産	育成 肥育		秋冬作 春夏作 草地		
			頭	ha	人		
44.2	27.6	15.4	4.8	4.7	3.4	3.4	2.5

第2表 年代層別飼養頭数内訳

	~10	~20	~30	~40	~50	~60	~70	~80	80<	頭
20代	-	5.3	10.5	21.1	31.6	10.5	5.3	5.3	10.5	%
30代	-	6.8	13.6	15.9	11.4	18.2	9.1	20.5	4.5	
40代	-	6.5	16.1	22.6	9.7	29.0	9.7	-	6.5	
50代	14.3	33.3	19.0	-	14.3	9.5	9.5	-	-	
60代	33.3	33.3	16.7	16.7	-	-	-	-	-	

第3表 経営上の関心事

	飼養規模 (頭)				年代					
	≤20	~40	~60	60<	20代	30代	40代	50代	60代	
乳製品自由化	4.6	4.8	6.5	8.7	%	2.0	7.3	10.2	1.8	5.9
牛肉自由化	6.2	5.8	10.2	8.7		6.0	6.5	10.2	7.3	5.9
計画生産	20.0	19.2	13.9	7.2		12.0	13.8	14.8	20.0	20.6
乳質改善	18.5	17.3	10.2	7.2		16.0	12.2	12.5	12.7	17.6
乳価	18.5	19.2	21.3	29.0		20.0	22.0	21.6	21.8	20.6
ヘルパー制度	10.8	12.5	21.3	20.3		24.0	18.7	18.2	10.9	5.9
環境問題	15.4	11.5	8.3	10.1		18.0	8.9	8.0	9.1	17.6
後継者問題	3.1	4.8	4.6	1.4		-	1.6	4.5	9.1	5.9
負債対策	1.5	3.8	3.7	7.2		2.0	8.1	-	5.5	-