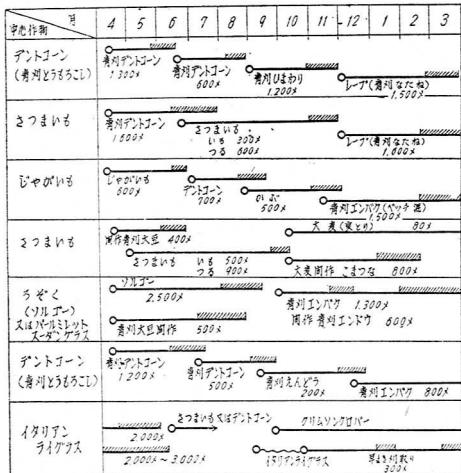


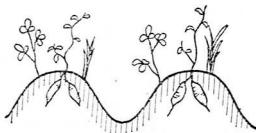
関東東山地区における

酪農と飼料作物栽培

第一図 関東東山地方に於ける飼料専用畑に於ける集約多毛作例



第二図



り、その一方の主体である乳牛を經營の中には来るが、少くとも二つの異つた主体があ

この地区は大部分が農耕期二二〇日に亘る無雪地帯で、気候条件には恵まれてゐるが、経営面積は一町前後乃至五反前後が多く、當農耕形態は千差万別である。即ち長野、山梨などに見られる高冷地酪農、房総や静岡にかけての園芸酪農(?)、東海道沿線の水田酪農、あるいは都市近郊の專業酪農等で經營の問題についてはそれぞれ多くの論すべき点であると思うが、飼料作物について共通して言ひ得ることは、東海道沿線の水田酪農、あるいは都市近郊の專業酪農等で經營の問題についてはそれぞれ多くの論すべき点であると思うが、飼料作物について共通して言ひ得ることは、

即ち長野、山梨などに見られる高冷地酪農、房総や静岡にかけての園芸酪農(?)、東海道沿線の水田酪農、あるいは都市近郊の專業酪農等で經營の問題についてはそれ

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

。

第一表 愛知県 A 氏の飼料栽培

区分	反別	内訳及び生産量	
		作物	反別生草収量
水田裏作	4.7	レンゲ エンベク、ペッチャ混 レーピー(青刈なたぬ)	3.5 1.0 0.2 1,750貫 700 60
飼料専用畑	0.5	エンベク、ペッチャ混 さつまいもつる 青刈大豆 デントコン、大豆混	— — — — 300 360 200 800
早期栽培後作	0.7	ルタバガ エンベク、ペッチャ混	— — 490 350
普通畑	0.5	スダングラス さつまいもつる	— — 400 300
畦畔	3.0	レッドクロバード オーチャード	— — 3,000
計	9.4		— 8,710

ンベク、ベッタを混播する。そしてこれが三月～五月にかけて二回青刈利用され、こうして水稻は普通に比し反用される。増収を見、収入についても米単作時の一倍半に増加している。今後の計画としてはソルガー、ヒマワリの利用、ラデノクロバ、イタリアンライグラスの活用が期待される。

高命也。洛農

給を目標として努力している。

① 晚生稻（八反→裏作（レンゲ三反、そその他三反）

② 馬鈴薯一・五反、その他三反）

③ 中生稻（五反）→裏作（ムギ類）

④ 早生稻（一・五反→裏作（青刈エンベク、コモンベッヂ混レープ）

⑤ 畜地転換（○・八反、このうち蔬菜園圃）

⑥ 早期栽培用（○・七反）→後作（馬鈴薯はだかむぎ+ルタベガ+青刈エンベク、コモンベッヂ混播）

○・三反）○・五反を飼料専用圃として、さつまいもを主体として、あとへ青刈エンベク、コモンベッヂの混播、これを二度青刈して、春先は一部は青刈大豆、他の一部は青刈デンントコーンと大豆混播として利用する。

普通畑（○・五反）スーダングラス、さつまいも

以上を一表にまとめる第一表の通りで、年間八〇〇貫以上の青刈を収穫し、乳牛二頭の飼料としてほぼ充足する量である。飼料の質もまめ科、根菜が多く極めて良好に早期栽培タバガのあとにエンベク、ベッヂの混播、ルタベガの活用が新しいらしいのである。十二月から二月まで逐次収穫されるが、更に十二月下旬このルタベガの間にエ

経営上に乳牛が導入された所謂養蚕酪農や園芸園地の開拓等では養蚕や果樹栽培の収益を高めるために多角化したのであろうが、園地への肥料の自己給率が高くしなければならないようでは意図的飼料購入を躊躇しなければならないようだ。ただ単なる農閑期の労力消化のための乳牛であつたり、糞尿用の乳牛であつてはならない。地力の増進によることのための増収と同時に乳牛の生産性をも高めるために、合理的な集約的な飼料作物の栽培を行つて成功している実際の例を愛知県のB氏について紹介しよう。

(4) 養蚕酪農

この方法は必ず牧場の利用に関する政治的な面の解決を必要と/orらうが、一面、草地そのものの生産力を高める努力を払わなければならない。草地の灌漑、草地の施肥、有害樹草の除去とともに、クロバーリー類、チモシー、オーチャード、ケンタッキーフィスク、ブルームグラス、ペレニアルライグラス等の牧草を積極的に導入することが望ましい。また一部原野は逐次栽培地に切りかえ、更にまた冬季飼料としてデントンコーン及び家畜ビート、かぶ、ルタバガ等の根菜を取り入れた輪作方式の畠地經營に前進しなければならない。

草などのためソラマメ、コモングベツチ、十穀等の穀物を栽培し、糞肥三〇〇〇貫と年々一反歩の桑園に肥料を供給する。貢五〇〇貫、牛尿五〇〇貫を還元し、地力は増進する一方であり、桑を一畦間引したにもかかわらず桑葉の生産量は変わらず見事な桑の葉を収穫しているのである。

B氏は水田一・八反、普通畑二・四反、桑園二・八反、合計七反といふ經營規模で、乳牛三頭、仔牛二頭を飼い、日量二斗の乳を搾り、その他に鶏一三〇羽を飼つてかなりの収益をあげている。B氏の飼料の方はこうである。まず桑の一種に引いて時間は六・七・五尺とし、夏作はその畦間に青刈デントコーン（またはパールミレット）、これはソルゴー、スイダングラスでも良い、を中心、両側に青刈大豆を間作する。冬作は八・九月の桑園収穫後に青刈燕麦、ヨーロッパツキまたは十草青草（タンジチャビニウム）等が播きつけられ、年内燕麦刈取り後はオクナ、レープが播かれる。また、桑を間引かない畦間にシヨードギインカゴ（ルタバガでも可）を間作する。かぶはそのまま畑に置いて逐次量だけを収穫する。その他普通畑にはデントコーン、さつまいもを作り、桑糞、蚕沙、残葉の利用、稻葉の給与によつて飼料の大部をまかなつてゐる。地力の

荳科牧草の赤クロバ

て青刈銅料の增收と高産を図るは勿論、現在のデントコーンの栽培につるまめを混播して銅料の向上を期したいもので、全国を適地として栽培の盛んになつてきた。

大葉つるまめ純系種販売

日本酪農の救いの神現る