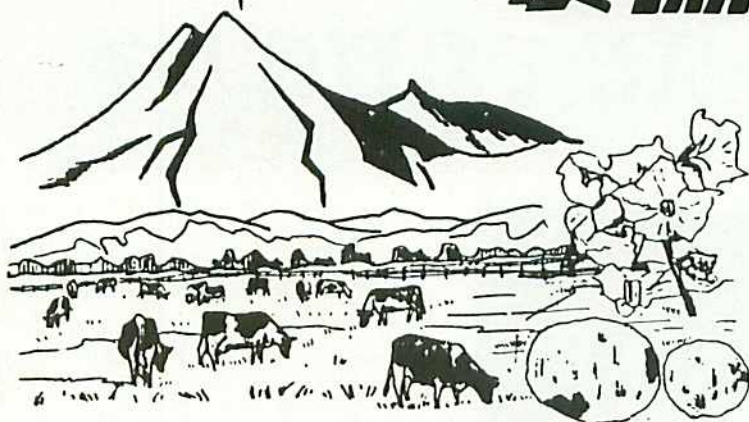


なか|べつ

農協だより



第 86 号

昭和 57 年 2 月

発行 中標津農業協同組合
編集 営 農 部
印刷 アート印刷株式会社



1月29日 当幌研修館で家計簿記帳講習会風景

北海道の農家家計費支出は、全国の中で二番目に高い水準にあり、一人当りで見ますと全国一高い水準となっています。北海道は府県から見ますと、光熱水道費・こづかい雑費が特に多いのが目立ち特殊性があると言えますでしょう。

家計を預かる主婦にとって家計のやりくりは苦労が多いものです。昨年の農協婦人部大会で必要なものと欲しいものを区別して買い物をしようと決議されました。

営農計画作成時には家計費の内訳を明らかにし家計簿記帳を元にして家族全員の協力の元に生活の見直しをしていきたいものです。



乳質改善優良事例(その1)

乳房炎の発見と
ミルカー洗浄で乳質は万全

南俣落 遠藤 与畏二



乳質改善を語る遠藤さん夫妻

乳質改善は、酪農家にとって地味で確実に実行しなければならぬ仕事です。

乳質改善と言うより乳質保全と言う事が正しいかも知れませんが、工夫と努力で乳質改善に取り組んでいる農家を紹介していきたいと思っています。

今回は南俣落の遠藤与畏二さんにお聞きしました。

遠藤さんは、年間を通して殆んど0と言う優良乳質を出荷しており、その工夫・努力の一端をご紹介します。

介致します。

遠藤さんは、二つの点を特に注意をされています。

一、異常乳(乳房炎)の発見

搾乳時に乳房を拭いた時に乳房の感触でおかしい時、前搾り(必ず行う)の時、乳の色が異状の時、必ず乳の味をみる。凝しい時はP

シテスターで検査し確認をする。

乳房炎の初期で殆んどわかりにくい乳でも別扱いとし、特に乾乳に近い牛などは必ず乳をなめて確認するそうです。

乳房炎と判断された牛は抗生物質を使うので、その牛にはスプレー(ペンキ赤色)で尻部に色をつけ

誰が見てもその牛は抗生物質を使っている事がわかり、治療した人がいなくても間違いないそうです。

二、ミルカーの洗浄に時間を使う

搾乳前には必ず殺菌を行い、そして水きり(パイプライン使用のスポンジはメーカーの水きりが十分でなく、少し大きめの農協資材より購入して使用)を十分

行い、搾乳に入り、二頭に一回は

ティートカップを殺菌水に浸す。

また、ミルカー部品は一週間に一回は必ず分解掃除を行っているそうです。

最後に遠藤さんは、皆さんが行っている事と同じで特別変わった事をしている訳ではないですと語っておられました。異常乳の混入を防ぎ、細菌を入れない、きめ細かな努力が良質乳出荷の決め手と言えよう。



前搾りは必ず行う



抗生物質を使った牛は
カラーペンキで印をつける



搾乳時には殺菌水に
ティートカップを浸す

短歌

農村生活をとおして

日々の仕事・生活を歌った

西武佐 石橋 喜美夫

牛飼ひと馬鈴薯作りのこの部落麦播きあるは吾が家のみなり
隣り合ふ君の放牧地に除草剤がからぬやふに心して撒く
放牧地に隣りて広がる畑一面黄色に見ゆる雑草枯れて
疫病の出でる畑ありそのみを農薬の液濃くし撒布す
農薬の撒布にマスクかけたれば眼鏡曇れる息吐くたびに
時折に吹く風強く薯畑に撒かむ農薬放牧地に飛ぶ
農薬を撒きつつ進む作業機の芋の真下に虹生まれをり
トラクターに付きて乾ける農薬を円念に洗ふ夕日背にして
吾が畑の案山子はなべてスポンはき双の足にて立ちてゐるなり
怒りある面の案山子を立つあるにアラジラ降り来て蕎麦を食みをり

南武佐 井口 精一

鰯のみが流れに見えて川幅を埋めつくしたり鰯の遡上は
切り変へせし石くれ粗き流れをも急場凌ぎの生け簀となせり
卵熟するまでを飼はれて石原の流れに秋鰯体白くある
水浅き流れに浮きて静かなる鰯と見れば口開閉す
鰯群るる川を歩いてめぐる鰯を川原のブルドーザー曳く
曳き上げし川原の網より跳ね出づる秋鰯ブルドーザーは踏みつけにせる
山近く負へれば川原石粗く網曳くブルドーザーの振動伝ふ

理事会の経過

第九回理事会

十二月二十四日開催

議案

一、昭和五十六年度酪農経営負債整理資金の貸付について
貸付対象酪農家 二十六戸
貸付金額

一一四、六三七千円

二、畜産特別対策資金の債務保証に伴う覚書について
原案のとおり決定しました。

三、酪農経営負債整理対策に基づく貸付金の条件緩和と約定償還金の借替延納措置による遅延損害金の免除について
原案のとおり決定しました。

四、特定組合員に係る組合員勘定の運用について
原案のとおり決定しました。

五、諸規程の一部改正について
原案のとおり決定しました。

六、乳牛検定業務規程の設定について
原案のとおり決定しました。

七、酪農経営安定資金の借入について
原案のとおり決定しました。

借入先
北海道信用農業協同組合連合会

借入資金名
酪農経営安定資金
借入金額
九六、〇〇〇千円

利率
年 八パーセント
原案のとおり決定しました。

八、昭和五十六年度畑作生産総合振興対策事業の実施計画変更について
原案のとおり決定しました。

変更前

事業費 二二、六九千円
補助金 一三、六一九千円
受益戸数 八十一戸

変更後

事業費 二六、〇二四千円
補助金 一五、六一三千円
受益戸数 八十二戸

九、北海道農業信用基金協会へ債務保証委託申込による出資増口について
原案のとおり決定しました。

出資増口必要額
五五〇、〇〇〇円

協議事項

一、昭和五十七年度営農計画樹立の基本方針について
二、特对農家の指導体制について

報告事項

一、ヘルパー事業の実施について
二、組勘の現況と中間協議の経過について
三、ブロック倉庫入口の改修について
四、酪農情勢について

●親の意見と冷酒は後になってきく

『冷酒と親の意見は後薬』ともいわれます



旅券の手配が早くなりました



農協観光旅行相談窓口開設される!

今迄組合員のご家族が旅行される際に個人が旅行会社に旅券を購入されていた事と思いますが、今年より全国農協観光の旅行相談窓口が農協に開設されました。

飛行機・汽車・ホテル等の手配について、またグループ旅行なども同様に相談申し受けますので、組合員のご利用をお待ちしております。

尚、受付窓口は農協開発振興課で行いますので、お気軽にご相談して下さい。また詳しく内容の知りたい方も同様に相談下さい。

第四次アメリカ・カナダ

酪農視察研修旅行の 募集について



乳牛改良同志会・農協青年部主催による海外視察研修旅行も今年で最終年度をむかえることとなりました。

昨年混迷する酪農情勢の中で参加者がなく中止となりましたが今年は世界最大のホルスタイン・シヨウ、ローヤル・インター・フェアやアメリカ・カナダの有名牧場の見学を中心に計画致しておりますので、参加者の募集を致します。

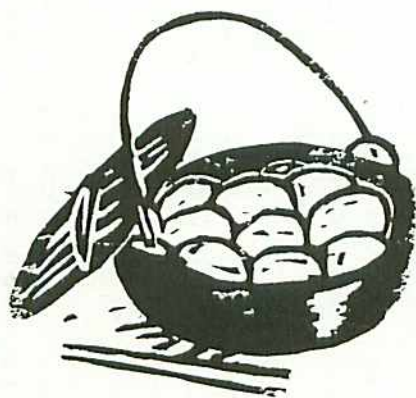
なお、皆さんご承知のように今年も非常に厳しい情勢化にありますので、営農計画を作成するとき綿密な計画をたて（仕事の段取りや資金）楽しい旅行をしていただきます。



馬鈴薯談義(27)

ドイツのいも紙

根 釧 農 試 浅 間 和 夫



北大の食作物学講座の教授で高橋直徳助教授と共に馬鈴薯の二次生長の発生要因について発表していた手島寅雄先生から教った話

エル・ホルツ（馬鈴薯バルブ）から作った良質の紙であった。これを見たヒットラーは「わが国の技術水準は、世界で最高である。二年間でいもの茎葉か

である。このため運用通信紙に最適なものであった。

いもの茎をバルブ化するまでの間に、多くの技術的困難があり、当初絶望視されていた。しかし、昭和十三年頃からの緊迫した欧州事情を考え、国内バルブの自給資源確立のために、いもの茎の利用法を研究し、早急に工業化するよう下命した。

度重なる失敗に屈しないで二年間の短日時に工業化を完成した。馬鈴薯産地のチューリゲン新聞社で、このいも紙に印刷したのはもちろん、一流雑誌、軍隊でも使用を開始した。

紙の製造工程は、いもの収穫前に先ず茎葉を集めて乾燥し、圧縮して針金でしばってから第一加工場に送った。そこで、チップパーによる粉砕・レンガ状ベレットへの圧縮をして本工場に廻した。

一ヘクタールから水分十五、六%に乾燥した茎一トンほど得られチューリゲン地方で一五〇万トン、ドイツ全土では三〇〇万トンの茎が得られ、それからバルブにできるのは約三十七%であった。

近年北海道ではお盆頃茎葉を枯らす採種が多いが、このような活用で一挙両得にならないものだろうか。

日に、彼は箱に入ったある品物を贈呈された。

早速中身をあらためてみると、

真新しい書簡用紙と封筒のセットが入っていた。これはカルトツフ

ら紙をつくることを工業化してくれたか

と、満足の様子であった。

いもの紙は、各種の色素でよく染色でき、しかも丈夫なのが特徴

家計簿講座②

費目分類の基本と
迷いややすい費目

北根室地区農業改良普及所

生活改良普及員 榎田 美穂子

家計簿をつけはじめたさい、毎

日の使ったお金をどの費目欄に記

入したらよいかわからないため、

悩むことがあります。そのために

せつかく家計簿をつけようとした

人が「どうも費目の分け方がわか

らないから」と考えて、記帳を中

断してしまふことさえあります。

その意味で費目分類による記帳は

「家計簿をうまくつけとおせるか

どうか」の第一関門といつてもよ

いでしょう。

家計簿の最初のページにのつて

いる費目分類表は一見すると、む

ずかしく思われがちですが、これ

は、日常おこなわれている家計取

引を用途別に分け整理したもので

す。特に家の家計簿で定めてい

る費目分類の基本は用途別費目分

類によるものです。

一、収入の記入

(農業収入・農外収入)

毎月の組勘より供給される現金

家計費・その他家計に向ける農産

物販売収入等がはいります。

(引出・処分・借入)

貯金の引き出しや借り入れによ

る収入を記入します。

二、支出の記入

なんのために支払ったか、どん

な品物を購入したかを摘要欄に簡

単に記入します。それから、どの

費目に該当するか、あてはまる費

目のところに金額を記入します。

次に迷いややすい費目についてのべ

てみます。

(飲食費)

来客・雇い人用も含めて、嗜好

品以外の食物を分類します。外食、給食も含まれます。ただし臨時費に当たる行事などの食物・嗜好品は臨時費にはいりません。

(衣服・身回り品費)

ふとん・学生服・スポーツウェアも含む衣料品いっさいと衣服の仕立て・クリーニング代など。ただし、ふとん袋・カーテンなどの布製の家具は家財にはいりません。

(住居・家財・光熱水道費)

住居の修繕・手入れの材料・費用いっさい。家財・家具は用途分類を離れ、原則として家族共同の反復使用に耐える耐久財が含まれます。したがって、娯楽的なピアノ・ステレオも含まれます。

本来は自動車費も含まれるので

すが、自動車費の家計費に占める割合が大きいことから(農業・農外支出・租税)の欄を「自動車費」に改め記入するようにします。

自動車費には、乗用車・オートバイの購入・修理・ガソリン代・車検費用などが含まれます。

(保健衛生費)

日用の保健衛生用品いっさいと理髪代・医療費が含まれます。義歯代など高価になるときは(書き)をして、後日わかりやすいようにしておく、検討のときに参考に

なります。

(学校教育費)

大学の入学金・遊学子弟への送金などはかなり高額になりますがここに分類します。やはり(書き)しておくに参考になります。

(教養文化費)

文部省学校令によらない、そろばん・生け花・洋裁などの習得の費用、衣料品以外のスポーツ用品はここに分類します。

(こづかい・雑費)

家族のこづかい・たばこ・その他使途不明金、どの費目に分けたらよいか分らないものなど含みます。

(交際費)

はがき・切手・電話などの通信費、来客の接待費、祝いや見舞いのときの交通費も含めて考えます。

(臨時費)

婚姻・祝祭・葬儀など、特別な費用を要する臨時的な生活行事の支出いっさいの飲食・衣服・家具などの別を問わず一括してここに分類します。初節句・七五三・還暦などの諸祝い、年忌行事等で経常的な家計費で見れない大きな支出はここに分類します。

臨時費は交際費の欄を利用して(書き)をつけ記入するようになっていきます。

三、組勘の中の家計費処理

毎月の組勘報告書の中から家計費に相当する費目を抜き書きします。家計費と経営費の区分が明らかでないものは、水道料三〇％・電話料五〇％・乗用車は五〇％、二台以上ある場合は二台目から一〇〇％を家計費の負担割合とし換算します。

自家生産物の生産・消費拡大運動展開中

家庭雑誌

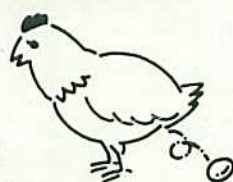
家の光

4月号
定価620円

別冊付録

50万円自給をめざす

自家生産物利用の手引き



'82/3月臨時増刊号 農業協同組合とわたしたちの役割 定価70円

お申し込みは農協へ

農協の財務状況

昭和五十六年十二月末の財務の状況は、別表「比較貸借対照表」の今月末実績欄のとおりです。

主なものを前年

同月末と比較してみると、貸付金は受託資金・組助貸残を合計すると約四億六千万円増加して九十二億円になった。この内組助の貸残は前年より若干減少したがしかし五億五千万円の多額の貸残となった。

販売品の取扱状況は、前年とほぼ同額で以前のような伸長はみられなくなった。

購買品の取扱状況は、前年より五億六千万円余り大きく減少して、前々年の五十四年よりも減少した。

別表

比較貸借対照表

昭和56年12月31日現在

勘定科目					今月末実績(A)	前年同月末実績(B)	増減(A-B)	対比率	備考
資 産	金融事業資産	現金	8,999,542	12,600,873	- 3,601,331	71.4	貸付金の状況 億 90 80 70 7,347百万 8,744百万 9,207百万 54年 55年 56年		
		預金	1,960,665,983	2,270,383,037	- 309,717,054	86.4			
		有価証券	66,163,060	81,172,750	- 15,009,690	81.5			
		短期貸付金	70,613,177	118,034,552	- 47,421,375	59.8			
		長期貸付金	3,982,983,331	3,509,490,387	473,492,944	113.5			
		受託支払資金	4,603,444,103	4,496,309,645	107,134,458	102.4			
		組合員勘定	453,815,542	553,013,645	- 99,198,103	82.1			
		偶発債務見返	0	0	0	0.0			
		金融雑資産	2,782,000	9,272,000	- 6,490,000	30.0			
		小計	11,149,466,738	11,050,276,889	99,189,849	100.9			
	経済事業資産	経済事業債権	684,478,271	882,468,054	- 197,989,783	77.6	組助貸越状況 億 6 5 4 3 284百万 620百万 550百万 54年 55年 56年		
		その他事業債権	75,021,650	74,761,532	260,118	100.3			
		棚卸資産	931,140,870	949,435,056	- 18,294,186	98.1			
		特別会計借勘定	55,671,190	79,660,628	- 23,989,438	69.9			
		小計	1,746,311,981	1,986,325,270	- 240,013,289	87.9			
その他資産	雑資産	93,525,567	76,133,714	17,391,853	122.8	貯金の状況 億 41 40 39 38 3,877百万 4,016百万 4,182百万 54年 55年 56年			
	経過資産	0	0	0	0.0				
	本支所勘定	0	0	0	0.0				
	固定資産	654,247,651	718,102,418	- 63,854,767	91.1				
	繰延資産	0	0	0	0.0				
	外部出資	134,321,940	113,474,940	20,847,000	118.4				
小計	882,095,158	907,711,072	- 25,615,914	97.2					
合計	13,777,873,877	13,944,313,231	- 166,439,354	98.8					
負債・資本	金融事業負債	貯金	4,086,285,355	3,948,942,358	137,342,997	103.5	販売取扱の状況 億 53 52 51 50 5,001百万 5,298百万 5,309百万 54年 55年 56年		
		短期借入金	83,000,000	472,000,000	- 389,000,000	17.6			
		長期借入金	2,652,041,414	2,609,274,957	42,766,457	101.6			
		受託受入資金	4,603,444,103	4,496,309,645	107,134,458	102.4			
		偶発債務	0	0	0	0.0			
		共済資金	25,404,019	33,094,251	- 7,690,232	76.8			
		金融雑負債	26,324,384	32,358,745	- 6,034,361	81.4			
		小計	11,476,499,275	11,591,979,956	- 115,480,681	99.0			
	経済事業負債	事業債務	1,003,531,906	1,107,150,690	- 103,618,784	90.6	購買取扱の状況 億 35 34 33 32 30 3,098百万 3,567百万 3,005百万 54年 55年 56年		
		その他事業債務	97,431,005	97,431,005	0	100.0			
		経済事業借入金	183,277,988	209,415,970	- 26,137,982	87.5			
		特別会計貸勘定	0	- 176,850	176,850	0.0			
		小計	1,284,240,899	1,413,820,815	- 129,579,916	90.8			
	その他負債・資本	雑負債	29,326,887	26,496,676	2,830,211	110.7			
		経過負債	0	0	0	0.0			
諸引当金		287,581,790	250,431,610	37,150,180	114.8				
自己資本		700,225,026	661,584,174	38,640,852	105.8				
小計		1,017,133,703	938,512,460	78,621,243	108.4				
合計	13,777,873,877	13,944,313,231	- 166,439,354	98.8					

後編

私の見た アメリカ・カナダ酪農

家畜改良課人工授精係長 大内 伝 隆

セントラルナショナルホルスタインショーと後代検定

セントラルナショナルホルスタインショーは、ウイスコンシン州のマディソン市で開催され、全米三大ホルスタインショー（イースタン・ウエスタン）の一つです。会場は円形で建設され、これを見本として北海道産業共進会場が建設されたそうです。

この共進会は乳牛のみで、ホルスタイン種を始めジャージー・エアーシャ・ブラウンスイス種と多彩で、ホルスタイン種の出陳頭数だけで約五〇〇頭と多く、見学者も日本・カナダ・イタリヤ・メキシコと多くの外国人が来ており、出陳者共に国境を越えた共進会で、アメリカでは最後の重要な共進会といえます。

今回の審査員は、ジョン・グアブリユー・マッキトリック氏と、審査助手としてホブビュー・ブレス氏の二名で行い、熟練された審査と鋭い視線でスピーディーに行われ、全出陳牛に序列を付ける方法で、一部約六〇頭、平均約一時間で審査が終了します。

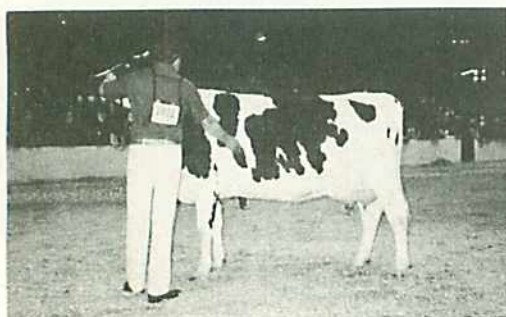
出陳牛は十分調教され、総体的に個体差はなく酪農先進国らしい素晴らしい牛群ばかりで、リードマンもプロ・オーナー、特に女性・子供達が目立ち、その熱心さには

感心させられます。

出陳区別は雌未経産の部は四部に別れ、ジュニアチャンピオンには、アースボルドスドリュウムS WDバリアント（父S WDバリアント）が輝き、次いでリザバジュニアチャンピオンには、ラウントリ牧場所有のエースカイワイアルチメイトレストウッド（父クオリティアルチメイト）が選ばれました。

未経産全体として、発育良く、アップスタンディングで、バランスの良い牛が揃っており、現在全

グラントチャンピオン
ジェータブリュエス
モニターレイシエル



米・カナダで体型・能力共に後代検定で良い成績を示しているS WDバリアントの娘牛達が多く見られ、他に経産牛でも実績があるH二五四、エレベーション、アルチメイト、アストロナウトなどが多く見られ、世界に誇る種牡牛らしい上位入賞頭数も多く、そうした点で北海道の種牡牛導入も影響を受けているかもしれません。

二日目、経産牛の部は二才級から成年級迄四部に別れ、四才級でバインハーストプレシヤス号（バインハースト牧場所有、父H二四六）が一位を占め、牧場を代表する牛に相応しい上位入賞であった。二才級からアップスタンディングで、サイズ・乳房の容積・乳静脈の発達も良く素晴らしい一言につきまします。

グラントチャンピオンには、ジェータブルエスモニターレイシエルという経産牛が獲得し、一六〇センチ位あると思われる体高とそれに伴った体積・体長、それを支える丈夫な四肢・乳房の付着・形状等どれを取っても申し分のない牛で、セントラルショーに相応しいグラントチャンピオン牛であった。

酪農先進国の共進会らしく規模・改良された出陳牛・マナーの良さ等どれを見ても歴史の長さを痛感

未経産審査風景



すると共に素晴らしいセントラルショーでした。

後代検定

ロイブルックスターライト、アルチメイト、グレンリッジサイタマツト等有名種牡牛を繁殖しているユナイテッド人工授精所（カナダ）の後代検定方法は、候補種牡

牛となる為には母がM二〇、〇〇ポンド(九、〇〇〇kg)脂肪率四・三%、体格得点八五点以上を備えた乳牛で、種牡牛はエレベーション、フオンドマット、アストロナウトの息子であれば無条件で買上げられ、又ETの場合は五頭六頭の中より良いものだけを一頭選抜し買上げられる。そうして生産された候補種牡牛を年間二〇頭一五頭買上げし、採精可能月令に達した種牡牛は、九十日間検査を行い結果が良好であれば採精を開始する。三〇、〇〇〇本のストローを作製し、後代検定締結農家の乳牛五〇〇頭に授精を行い娘牛の能力・体型・遺伝力等の結果が判明する迄保管される。

年間候補種牡牛を二〇頭一五頭導入し後代検定の結果、合格する種牡牛は五頭位で非常に少ない頭数となっており後代検定の厳しさを示めている。

こうして後代検定中の待機牛が沢山いる事に驚き、これらが後代検定にかけられ悪いものは淘汰され、良いものだけが使用される。検定成績が良ければ、種牡牛の体型が多少悪くても改良遺伝が強い種牡牛は残している。こうして導入された約八〇%が淘汰され二〇%位しか残らず、又優秀な種牡牛は十五頭一十六頭に一頭出れば良



共進会々場



いと事である。こうした厳しい淘汰のくり返えしが現在のカナダ乳牛改良の基礎となっている事はいまでもありません。

北海道においても後代検定システムを確立し乳牛改良・酪農発展の為に必要と強く感じました。

最後にアメリカ・カナダ視察研修に参加出来たことを組合員に厚くお礼申し上げると共に、研修の一部ではありますが報告を終わります。

シリーズ5 学習者は恥ずかしがるな

お茶の水女子大学教授 森 隆 夫

何んでも質問すること

「生徒は恥ずかしがるな。先生は短気を起こすな」

これは教育を重視しているユダヤの格言であるが、このことは大人の学習についてもあてはまる。

生徒とは学習者のことであるからおよそ学習者は恥ずかしがっている。私の経験からいって、私の知っている心理学の大先生は知的好奇心のきわめて旺盛な方で、なにかめずかしいもの・未知のものに出会うと、恥ずかしがらずに、

「これは何んですか」と、ためらうことなく、すらすらと質問される。我々なら、もしそんなことを質問したら相手からばかにされないかとちゅうちよするとところだが、この先生は、相手の迷惑などいっさいおこまいなく質問される。

つまり、頭はつかっても気をつかうな、という長寿の秘訣を実行している訳だ。あれは何だろう、か、あの時間におけば良かったと後で氣にするより、その都度聞い

て解決していく。それが、この先生の学習方法なのである。私がこの事を知ったのは、地方へ講演に行った時の事である。迎える車で先日この先生をお乗せした人が目的地に着くまで、その先生は「あの木は何んと言う木ですか」とか「あの山は……」と言ったように質問の連続であつたと説明してくれた。

幼児にかえったつもりで

この話を聞いて思い出したこと、は、幼児の学習方法である。幼児も三才ぐらいになると、見るもの聞くもの皆んなめずかしいものばかりであるから、「これなに」「あれなに」と、片言で親に質問する。このようにして物事の名前をあっという間に覚えていくのが幼児の学習である。学習とは白紙に絵を書くような物と言われるのはそのためだが、何も書いて無いくところへ、新しい知識がすらすらと書かれ(記憶さて)いくから能率が

上るのだ。

このように考えてくると、大人の学習の場合も、幼児にかえったつもりで、素直に恥ずかしがらずに学習に臨めば、学習の能率があると言ふことになる。さきの先生の場合がそれなのである。自分は斯界の大学者であるといばらずにあくまでも謙虚な気持ちで恥ずかしがらずに、知らない事は幼児のように、「これは何んですか」と聞くような態度で学習に臨むことが必要なのである。

学習の原点は幼児の学習にあるということをお忘れずにいること、それが学習の心構えというもののである。だから先生の話を聞くとときは、幼児にかえったつもりで聞くのが学習のコツなのだ。

ところで、指導者のほうにはユダヤの格言にあるように「先生は短気を起こすな」といこう。相手は幼児なのだと思えば、短気になるはずがない。幼児にそんなことも知らないのかと短気を起こす親がいないように、教師(指導者)も短気を起こさず、ゆっくり、わかりやすく話すことである。

もちろん、難しいことをわかりやすく話すのだが(実はそれが一番難しいのだ)

昔々、アラビアのお話です。
商人が羊の胃袋を干してつくった水筒に乳を入れて、長い旅に出ました。一日中砂漠を歩きつづけてきて乳を飲むと水筒をあけたところ、驚いたことに出てくるのは水っぽい液体と白い固まりだけ……乳は一滴もありません。不思議に思っ、その白い固まりを口

なつたものでしょう。
現在のチーズ作りも原理はこれと全く同じです。つまり牛乳に乳酸菌とレンネット酵素（子牛の第四胃からとる）を加えて、牛乳を固めるのです。
もう一つ偶然な話があります。ある日、羊飼いの男が洞穴の中でひと休みし、チーズとパンをう

牛乳あれこれ〈シリーズ2〉

チーズ



雪印乳業中標津工場
獣医師 芳野 誠

にしてみて二度びっくり。とてもおいしいのです。この偶然のできごとがチーズの誕生とされています。——砂漠のほど良い温度で乳の中の乳酸菌が増え、水筒に使った羊の胃袋からしみ出たレンネットと云う酵素といっしょに乳に作用して、できた白い粒が歩いているうちに揺られて固まり、チーズに

っかり置き忘れて帰ってしまい、何日かたつてから行って見てみると、チーズにもパンにも青カビがはえていました。しかし、そのチーズをちよつとつまんでみたら、ピリツとおいしかったというのです。——ブルーチーズの発見です。これらの話からわかるようにチーズは、生きものである細菌やカビ

の力を借りてつくるものですからいつも一定のものができるとは限りません。地域による風土の違いや原料にする乳や、長い歴史の間にそれぞれ地方色ゆたかなたぐさんの種類のチーズが生まれました。そのためワインや味噌のように、その土地土地の名前がついているものが多く、フランスでは「一村一チーズ」と云われるくらいです。こうして今、世界では五〇〇種類以上のチーズがあると云われます。工業的規模の生産はやつと一五〇年前よりアメリカで始まりました。当然のことながら、工場では一定の品質のものが生産されなければいけません、それはまず原料乳の品質がしっかりしていなければならぬわけですね。

ところで、大戦中には英米軍の残っていた山のようなチーズの在庫を石ケンと思つて洗つてみたら泡が出なかったので捨ててしまったと云う話があるくらいですが、戦後の食生活の洋風化や生活水準向上の波につれてチーズの消費はどんどん伸び、ついに四十一年には乳製品のうちでも早くからなじみのあったバターの生産量を越してしまい、現在もお消費増がつづいていますが、まだ国民一人当たり年間七四〇gで、主要国の中では少ない消費量です。

職員紹介



今回の職員紹介は、酪農課の職員を紹介致します。

酪農係 板倉 信康
主な業務 乳質改善・乳検事業
勤務年数 九年



酪農係長 出水田 富夫
主な業務 乳質改善・乳検事業
勤務年数 二年十ヶ月



酪農係 殿守 千富美
主な業務 乳質改善・乳検事業
勤務年数 十ヶ月



酪農係主任 小松 一男
主な業務 乳質改善・乳検事業
勤務年数 十六年五ヶ月



酪農係 花輪 あけみ
主な業務 乳質改善・乳検事業
勤務年数 十ヶ月



体型資質調査

結果について

北海道家畜改良事業団道東事業所

中標津農協・家畜改良課の協力を得て、昨年十二月七日・九日の二日間にわたり本団繋養種雄牛・娘牛の体型資質調査を行いました。

今回対象となった種雄牛は、五十三年から供用が開始され昨春秋あたりから娘牛が分娩を開始しはじ

めたばかりのH一四二、H一四三、H一四四、H一四五、H一四六等で、いずれも現在本団の中核とな

って活躍している種雄牛です。調査頭数は表1のとおりで、尚、H

調査頭数	
H-242	2頭
H-243	21頭
H-245	5頭
H-246	9頭
農家戸数27戸	娘牛37頭

一四二については調査頭数が二頭だけであったため、娘牛の状況

については調査頭数がさらに増えた時点で報告させていただきます。

H一四三ロッキンマ・エレベーション・マリナー（九一・〇点）の娘牛について

調査頭数が二十一頭と、今回調査した種雄牛の中で娘牛頭数が最も多く、体型的な特徴もある程度

つかむことができました。娘牛の大きさは中型のものが多く、乳房

の付着・形状が良く、中央じん帯が明瞭で、乳静脈も鮮明に出てい

るものが多く、力強い乳房を示し、乳房の斉一性は優れており遺伝力

の強さが窺われます。また、総体的に飛節の角度も良く四肢強健で、

乳用牛の特質にも優れています。娘牛の中には、座骨幅が狭く尾付

の高いもの・骨量が不足気味なものが見られ、これらの点が本牛の

注意点であると思われます。今回調査した娘牛の中で見られた傾向

は以上のような点ですが、他の地区で調査した娘牛の状況及び本牛

のアメリカでの後代検定成績等を考慮して本牛を交配するにあたっての期待点及び注意点をあげると次のようになります。

●期待点：泌乳能力の向上、乳房の付着・形状、四肢の強健性、乳用牛の特質。

●注意点：座骨幅の狭いもの、セン骨・尾付の高いもの、骨量の不足しているもの、けいれん肢のもの等への交配は避けることが望ましい。

H一四五ブラウンデール・サー・クリストファー（九一・〇点EXTRA）の娘牛について。

調査頭数が五頭と少なく、はっきりとした特徴を見出すことは困難ですが、乳房の質の良さ、皮膚・皮毛の良さ、鋭角性等がどの

娘牛にも共通しており、総体的に乳用牛の特質が優れています。また、肩端が稍開き気味で、乳房の

力強さに稍欠ける傾向も見られました。本牛については、すでにカ

ナダにおいて抜群の実績を残し、道内で搾乳を開始した娘牛の中でも日量三十kgを超える高能力牛が

続々と生産される等その実力の片りんを見せはじめており、今後より多くの娘牛を調査し後日その結果を報告したいと思えます。

本牛のカナダにおける後代検定成績の詳細については、「生産連通信第十三号」においてすでに紹介済みですが、この成績と道内で生産された娘牛の状況を合わせてみると、次のような期待点と注意点が

考えられます。

●期待点：泌乳能力の向上、大型化、尻の形状、乳房の質、後乳房の付着の幅、体積及び乳用牛の特質の向上。

●注意点：背線の弱いもの、前軀の悪いもの、乳房底面の低いもの、蹄踵の薄いもの等への交配はできるだけ避けることが望ましい。

当で、二才型として望ましいもの

が多かったと言えます。また、他

地区においても本牛の娘牛の体型、

乳房共に欠点がなく、子出しが

良好であり、本牛に対する評価は

次第に高まってきています。しか

し、本牛のアメリカにおける能力

の成績では乳量・乳脂率共に若干

マイナスとなっているため、本牛

を交配するにあたっては、この点

に留意する必要があると思われる

です。

●期待点：乳房の付着・形状、背

線の強さ、肩の付着及び前助の深

さ、体積の増大。

●注意点：皮膚・皮毛の粗野なも

の、乳脂率の低いもの等への交配

は避けることが望ましい。

家の光今月の新刊書

■ホスピス末期ガン患者への宣告
ビクター&ローズマリー・

岡村昭彦監訳・木村恵子訳
定価 一六〇〇円

■よみがえる子供たちーむらに根ざす教育
東京農工大教授 干野陽一著

定価 九六〇円

昭和57年1月1日 改

1月～6月

配合飼料 価格改定

小 売 価 格		粗蛋白質	粗脂肪	粗繊維	粗灰分	DCP	TDN
20 kg バラ	20 kg 袋入	%以上	%以上	%以下	%以下	%以上	%以上
1,306	1,349	16.0	2.0	9.0	10.0	14.0	70.0
1,288	1,332	15.0	1.5	10.0	10.0	12.5	68.0
1,273	1,316	13.0	1.5	10.0	10.0	10.5	70.0
1,284	1,328	14.0	1.5	10.0	10.0	11.0	68.0
1,286	1,330	14.0	2.0	8.0	10.0	11.0	70.0
1,270	1,314	11.5	2.0	9.0	9.0	9.5	72.0
1,888	1,938	20.5	2.0	6.0	9.0	18.0	73.0
	6,714	26.0	5.0	1.0	10.0		85.0
	1,477			20.0	16.0		
	1,444	ビタミンA ビタミンB	30万 IU 3万 IU				
	728	10.0	3.1	4.5	3.0	8.0	35.0
トーマスコシ 豆糖 95% 5%	1,300	7.6	2.4	4.9	1.1		
1,767	1,831	19.5	2.0	6.0	9.0	17.5	74.0
1,376	1,436	16.0	1.5	10.0	10.0	13.0	70.5
1,276	1,335	14.0	1.5	10.0	10.0	11.0	70.0
1,296	1,356	14.0	1.5	10.0	10.0	11.0	70.0
1,235	1,294	14.5	1.5	10.0	10.0	11.0	66.0
1,276	1,335	16.0	1.5	11.0	10.0	12.0	66.0
1,296	1,356	16.0	1.5	11.0	10.0	12.0	66.0
1,342	1,401	18.0	1.5	11.0	10.0	13.5	66.0
1,341	1,400	20.0	1.5	11.0	10.0	15.0	66.0
1,361	1,421	20.0	1.5	11.0	10.0	15.0	66.0
1,327	1,387	13.0	2.0	10.0	10.0	10.0	72.0
1,128	1,186	13.0	1.0	13.0	12.0	8.0	66.0
	1,316	6.5				3.0	60.0
1,295	1,375	12.0	2.0	8.0	7.0	10.0	69.5
1,285	1,365	14.0	2.0	9.0	8.0	12.0	68.5
1,295	1,375	16.0	2.0	10.0	9.0	14.0	67.5
1,328	1,406	18.0	2.0	10.0	9.0	15.5	68.0
1,382	1,438	20.0	2.0	10.0	9.0	17.0	67.5
1,319	1,394	11.5	2.0	8.0	7.0	9.5	74.0
1,584	1,624	15.0	2.0	10.0	10.0	13.0	70.0
1,333	1,399	13.0	2.0	10.0	10.0	11.0	69.0
	6,989	25.5	19.5	1.0	9.0	25.0	105.0
	2,419	20.0	2.0	5.5	8.0	17.5	73.0
	1,976	16.0	2.0	6.5	8.0	13.5	70.0
1,228	1,271	14.0	2.0	10.0	10.0	11.5	67.0
1,259	1,302	16.0	2.0	10.0	10.0	13.5	67.0
1,295	1,339	18.0	2.0	10.0	10.0	15.0	67.0
1,331	1,375	20.0	2.0	10.0	10.0	17.0	67.0
1,249	1,292	14.0	2.0	10.0	10.0	12.0	70.0
1,290	1,334	16.0	2.0	10.0	10.0	14.0	70.0
1,331	1,375	18.0	2.0	10.0	10.0	15.5	70.0
1,809	1,858	19.5	2.5	6.0	9.0	17.0	75.0
1,322	1,366	16.0	2.0	7.5	9.0	13.5	71.0
1,265	1,309	12.0	2.5	10.0	10.0	9.5	72.5
1,286	1,330	15.0	1.5	10.0	10.0	12.5	70.0
1,276	1,319	13.0	2.5	10.0	10.0	11.0	72.5
	6,802	26.0	10.0	1.0	8.0	25.5	98.0

配合飼料の価格が一月から値下げになりました。下げ巾は十月、十一月分に対し特別対策をしいたトン当り二千円を含めて乳配でトン当り四千五十円（ホクレン出荷価格）と六月に三千円下げたのに続いての値下げとなりました。値下げの主な理由は

(一)主原料のとうもろこしマイロに
ついては主産地米国において史上最高の収穫が確実にシカゴ定期が大巾に下落した。
(二)蛋白質原料である米国産大豆も穀物同様豊作が確実となり需給緩和と基調を反映しシカゴ定期も軟調である。
(三)海上運賃については世界的な景気後退により海上荷動量の減少等の理由により急激に軟化して

四)しかし一方において外国為替相場は激動する国際情勢を背景に乱高下を続けて居り必ずしも安定はしていない。又飼料穀物大豆相場については米国の作付動向及び金利政策等に不安材料もある事等により期中（一月～六月）において著しい変動があった場合は価格の期中改定もあり得る。

尚、ミルクについては輸入脱粉の相場が依然高値を続けて居り、今期の価格は据置きとなりましたが、十月、十一月で特別対策をしいたトン当り九千円が一月から三月迄についてはトン当り四千円の対策と減少したため実質的には値上りとなりました。

各 銘 柄 別 配 合 飼 料 小 売 価 格 及 び 成 分 表

銘柄	品 名	小 売 価 格		粗蛋白質	粗脂肪	粗繊維	粗灰分	DCP	TDN	銘柄	品 名
		20kgバラ	20kg袋入								
く み あ い (ホクレン)	乳 牛 16号	1,275	1,318	16.0	2.0	11.0	10.0	13.5	67.0	明 治	P F - 4
	乳 牛 16(P)	1,295	1,339	16.0	2.0	11.0	10.0	13.5	67.0		フ レ - ク 15
	ト ク ハ イ 18号		1,351	18.0	2.0	11.0	10.0	15.0	66.5		メ イ ハ イ 13
	ト ク ハ イ 20号	1,338	1,383	20.0	2.0	11.0	10.0	17.0	65.5		P 育 成 用
	ト ク ハ イ 20(P)	1,359	1,403	20.0	2.0	11.0	10.0	17.0	65.5		P 肥 育 用 前 期
	ニューフレーク 13号	1,272	1,315	13.0	2.0	8.0	10.0	10.5	65.0		P 肥 育 用 後 期
	ニューフレーク 16号	1,295	1,339	16.0	2.0	11.0	10.0	13.0	71.0		P 人 工 乳 N
	ニューフレーク 18号	1,323	1,367	18.0	2.0	11.0	10.0	15.0	69.0		メ イ ラ ッ ク
	ニューフレーク 20号	1,359	1,403	20.0	2.0	11.0	10.0	17.0	68.0		三 楽 揚 1 号
	サンフレーク	1,266	1,310	12.0	2.0	13.0	11.0	10.0	67.0		メ イ ゴ ー ル ド
	幼 牛 育 成 (P)	1,313	1,357	16.0	2.5	5.0	7.0	13.7	68.0		ハ イ シ ョ ー ゲ ン
	若 牛 育 成 (P)	1,239	1,282	13.0	2.5	5.0	7.0	11.0	71.0		ブ レ コ ン A
	ビーフ前期	1,293	1,337	13.5	1.5	7.0	7.0	11.0	73.0	日 配 (渡辺商事)	ヨーデルスタート (P)
	ビーフ後期	1,280	1,323	11.0	2.0	9.0	9.0	9.0	74.0		ヨーデルチャンス (P)
	ニュースイート庄ベン12号	1,239	1,282	12.0	2.0	11.0	10.0	9.5	67.0		ヨーデルトップ
	ニュースイート庄ベン15号	1,285	1,329	15.0	1.0	11.0	10.0	12.0	67.0		ヨーデルトップ (P)
	ニュースイート庄ベン18号	1,311	1,355	18.0	1.0	11.0	10.0	15.0	66.0		ヨーデルイースター (P)
	ニュースイート庄ベン23号	1,450	1,495	23.0	1.0	11.0	10.0	20.0	70.0		ヨーデルイースター 16
	ミルフード A		6,840	28.0	10.0	1.0	10.0	25.5	90.0		ヨーデルイースター 16(P)
	ミルフード B	1,835	1,884	19.5	3.5	6.0	8.0	17.0	75.0		ヨーデルイースター 18(P)
	カーフヨー		3,535	29.0	1.5	5.0	10.5	26.0	73.0		ヨーデルイースター 20
	16 S マッシュ		1,357								ヨーデルイースター 20(P)
	17 S マッシュ		1,398								ヨーデルエース (P)
	18 S マッシュ		1,440								ト ク ハ イ 13(P)
	育すう前期		1,493								糖 密 飼 料
	育すう後期		1,340								ロ イ ヤ ル 12号
雪 印	新 雪 特 配	1,359	1,403	20.0	2.0	11.0	10.0	17.0	66.0	日 配 (渡辺商事)	ロ イ ヤ ル 14号
	雪 印 18号	1,308	1,351	18.0	1.5	10.0	10.0	15.0	68.0		ロ イ ヤ ル 16号
	スノーフレーク 16号	1,295	1,339	16.0	2.0	8.0	10.0	14.0	70.0		ロ イ ヤ ル 18号
	スノーフレーク 18号	1,323	1,367	18.0	2.0	10.0	10.0	15.0	68.0		ロ イ ヤ ル 20号
	スノーフレーク 16 S	1,326	1,370	16.0	2.0	8.0	10.0	14.0	70.0		ハ イ フ レ ー ク S
	ネ ム ロ 3 号	1,295	1,339	17.0	2.0	10.0	10.0	15.1	68.0		ハ イ フ レ ー ク 育 成 用
	ネ ム ロ 5 号	1,264	1,308	13.5	2.0	8.0	10.0	11.7	70.0		幼 牛 用 (P)
	ネ ム ロ 7 号	1,254	1,297	11.0	2.0	7.0	10.0	9.0	72.0		仔 牛 ミ ル ク ホ ワ イ ト
	ネ ム ロ 3 S	1,323	1,367	17.0	2.0	10.0	10.0	15.1	68.0		N カ ー フ A
	ネ ム ロ 5 S	1,295	1,339	13.5	2.0	8.0	10.0	11.7	70.0		N カ ー フ B
	子 牛 用	1,313	1,357	16.0	2.0	8.0	9.0	14.0	70.0	あ け ぼ の (丹波屋)	ライラック 14号
	若 牛 用	1,239	1,282	13.0	3.0	7.0	10.0	11.0	70.0		ライラック 16号
	スノービーフ A	1,293	1,337	14.0	2.0	8.0	10.0	11.0	70.0		ライラック 18号
	スノービーフ B	1,280	1,323	11.0	2.0	7.0	10.0	9.0	72.0		ライラック 20号
	ネオカーフミルク		6,900	26.0	15.0	1.0	10.0	25.0	94.0		モーデリー 14号
	カーフミルク		6,843	28.0	5.0	1.0	10.0	26.0	83.0		モーデリー 16号
	カーフスターター		1,884	20.0	3.0	6.0	8.0	18.0	75.0		モーデリー 18号
	カーフミール		3,535	29.0	2.0	5.0	9.0	26.0	75.0		カーフベレット
明 治	北 海 道 A 号	1,344		20.0	1.5	10.0	10.0	17.0	67.0	あ け ぼ の (丹波屋)	モーヤング (P)
	P F - 20	1,344		20.0	1.5	10.0	10.0	17.0	66.0		ホルビーフ (P)
	フ レ ー ク 18	1,330	1,374	18.0	1.5	10.0	10.0	15.0	68.0		ビーフトップ
	P F - 18	1,330		18.0	1.5	10.0	10.0	15.0	66.0		ビーフゴール
	A 号	1,330	1,374	18.0	1.5	10.0	10.0	15.0	66.0		ネ オ ミ ル ク

青年部・婦人部・若妻部会報告

汗と笑いの一日 冬季バレーボール大会



青年部・若妻部会

一月八日、中標津町体育館で中標津農協青年部主催、婦人部若妻部会協賛による冬季バレーボール大会が行われました。

部員、その家族の参加で六十余名が参加し、七支部対抗試合で一チームに女性二名が加わり、日頃練習しているチーム、運動不足のチームなど力の差は若さでカバーし、汗と歓声にわく一日でした。

家族的 雰囲気で集う

親睦パーティー

一月十四日、当幌研修館において中標津農協青年部主催の第四回親睦パーティーが行われました。

夜の仕事を終えた部員・若妻部員が日頃交流の少ない中での企画とあって家族連れで集い、例年よ



青年部・若妻部会交流風景

りは参加者が少ない中で家族的な雰囲気の中にゲーム・歌と言った楽しいひと時を過ごしました。

心よい歌



クミカンの 見方など学習

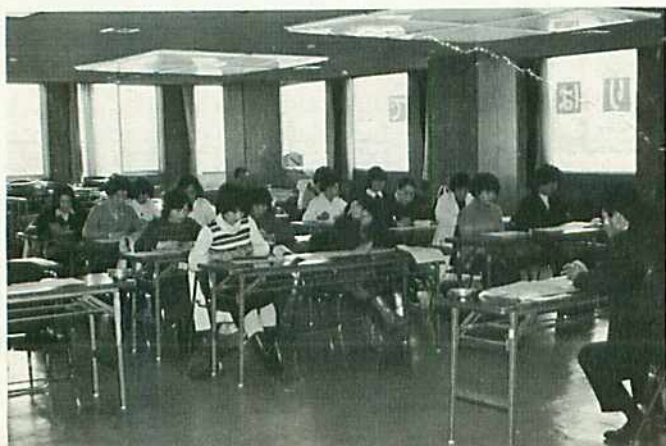
第1回若妻部会研修会

一月二十二日、農協会議室に於いて第一回若妻部会研修会が部員約三十名の出席により開催されました。

若妻部会の勉強会としては初めての企画とあって、日頃顔を見せない部員も参加し、「クミカンの見方」「家計簿記帳について」「子供の教育」など身近かな事をテーマに時間の少ない冬の一時を熱心に学習していました。

第4回親睦パーティー

早く食べるのは誰か？



12、1月乳質検査成績

中標津農業協同組合

【12月分】

種別	氏 名	上旬	中旬	下旬	種別	氏 名	上旬	中旬	下旬
	阿 部 俊 勝	2	1	0		山 田 一 男	1	1	2
	西 山 隆 一	1	1	2		吉 成 はな子	1	0	2
	奥 村 武 雄	1	2	3		小 針 晴 信	2	2	0
	鈴 木 重 蔵	2	1	1		国 見 一 男	2	1	1
	赤 堀 岩 男	1	2	2		開 陽 牧 場	1	2	2
	桜 井 義 雄	1	1	2		中 川 一 平	1	1	2
	斉 藤 恂 一	2	1	1		小 沼 佐太男	2	1	0
	塩 田 専 治	1	1	2		鷺 見 孝	0	1	2
	相 沢 武 雄	0	0	2					

【1月分】

	山 田 一 男	2	2	1		奥 村 武 雄	2	3	0
	林 仁一郎	1	2	1		小 針 晴 信	1	2	0
	藤 本 久 雄	1	2	1		小 川 清	2	1	0
	武 田 勇	1	2	1		山 田 輝 男	1	2	1
	半 沢 利 平	2	1	1		斉 藤 哲 雄	2	1	1
	佐 藤 きえ子	2	2	1		桜 井 義 雄	2	1	1
	加 茂 正 毅	2	0	1		伏 見 哲	2	1	0
	中 川 一 平	2	2	2		上 原 徳 保	1	2	0
	湯 山 幸 男	1	2	0		峰 松 秀 樹	1	1	2
	遠 藤 直 行	2	1	0		関 又左工門	1	2	1

質のよいミルクを
つくるために
これだけは守りましょう。

6つのルール

- 手と乳房を清潔にすること
- 搾乳装置を正しく選び正しく使うこと
- ミルクの適切な冷却と貯蔵
- 搾乳が終わるたびに洗浄
- ライナーとミルクチューブの定期交換
- ミルクシステムシステムの定期点検

ランク 0……0～100万
1……101～200万
2……201～400万
3……401～700万
4……701～1,000万
5……1,001万～無限

乳房炎にかかった
牛はいませんか？

今一度、個体の
検査をしてみましょう。

生乳の規格基準（食品衛生法乳等の省令）

- ◎ 次の疾病にかかった乳牛の乳等の販売等の禁止
牛疫、牛肺疫、炭疽、気腫疽、結核病、ブルセラ病、流行性感冒、乳房炎、中毒諸症、他
- ◎ 搾乳出荷禁止の乳
 - ① 分娩後5日以内のもの（初乳）
 - ② 乳に影響ある薬剤を服用させ又は注射した後その薬剤が乳に残留している期間内のもの（抗生物質等）
 - ③ 生物学的製剤を注射し著しく反応を呈しているもの



酪農ヘルパー 動き出す!!

一月一日よりスタートした酪農ヘルパー事業が順調に動き出しました。

初めての経験として、二戸の酪農家に出動しましたが、仕事の手順・要領が自分の家と異うので、手まどう風景も見られました。家で行っている経験が生かされ、受ける農家側では、まていに仕事をしてくれると好評で、手の足りない時には助けられましたと喜んでおりました。



ミルカーの使い方は?



初めての牛もなれたもの!



このミルカーはどのように操作するの?



新語づくりの名人・平賀源内

江戸時代の学者・平賀源内はたいへんなアイデアマンで、水銀寒暖計・絵の具・竹トンボ・空中飛行船、蚊を追ひ払う装置などを発明しています。

いま、菌みがきはチューブ入りが多いようですが、江戸時代



に源内先生はチューブ入り「のり」を発明しています。ただしチューブは現在のようなものではなくてのりを木の葉に包んで、しばらく出るようにしたものです。

源内先生は、それを「オストデル」と名付けています。

おまんじゅうを「オストアンデル」といったのも源内先生です。そのほか、泣き上戸のことを「ヨウトホエール」、もの覚えの悪い人は「スボンムトヘーデル」などいろいろ考え出しました。

源内先生は、まさに新語作りの名人でした。みなさんもこんな新語をつくってみませんか。

編集後記

新しい年を迎えて早や一ヶ月を過ぎ、部落・各組織においても、めまぐるしい一ヶ月ではなかったかと思えます。新しい年へ向けての新芽が吹き出そうと活発な動きを見せています。

農協だよりも、組合員のニーズに答えるよう新鮮な話題などを折りまぜて行きたいと考えておりますが、組合員の中でも、新しい話題などありましたら広報係までご連絡下されば幸いです。