

略農宮崎

令和3年6月30日 印刷
令和3年7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.596
2021年7月



「父の日に牛乳(ちち)を贈ろう」キャンペーン知事贈呈 ※詳細は7ページをご覧ください。

7月号目次

酪農情勢報告	1
ルーツを訪ねて!	2
イタリアンライグラス・ICTについて	3・4
配合飼料価格改定(令和3年7-9月期)	5
らくのう川柳/宮崎県牛乳普及協会HP	6
「父の日に牛乳を贈ろう」知事贈呈/ミルクラン	7
牛乳料理/デーリィ牛乳広告	8

農学部ナンノ教授のひとりごと	9
全酪連広告	10
全農広告	



MILK UP!
プロジェクト



経済連HP

酪農情勢報告

1. 生乳生産動向

令和3年6月15日現在

指定団体	5月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
北海道	355,702	102.1	693,431	102.0
東 北	44,682	99.1	87,730	98.8
関 東	95,151	101.9	187,307	101.4
北 陸	6,645	100.9	13,037	100.4
東 海	29,376	100.1	57,948	100.0
近 畿	13,544	104.3	26,714	104.1
中 国	26,533	102.9	52,256	102.9
四 国	9,664	100.7	19,131	100.8
九 州	54,121	100.5	107,666	101.3
(内、宮崎)	6,417	98.0	12,750	98.4
都府県	279,716	101.1	551,790	101.0
合 計	635,418	101.7	1,245,221	101.5

2. 販売状況

令和3年6月15日現在

用 途	区分	5月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
飲用牛乳	全国	279,856	105.5	539,911	105.3
	九州	38,512	100.3	73,731	103.6
はっ酵乳等	全国	40,398	93.5	79,518	95.0
	九州	7,302	98.2	14,440	98.9
特定乳製品	全国	169,853	98.3	337,925	95.0
	九州	5,806	99.6	14,369	89.9
生クリーム	全国	108,460	105.7	212,905	108.1
	九州	2,404	115.6	4,933	111.7
チーズ	全国	36,851	90.1	74,962	97.1
	九州	96	107.2	193	106.0
合 計	全国	635,418	101.7	1,245,221	101.5
	九州	54,121	100.5	107,666	101.3

(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 5月

生乳出荷量	戸数
100 t 以上	8 戸
80 t 以上 ～ 100 t 未満	1 戸
60 t 以上 ～ 80 t 未満	10 戸
40 t 以上 ～ 60 t 未満	25 戸
20 t 以上 ～ 40 t 未満	84 戸
10 t 以上 ～ 20 t 未満	51 戸
10 t 未満	24 戸
合 計	203 戸
最高出荷量	211t/月
平均出荷量	32t/月

4. トピックス

熱中症予防を！

6月の牛乳月間が終わり、もうすぐ梅雨明けを迎えます。今年は梅雨入りが早く、農作業への影響が心配されましたが、時よりまとまった晴れ間も見られ、梅雨らしからぬ天候の印象です。朝晩も比較的涼しく、例年に比べると乳牛には過ごしやすかったのではと思いますが、人間と乳牛では温度・湿度から感じるストレスに違いがありますので、乳牛の快適性を常に意識していただきたいと思っています。

緊急事態宣言が沖縄県を除き解除となりましたが、東京ではリバウンドが起きていると言われ、「オリ・パラ開催のための解除か」など批判的な意見が多数見受けられます。オリ・パラ開催の是非は置いて、緊急事態宣言が解除されることでこれまで以上に人の流れが増えて、経済・外食産業が少しでも元気を取り戻してくれば牛乳・乳製品需要の回復が期待できます。現に、家庭内需要は落ち着き、頭打ち感はあるものの、都府県の生産量が前年超えで推移している状況を鑑みると、早く経済が回復することが一番の特効薬だと思います。本県は、早々と県独自の緊急事態宣言が解除となったことで、2年ぶりにみやぎミルクフェアをイオンモール宮崎で開催することができました。コロナ禍でありますので大々的な集客を行わずに、ご来店いただいているお客に対してイベントを楽しんでもらえる企画内容で実施しました。今後、ワクチン接種率も上昇して経済が徐々に回復し、イベントも行えるようになりますので、これまで活動できなかった分、新たな取組みを交えた活動を展開し、消費拡大・乳製品在庫解消に少しでも貢献していきたいと思っています。

今年度の、各種協議会の総会が行われております。コロナ禍の中、書面議決で行わざるを得ないこともありました。会場に集まって活発な意見を伺える場面を持つことはやはりいいことだなと思いました。役員改選等もあり、新たな役員体制で進めさせていくこととなりますが、このような状況でありますので、各協議会会員の皆様と一致団結して、宮崎の酪農を盛り上げていきたいと思っていますので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、あなたの儲けですー

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）

この年の本県の県内工場による牛乳の消費伸率はL L製造の二、〇〇〇屯もさること乍らこのL Lに刺激された各メーカーの拡売努力も加わって、全国的に飲用伸率低調の中にあって断然抜け出して一二〇%を越えている。なお、この年の特筆すべき国際情勢では領海一二浬、漁業専管水域二〇〇浬が各国に採用されて、わが国の漁業が世界の海から次第に活動範囲を制限されて来たことと、国内酪農界では北海道の爆発的増産時代に入り、次第に北海道酪農関係者全体に全国酪農民との協調性を無視した身勝手な思想が高まり出した年であったと思う。「北海道は酪農しかやれない。内地はなんでもやれる筈だ。だから酪農は我々にまかせてほしい」と陳情されたことさえあった。

（18）昭和五十二年度の概況と空前の出荷スト

①石油パニックの影響もやや沈静して来たが、高度経済成長経済から安定経済成長への歪みと同時に、急激な円高ドル安と低賃銀工業国との国際戦争、二〇〇浬経済水域の普遍化により半減した漁業等により、企業倒産や失業者の激増する反面、自動車産業や家電等一部の合理化の進んだ業種は漸く世界を圧倒しており、諸外国からは見返りの関税引下げや農畜産物輸入を迫られる結果となっている。我々の酪農関係にあつては自由化されているココア調製品等の擬装乳製品輸入が急激に増加して還元乳類となって国産生乳、乳製品市場を圧迫している。

これに加えて全国酪農生産は前年度来の増産傾向で乳牛総頭数（一、九八五千頭）、経産牛数（一、二三三千頭）といずれも前年度比一〇五%と増加し、生乳生産量は飼料値下がりも影響して五八五万屯（一〇九、五%）と増加したが、飲用向が前年比一〇七%に留まったため、加工向は限度数量を二〇三千屯超過し、政府は脱粉の民間在庫一四千屯の事業団買上げを実施した。

この年の加工原料乳は入室改善奨励金一、七五円を含めて九〇、六二円と僅か乍らも引き上げられていたが、市乳原料乳価はメーカー側の固いガードで全く進展しなかった。

②黄綬褒章受章

昭和五十二年五月十八日付で私は黄綬褒章を授与された。褒章の記には多年酪農業を営むとともに関係団体の要職にあつて斯業の振興に尽力した。

まことに事務に精励し衆民の模範とするところである。よって褒章条例により黄綬褒章を賜つてその善行を表彰せられた。

昭和五十二年五月十八日

内閣総理大臣 福田赴夫 印
総理府賞勲局長 川村皓章 印

五月二十七日家内同伴で上京、農林省講堂で鈴木善幸農相から九九人（藍綬黄綬合同）の一人一人に褒章之記を本人に、褒章を家内に大臣から手渡された。心尽しの赤飯の昼食後一同参内、天皇陛下に列立拝謁お言葉を賜う。六月十一日酪連会長主催で祝賀会を開催して戴いた。県知事、県出身全国会議員（二名は夫人）に出席していただいたが、褒章褒章でこんなに盛大に祝って戴くことに気がひけた。瀬戸山代議士が、「高橋さんの業績に黄綬では足りないのではないか。」と申されたが、残念乍ら藍綬を受ける資格がない。団体の場合は県連会長五年以上やらなければならないことになっており、業績の如何ではないのでこればかりはどうにもならない。

つづく

9月播種年内刈り可能なイタリアンライグラス ～ Kyushu1 (キュウシュウワン) ～

良質粗飼料の確保は、酪農経営にとって乳生産へ影響を与える大きな要因の一つです。特に今年は梅雨入りが早かったことから、自給飼料確保に苦慮された酪農経営体も多かったのではないかと思います。

そこで粗飼料確保が充分でなかった方には朗報です。平成30年8月の酪農宮崎の県奨励品種選定試験でも紹介しましたが、いもち病抵抗性を持った極早生品種のイタリアンライグラスKyushu1について紹介します。

表1. イタリアンライグラス成績(平成30年9月18日播種 年内草)

単位: 草丈cm、稈径mm

品種名	発芽日	発芽 良否※1	初期 草勢※1	出穂始	出穂期	刈取時 出穂程度※2	病害虫 程度※3	草丈	稈径(長)	稈径(短)	倒伏 程度※3	調査日
Kyushu1	9/22	7.6	8.2	11/22	12/20	5.0	1.0	97.9	3.51	3.08	1.3	12/5
ヤヨイワセ	9/22	7.6	8.1	11/23	12/20	5.0	1.0	65.4	3.37	2.99	1.0	12/5

※1: 極良を9、極不良を1とする

※2: 極多を9、出穂無または極少を1とする

※3: 甚を9、無を1とする

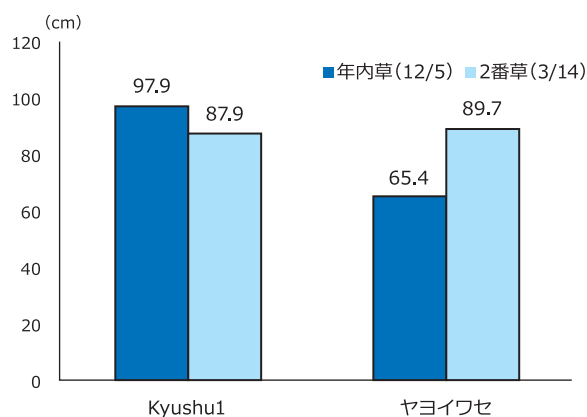


図1 品種毎の収量調査時草丈

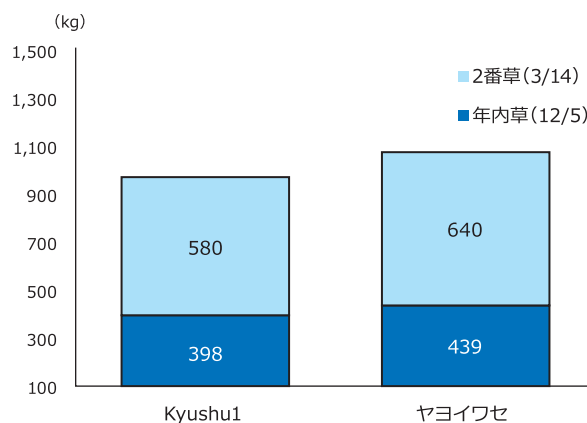


図2 品種毎の乾物収量

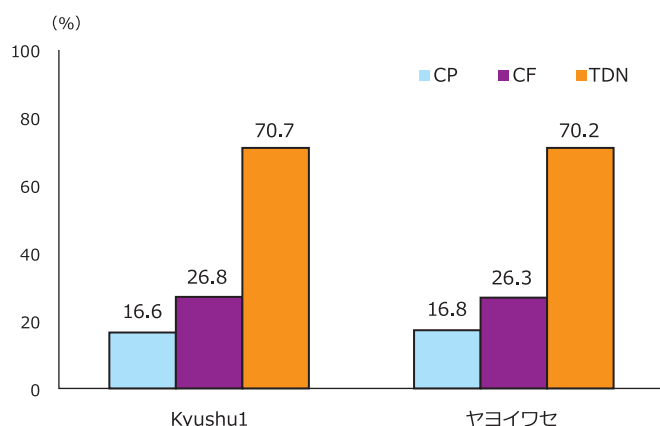


図3 年内草の栄養価



出穂前のKyushu1の様子

表1に年内収穫時の成績、図1、2に草丈および乾物収量を示しました。特にKyushu1については9月播種で、刈り取り時期である12月には400kg/10a程度の乾物収量が得られました。図3の栄養価については、特に粗蛋白含量が標準値以上の高い栄養価を示しました。

このことから、Kyushu1はいもち病抵抗性品種であり極早生品種の9月播種・年内刈りの特徴を生かし、栄養収量が高く、品質の良い自給飼料の生産・給与に繋げることが期待できる品種です。今年自給飼料の作付けを計画される際の新たな選択肢として取り組んでみてはどうでしょうか。

飼料生産にもICTの時代

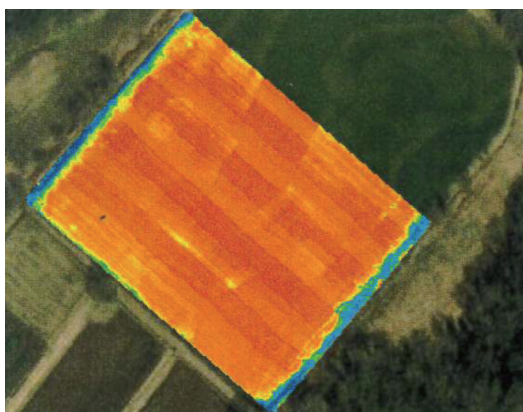
畜産試験場では今年度より新たに飼料生産現場での無人化・省力化を検討する取組を始めました。飼料生産においては、どうしても飼料生産調整機械の特殊性から無人化や省力化が難しい部分もありますが、機械メーカーに協力いただきながら、新たな飼料生産の可能性について試験研究を始めています。



無人でのトウモロコシの播種作業



無人での牧草刈り取り及び攪拌作業

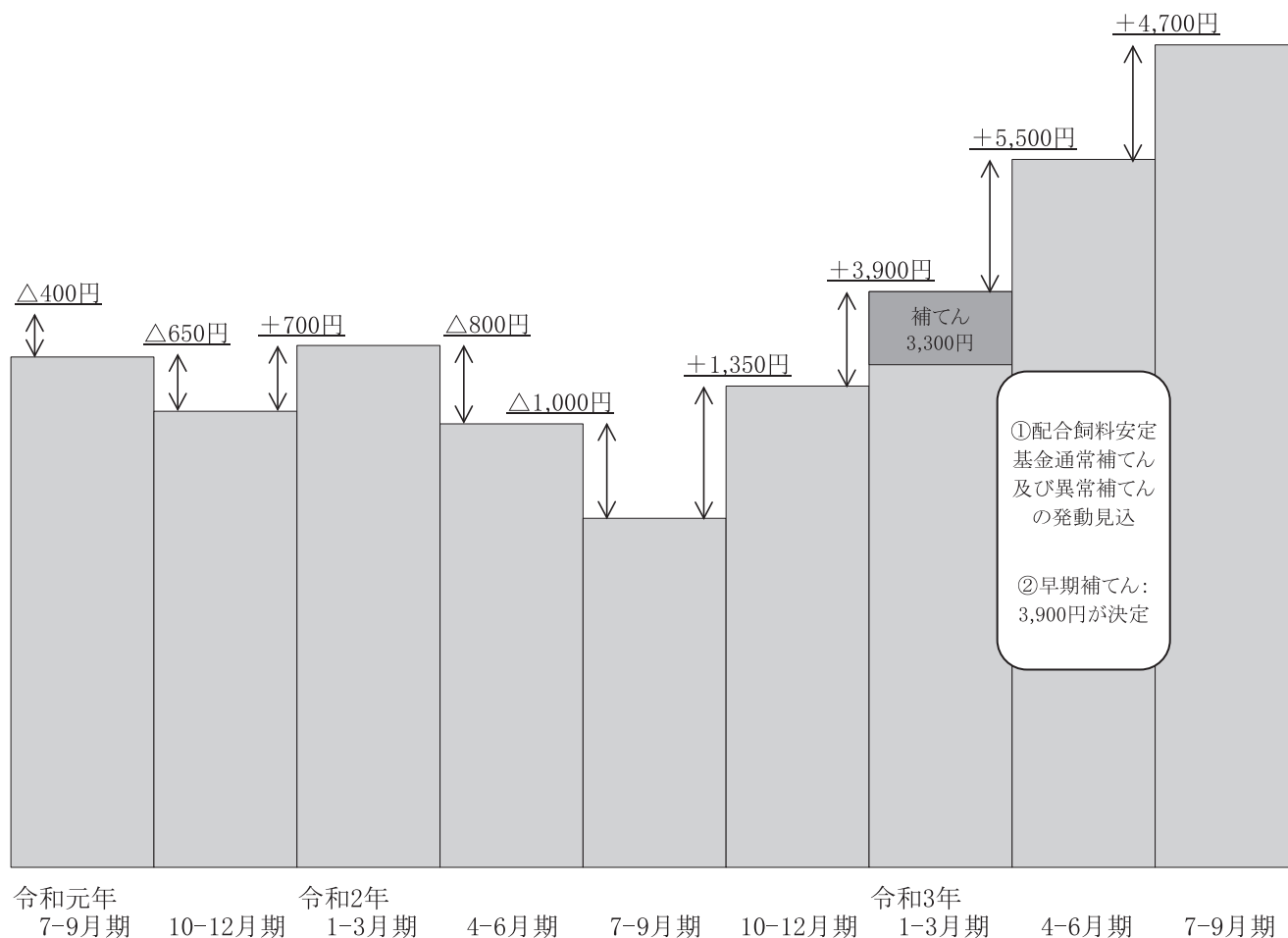


ドローンによる収穫時期判断のための画像解析と肥料散布

※なお上記の作業は作業時の安全性を確保し、試験研究として行っており、現地で作業ができるものではありません。

(畜産試験場 酪農飼料部 廣津 美和)

配合飼料価格改定の推移について(令和3年7～9月期)



1. 主要因

- ① とうもろこしのシカゴ定期は、3月には540セント／ブッシェル前後で推移していたが、その後、南米産地の乾燥天候による作柄悪化懸念に加え、4月に米国農務省が発表した需給見通しで期末在庫率が下方修正されたことや、中国からの強い引き合いなどを受けて一時730セント／ブッシェル台まで高騰した。その後、米国産地で生育に適した天候が続いていることから下落し、現在は670セント／ブッシェル前後となった。

今後は、夏場の受粉期に向けて天候に左右されるものの、引き続き中国向けの旺盛な輸出需要が見込まれることや、期末在庫が低水準であることから、相場は堅調に推移するものと見込まれる。

- ② 大豆粕のシカゴ定期は、3月には440ドル／トン前後で推移したが、中国向けの旺盛な輸出需要を背景に、大豆の期末在庫率が歴史的な低水準となったことに加え、米国産地の天候不良による作付遅れの懸念から、480ドル／トン台まで上昇した。その後、米国産地で順調に作付が進んだことなどから下落し、現在は380ドル／トン前後で推移している。

国内大豆粕価格は、為替が円安となっていることから、値上げが見込まれる。

2. 海上運賃

米国ガルフ・日本間のパナマックス型海上運賃は、2月には55ドル／トン前後で推移していたが、旺盛な穀物輸送需要や原油相場が値上がりしていることに加え、中国の粗鋼生産量の増加に伴う大型船運賃の高騰などにより上昇し、現在は65ドル／トン前後で推移している。

今後は、原油相場が高止まりしていることに加え、南米産穀物の輸送需要が本格化することから、堅調に推移するものと見込まれる。

全国全畜種総平均(全農系)トン当たり約4,700円値上げとし、銘柄別に決定する。

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。

カタツムリ ロールの上を 散歩かな！

「小林の紫陽花」さんより

展示会 機械は買えず 夢を買う

「農業機械展で欲しい機械は沢山あるものの我が家の経済状況ではその帰り道に宝くじを1枚買います。」さんより

牛たちは ビキニを着せたい 猛暑かな

「モーたまらん」さんより

老体に ムチうちながらの 搾り搾られ

「牛もオヤジも年取った」さんより

朝いっぱい 笑顔いっぱい 白髭男shi

「ざんぶりこ」さんより

宮崎県牛乳普及協会HPを制作しました！

J A 宮崎経済連酪農課

宮崎県牛乳普及協会事務局：中山真理子

宮崎県牛乳普及協会は、当協会の事業内容を学校関係の方や一般消費者に幅広く知っていただくためホームページを制作しました。「牛乳・乳製品利用料理コンクール」や県内の小学校を対象にした「牧場・乳業ふれあい総合学習」の案内・その他活動情報を掲載しています。

また、昨年度立ち上げたみやざきMILKUP!プロジェクトのHPやJA宮崎経済連HP・JミルクHPとも連携し閲覧できるようになっています。

今後、牛乳・乳製品利用料理コンクールのレシピ募集の案内やレシピ・活動情報等掲載していく予定です。

HPアドレスはコチラ↓

<https://www.miyazaki-milk.jp/>



「父の日に牛乳(ちち)を贈ろう」キャンペーン知事贈呈

宮崎県酪農青年女性連絡協議会は、6月9日(水)に、宮崎県庁にて県知事・両副知事・農政水産部長・畜産新生推進局へ牛乳・乳製品を贈呈し、今年度の「父の日に牛乳(ちち)を贈ろうキャンペーン」としての消費拡大運動を実施しました。

大山会長は、「これからの季節、熱中症対策としてもたくさん牛乳を飲んでほしい。牛乳はそのままでも美味しく、様々な料理にも活用できるため、県内のお父さんが子どもと交流するきっかけにしてくれたら嬉しい。」と話されました。

河野知事は、牛乳を飲みながら「家庭でもミルクティを作って毎日飲んでいる。最近、牛乳の加工品も県産のものが増えてきているように感じる。これから消費活動が更に高まるよう、協力していきたい」と話されました。その後、同協議会の役員の方たちと共に、知事と会談されました。

知事贈呈だけでなく、各地域の青年女性部会でも各市町村長や県下JA組合長方へ牛乳・乳製品の贈呈を実施しています。

これからも「父の日には牛乳(ちち)」と定着できるよう積極的に活動していきます。

JA宮崎経済連 酪農課 安藤 彩加



永山副知事への贈呈式



農政水産部長への贈呈式

ミルクラン —この人を知る—

所属・プロフィール

氏名: 藤澤朋也
所属: NOSAI宮崎
南那珂診療所
出身地: 福岡県
出身大学: 鹿児島大学

趣味

釣り、野球



酪農家の皆様へ一言

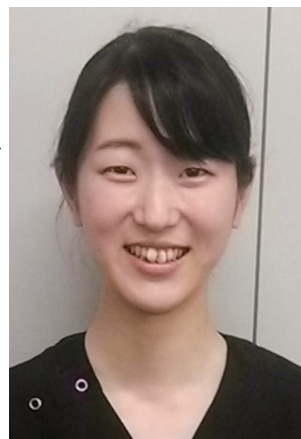
話すことが好きなので、お会いした時は気軽に声をかけてください。釣りの話も大歓迎です!これからよろしくお願いします!

所属・プロフィール

氏名: 猿渡めぐみ
所属: NOSAI宮崎
西諸西部家畜診療所
出身地: 神奈川県
出身大学: 日本大学

趣味・特技

温泉巡り、食べること



酪農家の皆様へ一言

いつもおいしい牛乳をありがとうございます。宮崎の酪農に少しでも貢献できるように頑張ります。よろしくお願いします。

牛 乳 料 理 の 紹 介

ライスペーパーde ティラミス大福



延岡工業高等学校 岩切 優花

<作り方>

<スポンジケーキ>

- ①薄力粉・砂糖10g、塩、ベーキングパウダーをボウルに入れよく混ぜる。
- ②①に牛乳を加えよく混ぜ、タッパーに流し入れる。
- ③ラップをかけずに600Wで2分半～3分加熱し、型から出して4等分に切る。

<コーヒーシロップ>

- ①カップに水・インスタントコーヒー・砂糖10gを入れレンジで1分加熱して砂糖を溶かす。

<チーズクリーム>

- ①ボウルに生クリームと砂糖20gを入れ、8分目まで泡立てる。
- ②マスカルポーネも加え、よく混ぜる。

<仕上げ>

1. ライスペーパーを水で戻し、スポンジケーキはコーヒーシロップに浸す。
2. ライスペーパーの中央にチーズクリームを適量のせ、その上にコーヒーシロップに浸したスポンジケーキをのせる。ライスペーパーの上下左右を折って具材を包み込む。
3. 上がチーズクリームの層になるように皿に置き、ココアパウダーをふりかける。



<ポイント>

- ライスペーパーを使って簡単に作れる洋風の大福です。
- もちもちの皮、とろーりチーズクリーム、コーヒーシロップのしみこんだスポンジケーキの相性が抜群でとても美味しいです！

<材料4人分の分量>

・牛乳 …………… 75ml	・ベーキングパウダー …… 4g
・生クリーム …………… 100ml	・水 …………… 50ml
・チーズ(マスカルポーネ)・ 100g	・インスタントコーヒー …… 小さじ1
・薄力粉 …………… 50g	・ライスペーパー …………… 4枚
・砂糖 …………… 40g	・ココアパウダー …………… 適量
・塩 …………… ひとつまみ	

 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

ワクチン

南野 快

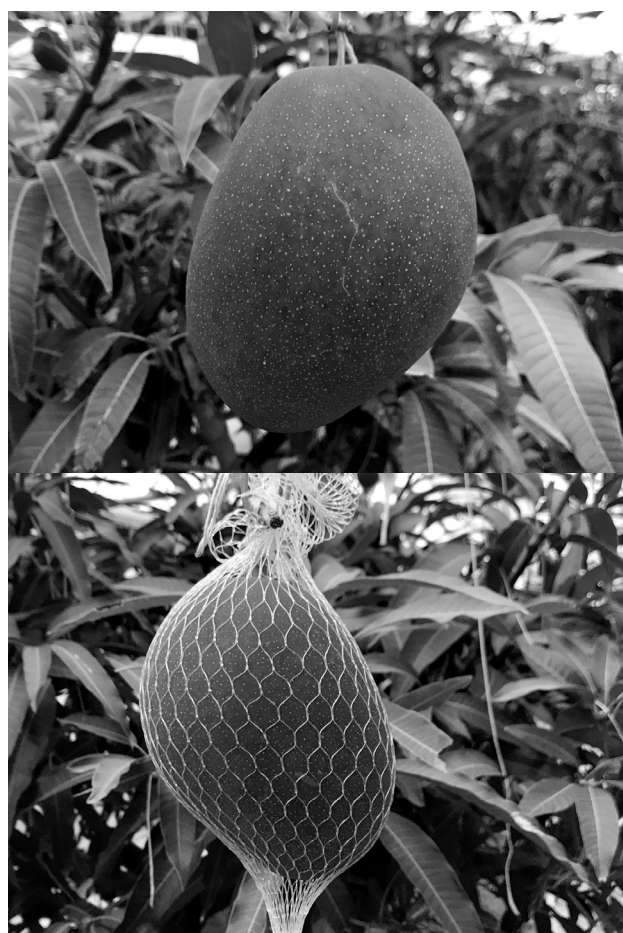
例の疫病が世界に蔓延してから1年以上が過ぎ、ようやく日本でもワクチン接種が加速してきた。この接種という言葉、注射と何が違うのだろうか？文字通りに取れば「種を植え付ける」ことであり、“種”である微生物を植え付けた場所で繁殖させるという意味である。従って、口から投与するポリオワクチンも“経口接種”と言う。誕生した当初のワクチンは、生きた病原体の毒性を弱くしたものだだったがその後、副反応が少ない不活化ワクチン(死んだ病原体から作ったワクチン)が用いられるようになった。今話題のワクチンはmRNAワクチンという種類で、ウイルスの”設計図”から成っている。これが体内に入ることによって特定のタンパク質が作られ、それを体が認識して抗体が作られて免疫能を持つことになる。

ワクチンは英語でvaccineというが、語源はラテン語の雌牛を意味するvacaに接尾辞の-ine(…製の)が付いて、“雌牛から作られた物質”という意味である。ちなみにスペイン語でも雌牛はvaca(バカ)と言い、南米の牧場では牧夫が「バカ、バカ、バカ」と声を上げながら牛を柵場に追い込む。本題に戻る。何故、牛がワクチンになったか？それは、ジェンナー(1749 - 1823)による実験に由来する。牛痘という、搾乳する人が感染して手に水疱ができる病気があった。しかし牛痘に感染した人は天然痘にもかかりにくいことが知られていた。ジェンナーはこれを確認するため、牛痘にかかった婦人の水疱から液体を取り、それを少年の腕に接種して軽い牛痘を発症させた。そして2ヶ月後にその少年に天然痘を接種したところ、状態が悪化することなく無事に経過した。これがワクチンの始まりである。牛のお蔭で多くの人が救われたのである。

私事で恐縮だが本稿執筆時(6月16日)は父の四十九日である。コロナ渦以降、大阪にいた父には結局会えずに旅立たれてしまった。4月初めに予定していた帰省も3月下旬に父から「コロナ感染が増えてきた。ワクチン接種が終わってのびのびできるようになったら会おう。」と言われてキャンセルしていた。4月5日、父親が居住する自治体のHPを私が確認し、ワクチン接種の申請方法を伝え、「宮崎からも高槻市

のホームページを検索できるんだね」との返信。これは親父一流のジョークだったのか、天然だったのか、今となってはわからない。4月下旬に微熱が続いていると聞き、その後にコロナ陽性だと知らされたものの一旦は平熱に下がったとのことで安心していただが、風呂場で倒れたと知らせを受けるまでわずか数日だった。85歳だったがLINEも使いこなしていたし、本人はまだまだ、という気持ちだっただろう。

去年の6月第3日曜には鰻を送ったが、今年は空に向かって「バカ、そっちに行くのは早すぎるって。こっちにはもうワクチン来てんのに」とぼやくことにしよう。



2020年6月21日、宮崎市内のあるマンゴー農園にて。
オーナーによると、この日からネットを付けるとのこと
(上: ネット装着前、下: 装着後)。
ネットは地面に落ちるのを防ぐためだが、付けるタイミングが
早過ぎると綺麗に色付かず商品にならないらしい。
今年はとびきり大きなマンゴーを実家に送りたかったなあ…

全酪連 夏のキャンペーン

乳牛への重曹給与の原点はここにある！

ゼンラク重曹

700円/袋 値引き

20kg紙袋 単体飼料

重曹と酸化マグネシウムのコラボレーション！

デーリィMGソーダ

20kg紙袋ペレット

500円/袋 値引き

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。

暑熱ストレス対策に

ADEプラス ペレット/マッシュ

20kg紙袋 ペレットまたはマッシュ

600円/袋 値引き

- ①ビタミンA、D、Eに加え、ビタミンB群やセレンを配合
- ②吸収性の安定したペプチドミネラル入り

肝機能、繁殖成績の向上に！

マル肝

600円/袋 値引き

15kg紙袋ペレット

- ①ビタミンB群を十分に混合し、肝機能の健康を保ちます。
- ②ビタミンE・ミネラル・バイパスアミノ酸等も混合しています。

きれいで美味しい牛乳の生産に！

ビプロソマテックAE1000

1箱 50g×5袋

1箱に1袋添付

- 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。

急速なビタミン給与に最適

すこやかプセル

150粒入り 1000円 値引き

150粒/300粒

300粒入り 2000円 値引き

- ①カプセル型ビタミンAD、E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。

キャンペーン期間

令和3年6月1日～9月30日

お問い合わせ

全酪連 南九州事務所 0986(62)0006



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

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
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

UP!!



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。

★ お問い合わせはお近くのJAまで ★