ちかばの牛乳
SINCE 1728

ちかばの酪農／情報誌

らくれんだより

千葉県酪農農業協同組合連合会 / 千葉市若葉区富田町1033-1
☎ 043-312-8512 FAX 043-228-8338　URL http://www.chikaba.or.jp
Illustrated by Dairy Farmer Network/Chuo-rakunokaigi

2023／OCT
NO. 533

第６９回千葉県乳牛共進会

１０月２４日、第６９回千葉県乳牛共進会を開催しました。
審査委員は、オールジャパンブリーダーズサービス㈱前田直樹氏。
名誉賞には、経産の部・いすみ市　髙橋大地氏、未経産の部・南房総市　安房拓心高等学校が受賞されました。 詳細は次号に掲載いたします。

新役員紹介

７月１２日開催の第５２回通常総会において、大塚優氏（学経）が理事、菊地幸雄氏（学経）と富田耕太郎氏（学経）が監事に選任されました。
（左から大塚優氏、菊地幸雄氏、富田耕太郎氏）

県共開催、関東出品牛決まる

＝第６９回千葉県乳牛共進会＝

令和５年度第６９回千葉県乳牛共進会を１０月２４日に千葉市若葉区若松町の千葉家畜市場において開催致しました。５４頭が出品し、審査の結果、名誉賞には、いすみ市・髙橋大地さん出品の経産牛と、南房総市・安房拓心高校出品の未経産牛、準名誉賞には、八千代市・髙橋秀嘉さん出品の経産牛と山武郡横芝光町・伊藤博さん出品の未経産牛が選ばれました。

審査は、千葉県畜産総合研究センター嶺岡乳牛研究所の森知夫所長を審査委員長に、審査委員をオールジャパンブリーダーズサービス株式会社の前田直樹氏、審査補助員を千葉県畜産総合研究センター嶺岡乳牛研究所の齋藤孝太郎研究員が担当しました。

審査終了後、１１月１５～１６日に同会場にて開催される関東地区ホルスタイン共進会の出品牛を次のとおり選定しました。＊次号に共進会の詳細・入賞牛の写真等を掲載します。

部	名号	出品者	県共成績
1	グリーンサイド　シルバー　タトウー	横芝光町　伊藤　博	優等１席
2	グリーンサイド　アンデイナイド　チーズ	横芝光町　伊藤　博	優等１席
2	ネルエーカース　デルタラムダ　カラー	鋸南町　鈴木　修	優等２席
3	タクシン　セジスブーテイー　カイ	南房総市 安房拓心高校	優等１席
4	タクシン　テリーデール　ラムダ　エルムス	南房総市 安房拓心高校	優等１席
5	ホウツクホルム　Ｊ　アーミイ　ラムダ　ＥＴ	いすみ市　髙橋大地	優等１席
5	ＭＨＤ　デルタラムダ　マツク	富津市　細井通昭	優等２席
6	ホウツクホルム　グリツクス　ラムダ	いすみ市　髙橋大地	優等１席
6	アクテイブデール　キングドツク　ルエラ	鴨川市　糟谷英文	優等２席
7	セイコー　フリツプ　メラニー	八街市　浅野裕一	優等１席
8	アーバンデール　コスモ　スパーク	鴨川市　藤平友和	優等１席
9	ハイエクセル　コスモ　ハロナ	八千代市　髙橋秀嘉	優等１席
9	ウオーターフイールド　ルビコン　ランサー	南房総市　水野圭一	優等２席
10	サンノー　ゲイン　グラン	大網白里市　大網高校	優等１席

（✍野島京子）

らくれんだより　OCT/2023　NO.533

□第６９回千葉県乳牛共進会開く／野島京子・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・①
■検定の現場から／検定組合／岡本均・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・②
□ＰＡＧ検査利用感謝キャンペーン／関東生乳販連・・・・・・・・・・・・・・・・・④
■千葉県農業用生産資材価格高騰緊急支援事業／情報提供・・・・・・・・・・・・・⑥
□第６１回試験研究成果発表プログラム／千葉県畜産課・・・・・・・・・・・・・・⑧
■１０～１２月期の配合飼料情勢／瀧澤秀樹・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・⑩
□らくれんだよりデータ／乳量／保浦達也・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・⑪

検定の現場から　その１００

・祝！１００回目！！

平成２１年（２００９年）２月号の「らくれん便り」から掲載を始めた「検定の現場から」が、今回でとうとう１００回目を迎えました（パチパチパチ）。この「検定の現場から」は検定成績の見方や活用方法だけでなく、電子ミルクメータのデーターから搾乳実態や暑熱対策など検定農家だけでなく県内の酪農家の皆さんに活用できる内容をかみ砕いて掲載してきました。そう掲載が始まった１４年前は、千葉県の牛群検定加入率は１５％未満だったが、今や３０％を超えています。県内の酪農家の３割が利用している牛群検定は、やはり酪農経営に欠かせないアイテムだと言う事が最近実感します。そして、乳量・乳質を含む検定で得られる検定データーは検定農家の心の支えとなっているな～と立会いの現場に行くたびに感じます。

・その時その時を伝えた写真！

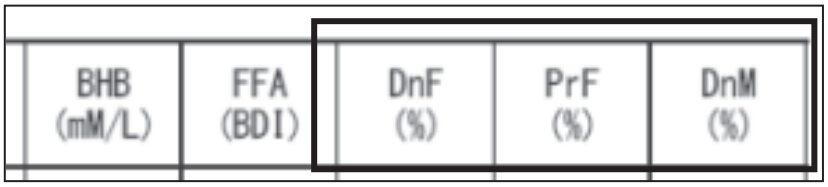
さて、私は冒頭の数行を皆さんへのご挨拶として、その時その時に起こった写真と個人的な出来事も含め紹介しています。１００回目を記念してバックナンバーから少し紹介をしてみたいと思います。

まず左の写真は平成２６年（2014 年）２月号に掲載、３０年ぶりの大雪で牛舎・たい肥舎が押しつぶれた写真です。この時は多くの酪農家に被害がありました。

次に右の写真は、一枚目は平成３０年（2018 年）１月号掲載で、私の住む市で行われたマラソン大会、二枚目は７月号掲載の消防団の水防訓練の写真です。この頃まではコロナ前で様々なイベントが開催されていました。

次の左の写真は令和元年（2019 年）１０月号掲載の台風１８号の被害の写真です。屋根にブルーシートで覆う現場と水上ソーラーが風で破損し火災になった写真です。この台風で酪農家だけでなく組合やＣＳなどにも被害が出ました。また電柱の倒壊や倒木などで長期にわたり停電となり酪農業界全体に大きな損害が出ました。

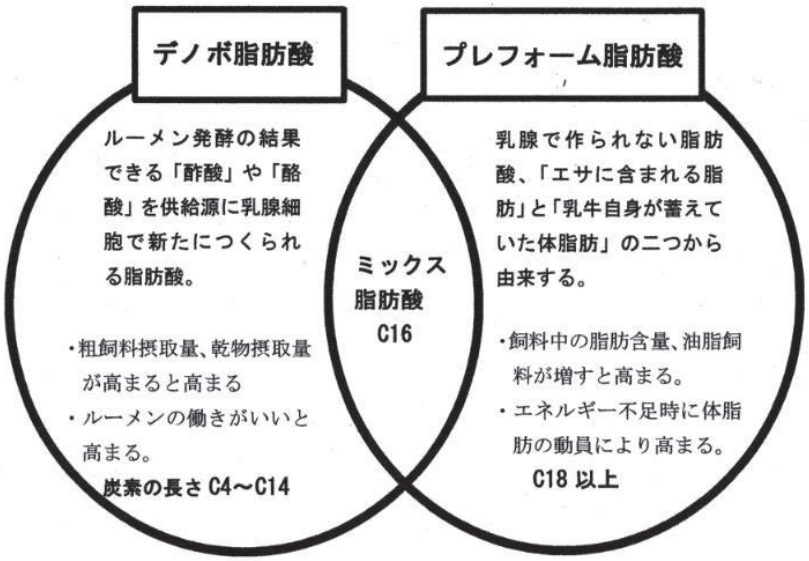
・脂肪酸組成！



ＦＡＸで皆さんに送られる「乳成分速報」（左図）に、**「脂肪酸組成」（太線枠内のDnF・PrF・DnM）**が加わっているのを気が付いていますか？牛群検定ならではの大切な乳成分数値なので再度説明をします。

生乳中の脂肪はグリセルロースと９割を占める脂肪酸で構成されています。脂肪酸は炭素（Ｃ）がいくつも連結した構造になっています。その炭素の数（長さ）によって呼び名が変化します。例えば炭素が４つあるものを「酪酸（Ｃ４）」と呼びます。そして、脂肪酸は炭素の数や由来によって大きく３つに分かれます。イメージ図を参考に**「デノボ（De novo）脂肪酸」「プレフォーム（Preformed）脂肪酸」「ミックス（Mixed）脂肪酸」**に区分されます。

・脂肪酸組成で解る事！



脂肪酸組成の情報は、乳脂肪がどこから来ている乳脂肪なのかが解り、牛やルーメンの健康状態をモニターできる数値なんです。ちなみに、「デノボ」とはラテン語で「新たに」と言う意味で、「プレフォーム」とは「あらかじめ作られている」と言う意味だそうです。この意味から「デノボ」はルーメン由来で新たに作られた脂肪酸、「プレフォーム」は飼料中・牛の蓄えていた体脂肪から由来する脂肪酸です。つまり「プレフォーム脂肪酸」が高いと体脂肪を動員しなくては維持できない状況に陥っていると言う事です。特に泌乳初期に顕著に表れます。

脂肪酸組成の良好を示す指標

脂肪酸	分娩後	
	～６０日	６１日～
デノボＦＡ	２２%以上	２８%以上
プレフォームＦＡ	５０%以下	４０%以下
	全乳期	
デノボMilk	0.9%以上	

北海道酪農検定検査協会より

・重要なのは高い「デノボ脂肪酸」数値の維持！

「デノボ」とは新たにと言う意味です。新たに乳腺細胞で作られた脂肪酸で、その供給源の「酢酸」や「酪酸」はルーメンから来ています。つまり「デノボ脂肪酸」数値が高いと言う事は、ルーメンでの発酵が良好の証なんです。そして、ルーメンが良好なことは牛が健康な状態であると言う事です。

・ありがとうございました！

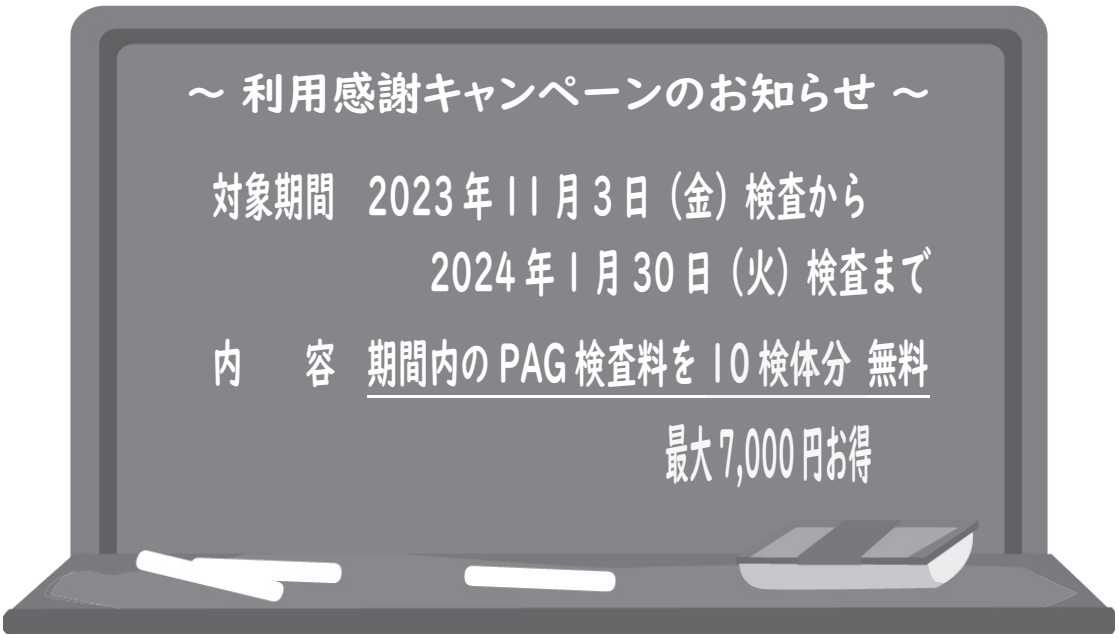
右の写真は、長くにわたり検定組合のアドバイザーとして活躍して頂いた鈴木慶信先生が、６月末で第一線から退きました。本当にありがとうございました。

✍千葉県乳用牛群改良検定組合スーパー検定員・岡本均）

関東生乳販売農業協同組合連合会からのお知らせ

酪農家のみなさまへ

酪農経営の収益性向上のため、PAG検査を活用してください!



管内のＰＡＧ検査利用農家がメリットと感じていること

早期に妊娠診断ができる

直腸検査	受精後５０日前後
PAG検査	**受精後２８日目から** **約２２日早い**

空胎であることがわかり、次の授精に向け対応が取りやすい

陰性の場合、獣医師と相談しホルモン処置を行い再授精するなどの対応を早期に判断できます

空胎期間の短縮が図れる

直腸検査を行うことが難しい牛の妊娠診断ができる

■流産しやすい牛
■あばれる牛

農家の傷害・事故防止

牛を追う必要がなく、ケガ等を防止できる

乳牛にストレスがかからない

牛を保定したり、触診することがないことから、乳牛にストレスがかかりません

作業時間が短縮できる

乳牛を捕縛・保定したり、獣医師が来るのを待つ必要がなく、作業時間が短縮できる

管理がしやすい

「＋」判定の場合、発情観察をしなければいけない牛の頭数を減らし、他の牛への観察に重点をおける

PAG 検査結果通知システムによる結果配信サービスへの移行

現在は、希望する酪農家を対象に、複合機を利用した検査結果（PDF ファイル）のメール送信による結果配信を実施しています。

今般、PAG 検査結果通知システムを導入しましたので、切替準備ができ次第移行したいと考えています。

現状、PDF を開いて検査結果を確認する方法で運用していますが、システムを通してテキスト配信するのでより確認しやすくなります。

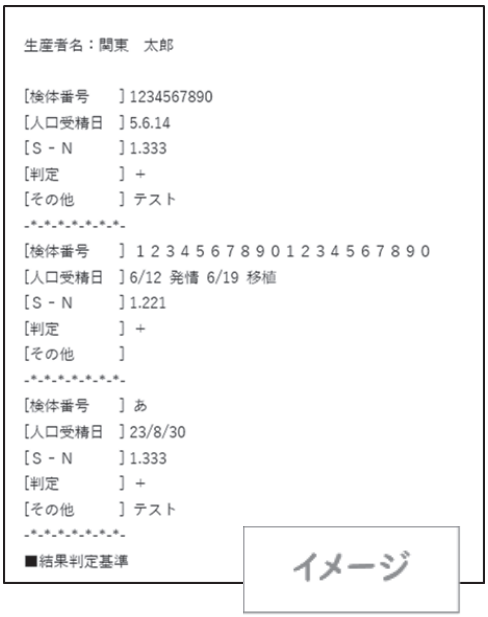
所属組合を通した結果通知より早く検査結果を把握したい場合は、ぜひ本システムをご利用ください。

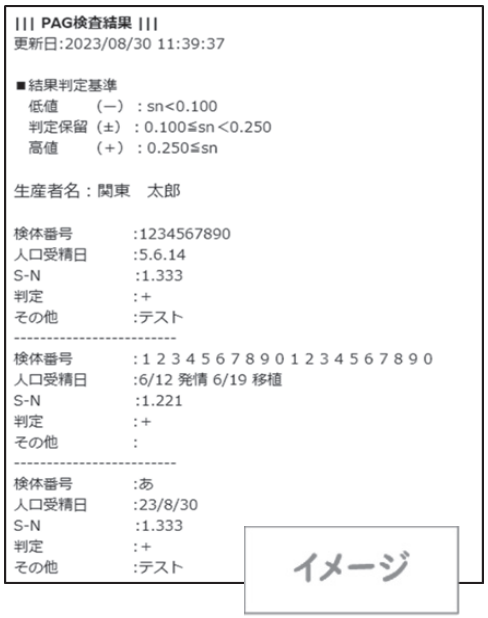
【サービスの概要】

・希望するメールアドレスをシステムに事前登録。（1 人当たり 3 つまで可）

・登録したメールアドレス宛に結果をテキスト配信　　→①参照

・割り当てた ID（6 桁）を入力し、WEB での結果確認　→②参照





問合せ　　所属農協担当者へご連絡ください。

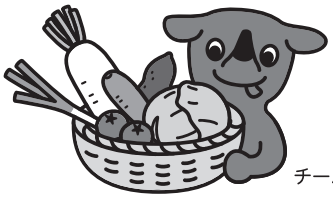
情報提供

千葉県

CHIBA

千葉県農業用生産資材価格高騰緊急支援事業

農業用生産資材の価格高騰の影響を受ける
農業者の皆さまに給付金を交付します。



チーバくん

申請期間

令和5年8月30日(水)～令和5年12月15日(金)まで

令和5年1月1日以降に営農を開始した認定新規就農者は、令和6年1月31日(水)まで

【交付対象者】　生産性向上に取り組む農業者

○ 個人事業主の場合、原則として青色申告を行っている場合が対象です。
○ 直近決算における生産資材費※が20万円以上の場合が対象です。

【給付金額】

直近の決算書類における「生産資材費※」の1割
（上限20万円）

※生産資材費は、「種苗費」「農具費」「農薬衛生費」「諸材料費」となります。

申請方法

1 郵送申請　2 オンライン申請　3 説明会での申請

◆1～3のいずれかの方法で申請ができます。

【お問合せ先】**千葉県農業用生産資材支援事務局**

郵送・お問合わせ先　〒260-0031 千葉市中央区新千葉2-12-1 第11東ビル3階

0120-985-124
平日 10:00～19:00
※休業日：土・日・祝日、12月29日～1月3日

専用ウェブサイトURL
https://jimukyoku.site/chiba/nogyoshien/
千葉県　農業資材　支援　検索

【給付金額の算定方法】

申請は1回限りとし、20万円を上限に支援します。
（1,000円未満の端数がある場合は、これを切り捨てた額となります）

農業者（個人事業主）	令和4年青色申告決算書における**「種苗費」「農具費」「農薬衛生費」「諸材料費」の合計額**	**×1割**
農業者（法人）	直近の決算書類における**「種苗費」「農具費」「農薬衛生費」「諸材料費」相当経費の合計額**	**×1割**

※市町村から、生産資材費（種苗費・農具費・農薬衛生費・諸材料費）に対する助成を受けている場合、給付金額の調整を行う場合があります。
※令和5年1月1日以降に営農を開始した認定新規就農者の方は、算定方法が異なりますので、専用ウェブサイトでご確認いただくか、支援事務局までお問合せください。

【主な要件】

○千葉県内に住所を有する個人事業主又は千葉県内に主たる事業所を有する法人であること。
○申請日時点において、千葉県内で営農しており、引き続き千葉県内で営農する意思を有すること。ただし、令和5年1月1日以降に営農を開始した者にあっては、認定新規就農者に限る。
○申請日時点において、生産性向上に取り組む意思を有すること。
○直近決算における生産資材費が20万円以上あること。

【申請から受取までの流れ】

❶～❸のいずれかの方法で申請ができます。

1 郵送による申請

申請書は専用ウェブサイトからダウンロード、または事務局に郵送依頼ができます

申請者 ①申請書を記入 → ②申請書類を郵送 → 事務局 ③受付・審査 → ④給付金交付決定通知書送付 → 申請者 ⑤給付金口座振込

2 オンラインによる申請

専用ウェブサイトから申請ができます

申請者 ①申請フォームに入力 → ②オンラインで申請 → 事務局 ③受付・審査 → ④給付金交付決定通知書送付 → 申請者 ⑤給付金口座振込

3 説明会での申請

申請書は説明会会場で入手できます（必要書類・印鑑をご持参ください）

申請者 ①説明会参加時に、申請書を記入 → ②申請書類を提出 → 事務局 ③受付・審査 → ④給付金交付決定通知書送付 → 申請者 ⑤給付金口座振込

第６１回試験研究成果発表会プログラム

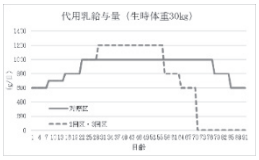
＜酪農・肉牛部門＞

日　時　令和5年１２月1日（金）
　　１０時００分～１２時３０分
場　所　さんぶの森文化ホール（さんぶの森公園内）
　　山武市埴谷１９０４－５
　　０４７５－８０－９７００

１　哺育管理の違いが黒毛和種子牛の発育に及ぼす影響の解明

畜産総合研究センター　乳牛肉牛研究室　三根　琴美

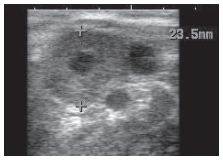
人工哺育において哺乳期間を３週間短縮し、哺乳量を 1.2 倍にした結果、離乳時の増体低下があったが、対照区とほぼ同等の増体を示した。離乳方法の改善で更なる発育が見込める。



２　ホルスタイン種未経産牛における効果的なショートシンクの検討

畜産総合研究センター　市原乳牛研究所　久保田　尚

ホルスタイン種未経産牛において、最大卵胞が 10mm 以上且つ２番目に大きい卵胞が８㎜以上の個体にショートシンクを処置すると良好な繁殖成績が得られた。



３　気候変動に対応した冬作飼料作物の安定的な栽培技術

畜産総合研究センター　企画環境研究室　鈴木　一好

本県で奨励していた冬作飼料作物の播種期について、イタリアンライグラスで 11 月上旬まで、年内刈りエンバクでは９月中旬まで延長が可能である。

４　気候変動に対応したトウモロコシ（単播）の安定的な栽培技術

畜産総合研究センター　企画環境研究室　岡庭　就祐

令和３年と令和４年にトウモロコシを６旬別に分けて播種したところ、播種時期の違いによる生育および収量に特徴がみられた。加えて年次間で収量の優れる播種時期が異なった。

５　鹿児島全共で取り組んだ千葉県の早期肥育について

畜産総合研究センター　乳牛肉牛研究室　三根　琴美

全共出品牛では 24 ヵ月の早期肥育でも高品質な牛肉の生産が可能であった。出品候補牛の飼養管理や発育、血液性状等の調査結果とともに、早期肥育技術の課題を情報提供する。

６　暑熱対策の違いが乳牛の生産性に及ぼす影響についての現地調査

畜産総合研究センター　乳牛肉牛研究室　倉地　　充

要望課題で取り組んでいる乳牛の暑熱対策調査において、今夏の現地における暑熱状況や対策効果等について関係機関と連携し調査を行ったので、その内容について紹介する。

※本発表会は、２月中旬から１ヵ月間 YouTube「千葉県公式セミナーチャンネル」にて動画配信します。

引き続き同会場において、13 時 30 分より公益社団法人千葉県畜産協会主催の講演会

「人とウシの良好な関係を目指して」
―管理者に必要なストックマンシップ―
（講師：東北大学　深澤充准教授）

が開催されます。多くの方の御参加をお待ちしております。

【お問い合わせ先】
千葉県畜産総合研究センター　電話：043-445-4511　ＦＡＸ：043-445-5447
千葉県農林水産部畜産課　　電話：043-223-2939　ＦＡＸ：043-222-3098
発表予定時刻等は畜産総合研究センターホームページ
（http:/www.pref.chiba.lg.jp/lab-chikusan/）をご覧ください。

あなたの農地を県知事指定の機関『千葉県農地中間管理機構』にお貸しください

農地を貸したい方はご相談ください。

農地を必要とする方に貸し付ける農地（市街化区域以外）を探しています。農業からのリタイアを考えている、相続した農地の管理に困っている、水田をやめて畑に専念したいなどの理由により、貸したい農地がある方は、農地のある市町村又は、公益社団法人千葉県園芸協会（農地中間管理機構（以下機構））に御相談ください。機構が市町村と協力をして農地の受け手を探します。また、賃料の徴収、支払いは原則機構が行います。農地の借り受けを希望する場合も御相談ください。

地域の農地の一定割合を機構に貸す場合や、個人が一定の要件を満たす場合、協力金の交付が受けられます（別途市町村に申請が必要）。

農地の貸借に関することは、所有する農地のある市町村、制度に関することは、（公社）千葉県園芸協会農地部（電話０４３-２２３-３０１１）までお気軽にお問い合わせください。

令和５年１０～１２月期の配合飼料情勢

１．主原料の米国産トウモロコシについて

9 月 12 日米国農務省の需給予想において 2023 年産の生産量は 151 億 3,400 万ﾌﾞｯｼｪﾙ（3 億 8,442 万トン・前年比 110.2%）、単収は 173.8 ﾌﾞｯｼｪﾙ/ｴｰｶｰ、総需要量 143 億 9,000 万ﾌﾞｯｼｪﾙ(3 億 6,552 万トン)、期末在庫 22 億 2,100 万ﾌﾞｯｼｪﾙ（5,642 万トン）、在庫率 15.43%と発表されました。

米国産の生産量が増加する見通しで、需要面では中国向け輸出が引続き低調なため、シカゴ定期は軟調に推移しています。

２．副原料の油粕類の大豆粕について

作柄悪化懸念により大豆シカゴ定期が高止まりしていることや、為替円安が進行しているため、強含みで推移しています。

３．糟糠類について

グルテンフィードは、主製品出荷量が低調な一方で、高い配合率が持続されているため、相場は強含みで推移しています。ふすまについては、小麦粉製品の販売が引続き低調で、在庫逼迫懸念が継続しているため、相場は底堅く推移しています。

４．脱脂粉乳について

欧米の生乳生産が順調な一方で、中国の輸入需要が低調なため、相場は軟調に推移しています。

５．海上運賃について

中国経済の停滞に伴い軟調に推移していましたが、パナマ運河の水位低下に伴う通航制限の影響により船舶需要が逼迫してきているため、反転して堅調に推移しています。

６．外国為替について

米連邦準備理事会による利上げ長期化観測から、日米金利差拡大を意識した円安ドル高が進んでおり、円安基調が継続するものと思われます。

以上のことから、令和 5 年度第 3 四半期（10～12 月）配合飼料価格につきましては、下記のとおり改定させていただきますので、ご了承賜りますようお願い申し上げます。

（１）配合飼料　トン当たり　1,500 円値下げ（全酪連全銘柄平均）

（２）哺育飼料　トン当たり 12,000 円値下げ

なお、（一社）全国畜産配合飼料価格安定基金からの令和 5 年度第 2 四半期分（7～9 月）の配合飼料価格差補塡金の交付は、通常価格差補塡金トン当たり 3,150 円。国からの緊急価格差補塡金の交付は、トン当たり 2,100 円で決定いたしました。

（✍瀧澤秀樹）

●生乳受託販売実績

①令和5年度4月～9月分受託販売実績[関東生乳販連]（kg）

都府県別	数量	前年比	用途別	数量	前年比
茨城	88,314,939	97.5	飲用牛乳向け	384,803,633	97.1
栃木	162,951,370	94.3	（うち学校向け）	53,086,760	99.6
群馬	81,582,654	96.0	はっ酵乳向け	70,520,015	96.2
埼玉	19,485,782	87.7	特定乳製品向け	44,581,751	81.5
千葉	91,395,366	95.1	（うち委託加工向け）		
東京	3,844,949	92.2	生クリーム向け	6,015,531	95.2
神奈川	11,832,777	87.8	チーズ向け	683,149	98.3
山梨	6,326,034	90.3	全乳哺育向け		
静岡	40,870,208	101.6	総受託乳量	506,604,079	95.3
合計	506,604,079	95.3	加工比率	8.80%（前年同期　10.30%）	

②令和5年度4月～9月分受託販売実績[県酪連]（kg）

乳業者	数量	前年比	備考	乳業者	数量	前年比	備考
明治神奈川	3,643,886	95.79		ちば南房総	17,359	94.44	
森永東京多摩	5,075,350	92.15		秋葉乳業	78,548	110.36	
横浜森永乳業	5,186,110	91.66		新生酪農	1,480,731	77.04	
計	10,261,460	91.90		協同牛乳	210,000	82.35	全酪再
雪印メグ野田	15,579,579	97.33	全農、全酪再 茨城県西CS含	小見川牛乳	27,400	94.81	
協同千葉	4,120,250	98.04	全農再含	JAちば東葛	2,690	110.70	
ｺｰｼﾝ乳業	18,464,740	94.85	全農再含	その他全酪再委託	0		全酪再
古谷乳業	17,198,252	95.65	全農再含	その他全農再委託	353,470	104.47	全農再
ﾀｶﾅｼ横浜	6,769,397	88.03		その他一般	0		
君津牛乳	400,322	96.62		委託加工	0		
ﾄｯﾊﾟﾝﾊﾟｯｹｰｼﾞﾝｸﾞ	27,940	89.70					
千葉酪	10,439,765	101.91					
千葉北部酪	2,319,577	94.13		合計(Kg)	91,395,366	95.10	

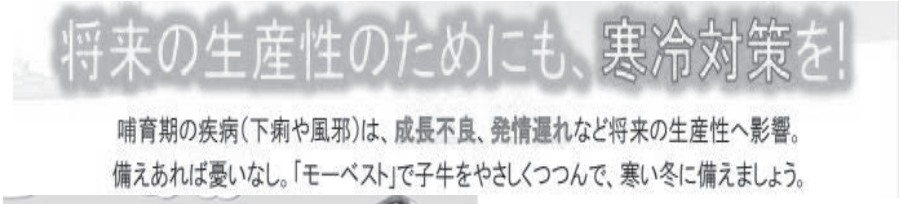
③令和5年度団体別生乳販売委託実績（kg）

	委託団体	7月	8月	9月	4～9月累計	前年比
1	千葉県みるく農	3,728,532	3,512,097	3,413,060	23,057,038	88.09
2	長生酪				208,658	27.83
3	千葉酪	655,310	616,829	598,928	4,024,353	91.03
4	千葉北部酪	404,050	363,150	353,427	2,455,703	75.86
5	八千代酪	1,216,307	1,135,643	1,104,819	7,377,440	91.00
6	千葉県三和酪	6,933,789	6,628,036	6,448,678	41,752,788	105.70
7	新生酪農クラブ	246,691	237,770	225,140	1,406,370	71.86
8	全農千葉県本部	1,840,656	1,716,690	1,655,141	11,113,016	92.94
	合計	15,025,335	14,210,215	13,799,193	91,395,366	95.10

今年も秋の訪れを迎え、木々の葉が色づき始めるこの季節となりました。しかし、気温の変動が激しく風邪をひきやすい時期でもありますので、体調管理には十分お気をつけください。寒くなる前に、温かい牛乳を飲んで体を温め、健康な日々をお過ごしいただきたいと思います。
（✍保浦達也）

モーベストキャンペーン

対象期間：令和5年11月1日～12月31日出荷分



①選べる３サイズ展開
M、L、ＬＬの3種類をご用意。
②こだわりのキルト仕様
中綿入りで冬でもあったか子牛も守ります。軽量250ｇで子牛への負担が少なく作業もらくらく！
③お手入れ簡単！
ナイロン生地でお洗濯ＯＫ！繰り返しご使用になれます。
④リニューアルポイント！
後脚2点をマジックテープからバックル式にするという変更し、バックル部分を生地の上に取り付け。ベルトは長さ調節が可能。

ご不明な点等ありましたら、お近くの全酪連職員、組合、千葉県酪連までご連絡ください。
千葉県酪連（043-312-8513）

ちかばの牛乳　Your Partner 全酪連

らくれん　フォトニュース

登録委員講習会

８月２５日、畜産総合研究センターで、(一社)日本ホルスタイン登録協会・椛沢洋二審査員を招き、登録委員講習会を開催。席上、登録普及推進表彰を行いました。

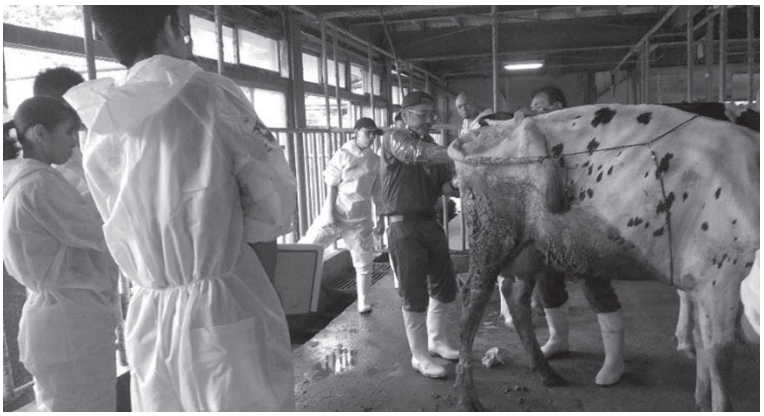
【表彰者】

共済組合・増戸弘典氏、髙木伸幸氏、田中秀和氏、千葉県みるく農協・小澤敬好氏。

酪農セミナー

１０月５日、三芳農村環境改善センター、６日、農業共済組合中央家畜診療所で、千葉県酪連酪農セミナー２０２３が開催され、講師に全酪連購買生産指導部酪農生産指導室課長・置本宗康氏による「飼料高騰の影響と酪農経営でできること」、全酪連東京支所購買畜産課・北嶋堅太郎氏による「移行期管理についての情報提供」と題する内容で講演を行いました。

繁殖技術講習会



９月２２日、畜産総合研究センターにおいて、千葉県家畜人工授精師協会主催の繁殖技術講習会を開催。

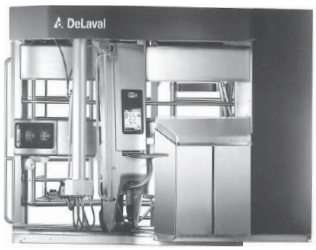
と体牛の子宮を用いて、卵巣、子宮の触診、黄体・卵胞確認や、生体の直検、エコー画像確認、人工授精手順の実技講習を行いました。

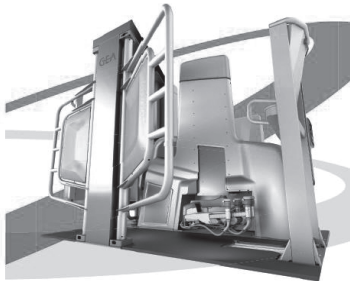
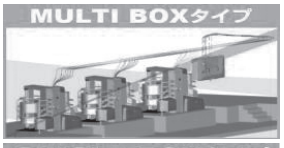
また、共済・農協職員が実際に人工授精の手技を披露しました。

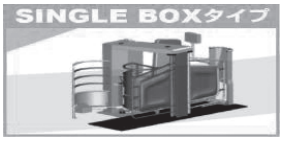
初めて繁殖技術講習会（実技）を行いましたが、県内の酪農家等が参加し、協会としては、初めての試みでしたが、参加者からは活発な質問がでました。

らくれんだより
2023年10月26日発行
（定価・1部35円）
■発行・千葉県酪農農業協同組合連合会
〒265-0041　千葉市若葉区富田町 1033-1
☎043-312-8512　FAX043-228-8338
■印刷・(有)M・ワールド

ホルスタイン雌子牛“強化”哺育®用
カーフトップEX（エクセレント）
初乳粉末製品
強化哺育®
和牛・F1子牛“強化”哺育®用
カーフトップEXブラック
GOOD START
PREMIUM
千葉県酪連 業務課 全酪連 東京支所
Tel.043 (312) 8513 Tel.03 (5931) 8011

DeLaval
搾乳ロボットVMS・V300

豊かな畜産経営に奉仕する
株式会社 ニッサク
本社：千葉県香取市山倉1692
TEL. 0478-79-2131
南房総営業所：
南房総市白浜町滝口6891-1
TEL. 0470-29-7181
http://www.nissaku-c.co.jp
E-mail:nissaku@iaa.itkeeper.ne.jp

理想的な高品質乳生産
Dairy Robot R9500





中央オリオン株式会社
千葉営業所 TEL 043-228-8501(代)
安房営業所 TEL 0470-36-2761(代)

畜産経営のIT化をトータルサポート！
一歩先の農業経営へ！
農業ソフト…農業簿記
決算から申告まで農業会計をトータルにサポート
青色申告・白色申告両対応/個人・法人両対応/最新税制に対応！
減価償却資産・育成資産管理/不動産管理機能など
ハードウェア…Fujitsu その他各種メーカー
OCE
株式会社大崎コンピュータエンヂニアリング
千葉市中央区問屋町1番35号（千葉ポートサイドタワー23階）
TEL 043 (246) 3671

“Fine Technology をさらに展開しサニタリー
エンジニアリングを通して豊かな暮らしに貢献する”
ヤスダファインテ株式会社
FINE'TE
■クーラーステーション設備
■ミルクローリー ■流量計装置

本社・工場 千葉県鴨川市北風原938
TEL:04-7097-1231
東京 本部 東京都墨田区東駒形4-12-10
TEL:03-3625-3481