

酪農宮崎

令和3年2月28日 印刷
令和3年3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.592
2021年3月



宮崎県南部酪農業協同組合所属
橋口和則氏のお孫さんの作品「ひと休み」 小学校4年 田中 花穂さん

3月号目次

酪農情勢報告	1	農学部ナンノ教授のひとりごと	9
ルーツを訪ねて!	2	全酪連広告	10
乳房炎ワクチンの効果について	3・4	全農広告	
職員配置図/チェックシート巡回を実施しました ..	5		
ミル子のワンポイントアドバイス/らくのう川柳 ..	6		
令和2年度宮崎県牛乳・乳製品利用料理コンクール ..	7		
牛乳料理の紹介/デーリィ牛乳広告	8		



経済連HP

酪農情勢報告

1. 生乳生産動向

令和3年2月15日現在

指定団体	1月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
北海道	339,599	101.8	3,350,965	102.3
東北	42,122	98.6	422,073	100.2
関東	86,787	98.5	849,712	99.1
北陸	6,127	98.4	60,163	99.7
東海	27,201	96.7	266,319	97.8
近畿	12,407	101.4	120,013	101.3
中国	24,772	102.7	242,909	106.5
四国	9,018	99.0	88,268	99.8
九州	51,137	100.5	491,858	100.7
(内、宮崎)	6,098	95.5	59,062	96.7
都府県	256,035	100.4	2,281,745	100.4
合計	589,813	101.3	5,293,111	101.5

2. 販売状況

令和3年2月15日現在

用途	区分	1月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
飲用牛乳	全国	267,787	101.1	2,745,810	100.8
	九州	34,719	101.6	351,218	101.2
はっ酵乳等	全国	37,079	100.0	393,071	100.7
	九州	6,798	103.2	72,881	97.5
特定乳製品	全国	161,561	104.8	1,375,846	109.3
	九州	7,337	95.4	44,019	106.9
生クリーム	全国	97,633	93.1	1,038,179	94.1
	九州	2,188	94.0	22,836	93.7
チーズ	全国	35,110	102.9	339,374	102.5
	九州	95	99.3	903	93.3
合計	全国	599,169	101.3	5,892,280	101.5
	九州	51,137	100.5	491,858	100.7

(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 1月

生乳出荷量	戸数
100 t 以上	7戸
80 t 以上 ~ 100 t 未満	2戸
60 t 以上 ~ 80 t 未満	10戸
40 t 以上 ~ 60 t 未満	23戸
20 t 以上 ~ 40 t 未満	81戸
10 t 以上 ~ 20 t 未満	56戸
10 t 未満	24戸
合計	203戸
最高出荷量	186t/月
平均出荷量	30t/月

4. トピックス

乳製品在庫が危機的状況!

新型コロナウイルス感染症対策としての、緊急事態宣言が今なお継続(2/18現在)している中、乳製品在庫状況が深刻な状況となっています。生乳需給はここ数年堅調に推移しており、前回、需給が大幅に緩和し、乳製品の在庫がかなり積み増しされたのは、平成17年度の15年前になります。このときは、脱脂粉乳の過剰在庫が大問題になり、生乳の生産調整まで行うほどでした。当時の乳製品在庫量は、脱脂粉乳が75,300t、バターが31,000t。今年度末は、脱脂粉乳が90,000t、バターが40,000tの見込みです。15年前に比べはるかに深刻であることが伺えます。現在、ホクレンでは出口対策を検討していますが、需給悪化を打開するには厳しいとの見方もあります。その理由に、①生産量が過去最高の水準で推移している。②脱脂粉乳だけでなく、バターの在庫も重い。③生産調整に踏みきれない。④自由貿易の煽りでチーズ等の生産拡大が安易に進まないことが背景にあります。特に、前回は生産調整によって過剰在庫を解消できました。しかしながら一方で、酪農生産基盤の弱体化を加速させました。その後、酪農家の努力と関係機関との連携・支援のもと、生産基盤の回復に取り組み、ここで再び減産を強いることになればこれまでの努力が無駄となること、生産基盤がもう元に戻れなくなってしまう恐れもあります。酪農乳業界では、「生産調整はしない」との認識で一致しています。生産調整はあってはならないので、生産調整なしでこの危機を乗り切らなければなりません。

救いなのは、15年前に比べ、生乳需給は都府県で旺盛であることです。都府県への道外移出乳と産地パック牛乳の合計は、過去5年連続で最高を更新しており、北海道だけでなく都府県でも過剰在庫対策や消費拡大などの更なる取組みが求められます。コロナ禍でイベントや消費拡大運動が制限されますが、新たな需要を掘り起こしていきたいと思います。

東日本大震災が発生し、3月で10年を迎える先日の2月に、震度6強という強い地震がありました。今回は死者の報告はありませんが、怪我・家屋等の損傷に見舞われた方々に心よりお見舞い申し上げます。新型コロナウイルス感染症の話題ばかりですが、鳥フルが随時発生している中で、家畜伝染病に対する防疫の徹底、自然災害に対する備え、自らの体調管理等、備えなければいけないことが沢山あります。自らの経営を守るためにも日頃からの徹底をよろしく願いいたします。

— 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

ルーツを訪ねて！「老牧夫回想録」より（高橋照次著）

農林政務次官卒業後も江藤代議士が畜産物価格問題の中心となられ、五十六年頃から堀之内代議士が小委員長に就かれたが、私が引退（酪政連を五十八年に）するまで必ず「どの位にしたらよいか」と尋ねられるので、私自身も北海道酪農協会副会長の小林道彦氏等から掛値なしの意見もきいて判断をし、適正意見をひそかに述べることにしていた。結果的には大体私の判断が当ることになったため、北海道の主なる同志から「最低〇〇円にしてもらってほしい。と加工原料乳価に最大関心を持つ北海道酪農協会は自ら精度の高い価格算定もしているの、その本音を予じめ私に連絡してくれるようになった。この年五月、えびの高原で第二九回全国野鳥のつどいが開催され、常陸宮、全妃殿下が御臨席になり、酪農支場では常陸宮殿下が専門的な問題について御下問になり、神谷場長が驚ろいていた。

五月二九日県酪連の第十回通常総会は役員改選の時でもあり、酪農家戸数も減少しているの、理事十一名を八名に減員することになった。また、この機会に西諸地区から強い要望のあった学経理事を置いて西諸地区の農協代表役員配分を増すことになり、私は学識経験者としての理事に変わることになった。

もう時効になったから自分で告白するが、此の改選を機に北諸地区生産者代表の諸君や、専門農協会員から私を会長にと云う動きがあり、坂元会長も褒められたが、私は六年前の温水遺訓を守り、総会当日朝までに漸く水面下の事に収めて、去川会長（北諸）黒葛原副会長（尾鈴）、高橋常務（学経）が選任された。

また、指定生乳生産者団体としての生乳受託規程の一部を改正して生乳受託販売委員に会員農協の推せんする酪農家代表を加えることになり、理事代表三名（三役）会員（農協）代表七名、生産者代表二〇名、を以て委員とし、会長の諮問機関とすることとなり、従来の評議員会は解散された。（六月十九日理事会）

市乳原料乳価交渉の難航

加工原料乳保証価格は十円余の引き上げになったが、市乳原料価は乳業メーカーの意向一つでできた従来と異なり、販売店が頑強に抵抗して市乳価格の値上げに応じない。このことは、保証価格段階で既に全国大会を開く等その気配は察せられたが、反対の理由はスーパー等量販店の安売りで従来の牛乳小売業者が苦境に陥って居り、ここでまた大巾値上げされたら小売店は潰滅の外ないとして一步も退く気配を示さず、大手メーカーもお手上げの状態であった。

全乳対は遂に関東、関西の大手乳業と関西の中小乳業組合に対して三〇%の送乳カットの実力行使に出た。

農林省担当課長は市乳原料乳カットは消費者に対する社会問題になるとして調停に入り、「九月からとり敢えず五円を上乗せさせ、なお両者間の調停を進めて一月一日より更に、九円四〇銭を引き上げることで漸く妥結した。この間、全乳対は全国主要スーパー等に生産者乳価格上げの支障になっている牛乳の安売りをしないよう協力を求めて廻り、私もダイエー本社に要請に行ったが、意外に物わかりよく協力してくれた。このスーパー安売り防止行動には全乳連（全国牛乳小売販売連合会）が感謝状を出す程全乳対は活動し、その反対を緩和した。これによって一月以降の市乳原料乳価は一一二円三六銭（標準）となった。

つづく

乳房炎ワクチンの効果について

乳房炎ワクチンとは

平成28年9月に国内で初めて乳房炎ワクチン(2価乳房炎不活化ワクチン)が発売されました。このワクチンは、黄色ブドウ球菌(SA)や表皮ブドウ球菌(CNS)、大腸菌群(CO)による臨床型乳房炎の臨床症状を軽減することを目的としたものです。このため乳房炎全体のおよそ3分の1に、このワクチンの効果を期待できると考えられています。

このワクチンは健康な妊娠牛に使用し、分娩予定日を基準日(0日)として、45日前、10日前、52日後の計3回、筋肉内に注射します(図1)。また、一般的なウイルスに対するワクチンと異なり、分娩毎に毎回3回接種することで効果を最大限に引き出します。

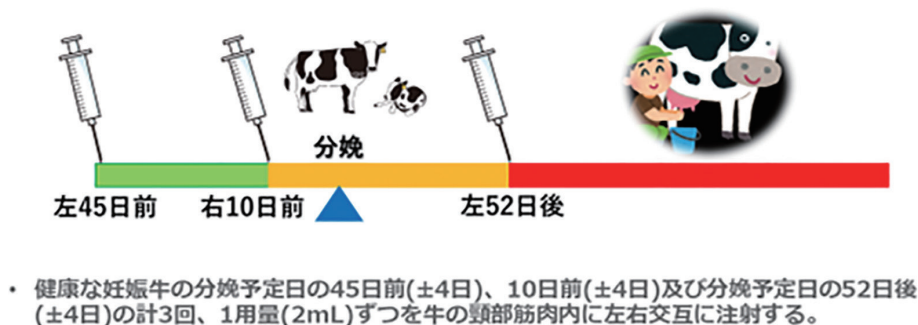


図1 乳房炎ワクチンの接種方法

乳房炎ワクチンの効果の考え方

このワクチンは乳房炎の症状を軽減することが目的であり、乳房炎の発症を完全に抑えることはできません。また、牛舎衛生や搾乳衛生、搾乳機器等に乳房炎の原因となる問題があると、ワクチンの効果は低くなってしまいます。これらの対策を行った上で、このワクチンを使用すると、より高い効果が期待できます。

畜産試験場における取組みについて

畜産試験場では、フリーストールで、約20頭の搾乳牛を飼養して発酵TMRを給与しミルクパーラーで搾乳しています。

搾乳については、衛生的な搾乳に留意していますが、一度の治療で完治せず、乳房炎軟膏の投与を繰り返し、抗生物質の投与に至る牛も発生してきました。

このため、乳房炎ワクチンの投与を令和元年7月より、順次健康な妊娠牛に注射してきましたのでその結果の概要をお知らせします。

令和元年8月にワクチン投与の牛の搾乳が始まり、令和2年1月末では搾乳牛21頭の内19頭が摂取済みとなっています。

個体毎の有効性の検証も必要ですが、乳房炎の発生は牛群全体への効果にも影響すると考え、令和元年度と令和2年度(1月末まで)について、月間の搾乳牛当たりの乳房炎発生率と発症牛当たりの治療回数について比較しました。

まず乳房炎発生率についてですが、令和元年度は、5月の30%以上の発生率をピークに9月から11月にかけても20%以上の高い発生率でした。

しかし、令和2年度では、20%以上となった8月、15%近い11月を除いて10%以内で推移しており、その平均値の比較では令和元年度の17%に対して令和2年度は8%と大幅に減少しました(図2)。

また、令和2年度中にワクチン接種した搾乳牛では発生率が7%と、ワクチン接種の効果が反映されていると推定されました(図2中 R2-V)。

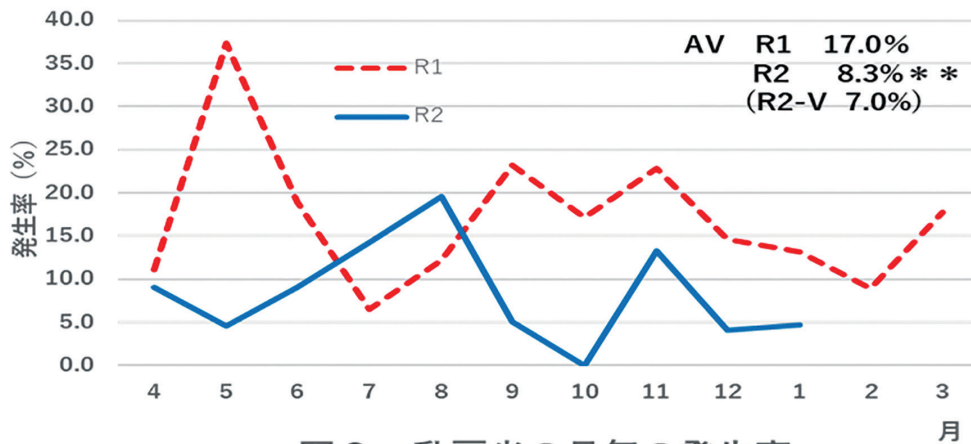


図2 乳房炎の月毎の発生率

また、月間で同一牛への治療回数を比較すると令和元年度では、4～6月で2回、9月では4.5回でしたが、令和2年度では、8月を除いて概ね月間2回未満で推移しています。このことを平均値で比較すると令和元年度の1.97回に対して、令和2年度は1.25回と低下しており、特に夏場の治療回数の減少が見られました(図3)。なお、令和元年度は抗生物質の静脈注射まで至った事例が14例ありましたが、令和2年度は乳房炎軟膏のみで概ね治癒しています。

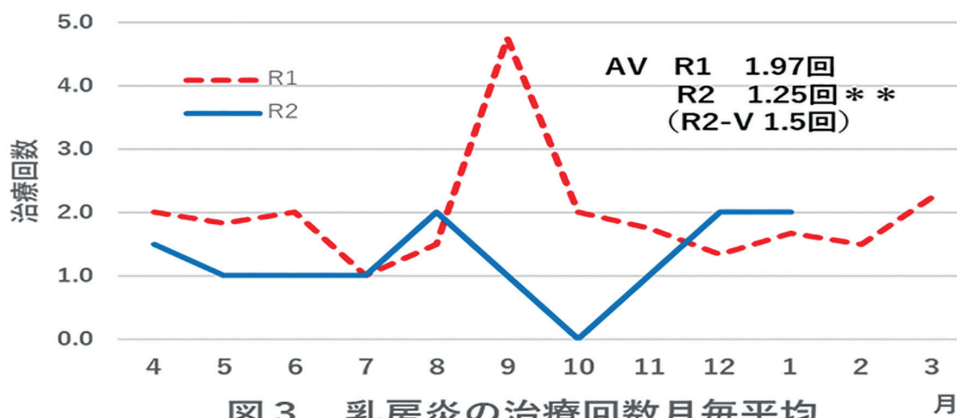


図3 乳房炎の治療回数月毎平均

以上の結果より、乳房炎ワクチンを摂取することで、当场では、乳房炎の発生率の減少と治療回数の減少効果が見られることが明らかとなりました。また、令和元年度に対して令和2年度の廃棄乳も減少し、生乳の出荷量は大幅に増加しました。ちなみに乳房炎ワクチンの薬品代は3回分で4,000円前後でした。なお、乳房炎ワクチンは要指示薬ですので、獣医師の指示が必要です。

最後に

今回は、乳房炎ワクチン利用前後の場全体の乳房炎の発生と治療回数について比較しその有効性が示唆されました。

乳房炎対策は、搾乳技術や栄養水準、衛生環境対策など総合的な技術の上に成り立つ技術といわれていますが、その対策の一環として、乳房炎ワクチンも検討してみてもはいかがでしょうか。

宮崎県畜産試験場 酪農飼料部 森 弘

令和3年2月1日付経済連役員配置図(酪農関係)

令和3年2月1日現在 2月1日から経済連酪農課が新体制となり、地区担当者業務分担が変更となりました。今後も新体制での酪農事業推進にご協力よろしく申し上げます。

異動対象者

飼料養鶏課	
課長	日高 大輔
課長補佐	兒玉 倫忠

家畜衛生対策課	
課長	牛谷 雄一

畜産部	
部長	上田 和久
肉用牛課長	押川 雄三
課長補佐	岩切 香苗
課長補佐	國府 智彦

宮崎県酪農公社	
理事長	平島 善範
副理事長	花田 広
副理事長	岩崎 遼
常務理事	長嶺 吉春
管理部長	加藤 喜博
業務部長	前田 勝利

代表理事会長	坂下 栄次
代表理事副会長	平島 善範
常務理事	木村 能久
畜産担当参事	立山 行広

酪農飼料部	
部長	大村 賢太郎

酪農課	担当業務
課長 今井 弘高	課内全般
課長補佐 内田 好祐	課内全般補佐
主幹 中山 真理子	牛乳消費拡大・牛乳普及協会
主幹 山崎 紀子	ヘルパー/牛群事務・各種協議会事務
主幹 平川 香菜	乳代精算・乳牛登録・供給導入事務
主査 川添 翔也	中北地区・凍結精液業務
主査 土持 健太郎	西諸地区・改良同志会
主査 矢野 数富	都城地区・牛群検定事業・酪農協議会
職員 安藤 彩加	中北地区・リース事業・青年女性協議会
職員 入佐 佳樹	都城地区・酪農クラスター
職員 吉田 純平	都城地区・凍結精液業務
職員 赤星 梨月	西諸地区・乳質改善推進
2号準職員 井上 明美	課内庶務・凍結精液業務事務
嘱託 谷山 茂昭	西諸地区・生乳計画生産
駐在 川越 厚志	飼料推進・カウコン

酪農課	TEL:0985-31-2128 FAX:0985-31-5765
霧島集乳事業所	TEL:0984-25-6700 FAX:0984-25-6701
高鍋事業所	TEL:0983-23-5005 FAX:0983-23-1840

霧島集乳事業所	
所長	豊広 一幸
調査役	阿萬 博次
職員	益田 浩大
職員	和田 達也
準職員	永住 侑也
準職員	市原 好英
嘱託	原田 豊秋
嘱託	櫻井 敏美
出向職員	岩元 省太
2号準職員	吉行 淳一
パート	末永 ちよみ

高鍋事業所	
ヘルパー・検定組合	黒木 貴子

生乳生産管理チェックシート巡回を実施しました!!

令和2年度は新型コロナウイルスの感染拡大の影響により、立ち会いでのチェックが行えなかった地域もありましたが、無事全地域での巡回を終了することができました。ご協力ありがとうございました。今年度もチェックシートにて、牛舎周りやバルク室等の環境も点検しました。綺麗なバルク室と牛舎は生産性の向上だけでなく、作業の安全にも繋がるので、下記の写真を参考に整理整頓を心掛けましょう。また記帳面では「未記入」や「一部記入」が目立つ方もいらっしゃったので、今後記帳率100%を目指して日々の記帳を宜しくお願い致します。



乾乳期の暑熱対策を考える

乾乳期に暑熱対策をした牛(クーリング区)と暑熱ストレスを受けた牛を比べてみると、分娩後に同じ環境で飼養しても、乳量に差が出ることが報告されています。

図1乾乳期間中に暑熱対策された牛は、暑熱ストレスを受けた牛と比較してより多くの牛乳を生産しました。(平均乳量:クーリング区 33.9 ± 1.6 kg/d、暑熱ストレス区 28.9 ± 1.5 kg/d)

図2また、暑熱対策された場合、暑熱ストレスを受けた牛と比べ、乾乳期中は乾物摂取量が多くなっています。(平均DMI乾乳期:クーリング区 10.6 ± 0.5 kg/d、暑熱ストレス区 8.6 ± 0.5 kg/d)

図1

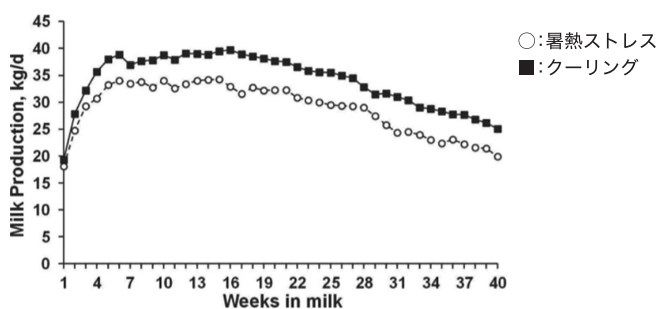
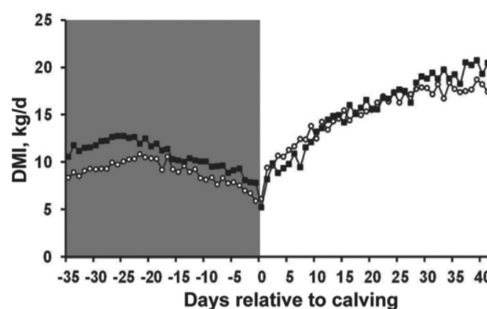


図2



Tao et al., j.Dairy sci.,2011

では、暑熱ストレスで分娩後の乳量が下がるのはなぜか？

・暑熱ストレスにより乾乳期の血中プロラクチン濃度が増加すると、乳腺のプロラクチン受容体が拒否反応を起こします。これにより乳腺の発達が阻害されてしまうからです。(※プロラクチン:乳腺の分化・発達、乳汁合成、分泌促進ホルモン)

乾乳期は乳を出さないで、暑熱対策がおろそかにされがちですが、乾乳期こそ暑熱対策をすることで効果が見込めるようです。

JA宮崎経済連 酪農課 矢野 数富

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、「こうりたい」が、この川柳の中に詰まっています。

牛(家族)のため マスク・手洗い 靴消毒

「ペペロンチ〜ノ」さんより

一日は 冬でも着よう 「宮崎の牛乳」 (毎月1日の牛乳の日すっかり定着?! 長袖の上に着れば冬でもOK!)

「元気一発!」さんより

目にみえぬ 牛乳効果は どんだけ〜?

「小林のNICO」さんより

大量の バター消費法 求む!

「皆さんの、こうしてバターを使いました、バターとこれがめっちゃ合いますなどのアイデアを教えてください」さんより

コロナ禍の 畑で話す相手は シラサギと

「ポーター」さんより

令和2年度宮崎県牛乳・乳製品利用料理コンクール

宮崎県牛乳普及協会は、令和2年度宮崎県牛乳・乳製品利用料理コンクール“時短！簡単！ミルクレシピ”として作品募集を行いました。この料理コンクールは、牛乳・乳製品の消費拡大に繋げるため、県下の高校生以上の方を対象に実施しており今年度で40回目となりました。今回は、応募総数112点の応募をいただき書類選考会を実施、最終審査会出場作品に10作品が選出されました。しかし、新型コロナウイルス感染拡大の影響で審査会は中止となり、出場予定だった全10作品に「優良賞」を授与しました。

今回はこのような形になってしまいましたが、今後もコンクールを通して飲む牛乳から調理する牛乳の普及を図ってまいりたいと思います。

【優良賞】

氏名	作品名	職業(学校名)	氏名	作品名	職業(学校名)
ほやた 早田 あやか 彩華	パリパリチキンの ゆずミルクソース	高鍋高等学校	ほると 治田 さわ 紗和	もちもちりんご パンケーキ	富島高等学校
としがみ 年神 ゆきな 由希菜	ヨーグルトソースの 生春巻	都城東高等学校	やの 矢野 すずか 涼華	牛乳たっぷり かぼちゃグラタンパイ	富島高等学校
ふくもり 福盛 みつ 美月	トマト ミルクリゾット	都城東高等学校	しらいし 白石 わたる 航	ブルーチーズソース ムニエル	マナビヤ 宮崎アカデミー
いわぎり 岩切 ゆうか 優花	ライスパーパー de ティラミス大福	延岡工業高等学校	とおたけ 遠竹 あやか 彩華	宮崎県産 切り干し大根の カルボナーラ	団体職員
すどう 須藤 かずほ 和穂	へべちーずの フロマージュブラン	延岡工業高等学校	おのうち 尾之内 きみこ 喜美子	お手軽スイーツ すりごまミルク寒天 ～黒みつを添えて～	主婦

(敬称略)



パリパリチキンの
ゆずミルクソース



ヨーグルトソースの生春巻



トマトミルクリゾット



ライスパーパー de
ティラミス大福



へべちーずの
フロマージュブラン



もちもちりんごパンケーキ



牛乳たっぷり
かぼちゃグラタンパイ



宮崎県産切り干し大根の
カルボナーラ



ブルーチーズソースムニエル



お手軽スイーツ
すりごまミルク寒天
～黒みつを添えて～

本紙では、10作品のレシピを1品ずつ紹介していきますので、皆さんもご家庭でぜひ作ってみてください。
JA宮崎経済連のホームページでも紹介しております。

宮崎県牛乳普及協会事務局 中山 真理子

かぼちゃと牛乳の料理紹介

かぼちゃのミルク羊羹

＜作り方＞ Jミルクミルクレシピより

- ①かぼちゃは種と皮を除き、2cm角に切り、耐熱の袋に入れて電子レンジ(600W)に5分かき、袋の上からめん棒でたたいてつぶす。
※蒸し器で蒸してつぶしても良い。
- ②①のかぼちゃと牛乳、砂糖を加えて弱火で練り、ふつふつと沸騰してきたら火を止め、分量の水に浸しておいた粉ゼラチンを加えて溶かす。
- ③②の粗熱が取れたら、好みの型に流して冷蔵庫で冷やし固める。
- ④仕上げにあずきとミントの葉を飾って出来上がり。

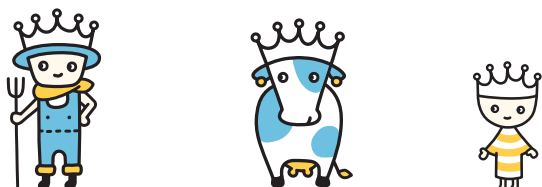
※今回は電子レンジを使わずかぼちゃを蒸し器で蒸して牛乳と砂糖を合わせミキサーにかけてつぶしました。とても簡単に出来ました。ぜひお試しください。

宮崎県牛乳普及協会事務局:中山真理子



＜材料6人分の分量＞

- | | | | | |
|----------------|--------|---|----------|------|
| かぼちゃ | 正味200g | } | 水 | 大さじ2 |
| 牛乳 | 200ml | | 粉ゼラチン | 5g |
| きび砂糖または
上白糖 | 大さじ3 | | ゆであずき(缶) | 適量 |
| | | | ミントの葉 | 適量 |




南日本酪農協同株式会社

ミルクでつなぐ明日の笑顔

農学部 ナンノ教授のひとりごと

英語はやっかい – その1

南野 快

入試シーズンである。大学では今年度から新しくなった共通テストがあった。昨年までのセンター試験と違い、英語では発音問題が消滅した。一つの単語だけの発音やアクセントの力を問うよりは長文読解力が試される構成になった。とはいえ、英語圏の人々と話すときに英語の発音を間違えることで誤解を生んでしまうことは少なくない。25年ほど前、私が英国に留学してすぐの頃、あるファストフード店でオレンジジュースを頼もうとした際、「ジュースは数えられない名詞だから、ちゃんと“コップ1杯の”と付けて言わなきゃいけないよな」と考えて、「A cup of orange juice, please.」と注文したらジュースが2杯出てきてびっくりした。なぜだ？と不思議に思ったのだが、その店員は「A couple of (2つの)」と聴き取ったのだと理解して感動した。こういう時のコミュニケーションでは人差し指を1本立てながら「オレンジジュース、ワン、プリーズ」で充分だ。

11年前、共同研究でゲルフ大学(University of Guelph)を訪問する目的でカナダに行った時、トロント空港での入国審査で「ゲルフに行く。」と言ったら「彼女(girl friend)のところに行くのか？」と言われてビックリした。Girlという英語の発音をカタカナで書くとゲールの方が近く、日本ではGuelphをゲルフと呼んでいる人が多かったので私もてっきりそのように発音するのだと勘違いしていたことが、このような言い間違い(と聞き違い)を招くことになってしまった。さらにゲルフ滞在中、その研究先でのこと、実験の時に着る白衣をlab coatと言うのだが、私が“ラブコート”と発音したら、それを聞いていた女子学生が目を見開いて固まった。す

ぐに、Love coatと聞こえたのだ、とわかってこちらも恥ずかしくなってしまった。Love coatに特に意味はなくても実験室にloveは相応しくない。日本人が発音するときは略さずにラボラトリー・コートと言う方が無難である。

英語の発音において日本人にとっての鬼門は、lとrの違いである。例えば、一口にライスと言ってもrice(お米)とlice(シラミ)では雲泥の差だ。「日本人は毎日ライスを食べる。」と英語で正確に発音できる日本人が何人いるか… また、私の自宅の近所のスーパーマーケットでは壁の一面に大きくDaily foodsと英語で書いてある。これは“日用食品”と言う意味なので決して間違いではないのだが、その壁の下は牛乳やヨーグルト、チーズなどのコーナーである。これはもしかすると、乳製品(Dairy foods)と書きたかったのではないだろうか。いずれにせよ、酪農関係者としては「乳製品は日用食品だ」と宣伝してくれているようでもあり、嬉しいのだが。



この1年、大変お世話になっている。毎日の着用に、そして(とっさの宅配業者が来た時のために)玄関用に、洗濯した時の予備として、と数枚持つのが普通になったが、あと何ヶ月間、肌身離せない日々が続くのか… ところでこれ、もちろんマスク(mask)と言うのだが、発音によってはmusk(日本語でムスクと言うが英語の発音はマスク)と聞き取られるかもしれない。でも、ムスク(ジャコウ)の香りのマスクは売れるかも？

初乳粉末製品

GOOD START PREMIUM

グッドスタート プレミアム 内容量 250g/袋

免疫グロブリン
70g/袋以上
含有



和牛
にも!



Your Partner 全酪連

全酪連 福岡支所 南九州事務所

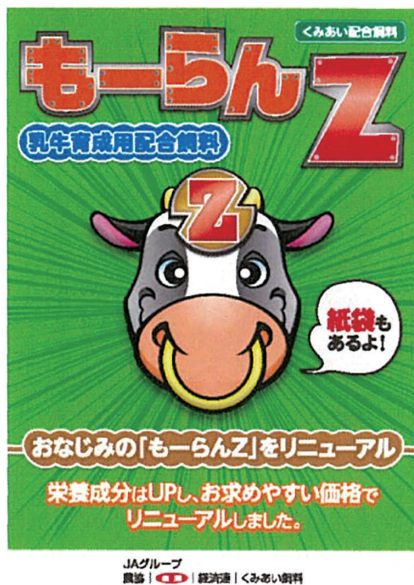


「さいしょのミルク」 (初乳代用乳)

1. 2019年1月リニューアル
2. 嗜好性・溶解性にこだわり
3. 免疫グロブリン大幅UP

保証成分値

粗蛋白質	TDN	免疫グロブリン	
50.0% 以上	95.0% 以上	80 g/袋 (業界最高*)	*当方調べ

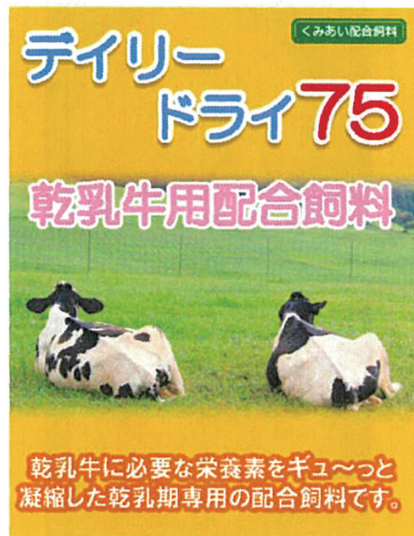


「もーらんZ」 (育成牛用)

1. 利用性の高い有機ミネラルを配合
2. 育成牛の腹づくりに機能性成分を添加
3. 紙袋設定もあり

保証成分値

粗蛋白質	粗脂肪	カルシウム	TDN
18.0% 以上	2.0% 以上	0.50% 以上	70.0% 以上



「デイリードライ75」 (乾乳牛用)

1. 乾乳牛に最適なバランス
2. バイオスタック質を配合
3. セレン・マグネシウム・有機ミネラル・ビタミンを強化

保証成分値

粗蛋白質	粗脂肪	カルシウム	TDN
19.0% 以上	1.5% 以上	0.05% 以上	75.5% 以上