

牧草主体で もうかる酪農

ですが、それにしても、基本となる飼料の生産が順調でなければ、うまくゆく筈がありません。そこで丸山さんは、この立地条件を考慮して、思い切った牧草重点の自給飼料増産を計画し実行したのです。

100トンの牧草

・暖地高原地帯

岡山県の最北部、蒜山高原は、冬が長く、一帯の火山灰土は、夏の風雨に流亡しやすいという極めて當農条件のわるいところですが、丸山正さんはこんな環境の中で年間粗収入一三三万円をあげ、酪農日本一におされました。

丸山さんの經營規模は、水田一一四〇坪、改良草地一二三坪、山林三畝で、ジャージー種の乳牛を七頭飼養する酪農経営ですが、何故このようない不良条件のもとで、この成功を見たのでしょうか。

その原因は勿論丸山さんの日々辛苦の努力にあります。が、次のような方針をはつきりきめて、目標達成に努力を重ねたからだと思われます。

牧草主体の自給飼料増産体制を整えて、乳牛の多頭飼育を行ない、生産費の切り下げを図ろう。

この方針のもとに計画を立て、家族の任務分担を定めて、昭和二十九年ジャージー牛を導入しました。途中乳牛の事故死という思いがけぬ打撃をうけたり、草地造成、畜舎建設、厩肥舎、サイロの構築などの資金のやりくりに苦しい年月もあったのですが、初心をつらぬいたことが成功の礎となつたのです。

丸山さんが、草の利用性の高いジャージー牛を選び、そしてこれを多頭飼育の方向に進めたのは、蒜山という寒冷、瘠薄な立地条件を克服するのに必要なことであつた訳

丸山さんの自給飼料の生産状況は別表の通りで、総生産量一三四トンという膨大な量で、一日一頭分五二キロに当る生産給与量ですから、一頭の乳牛には全く充分な量といえます。このように自給飼料が豊富であることは、必然的に購入飼料の節減に役立ち、經營的に成功する基礎となりました。

作付内容を見ても、六〇坪の畑地は全部飼料作物、一二三坪の牧草地のほかに、水田の半分に牧草を裏作し、徹底した自給飼料の生産体制です。自給飼料総生産量の五七%は牧草、二四%は水田裏作の牧草、青刈作物と根菜で一九%となり、牧草の合計は約一〇〇%、牧草重点の飼料生産となっています。これは牧草が比較的の不良な自然条件下にあっても良く生産をあげ、且つ家畜本来の飼料としての特性を充分そなえており、更にまた、労力的にも有利であることを深く認識してのことと思われます。

しかも同時に、早春や晚秋の牧草の切れ目を補い、または冬にそなえてレープ、デントコーン、家畜かぶなどの作付も忘れず、水田地力の培養と土地の高度利用の観点から

イタリアンライグラスやれんげの裏作も抜け目なく行なって、年間を通じての自給飼料の確保を工夫しています。

このように豊富な自給飼料の生産と給与は、乳牛に起こりやすい繁殖障害を完全に防ぎ、同時に飼料代を節約し、而も一頭当たりの牛乳生産量も年間平均一五石以上というジャージー種としては極めて優秀な成績となつてあらわれました。乳代に対する飼料代の割合は一一一三%で、近隣酪農の二六~二七%であるのに比較して大変すぐれていることが判ります。收支の面から見ますと、乳代、仔牛売却

夏まきデントコーンは晚生種

夏まきデントコーンは晚生種を生産する跡地にデントコーンを播種、短期間に青草長交系が有利です。六〇秀穂で一五秀株間の密植栽培が多収を得られます。

昭和37年度					昭和38年度					施肥量		収穫期	収量
作物名	面積	10t当量	総収量	利用状況	%	作物名	播種量	播種期	基肥	追肥			
牧草(オーチャード) ラデノクロバー	113	4,500	50,850	(主として夏利用) (一部冬に貯蔵)	57	牧野 ラデノクロバー	4.0 0.5 0.5	春4中~4下 秋9中~10中	タンカル 尿素15 堆肥10	原素21 熔焼36 堆肥12	5下~10下 (3回刈)	4,400	
青刈トウモロコシ サツマイモ(イモ) かぶ(葉・根) レープ	10 10 10 5	4,800 9,000 9,000 3,200	25,200 (主として早春) (冬、晚秋用)	19	畑 ラデノクロバー	1.0 0.5	春4上~中 秋8下~9上	石灰60 尿素8 堆肥2,000	原素12 熔焼24 堆肥9	5下~11上 (6回刈)	12,100		
青刈その他 レンゲ イタリアンライ	18 10 10 30 37	5,100 4,800 9,000 3,000 6,000	10,800 4,800 9,000 9,000 22,200	25,200 (主として早春) (冬、晚秋用)	24	畑 甘しそ (高原1号) (3,500) 畑 かぶ (下締)	6.0 本6上 0.3	5下~6上 8下~8下	尿素10 堆肥2,000 石灰60 尿素8 堆肥8 堆肥1,500	硫安8 堆肥2,000 硫安20 堆肥1,800 (9下~10上) 硫安15 堆肥30 堆肥15 堆肥1,800	8下~9上 堆肥8 8下~9上 堆肥8 11下~12中	(青刈または) (サイレージ) 6,500 つる(サイレージ) 6,000 いも(好適)1,500 葉部7,000 根部6,000	
水田裏作 イタリアンライ						水田裏作 イタリアンライ	3.0	8下 (立毛中)	硫安15 堆肥30 堆肥15 堆肥1,800	畜尿300	12上~5中 (3回刈)	4,100	
れんげ						水田裏作 れんげ	1.6~2.0	9中	過石20	畜尿300	5上~5中	4,800	

牧草、飼料作物の栽培 (10t当量)

