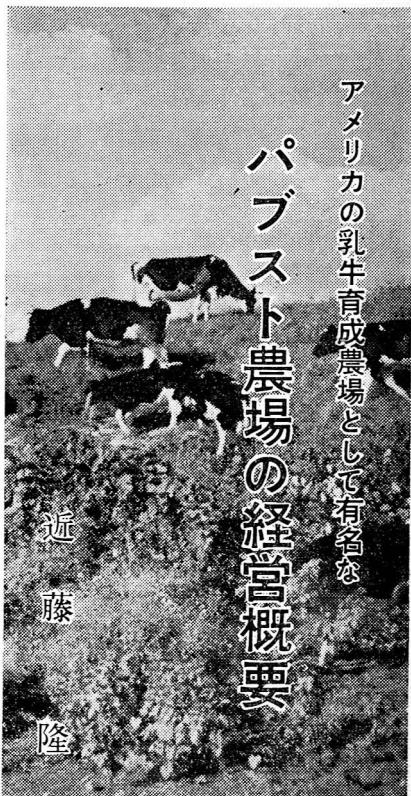


アメリカの乳牛育成農場としての原名を

パブスト農場の経営概要



遙 藤 隆

パブスト農場は一九〇六年に經營をはじめ、現在五〇〇頭の乳牛を飼養している。本農場の主要目的は純血ホルスタイン乳牛の最高のタイプを作り出すことであつて、他の家畜は飼育していない。

乳牛は総計二三七頭の収容力をもつ六つの牛舎に入れられている。そのほかに分娩室、犢育成室、牡牛繫養室が農場内のそれ

ぞれことなつた場所に建てられており、また、悪天候時に若牛や乾涸乳牛の避難場所として使用される南向きの数戸の牛舎もある。合理的な生産を目的としているので、涸乳期の乳牛は直ちに放牧に出され、泌乳期の前に期を失せず産室に入れるようになっている。

最近六つに分割された大きな箱型の室のある新しい耐火性の牡牛畜舎が完成され、一〇頭の使用牡牛のため非常に効率的に利用されている。各々の牡牛には、電牧で囲ま

れている約一エーカーの放牧場が当てら

れ、五月上旬から冬になるまでこの放牧場に放牧される。冬期間でも天気のよい日には、これらの畜舎から、かなり大きな屋外の運動場に通ずるようになつていている。

当場の牡牛の体重は概ね次の通りであ

Pabst Roamer.....	2,540ポンド
(ペーブスト ローマー)	
Pahst Regal.....	2,480 //
(ペーブスト リーガル)	
Weber Hazelwood Burke Raver.....	2,282 //
(ウェーバー ヘーゼルウッド バーカー)	
Wis Leader.....	2,400 //
(ワイズ リーダー)	
Pabst Fobes Burke (2年8ヶ月)	2,110
(ペーブスト ホーブス バーカー)	

燕麦(粉碎したもの).....八〇〇
(コーン、ロードミール
(コーン穂軸の粉末).....六〇〇
フスマ.....一一〇〇
ビール粕.....一一〇〇
油粕粉(亞麻仁或は大豆、
両方ある場合は大豆と)
.....一一〇〇
鉱物粉.....一一〇〇
骨粉.....一一〇〇
紫外線照射酵母.....一一〇〇四〇 //

放牧用	一カ月当 (ポンド)	反 (ポンド)
アルファルファ 赤クロバ ラデノクロバ チモシー プロームグラス	六 一 一 一 一一	一・五〇 〇・二五 一・〇〇 一・五〇 二・五〇
計	一一二	五・五〇

燕麦(粉碎したもの).....八〇〇 (コーン、ロードミール (コーン穂軸の粉末).....六〇〇 フスマ.....一一〇〇 ビール粕.....一一〇〇 油粕粉(亞麻仁或は大豆、 両方ある場合は大豆と)一一〇〇 鉱物粉.....一一〇〇 骨粉.....一一〇〇 紫外線照射酵母.....一一〇〇四〇 //	一カ月以上	一カ月以上
家畜は十三人で管理しており、これらの	十二人	十二人
人達は収穫時の人手を要する場合以外は畠仕事をしない。パブスト農場は一、三〇〇エ	一、三〇〇エ	一、三〇〇エ
事は十二〜十四人の人達で行われ、十三台のトラクターが使用されている。	十二〜十四人	十二〜十四人
作物の輪作はコーン、穀類、コーン、穀類(牧草混播)と三年間の乾草用牧草地から成り、各区はほとんど同じエーカー数である。この七年の輪作の間に二回肥料を供給するが、土壤分析の結果、土壤中の不足分に基いて多量の購入肥料が用いられる。	二回	二回
牧草の混播は次のような組合せを利用しており、特に放牧地に多くのブローミングラス、チモシーを入れて鼓張症の予防につとめ、更にその上の保護として水槽の近くにいつも乾草を置いている。	二回	二回
放牧地は規則的な輪作は行つていらないが、莢科の作物が生育減退しあるいは冬枯れする時は、直ちに更新する。それは大体五年毎になつていて、秋に肥料を多量施し耕起する。若し圃場に雑草がはびこっている場合には、七月一日か遅くとも七月十五日までに徹底的に畠を中耕し、スダングラスを播種しスダングラスがある程度生育してから過度の放牧を行い、それから土壤が凍結するまで再三耕起、中耕を行つて次年早く刈取りまたは放牧できるよう、翌春なるべく早く穀類と牧草を混播する。また容積一、一四〇トン入りのサイロを十五基有しコーンあるいは牧草サイレージを毎年冬のために貯蔵する。	五年毎	五年毎
パブスト農場で生産された牛乳は、すべて完全に近代的な自営の製酪場に送り渡される。ここでは自家生産の牛乳のほかに、更に約三〇〇戸の農家からA級の牛乳が、最盛期には一日につき二〇万ポンド以上も買入れられて処理される。大部分の牛乳はクリームとして瓶詰されアイスクリームとしてシカゴに送られている。脱脂乳は大部分クリーブランド地方の幼児食生産業者に売られ、その余りは、煉乳又は粉乳として加工されている。一九五四年ミネソタ式粉乳噴霧器を備えつけ、現在ではA級脱脂固形乾燥牛乳を製造する酪農場の一つとして知られている。	三〇〇戸	三〇〇戸