

酪農宮崎

令和2年7月31日 印刷
令和2年8月1日 発行

編集人:立山 行広
発行所:宮崎市霧島1丁目1番地1
宮崎県経済農業協同組合連合会
電話(0985)31-2100
<http://www.kei.mz-ja.or.jp/>
印刷所:宮崎市大字赤江字飛江田931
宮崎紙工印刷株式会社
電話(代)78-2324

みやざき産牛乳をみんなで飲もう!!
毎月1日は牛乳の日!

NO.585
2020年8月



牛乳を飲んでくれてありがとう/中西牧場

8月号目次

酪農情勢報告	1	牛乳料理の紹介/デーリィ牛乳広告	8
新型コロナウイルス感染防止について	2	農学部ナンノ教授のひとりごと	9
新たな暖地型牧草テフグラスの乳子牛給与について	3	全酪連広告	10
飼養衛生管理者登録について	4	全農広告	
生乳をつかった手作り石鹸/ルーツを訪ねて!	5		
ミル子のワンポイントアドバイス/らくのう川柳	6		
県立農業大学校口蹄疫慰霊祭	7		



経済連HP



酪農情勢報告

1. 生乳生産動向

令和2年7月15日現在

指定団体	6月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
北海道	338,303	101.6	1,018,440	102.5
東北	42,602	101.3	131,354	101.5
関東	86,045	98.5	270,719	99.1
北陸	6,098	99.0	19,088	99.5
東海	27,254	98.5	85,194	97.9
近畿	12,087	100.8	37,744	100.5
中国	24,182	107.9	74,954	107.6
四国	8,866	99.6	27,839	99.0
九州	49,721	100.5	156,044	99.9
(内、宮崎)	6,089	98.4	19,050	98.2
都府県	256,854	100.3	802,934	100.3
合計	595,157	101.1	1,821,374	101.5

2. 販売状況

令和2年7月15日現在

用途	区分	6月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
飲用牛乳	全国	290,263	101.7	802,828	97.3
	九州	37,799	101.4	108,948	98.0
はっ酵乳等	全国	41,285	102.4	125,160	102.8
	九州	7,732	98.1	22,327	96.6
特定乳製品	全国	126,955	104.7	482,508	116.6
	九州	1,919	96.8	17,898	125.9
生クリーム	全国	103,130	95.5	300,125	90.9
	九州	2,176	96.9	6,594	88.4
チーズ	全国	33,523	98.3	110,753	107.3
	九州	95	107.6	277	95.3
合計	全国	595,157	101.1	1,821,374	101.5
	九州	49,721	100.5	156,044	99.9

(小数点以下の四捨五入等で合計が一致しないことがあります)

3. 生乳出荷量別生産者戸数 6月

生乳出荷量	戸数
100 t 以上	6戸
80 t 以上 ~ 100 t 未満	4戸
60 t 以上 ~ 80 t 未満	3戸
40 t 以上 ~ 60 t 未満	23戸
20 t 以上 ~ 40 t 未満	79戸
10 t 以上 ~ 20 t 未満	63戸
10 t 未満	35戸
合計	213戸
最高出荷量	270t/月
平均出荷量	29t/月

4. トピックス

新型コロナウイルス感染防止を!

7月上旬・中旬の豪雨で、被害に見舞われた方々に心よりお見舞い申し上げます。熊本県、福岡県並びに大分県などに比べ、本県での被害発生は少なく、生乳を廃棄することもなく無事に集乳・出荷出来ましたことに、酪農家・関係機関の皆様へ感謝申し上げます。しかしながら、これから台風シーズンに入ります。これまでの教訓を生かし、台風・豪雨に対して万全の準備をお願いします。

今年に入って猛威を振っていた新型コロナウイルス感染症がやや収束し、小中学校の授業が再開され、経済が徐々に回り始めた7月、感染者が急増し、第2波とも思えるような状況になりました。それでも政府は、感染者が急増した東京都を除外した「Go To トラベル」が実施されるなど、今後の感染者急増がものすごく心配な状況になっております。本県でも、児湯地域を中心にクラスター感染が発生し、日向市や都城市まで感染が拡大してしまう状況になりました。3月・4月に本県で発生した感染者は、感染経路が特定できていたので少しの安心感はありましたが、今回の児湯地域のクラスターは、何時どこで誰が感染しても不思議ではない、自分も無症状感染者でウイルスをばら蒔いているかもしれないという不安に駆られました。

ワクチンや特効薬がない以上、ウイルスと向き合いながら生活していかなければなりません。感染させない・貰わないようにするために、気を緩めることなく新たな生活様式に取り組み、感染防止に努めてください。また、暑くなつてきますので、農作業中はもちろんのこと、感染防止のためのマスクなどで熱中症に注意しながら、こまめな水分補給、しっかりと睡眠と食事の摂取等に努めましょう。梅雨明け後は一気に暑さが増してきています。牛さんにもしっかりと暑熱対策を施し、今年の夏も元気に乗り切りましょう!

今年の8月は、小中学校の夏休みの短縮などで学校給食用牛乳の供給量が増加すること、外出自粛などで家庭用需要が好調なことにより生乳需給の逼迫が予想されます。一方で、脱脂粉乳の在庫の積み増しなどから予断を許さない状況にあり、需給の見通しが難しくなっております。酪農家の皆様には、安全安心な生乳の生産に努めていただき、生乳を廃棄することがなく安定的に供給していただきますようよろしくお願いいたします。

一繰り返すその努力があなたの自信、あなたの儲けです—
酪農課 今井 弘高

酪農家の皆さんへ

重要!

新型コロナウイルス感染拡大に伴う感染防止策の徹底について

毎日の農作業お疲れ様です。

標記の件につきまして、県内でも新型コロナウイルス感染者が急増している中、酪農家の皆様も、毎日外部関係者の方と接触があり、感染する危険性を伴っております。

特に、生乳の集乳は、毎日または隔日で行われることから、感染防止に注意する必要があります。

つきましては、新たな生活様式の徹底を図り、下記のことには注意を払いながら、感染防止に努めてくださいますようお願いいたします。

- ① 集乳立会時は、人と人の間隔をできるだけ2m(最低1m)空ける。
- ② また、必ずマスクを着用する。※熱中症に注意する。
- ③ 会話する際は、可能な限り真正面を避ける。
- ④ また、バルク室などの密な環境下での接触を避ける。
- ⑤ 書類等の受け渡しを直接行わない。
- ⑥ 手洗い・手指消毒を徹底する。

★集乳ドライバーにつきましては、感染防止の取組みとして、

- ① 始業時の健康管理
- ② マスク着用の徹底
- ③ 手洗い・手指消毒の徹底

等の感染防止策の徹底に努めてまいります。

皆様のご理解ご協力を賜りますとともに、家畜防疫の強化にも努めてくださいますようお願いいたします。

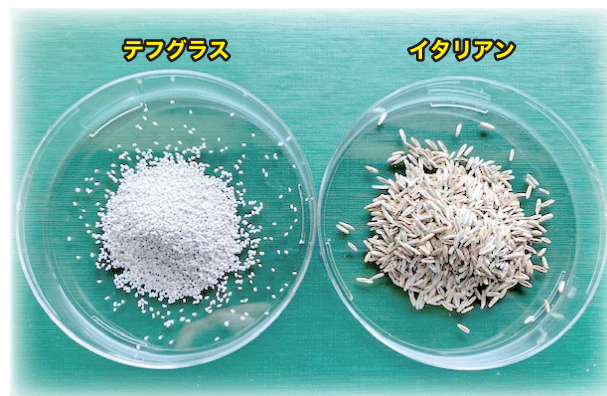
JA宮崎経済連・JAグループ宮崎

新たな暖地型牧草テフグラスの乳子牛給与について

乳牛育成期の子牛に給与する牧草は、輸入乾草が多くなっていますが、輸入飼料から自給飼料へ変更できないかと考えている方も多いのではないのでしょうか。そこで今回は暖地型牧草テフグラスの乾草をホルスタイン種雌子牛へ給与しても、チモシー乾草を給与した場合と遜色ないとの発育成績が得られたので紹介します。

テフグラスの特徴

- 耐湿性に優れ、転作田での作付けもできる。
- 夏期の乾草として細茎で乾きやすい。
- 収量は少ないが粗タンパク含量が非常に高い。
- 嗜好性が良い。
- 種子が非常に小さいが、初期生育は良好。



種子の大きさ比較

テフグラスの収量

	1番草	2番草	合計
乾物収量 (kg/10a)	330.8	467.4	798.2

(5月下旬播種、7月中旬と9月下旬収穫)

乾物収量 約800kg

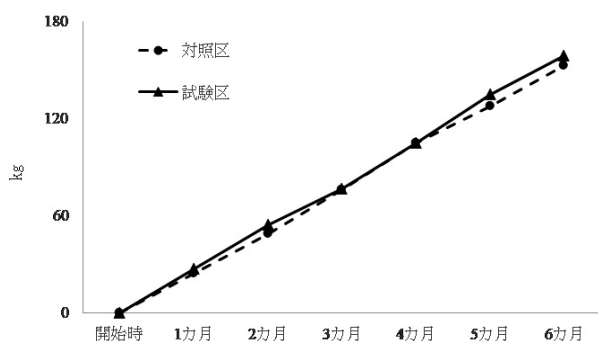
テフグラスの収量

	乾物	粗蛋白質	粗脂肪	NDF	粗灰分
テフグラス・1番草	23.3	10.3	1.2	71.9	9.9
テフグラス・2番草	30.1	11.5	1.2	74.0	11.4
チモシー※	88.9	8.1	2.3	66.8	7.1
オーツヘイ※	88.0	6.3	2.0	63.4	6.5

※日本飼養標準から抜粋

テフグラスの飼料成分は、チモシーやオーツヘイと比べて、粗蛋白質割合とNDF割合が高く、粗脂肪割合が低かった。

乳子牛発育の推移



発育の推移(給与開始時(生後4ヵ月)を0として、その後の増体重を示した)

ホルスタイン種の雌育成子牛6頭を用いて給与試験を行いました。

生後4ヵ月からの6ヵ月間、チモシー乾草(対照区)とテフグラス乾草(試験区)を飽食状態で給与したところ、発育への影響はみられませんでした。

(畜産試験場 酪農飼料部)

家畜所有者の皆様へ 令和2年7月1日から「**飼養衛生管理者**」の選任が必要です

○家畜伝染病予防法の改正により、飼養衛生管理区域(農場)ごとに、**飼養衛生管理の責任者である「飼養衛生管理者」を選任することが義務付けられました。**

※飼養衛生管理者には、**所有者自らになることも可能**です。

○飼養衛生管理者は、以下の業務を行う必要があります。(以下の業務を行える人を選任する必要があります。)

- ① 飼養衛生管理区域に出入りする者の管理(チェック・指導等)
- ② 従業員等への飼養衛生管理基準の周知・教育等
- ③ 国・県から共有される家畜衛生に関する情報を踏まえた対応

○今後は**飼養衛生管理者を中心に**、飼養衛生管理区域(農場)における**防疫体制の構築を図っていただく必要があります。**

○このため飼養衛生管理者に対し、家畜衛生に関する情報等を適時共有し、各農場でご対応いただくために、飼養衛生管理者の**メーリングリスト登録**を推進しております。

以下のいずれかの方法で登録サイトにアクセスし**メールアドレスの登録**をお願いします。

(1)二次元バーコードから

右の二次元バーコードを読み取り、アクセスして下さい。



(2)宮崎県庁ホームページから

宮崎県庁HP (<https://www.pref.miyazaki.lg.jp>)を検索、

しごと・産業 > 畜産業 > 家畜防疫対策 > 飼養衛生管理者情報登録 を選択して下さい。

(3)URLを直接入力 URL:<https://shinsei.pref.miyazaki.lg.jp/e8KbZT2h>

○入力いただく内容

- (1)農場情報(農場名、農場住所、所有者名)
- (2)飼養衛生管理者情報(氏名、電話番号、住所、メールアドレス)

ご不明な点がございましたら、管轄の家畜保健衛生所にお問い合わせ下さい。

宮崎家畜保健衛生所	0985-73-1377	日南駐在	0987-64-2212
都城家畜保健衛生所	0986-62-5151	小林駐在	0984-22-7011
延岡家畜保健衛生所	0982-32-4308	高千穂駐在	0982-72-2511



宮崎県南部酪農業協同組合 女性部連絡協議会

生乳をつかった手作り石鹸 ～ナチュラルミルク石鹸～

南部酪農女性部はデーリィ牛乳で有名な南日本酪農協同株式会社の株主でもある、宮崎県南部酪農業協同組合の酪農家の奥さんで構成しており、若妻やベテラン妻までバラエティーに富んだ女性の集まりです。

石鹸作りのほかに、レクレーション大会や酪農に関連した勉強会や研修会、牛舎環境美化としての花一杯運動、他県への視察研修旅行、そして牛乳・乳製品の消費拡大活動など、様々な活動を通じて部員同士の交流を深め、お互いの研鑽を図っています。

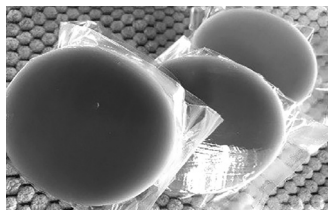
牛乳の消費拡大活動の一環で生乳石鹸作りを年に2回、行っています。普段の農作業や日頃へのストレス発散の場として、女性部同志のコミュニケーションを深める場があったらいいなということや、自分たちの肌を若々しく保つことで気持ちの若さに繋がればいいなということで、株式会社二葉の角田(すみた)社長からアドバイスをもらいながら取り組み始めて、今年でちょうど10年になります。

当初から「ナチュラルミルク石鹸」と名付けて商品化し、高千穂牧場でも販売しています。県内はもとより、鹿児島や名古屋にも続けて利用してもらっているお客様がいます。

普通の石鹸と違い、搾りたての新鮮な生乳をたっぷり使っており、保湿力抜群です。また、お肌にいいとされるオリーブオイルやパームオイル、アーモンドオイルやホホバオイルなど、高級化粧品にも使われているような贅沢な植物オイルを使っており、保湿効果抜群で、肌がつっぱりません。

大変、好評だった石鹸も今年はコロナウイルスの影響から高千穂牧場の来場者が減少し、売れ行きが落ち込み傾向にあります。このことから、販売などのPRを精力的に行っており、最近では、都城ケーブルテレビなどにも取り上げて頂きました。また、今年的女性部活動企画として、牛乳を使った簡単家庭料理教室なども行っていく予定です。コロナウイルスに負けず、いろんな形で牛乳の消費拡大を精力的に行って参ります。

販売元:宮崎県南部酪農業協同組合女性部
問合せ先:0986-23-3455 FAX:0986-23-3499



ルーツを訪ねて! 「老牧夫回想録」より(高橋照次著)

幸い課長も課長補佐も係長も在室だったが、植木課長は私の顔を見るなり「熊本は宮崎と鹿児島に協力してもらって南九州に調整工場をつくりたいと言っているが、宮崎県酪連は協力するのか」と質問するので「呼びかけられたが、宮崎は完全に東を向いて阪神送乳しているので、もう西向きになる余裕はないし、雪印都城工場が調整工場の役を引き受けているので必要ないと断わっています。」と答へた。「わかった。熊本に伝えてくれ、えらい人達に頼んで来てても無駄だ。たとい大臣に言われても絶対に調整工場はつくらんとおっしゃったと。」植木法相の息子だが随分荒っぽいことを云うなと思った。山田積課長補佐も課長の机の横に立っている。彼とは四十五年に中酪の欧州酪農研修会で一緒に、通訳もしてもらった。

先方の話が一応終わったので「緊急乳質改善集乳施設合理化三ヶ年計画を手短かに話し、共同バルク二二〇基、五tタンクローリー一二輛を四七年から三ヶ年間で終りたいので御支援願いたい。」と頼んだところ、「よし引き受けた」と力強く快諾してくれた。「良かった。これで腹を切らずに済む、あとは県畜産課の方からお願いに来ると思うからよろしく頼みます。」

腹切り問答した川上技官は鳥取大学出身で窪谷係長の後輩だったから、予定通り進めてくれた。

四七年度	バルク	三〇、	ローリー	二
四八年度	〃	一二三、	〃	六
四九年度	〃	六八、	〃	四
合計	〃	二二一、	〃	一二

この三年間、特に四八年度は国の集乳近代化施設補助事業予算の約六〇%、四九年度でも四〇%を越え、「九州農政局でも配分された枠は全部宮崎県と本省から指定されているので、宮崎県が終らないうちはバルクもローリーも一台も枠が残っていないと言われた。」と他県指定団体から羨ましがられたものである。

つづく

分娩後の初回授精日数について

乳牛の繁殖は、とても難しい課題です。昔から、「酪農は繁殖さえ良ければ儲かる」と言われてきました。

今回は、分娩後の初回授精日数について考えてみたいと思います。これは分娩後、最初の授精を何日目で行ったかを確認するもので、受胎したかどうかは問いません。分娩間隔などの繁殖成績を改善しようとしたとき、妊娠期間は決まっているので、「分娩後何日で初回授精を行ったか」「初回授精後何日で受胎したか」のみに左右されます。とりわけ初回授精が最初から遅ければ、例え受胎率100%であっても繁殖成績は改善しません。初回授精は「繁殖改善の第一歩」として大変重要な情報です。

平成29年度の分娩間隔は、全国平均433日、都府県448日、北海道426日となり、昔と比べて長期化しています。ちなみに、昭和60年が402日、平成6年が407日となっております。分娩間隔の長期化は搾乳牛予備軍の数を減少させ、規模拡大を図ろうとしても、そのテンポが鈍くなります。

分娩間隔を全国平均の433日を目標とした場合、乳牛の妊娠期間が280日を差し引いて、433日－280日＝153日（空胎日数）となり、分娩後153日（5ヵ月）までに受胎させなくてはなりません。

繁殖成績の向上を図るためには、牛群の繁殖状況を把握し、牛の的確な発情発見はもちろんのこと分娩後30日以降のフレッシュチェックにより卵巣および子宮の状態を確認し、分娩後41～60日といった早期に初回授精を行う牛の割合を増加させることが重要です。

また、早期妊娠鑑定や再鑑定により不受胎牛を早期摘発し速やかな再授精を行いましょう。

乾乳期の飼養管理も重要で、分娩前後の採食量の低下と泌乳によるBCS低下および負のエネルギーバランスは卵胞発育・成熟・排卵に関与するホルモン分泌に悪影響を与えます。約90日前の母体の栄養状態が卵成長に影響を及ぼすため、不十分な卵胞発育・成熟は、妊娠率の低下にも影響します。

泌乳牛の繁殖成績を良好に保つためには、適切な栄養管理が必須です。

繁殖を上手く回すことを意識することで、高泌乳と高い繁殖成績を確保している酪農家も少なくありません。このことは、適正な飼養管理を行えば、高泌乳と高い繁殖成績との両立ができることを示しています。

そのためにも、乳牛が快適に生活できる環境並びに管理の改善が必要となります。出来ることから取組み、乳用牛の健康と生産性の維持のためにお役立てください。

宮崎県南部酪農業協同組合 國井

らくのう川柳

今月号の「らくのう川柳」は、次のとおりです。

みな様の「心の叫び」や「普段の思い」、そして、「こうありたい」が、この川柳の中に詰まっています。

下がらない 体細胞数と 新型コロナウイルス数

「春はサロンパス」さんより

みつめられ 体調不良の アイコンタクト

「うしのちち」さんより

「いい子」と 言ったから毎日が 牛乳記念日

「小林のサラダ」さんより

夏の夜 こぼれた牛乳 ミルキーウェイ

「ペペろんちーの」さんより

ネタが尽き しばしラクセン(酪農川柳) 夏休暇

「どんぶり茶碗二杯目のご飯が喉を通らないくらい食欲不振」さんより

☆らくのう川柳大募集☆

応募先は、JA宮崎経済連酪農課または県内のJA酪農担当部署まで！

作品が掲載された方には、心を込めた豪華な品をお返しいたします。

県立農業大学校第10回口蹄疫慰霊祭の開催

7月2日(木)県立農業大学校で全学生114名と職員が参加して、口蹄疫慰霊祭が開催されました。毎年、口蹄疫で犠牲となった牛218頭と山羊2頭への鎮魂を行うことと家畜防疫の重要性を再認識することを目的に、毎年5月に開催していましたが、今年は新型コロナウイルスの影響で延期していました。

はじめに、草原教室で、徳留英裕校長の講話があり、当時の口蹄疫現場での防疫作業における悲惨な状況などとともに、「口蹄疫発生時の先輩や畜産農家の思いを忘れずに家畜防疫の大切さを引き継いでほしい。」と話されました。

続いて、今年は10年目の節目の年であったため、当時本校の農学部長であった岩切隆志氏に「口蹄疫との戦いを振り返り、今、改めて思うこと」との演題で、口蹄疫発生時の学校や学生の状況、家畜への思いについて御講演をいただき、学生は真剣に聞き入っていました。

終わりに、学生を代表し畜産学科2年生の川越一毅君が「学生一人ひとりが悲しい経験を記憶にとどめるとともに、二度と口蹄疫を発生させないように防疫日本一を目指します。」との誓いを述べました。

その後、口蹄疫モニュメントの前に移動して、畜産学科2年生の坂下翔也君と井料姫花さんが献花し、家畜が眠る埋却地に向かって全員で黙祷をささげました。



講話：徳留 英裕 校長



講演：岩切 隆志 氏



誓いの言葉：川越 一毅 君



献花：井料 姫花 さん、坂下 翔也 君

牛乳料理の紹介

とろ〜りチーズピカタ 〜ヨーグルトソースがけ〜



延岡工業高等学校 玉田 梨那

<作り方>

1. 豚ロース肉をひろげて塩こしょうをして、その上にチーズをのせる。
2. チーズが出てこないように巻く。
3. 全体に薄力粉をつける。
4. といいた卵につける。
5. フライパンに油をひき表面に少し焼き目がつくまで強火で焼く。
6. 弱火にしてフタをして1分〜2分蒸し焼きにする。
7. お皿にレタス・トマト・ブロッコリーと6を盛り付ける。
8. ヨーグルト・ケチャップ・マヨネーズを混ぜてソースを作り、それをかけて完成。



<ポイント>

- とても簡単
- 肉にしっかり火が通るようにする。
- チーズでこってりしたところにヨーグルトのソースでさっぱりと味わえるように仕上げました。

<材料4人分の分量>

- ・とろけるスライスチーズ… 80g
- ・レタス …… 40g
- ・プレーンヨーグルト …… 72g
- ・トマト …… 4個
- ・豚ロース肉 …… 250g
- ・ブロッコリー …… 4個
- ・薄力粉 …… 27g
- ・ケチャップ …… 25g
- ・卵 …… 1個
- ・マヨネーズ …… 大さじ1(12g)
- ・塩こしょう …… 少々

デリー

「ミルクでつなぐ明日の笑顔」
私たちの未来は、
この言葉の中にあります。

▷airy 南日本酪農協同株式会社

農学部 ナンノ教授のひとりごと

1964年8月に生まれて

南野 快

本来であれば今頃、東京オリンピックの真最中だったはずだ。2020年7月24日から8月9日までが開催期間の予定だった。東京オリンピックの公式サイトをのぞくと、オフィシャルタイムキーパーが「373日00時間29分20秒」を示し、1秒毎にカウントダウンしている。今(本稿執筆時間)が午後7時31分なので、開会式は午後8時から始まることを知る。「そうか、やはりTV的にもゴールデンタイムだよなあ。」などと納得してみたりする。

今年は7月23日が「海の日」で祝日、そして翌24日が「スポーツの日」で2連休だった。来年はどうするのだろうと思ってネット情報を調べてみると、やはり7月22日(五輪開会式前日)を海の日(本来は7月第3月曜日)、23日(開会式当日)をスポーツの日(本来は10月第2月曜日)として祝日にするらしい。ただ、内閣府のホームページには「令和2年(2020年)に限り、「海の日」は7月23日に、「スポーツの日」は7月24日になります。」とあり、2021年の言及がない。まだ施行されていないからだろうか?とところで、ちょっと待てよ。「スポーツの日」というのは昨年までの「体育の日」ではないか?知らぬ間に祝日の呼称が変わっている。体育とスポーツはどこが違うのか?広辞苑によると体育は「教育」、スポーツは「身体運動の総称」となっている。より広い意味を持つ“スポーツ”に変えることで全国民を対象とした、ということか。

タイトルにある通り、私は56年前の東京オリンピックの年に生まれた。当然ながら1964年のオリンピックは記憶にない。当時、生後2ヶ月だから当たり前だ。しかし1970年の大阪万博はかすかに記憶がある。迷子バッジを胸に付けられたこと、どこを歩いても人だかりがすごかったこと。私は漫画『20世紀少年』の登場人物とほぼ同世代だ。まさし

くバブル世代である。中学時代にビーズが流行り、昭和の末期まで空前のディスコブームだった。どれも皆、典型的な3密だ。そういえば、『20世紀少年』では世界を危機に追い込んだウイルスが登場していたなあ。そして、ウイルスを世界中にばらまいたのは“ともだち”だった。漫画には次のようなセリフも出てくる。「一切の出入国が禁止され、…」、「WHOの発表では死者の数が一日あたり千から二千と推定され…」、「こういうニュースになれちゃっている自分がおっそろしいなあ…」、「ワクチンの奪い合いで殺し合いが起きてる。」等々。15年以上前に発表された作品であるが、引用したセリフは現実の世界が実際に直面している状況と酷似している。最後のセリフだけは現実にならないことを願う。

今後、ウイルスをばらまく“ともだち”に自分自身にならないようにくれぐれも気を付けよう。



筆者近影。牛さん達の“ともだち”は決して牛の上立つ支配者ではなく、できるだけ牛の気持ちを理解しようとする隣人として、そしてまたウイルスに負けない酪農のために微力を尽くせる存在でありたいと考えている。

全酪連 夏季キャンペーンのご案内

ハイパフォーマンスに
挑戦！
愛牛を大切にしたい、
その想いをささえます

乳牛への重曹給与の原点はここにある！

①ゼンラク重曹（20kg紙袋単体飼料）

特徴：①唾液の主成分である重曹の単体飼料です。
②ルーメンpHを即効的に協力を調整しますので、
濃厚飼料・サイレージ等の給与時に併用してください。
③重曹は、『通年給与・夏季増量』が基本です。



重曹と酸化マグネシウムのコラボレーション！

②デイリィMGソーダ（20kg紙袋ペレット）

特徴：①重曹と酸化マグネシウムを混合したペレット飼料です。
②重曹はルーメンで、マグネシウムは血中で働き、
pH安定へのダブル効果が期待できます。



③すこやかカプセル

効果：夏場の急速なビタミン供給に最適！

特徴：①カプセル型ビタミンAD₃Eの混合飼料です。
②ビタミンEを強化し、有機セレンを配合しているため、
急激に不足する、分娩前後の管理に最適です。
③単価が安くなりお得になりました！



④ビプロソマテックAE1000

効果：きれいなおいしい牛乳の生産に！

特徴：①効率よく一度に大量のビタミンA、Eの補給が
可能です。
②特殊乳化処理により、腸管からの吸収と
肝臓への蓄積がすぐれています。



⑤マル肝（15kg紙袋ペレット）

効果：肝機能の保持と繁殖成績向上に

特徴：①脂肪の利用効率を高めて脂肪肝から乳牛を守ります。
②ビタミン・ミネラル・バイパスアミノ酸等混合して
います。
③繁殖の改善・乳質の改善・乳量アップにつながります。



キャンペーン期間：①、② 令和2年6月1日～8月31日

キャンペーン期間：③、④、⑤ 令和2年6月1日～9月30日

キャンペーン金額についてはお問い合わせください

お問い合わせ、経済連/農協/全酪連 南九州事務所 (Tel.0986-62-0006)



くみあい配合飼料

夏はこれだ!

乳牛用暑熱対策
サプリメント



乳牛は暑熱ストレスの影響を受けやすい家畜です

このサプリメントを給与することで、暑熱ストレスにより引き起こされる飼料摂取量、乳脂率の低下を抑制する効果が期待できます。

JAグループ
農協 |  | 経済連 | くみあい飼料

バラ・紙袋（出荷対応）

【ポイント】

1. 飼料中のイオンバランスであるDCADを通常より高くすることで、乳脂率を改善します。
2. バイパスタンパク質やビタミンを強化した夏場に適した配合内容にしています。
3. 嗜好性・消化性に優れた植物性脂肪を配合することで乳脂率をさらに改善します。



保証成分

粗蛋白質	粗脂肪	粗繊維	粗灰分	カルシウム	リン	可消化 養分総量 UP!!
12.5% 以上	2.0% 以上	10.0% 以下	20.0% 以下	0.01% 以上	0.20% 以上	68.0% 以上



給与方法

- 主に暑熱ストレスの大きい高泌乳牛を対象に給与してください。
- 現在給与している搾乳用配合飼料3kgを、サプリメント3~3.5kgに置き換えてください。
- 乾乳牛には給与しないように注意してください。

★ お問合せはお近くのJAまで ★