

県酪だより

K E N R A K U D A Y O R I

2020

7

vol.271



福島県牛乳普及協会

牛乳等無償提供事業を 実施しました!



三月からの新型コロナウイルスの感染拡大に伴い、学校給食用牛乳の供給と宿泊施設や外食店で利用されていた業務用牛乳の供給等が全国で一斉に大幅に減少したことによる影響で、飲用向けの消費が急速に減少しました。

乳牛は、生理的に急に乳を出すことを止めることができない生き物です。何らかの対策を取らなければ、行き場がなくなった多くの生乳が処理できず、廃棄となってしまう。このような需要を失った生乳の行き場がなくなることを回避するために、牛乳等無償提供事業が実施されました。

この事業は、一般社団法人Jミルクが国から事業委託を受け実施した事業です。福島県牛乳普及協会が県内の事業窓口となり、県内の学乳供給乳業者等【酪王乳業（郡山市）・東北協同乳業（本宮市）・会津中央乳業（会津坂下町）・松永牛乳（南相馬市）・木村ミルクプラント（いわき市）】に協力を頂き、申し込みをいただいた施設に対し、牛乳の無償提供を行いました。今回の事業で無償提供先に定められている施設は、医療機関、福祉施設、フードバンク、子ども食堂、児童養護施設及び幼稚園等となっています。

受付開始からわずか二週間の間に、六〇〇にも及ぶ施設からの応募がありました。当初は六月九日(火)までの受付期間としておりましたが、短い期間で乳業者が配達しきれないほどの申込をいただき、受付を急遽五月二十九日で締め切る状況となってしまいました。乳業者の皆様には、最大限のご協力をいただいたにもかかわらず、すべての皆様のご要望にお応えすることができず、大変申し訳ないと思っております。しかし、配達を終えた複数の施設から後日お礼状が届き、「おいしい牛乳をありがとうございました」、「牛乳がもっと好きになった」、「また飲みたい」等のたくさんの喜びの声を頂き、心なやまされました。

今回の事業で提供させていただいた牛乳は、約四十六トン分となり、各乳業者ご協力のもと配達することができました。この場を借りてお礼を申し上げます。また、事務局としても大好評のまま事業を終えることができ、大変嬉しく思っております。



酪王乳業からのお知らせ

① 2020酪王まっりは中止

2020年9月に予定していた「2020酪王まっり」、毎年郡山市大槻町の本社工場でファミリーを中心に5・6千人の入場があった人気のイベントですが、今年は新型コロナウイルス予防の観点から中止をいたします。しかし、イベントに代わり同時期にスーパーでお客様感謝セールや新作のオリジナルグッズのネット販売と連動した「ラジオで酪王まっり」を実施する。※詳しくは後日発表

② 「らっくーのうた」CD発売とゆるキャラグランプリエントリー

酪王乳業のオリジナルキャラクター「らっくー」は、毎年工場見学等で子供たちにも大人気である。ところが今年はコロナ禍の影響で工場見学も自粛。現在TVCMでも流れている福島出身シンガーソングライターMANAMIさんが歌う「らっくーうた」を含む酪王CMソングミニアルバムを発売した。価格は1,000円（送料別）、酪王ネットショップ又はMANAMIゆるゆるネットで販売中。今なら数量限定でらっくートレカ&らっくーラバーストラップの特典付き。

さらに、2011年からはじまった「ゆるキャラグランプリ」も震災から10年、今年は10月に東北岩手大会が開催されファイナルとなる。酪王オリジナルキャラクター「らっくー」もエントリー、7月1日からゆるキャラ公式HPでネット投票が始まる。ぜひとも応援してください。



- ① らっくーのうた
- ② Happy 酪王カフェオレ♪
- ③ おかげさま（やさしいカフェオレ CM曲）
全3曲入り



ゆるキャラグランプリ 2020 THE FINAL
エントリー No 62

令和2年7～9月の牛用飼料価格について

令和2年度第2四半期（令和2年7月～9月）の牛用飼料（配合・哺育）につきまして、下記のとおり価格改定を致しますのでご案内申し上げます。

記

改定額（令和2年4～6月期対比）

- （1）牛用配合飼料 トン当たり 500円値下げ
- （2）牛用哺育飼料 トン当たり 41,000円値上げ
（但し、哺育飼料は前期据え置き分28,000円を含む）

原料情勢等につきましては、以下のとおりです。

主原料である米国産とうもろこしは、6月11日米国農務省の需給予想において2020年産の生産量は4億629万トン・前年比117%、3億7,594万トン、期末在庫8,441万トン、在庫率22.5%と発表されました。新穀の作付は今のところ例年より早いペースで進捗しており、単収も高水準が見込まれることから、20/21年産トウモロコシ生産量は史上最高の豊作が予想され、相場は軟調に推移しています。

大豆粕については、日本国内の外出向け食用油の需要減少により国内産大豆粕の発生量が減少し

ていますが、シカゴ大豆粕相場の下落により軟調に推移しています。

糟糠類については、グルテンフィードは主製品の飲料向け需要の大幅な減少に伴い発生量が減少しており、需給は非常に逼迫し相場は堅調に推移しています。ふすまについても外出向け需要減退に伴う小麦粉挽砕量減少により需給は逼迫しています。

脱脂粉乳については、世界的に旺盛な需要により相場は上昇していましたが、新型コロナウイルス感染拡大による需要減少により下落に転じているものの、前期と比較して為替相場が円安で推移しており値上げとなります。ホエーパウダーについてはチーズ生産の減少に伴い発生量が減少しているため相場は上昇しております。

海上運賃は、新型コロナウイルス感染拡大の影響で原油価格が下落したことで軟調に推移していましたが、5月に入り米国や一部欧州を筆頭に経済活動再開に向けた動きが出ており、それに伴い原油相場は反発し海上運賃も上昇傾向にあります。

為替相場は、世界的な新型コロナウイルス感染拡大により経済活動が停滞混迷している状況下、方向感の定まらない小幅な値動きとなっていました。直近では前期と比較し円安基調で推移しています。

福島県酪農業協同組合
生産部 購買畜産課

!! 飼料タンク掃除実施のお願い !!

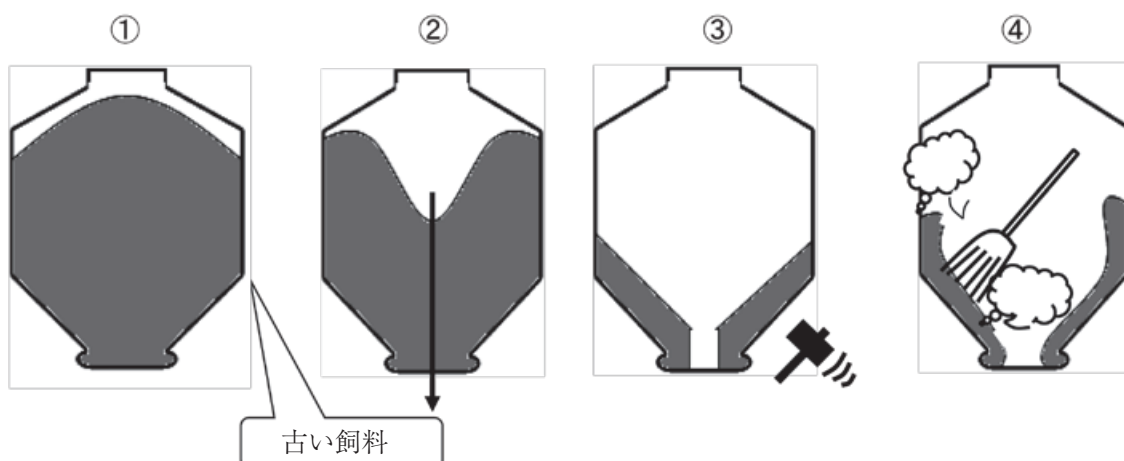
【酪農家の皆様へ】

梅雨時期・夏場の時期は温度・湿度が高くなり、カビが発生し易くなります。

飼料タンクの壁側に古い飼料が付着したまま放置しますと、カビの発生を引き起こし、新しい飼料にカビが混入する可能性があります。貴牧場のタンクもご確認の上、長期間付着している古い飼料があれば、下記の方法にて取り除いて頂くようお願い致します。



〈 特に梅雨期前後に実施しましょう 〉



飼料をタンク内に注入しますと、中心部が山のように盛り上がった状態になります。

飼料を出しますと中心部が陥没する状態が出てきます。側面飼料は内部に残ります。

第2回以降に飼料を入れる際は、ゴムハンマーで側面を軽くたたいて古い飼料を落とした後に入れて下さい。

1年に一度はタンク内部を完全にからにして、点検・清掃を行って下さい。

★側面に飼料がついたまま新しい飼料を入れると側面の飼料は固着して落ちません。

★金属部分は年1回必ず塗装して下さい。

★ワイヤー金属部分がゆるんだ場合にはタンバックルを締めて下さい。(雨水の浸水防止)

※飼料タンクの事でお気付きの点がありましたら、各支所・事業所担当までご連絡下さい。

生産基盤推進室コラム

7月

「牛の健康がDMIを上げる」

DMI（乾物摂取量）をテーマに掲載を始め、今月で3回目となりました。今回で最終回となりますので、過去2回分の記事を振り返りながら、DMIについて勉強していきましょう。

再三になりますがDMI（乾物摂取量）についてのおさらいです。DMIとは飼料、環境、牛の生理等様々な要因によって大きく制限されており、この制限要因を取り除くことがDMI、つまり牛の餌喰いを上げ、生産性の増加につながります。今月はDMIを制限する牛の生理的要因について説明していきます。

疾病

乳牛の疾病の多くはDMIの低下を招き、生産性の低下につながります。以下に主な疾病の特徴、対策を挙げます。

ルーメンアシドーシス

第1胃内が酸性状態に傾いている状態のことで、配合飼料の多給、粗飼料の不足が原因として挙げられます。主に粗飼料の喰いが落ちる夏場に起きやすいため、重曹（アルカリ性）の添加により第1胃内pHを安定させてあげましょう。

周産期疾病

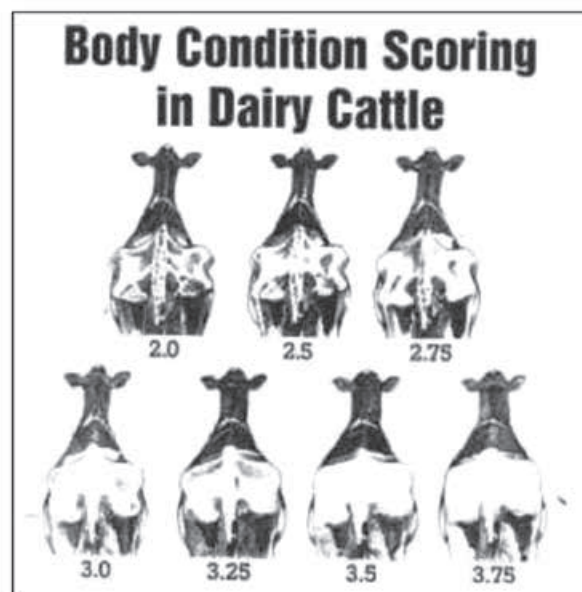
周産期疾病は分娩後に血液内のカルシウム濃度が低下する低カルから始まります。カルシウムは筋肉を動かす役割を担っているため、低カルに陥ると第1胃の動きが鈍くなり食欲不振（DMIの低下）が起きます。さらに食欲不振が続くと、牛は自身の体を削り自身への栄養供給を始めます（ケトosis）。その結果牛がどんどん痩せてしまい元の餌喰いへ戻すことは困難となってしまいます。

上記の通り、周産期疾病を起こさないためには低カルを起こさないということが大前提となります。そのために分娩後はカルシウムを注射、また給与するということを必ず心がけてください。また乾乳期の飼料管理も低カルを起こさないための大事な要因です。

今回は割愛させていただきますが、乾乳の飼料を見なおしたいという場合はお気軽に指導員にお尋ねください。

BCS

BCS（ボディコンディションスコア）とは乳牛が痩せているか、太っているかを判断するための指標です。3を標準とし、数字が大きくなるほど太っている（5が上限）、小さくなるほど痩せていると判断します。一般にBCSが高い牛、つまり太っている牛ほどDMIは低いことが知られています。これは脂肪が蓄積されることにより胃などの消化管が圧迫されてしまうためです。特に食べ盛りの泌乳前期に太っていると、食いたい時に食えないという現象が起きてしまうため、3から3.5のBCSを目標に分娩させて、餌喰いに臨ませてあげるようにしましょう。



腹づくり

育成牛・乾乳牛の腹づくりは分娩後のDMIに非常に大きく関わっています。育成牛と乾乳牛の腹づくりのポイントを以下に挙げますので一つずつチェックしていきましょう。

腹づくりにおいてまず1つ目のポイントが絨毛です。乳牛の第1胃には絨毛と呼ばれるヒダが無数に存在しています。絨毛が育つということは胃の表面積が広がり、胃の中の代謝が早まることを意味しています。絨毛を育てるためには、ルーメン微生物が配合飼料を食べたときに生産するVFA（揮発性脂肪酸）が必要不可欠です。そのため育成牛、乾乳牛への配合給与は十分に充足させてあげたいところです。（写真1参考）

2つ目のポイントはルーメン容積の確保です。大きい胃袋はより多くの飼料を入れることができます。肋はりを良くするとも言いますが、ルーメン内の容積を広げることはDMIの底上げにつながります。肋はりを良くするには良質な牧草が必要になります。一般に分離給与の場合においては、牛の口の半分ほどの長さの草（6～7cm）が食い込みやすく、良質な牧草であると言われています。食い込み量の確認として、写真2のように腹が丸々としたリンゴ型になっていれば合格です。また下に乾乳の給与メニューの一例を示しましたのでご参考までにご覧ください。

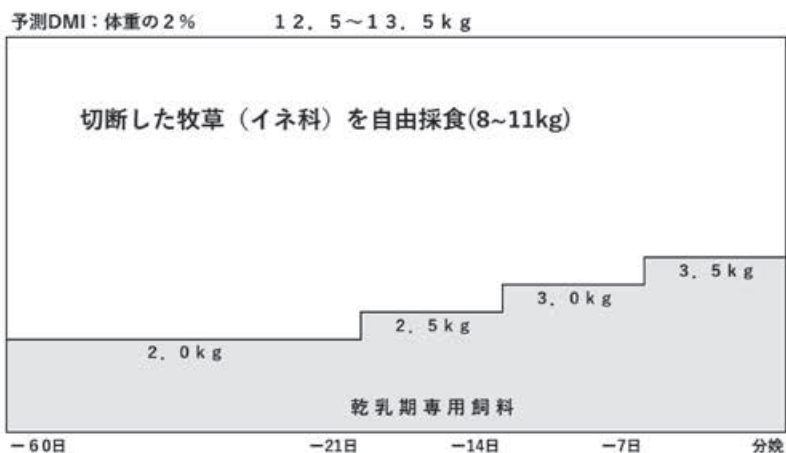
写真1



写真2



しっかりとリンゴ型のお腹を目指しましょう





全酪連の小窓 7月号 カビ毒 ～見えざる敵～



人も牛も寝苦しい季節に突入していますが、愛牛の調子はいかがでしょう？
こんなイヤな季節に飼料中に散見される厄介なものと言えば「カビ」ですね！
今月はその「カビ」から産出される「カビ毒」についてご紹介します。

Q. 「カビ毒」とは？

「カビ毒」とは、カビから産出される毒素の総称を表し、別名「マイコトキシン」とも呼ばれています。「カビ」は微生物であるため人の目で確認することができますが、「カビ毒」は化学物質であるため人の目で確認することはできません。この「カビ毒」は現在、全世界で約400種類以上もの存在が報告されています。



カビ毒がほぼ存在する



カビ毒の可能性が存在する！

★畜産で問題となる主なカビ毒

カビの種	産出されるカビ毒の名称	報告数
アスペルギルス属	アフラトキシン	4種類
ペニシリウム属	オクラトキシン	4種類
フザリウム属	トリコテセン類 (デオキシコパレノール、T2トキシンなど)	170種以上
	ゼアラレノン	3種類
	フモニシン	6種類

主なカビ毒の特徴と問題点①

☆アフラトキシン

- 地球上に存在するカビ毒の中で最も強力な経口発がん性物質です。
- 原因菌のアスペルギルス・フラバスは東南アジア、ブラジルを始めとする熱帯・亜熱帯に広く分布しますが、日本では、沖縄南西諸島の土壤中に若干分布している程度です。
- アフラトキシンの汚染された飼料を摂取した乳牛は、乳汁中にアフラトキシンM1として泌乳されると言われています。

日本では飼料安全法に則り穀物輸入時に厳格な検査が行われているため、検出されることはほとんどなく、検出されたとしても微量（0.01ppm以下）で人畜に影響を与えない程度です。

日本の牛乳はアフラトキシンの汚染されず安心・安全♪

ZENRAKUREN



主なカビ毒の特徴と問題点②

☆アフラトキシン

- 家畜の粘膜に影響を与えるため、嘔吐・軟便・下痢・血便・鼻水をもたらします。
- フザリウム菌により産出され、日本を含む温暖寒冷地域の土壌に広く分布しています。
- 自給飼料での検出率はデオキシニバレノール（DON）を中心に高く、特にコーンサイレージから検出されることが多いようです。

☆ゼアラレノン

- 外陰部肥大等の擬似エストロゲン様の症状を引き起こし、流産等各種の繁殖障害の原因となり、畜産経営上問題となっています。
- フザリウム菌により産出され、日本を含む温暖寒冷地域の土壌に広く分布しています。
- 自給飼料からの検出率は高く、特にグラスサイレージから検出されることが多いようです。

ちなみに……

牛は多少のカビ毒なら自分で無毒化できます！

牛はルーメン（第1胃）でカビ毒をある程度は無毒化できると言われています。

【分解率報告例】アフラトキシン（0～43%）、DON（約35%）、フモニシン・オクラトキシン（約90%）

※ルーメンが未発達な仔牛や、飼料がルーメンをすぐ通過してしまう高泌乳牛は解毒能力が低いので注意!!

★カビ毒は目に見えませんが、飼料中にどれくらい含まれているのかその場で判断できません。
牛の能力を過信せず、カビ毒の吸着剤を給与する事をお勧めします。

◎カビ毒対策の方法とは？

- ① 吸着物質（鉱物系、酵母細胞壁系）によるカビ毒の吸着⇒アフラトキシンに有効
 - ② 酵素によるカビ毒の無毒化⇒ゼアラレノン、トリコテセン類に有効
- ※ 吸着・無毒化とも飼料の製造過程や保管中には作用せず、体内の消化管（ルーメン・胃・腸）での作用となります。

日本のカビ毒発生状況に合った『カビ毒対策製品』を選択しましょう!!

対策製品の種類		作用機序	アフラトキシン	トリコテセン類	ゼアラレノン
鉱物系（ケイ酸塩類）		吸着作用	◎	×	△ or ×
酵母細胞壁系	酵母細胞壁のみ	吸着作用	×	×	△
	酵母細胞壁に鉱物系原料を混ぜたもの	吸着作用	◎ or ○	×	△
酵素複合系（鉱物系＋酵母細胞壁＋酵素） （例）全酪連オリジナル製品「マイコまいっちゃん」		吸着作用＋酵素による無毒化作用	◎ （吸着による）	◎ （無毒化による）	◎ or ○ （無毒化による）

日本で頻発するカビ毒



備えあれば患いなし♪

お問い合わせは……全酪連 福島駐在

ZENOAQ コーナー Vol.187



ビタミン編
 ビオチン原料の
 安定化の持つ意味

〒963-0196
 福島県郡山市安積町笹川字平ノ上1-1
 日本全薬工業(株) 福島営業所
 TEL024-945-2306 FAX024-945-9345

ビタミンH(ビオチン)の生理作用と欠乏

生理作用

糖新生、アミノ酸代謝、脂肪酸合成
 などに関与している

欠 乏

皮膚炎、脱毛、後肢の痙攣＝豚
 ペローシス、靴の製傷＝鶏
 後肢の麻痺、**蹄障害**＝子牛・成牛



ビオチンは蹄形成に必要な栄養素のひとつ
 特に角質形成には必須である

安定したビオチン含量と独自顆粒の製剤を紹介します

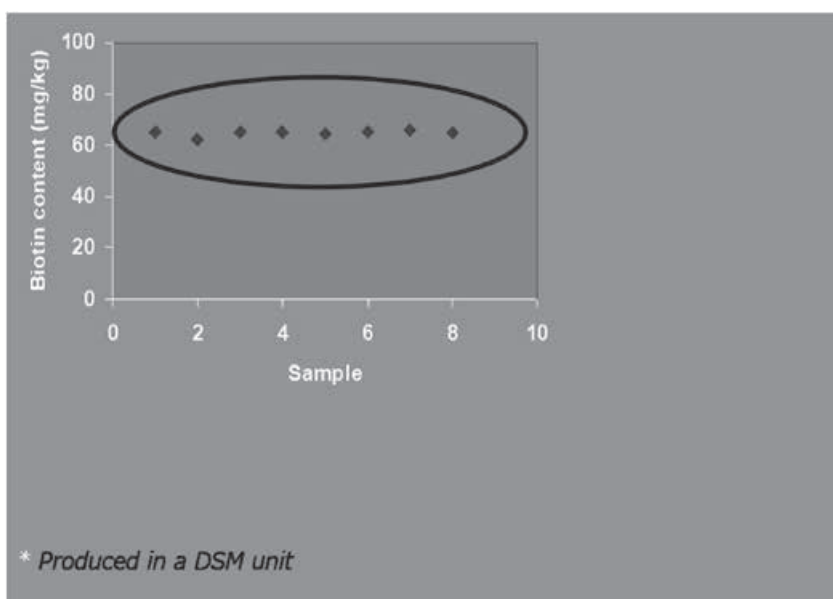
ビタミンを飼料中で安定化することの重要性

ROVIMIX® Biotin (ビオチン)

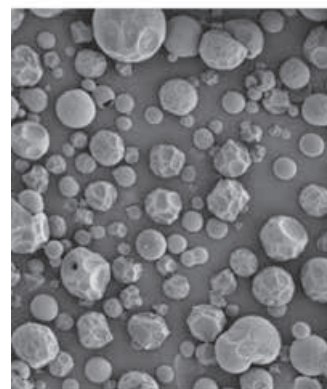
製品特性

- 白色～わずかに黄色味を帯びる
- d-ビオチン含量2%
- スプレードライ
- 1gあたり2千万個のビオチン顆粒
- 冷水可溶性
- 正確な添加のための優れた流動性
⇒ビオチンは要求量も少なく、混ざりにくいので、このことが最重要
- 低レベルの固結
- 微量な添加時においても均一な混合性を可能にする顆粒

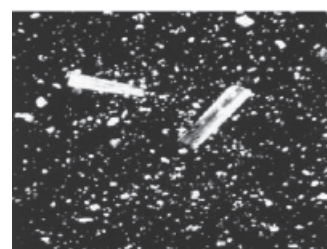
8個のサンプルを採取して、安定した濃度が保たれている。⇒きっちりと混合されている



ROVIMIX Biotin



A社



ビタミンを生体に最大に利用させるために…

ゼノアック製品「明日への元気」にROVIMIX製剤を使用してます

乳牛頭数調査集計表（公共機関を含む）

2020年5月31日現在

区 分	酪農家戸数			乳 牛 頭 数									
支 所 名 称	戸数	前年度 戸 数	前年比	育成	初妊	経 産 牛				合計	前年度 頭 数	前年比	1 戸当 り頭数
						乾乳 妊娠	妊娠 搾乳	空胎 搾乳	小計				
県 北 支 所	戸 36	戸 38	% 94.7	頭 586	頭 237	頭 143	頭 544	頭 750	頭 1,437	頭 2,260	頭 2,286	% 98.9	頭 62.8
県 中 支 所	73	78	93.6	372	150	154	402	839	1,395	1,917	1,933	99.2	26.3
浜 支 所	7	8	87.5	76	37	27	58	121	206	319	337	94.7	45.6
県 南 支 所	41	43	95.3	673	283	230	646	1,003	1,879	2,835	2,825	100.4	69.1
県 酪 合 計	157	167	94.0	1,707	707	554	1,650	2,713	4,917	7,331	7,381	99.3	46.7

区 分	月 別 分 娩 予 定 頭 数							販 売 乳 量				
支 所 名 称	2020 6 月	2020 7 月	2020 8 月	2020 9 月	2020 10 月	2020 11 月	2020 12 月	生乳 出荷 戸数	地域別販売乳量		1日1頭当り乳量	
									1日当り	1日1戸 当り	搾乳牛	経産牛
県 北 支 所	頭 74	頭 119	頭 154	頭 136	頭 144	頭 155	頭 142	戸 35	kg 37,127	kg 1,061	kg 28.7	kg 25.8
県 中 支 所	84	105	108	110	93	79	127	73	32,656	447	26.3	23.4
浜 支 所	11	18	18	22	15	20	18	7	5,707	815	31.9	27.7
県 南 支 所	111	140	171	143	166	155	273	41	45,329	1,106	27.5	24.1
県 酪 合 計	280	382	451	411	418	409	560	156	120,819	774	27.7	24.6

令和2年度受託乳量の状況

令和2年5月の受託乳量は、県全体で前年比100.5%の実績でありました。

団体別の受託乳量は、本組合が3,739ト、前年比100.1%（対前年同3ト増）、全農県本部は1,804トの対前年比101.3%

（対前年同月23ト増）の実績でありました。

東北生乳販連の受託販売実績については、前年比101.8%となりました。

なお、全国の受託実績は対前年比101.8%となりました。

令和2年度用途別販売乳量の状況（東北全体）

3月に引き続き、新型コロナウイルス感染症の影響により、学校給食用牛乳と外食産業向け業務用牛乳の消費が減少した結果、各用途向け販売数量は、前年比で加工向けが160.6%、醗酵乳向けが100.6%と上回り、飲用向けが99.9%、学乳向けが47.0%、生クリーム向けが74.3%、チーズ向けが73.0%と下回って推移しました。スーパー等の家庭消費用飲用向け牛乳の消費は顕著でしたが、外食産業等向け業務用牛乳は消費が減少しており、飲用向けはほぼ前年並みとなりました。5月までは、学乳向けで処理出来ない生乳が加工向けで処理され急速な需要減少に伴う生乳の供給過剰状態でしたが、6月からは学校給

食が再開され、経済活動も徐々に正常に戻り、生乳需給も逼迫してくる見通しのようです。気温上昇に伴い乳用牛の生産量が減少してくる時期ですので、乳質管理に気を付け、生乳廃棄事故の発生が無いよう生産者の方々にはお願い致します。

また、引き続き、牛乳の消費拡大運動にご協力をお願い致します。

なお、今月の酪王乳業の生乳使用量は小中学校の休校に伴う学校給食減少の影響により日量平均49.5ト（前年比95.1%）で、本組合生産量の41.1%、県全体生産量の27.7%と処理量が減少しました。

令和2年度5月別支払乳価表

令和2年度の用途別販売乳価は、1月に全用途で販売単価は前年度価格据え置きで乳業者と妥結しました。しかし、3月から全国で流行した新型コロナウイルス感染症により、小・中学校休校に伴う学校給食停止と飲食店や宿泊施設利用自粛に伴う業務用牛乳・乳製品使用の急速な減少により、加工向けが急増し手取り乳価は減少しました。しかし、令和元年10月から消費税増税に伴う軽減税率適用開始により、これまでプール乳価計算時に控除していた、全国連手数料・販売手数料・年度末精算資金がプール計算後の乳代精算控除項目として控除されることに伴い、見た目は前年対比でプール乳価、補給金、集送乳調整金単価合せて前年より82銭6厘上回る単価となりました。

(東北全体5月)

用途別	販売乳量 (トン)	日量 (トン)	前年比 (%)	シェア (%)	前年度 シェア
飲用向け	30,041	969.0	99.9	66.6	67.9
加工向け	6,051	195.0	160.6	13.4	8.5
学校給食向け	1,163	38.0	47.0	2.6	5.6
醗酵乳向け	7,252	234.0	100.6	16.1	16.3
生クリーム向け	449	14.0	74.3	1.0	1.4
チーズ向け	128	4.0	73.0	0.3	0.4
合計	45,084	1,454.0	101.8	100.0	100.0

備考

1) 買取乳量を除く

■東北全体プール乳代金 4,782,428 千円 単価108.887円
 ■内 福島県分プール乳代金① 583,183千円 単価108.887円
 プール対象外乳代金② 33,224千円
 (学乳向け・買取向け乳代金)

合計乳代金①+② 616,407千円 単価111.203円

項目	令和2年5月	前年同月	増減	前々年同月
プール乳価	108円661	108円329	0円332	105円517
補給金単価	1円231	0円857	0円374	0円810
集送乳調整金単価	0円376	0円256	0円120	0円239
合計	110円268	109円442	0円826	106円566

(注) 上記合計は、脂肪率3.5%・無脂固形率8.3%の補給金込みの乳価。

団体別受託乳量の状況

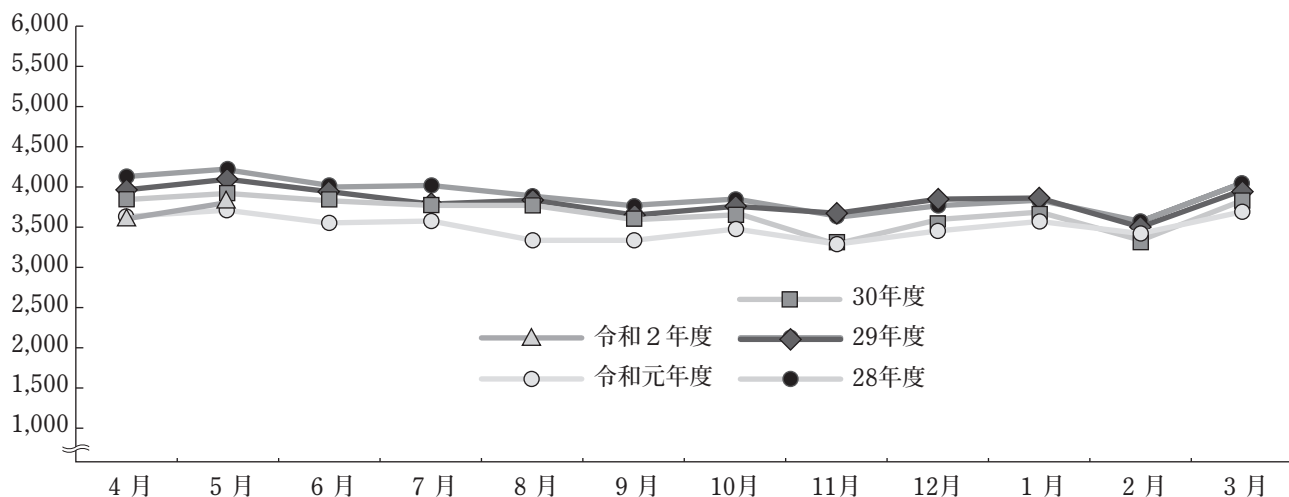
北海道：102.5%、都府県：100.8%

団体名	5月分		
	受託乳量 (トン)	日量 (トン)	前年比 (%)
県酪協	3,739	120.6	100.1
全農福島県本部	1,804	58.2	101.3
合計	5,543	178.8	100.5
東北生乳販連	45,084	1,454.3	101.8
全国	624,797	20,154.7	101.8

月別受託乳量 県酪協(トン)

年度\月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
28年度	4,094	4,231	4,025	4,029	3,894	3,717	3,839	3,664	3,822	3,889	3,576	4,031	46,811
29年度	3,958	4,132	3,940	3,880	3,778	3,622	3,740	3,637	3,797	3,820	3,498	3,948	45,750
30年度	3,865	3,927	3,768	3,758	3,757	3,565	3,617	3,385	3,572	3,687	3,369	3,818	44,091
令和元年度	3,661	3,736	3,526	3,528	3,380	3,391	3,495	3,349	3,477	3,589	3,442	3,735	42,310
令和2年度	3,642	3,739											
前年比%	99.5	100.1											

単位・トン



年次別・月別支払乳価一覧（補給金・集送乳調整金を含む）

年 度	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10月	11月	12月	1 月	2 月	3 月	平均
令和2年度	108.959	110.268											
令和元年度	107.825	109.442	110.235	109.707	109.001	110.834	113.758	112.804	110.935	111.470	112.026	108.238	110.523
30年度	105.316	106.566	107.245	106.734	104.684	108.041	107.673	107.183	104.902	105.545	106.664	104.358	106.242
29年度	105.107	106.247	107.367	106.918	104.637	107.789	107.187	107.002	104.876	105.603	106.317	104.647	106.141
28年度	105.156	106.012	106.878	105.825	104.876	107.459	107.162	106.517	104.921	105.823	106.675	104.617	105.993

第296回 県酪協乳牛市場成績

令和2年6月12日開催

購買者数 38名（うち県外19名）

区分	畜種	雌雄	成 立 数 (成 立 率)	最 高 価 格 最 低 価 格	平 均 価 格 (前 回 比)	平 均 体 重 (前 回 比)	平 均 単 価 (前 回 比)
ET和牛 初 生 牛	ET和牛	メス	4 (100)	424,000 305,000	374,500 (103)	103 (100)	3,627 (103)
		雄	12 (100)	570,000 266,000	461,917 (115)	110 (101)	4,196 (115)
	乳 牛	メス	1 (100)	77,000 77,000	77,000 (167)	59 (104)	1,305 (162)
		雄	37 (100)	179,000 40,000	137,892 (108)	70 (103)	1,971 (105)
	交 雑 牛	メス	55 (100)	299,000 133,000	238,382 (109)	74 (104)	3,219 (105)
		雄	63 (100)	361,000 145,000	283,175 (109)	80 (105)	3,540 (103)
経 産 牛			7 (87)	417,000 143,000	304,571		
初 妊 牛			23 (96)	718,000 310,000	558,391 (83)		
搾乳用雌子牛			19 (83)	618,000 145,000	329,895 (96)		

価格：円（落札価格） 率・比：％ 体重：kg

初生牛の畜種毎価格帯別分布表

（0は0.1～0.9万円、1は1.0～1.9万円、以下同様。尚、落札価格です）

畜 種	雌雄	価 格 帯 (万円)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		<33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ET和牛	メス	1			1				1		1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

初妊牛・搾乳用雌子牛の価格帯別分布表

価格帯(万円)	<15	16	17	18	19	20	～	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
経産牛	1	1							1											1			1	1	1

価格帯(万円)	<47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
初妊牛	4	1			1		4	1	2	1	1		1	1				1	1	1	1	1			1

価格帯(万円)	<19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	～	51	～	54	～	57	～	61
搾乳用雌子牛	2						4	2	1	1	1	1	1		1		1			1		1		1	1

組 合 の 動 き 6 月

6月3日	支所座談会（県中支所）	6月17日	福島県酪農ヘルパー協会理事会・総会
6月4日	福島県農業振興公社理事会	6月18日	臨床研究会第34回定期総会
6月5日	支所座談会（県南支所）	6月22日	酪王乳業(株)定時総会・取締役会
6月8日	支所座談会（県北支所）	6月22日	(株)らくのう乳販定時総会・取締役会
6月9日	支所座談会（浜支所）	6月24日	東北生乳販連事業推進会議
6月9日	帰還困難区域損害賠償説明会	6月25日	第27回通常総会
6月9日	福島県獣医師会通常総会	6月25日	第3回理事会
6月9日	福島県畜産振興協会監査	6月25日	第1回監事会
6月11日	福島県酪農ヘルパー利用組合通常総代会	6月26日	福島県畜産振興協会通常総会
6月11日	福島県畜産振興協会理事会	6月29日	全国酪農協会理事会・通常総会
6月12日	乳牛セリ市場	6月29日	第3回経営検討会
6月15日	福島県農業振興審議会	6月29日	第3回再建検討委員会
6月16日	全酪連理事会	6月30日	福島県牛乳普及協会理事会・総会

理 事 会

第3回 6月25日

議 案

- 議案第1号 理事報酬額の個人別決定について
 議案第2号 支部活動費等交付金について

報告事項

- 1) 畜産環境整備機構のリース貸付申請について
 2) 今後の日程について



令和元年度 牛乳・乳製品利用料理コンクール 福島県大会入賞レシピ



野菜たっぷり牛乳の重ね煮

桜の聖母短期大学
齋藤 莉果さんの作品



材 料

(材料:4人分)

- ・豚ひき肉 …………… 400g
- ・ピーマン …………… 1個
- ・トマト (大) …………… 400g
- ・牛乳 …………… 450ml
- ・玉ねぎ …………… 500g
- ・塩 …………… 少々
- ・じゃがいも …………… 400g
- ・こしょう …………… 少々

- ① トマト、玉ねぎ、じゃがいも、ピーマンを輪切りにする。
- ② じゃがいもは電子レンジで蒸しておく。
- ③ 鍋にトマト、玉ねぎ、ひき肉、じゃがいもの順で重ねる。
- ④ ひき肉を重ねた後は塩・こしょうで味付けをする。
- ⑤ 次はトマトが一番上になるように重ねる。

- ⑥ 最後に牛乳を入れる。
- ⑦ 弱火で牛乳が吹きこぼれないよう40分ほど煮る。
- ⑧ ピーマンをのっけて蓋をする。

ポイント

より透き通った色の牛乳にするために酸味のあるトマトを使用する。



ミネロファームで羊の毛刈りが行われる

6月24日(木)に、ミネロファームで飼養されている羊の毛刈りが行われました。当日毛刈りへ来た農家さんは、逃げる羊を上手に追い込み捕獲。その後、慣れた手つきで羊の毛刈りました。羊もあまり暴れず、また出血等もなく綺麗に毛がなくなったので、農家さんの毛刈りの腕は相当のものですね！



『ほっとMilk』投稿募集について

1. テーマは自由 (ほっと(∩o∩)する話題がいいですね)
 - ◎文章だけでも結構です。
 - ◎写真があると最高です。
2. 受付 (常時受け付けしています)
 - メール・FAX・支所経由・直接持参、何でもOKです。
 - E-mail : yuuki-saitou@fukuraku.or.jp・FAX0243-33-1103

発行者 福島県酪農業協同組合 発行責任者 常務理事 岡 正宏

〒969-1103 福島県本宮市仁井田字一里塚17番地 TEL 0243-33-1101 FAX 0243-33-1103 URL <http://www.milk.fukushima.jp>