

酪農宮崎

令和3年3月31日 印刷
令和3年4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.593
2021年4月



「みやざきMILK UP!プロジェクト」
宮崎市八幡保育園の園児たち ※詳細は11ページをご覧ください。

4月号目次

酪農情勢報告	1	医療従事者へ牛乳の無償提供／	
ルーツを訪ねて!	2	みやざきMILK UP!プロジェクト	11
第44回宮崎県酪農青年女性酪農発表大会	3	牛乳料理／デリー牛乳広告	12
宮崎県ホルスタインコンテスト	4	農学部ナンノ教授のひとりごと	13
配合飼料価格改定(令和3年4-6月期)	5	全酪連広告	14
戸数頭数調査結果	6	全農広告	
トウモロコシ奨励品種について	7・8		
ナーリン株式会社広告	9		
らくのう川柳／グリーン環境マテリアル広告	10		



経済連HP



酪農情勢報告

1. 生乳生産動向

令和3年3月15日現在

指定団体	2月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
北海道	310,077	98.3	3,661,042	102.0
東北	38,843	94.1	460,915	99.7
関東	81,401	96.7	931,113	98.9
北陸	5,695	96.3	65,858	99.4
東海	25,496	94.4	291,816	97.5
近畿	11,709	99.2	131,722	101.1
中国	23,174	100.6	266,083	106.0
四国	8,404	96.2	96,672	99.5
九州	48,220	98.1	540,078	100.5
(内、宮崎)	5,706	92.3	64,768	96.3
都府県	242,942	96.7	2,784,258	100.0
合計	553,019	97.6	6,445,299	101.1

2. 販売状況

令和3年3月15日現在

用途	区分	2月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
飲用牛乳	全国	246,871	97.9	2,992,681	100.5
	九州	34,465	100.3	385,683	101.1
はっ酵乳等	全国	35,002	97.4	428,072	100.4
	九州	6,456	98.8	79,337	97.6
特定乳製品	全国	142,276	98.1	1,518,122	108.1
	九州	5,272	87.6	49,291	104.5
生クリーム	全国	94,614	93.0	1,132,793	94.0
	九州	1,933	89.7	24,770	93.3
チーズ	全国	34,256	108.1	373,631	103.0
	九州	94	98.3	997	93.8
合計	全国	553,019	97.6	6,445,299	101.1
	九州	48,220	98.1	540,078	100.5

(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 2月

生乳出荷量	戸数
100 t 以上	4 戸
80 t 以上 ～ 100 t 未満	4 戸
60 t 以上 ～ 80 t 未満	7 戸
40 t 以上 ～ 60 t 未満	22 戸
20 t 以上 ～ 40 t 未満	79 戸
10 t 以上 ～ 20 t 未満	59 戸
10 t 未満	28 戸
合 計	203 戸
最高出荷量	180t/月
平均出荷量	28t/月

4. トピックス

令和3年度需給安定化対策について

令和3年度の生乳需給安定化対策の基本的な考え方がまとまりました。令和2年度は、「生乳の増産・維持」を目的とする対策を実施し、生乳生産者の計画的な生乳生産、経営安定に資することとしておりました。令和3年度は、コロナ禍の中、不測の事態により需給が大きく変化する可能性がある一方、需要期に安定した供給を行う必要があることから、昨年度同様に、「生乳の増産・維持」を目的とする中期対策を実施し、生乳生産者の計画的な生乳生産、経営安定に資することとなりました。

先月号でも報告しましたが、乳製品の在庫が積み増しされている中、出口対策を勘案しないと乳製品の在庫量が過去最高と見込まれるなど、令和3年度は緩和の予測となっています。しかしながら、需要期においては超ひっ迫と予測されております。需要期に安定した供給を行うには、都府県においては引き続き基盤強化の取組みを推進する必要があります。需給の緩和見込の中、生乳の増産・維持という矛盾ともいえる考えですが、出荷目標数量達成の対応や乳製品在庫量の増加抑制、季節的な需給変動等への業界を挙げた対応も加味されました。

具体的には、想定外の急激な需給緩和時の生乳の完全販売(処理不可能乳を発生させない)を実現するため、需給リスクの特定地域への偏在化へ対応するための取組みを行います。不需要期における各月の都府県全体の脱脂粉乳・バター等向けの生乳の取引(実績)が、Jミルクの予測数量を超えた場合に事業が発動されます。この事業の財源として、令和3年度の受託乳量1kgあたり0.06円の拠出となりますが、九州では新たな拠出とはならず、生産者乳価対策資金より拠出されることが決定されております。昨年の新型コロナウイルスの影響で小中学校が一斉休校となった際も乳業メーカー・指定団体の連携により生乳を廃棄することがありませんでした。不測の事態に備えることが大事であり、処理不可能を発生させないよう、関係機関と連携を図っていききたいと思います。

平成22年4月に本県で口蹄疫が発生・終息して11年の月日が経ちます。今でも忘れられない事として記憶に残っていることと思いますが、常に教訓として、風化させてはいけない出来事です。隣国では今でも家畜伝染病が発生しております。新型コロナウイルス感染症同様、いつどこで感染するかわかりません。今一度、私たち自身の防疫の徹底・強化をお願いいたします。

一繰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)

乾草飼料危険物防止問題で中国訪問

乳価問題小康の折、九月に、かねてから中国から購入されている乾草飼料(カッティングクロバー)の中に結束用針金の切屑等が多く混入し、本県でも搾乳牛七件の死亡事故が起り、(わが家でも一頭死亡)、九州各県でも多数の事故を出している、その改善方を交渉旁々今後の中国産飼料事情調査のため、各県合同の調査団を派遣することになり、私もこれに加わって九月十日～十八日の期間、中国を訪問、北京の中国土産畜産進出口会社に牛の胃や心臓から摘出した針金の屑や、心臓切開手術時の証拠写真等を持参して三日に亘り交渉したが、今後は梱包現場で針金切断をしないこと等を約束したにとどまり、補償への考えは全く示さなかった。カッティングクロバーは山東省で約六万ヘクタール栽培されているとのことだったが現場は不便でもあるが案内はしてくれなかった。休日を利用して万里長城や十三陵、頤和園、故宮を案内してくれたが、長城の急斜面を駆ける様に登る私を見ていた若い大学出の課長が「高橋先生は帽子を被って急斜面を登る元氣は五十才位に見えるが、帽子を脱いで休んでいる後姿を見ると頭が白いので八十才位だ」と六一才の私を冷やかした。

彼等の案内で北京郊外の代表的な畜産も見せてもらったが、人海戦術で機械化は遅れている。乳牛二五〇頭に従業員六四名、搾乳も手搾り、小さな乳製品工場を見せてくれたが古い建物乍ら清潔で、我々も白衣白帽ゴム長を着用させられた。使っている機械は古い日本製のものだった。蠅はいない国になったと聞いていたが、養豚場は一生懸命殺虫している跡歴然たるものがあつたが、まだ数十匹の蠅を見た。

北京空港の税関で暗い電灯の下で作業しているのに驚いたが、全体に節電か街も暗い。田舎の方に入れば道路の並木がすべて一米位の高さまで白ペンキが塗られているので無燈火の自転車も事故を起こさないで走れる。

北京飯店宿泊料は日本の一流ホテル並にとられたが高いなと思った。テレビは夜七時から二時間限り、それも二万円以上の室でなければついていない。日本軍が少年に導かれて山峡の道路に誘いこまれ、ラウ戦法に引っかかって全滅させられる映画を放映していた。上海の水道の水の泥臭いのに参った。

アカシアの葉を集めてペレットを造っている飼料工場を見せてくれた。映画館では北京のテレビで見た「勇敢なる狼火少年」の看板の前に多勢の人が集っていた。古傷にさわられるようで余り良い気持ちではない。

乳牛改良・登録事業に成果

第六回全日本ホルスタイン共進会に出陳した高原町の大迫君のウォーカーマダムクリスタン号が第七部で優等に入賞した外、血統登録伸率全国一位、高等登録伸率第六位と健闘した。

県指定生乳生産者団体十周年記念式典

昭和五十一年三月五日、宮崎県酪連と酪政連の共催により、多数来賓と生産者代表五五〇名をサンホテルフェニックス国際会議場に招待して、県指定生乳生産者団体十周年記念式典が盛大に挙行された。

この席で、温水元会長、(現顧問)坂元前会長に去川会長から感謝状と記念品が贈られ、また永年酪農振興の先達として努力された生産者代表三〇名と規範経営体験発表の四氏に会長感謝状が贈られた。

つづく

第44回 宮崎県酪農青年女性酪農発表大会

J A 宮崎経済連 酪農課 安藤 彩加

令和3年3月2日(火) J A 都城本所 3階大会議室(都城市)にて、第44回 宮崎県酪農青年女性酪農発表大会を開催しました。

今年は意見・体験発表の部のみの発表となり、都城地域代表の田中理美香さん(J A 都城)が「私のルーツ 五気 ～元気・勇気・やる気・根気・気配り～」というテーマで発表されました。

今回は、新型コロナウイルス感染対策のため、参加者を限定し、規模を縮小しての開催となりましたが、参加者の皆さんは大変有意義な時間を過ごされました。



意見・体験発表の部 「私のルーツ 五気 ～元気・勇気・やる気・根気・気配り～」

理美香さんは、夫の剛史さんと結婚し、就農するまで酪農とは縁もゆかりもありませんでした。そのため、酪農の知識も経験もなく、就農したばかりのころは仕事を覚えることで精一杯でした。優しくあった剛史さんも同業者となったことで仕事に対して厳しい姿勢を見せるようになり、仕事のプレッシャーもある中で何度も逃げ出したいと思うことがあったが、理美香さんの座右の銘でもある小学校の校訓「五気」と持ち前の負けん気でも乗り切っていました。そんな理美香さんが大切にしている「五気」について、エピソードを交えて話をしてくれました。

＜根気＞手際よく作業をこなす周囲に比べ、何をやっていいのかわからず、自分が役に立っていない、自分に居場所がないと感じることもあったが、空いた時間で牛を観察や酪農の知識を深めるなど、必要とされる努力をしました。ある日、家族から牛に対する姿勢をほめてもらったときに、牧場の一員になれたと感じるとともに努力を続けていきたいと思いました。

＜やる気＞子牛管理を任されるようになった理美香さんは、【もっと良い牛に育てたい】【高値でセリに出荷したい】と自分なりの目標ができました。子牛の観察を繰り返したり、自分なりに飼養管理を見直したりし、一頭一頭に合った個体管理を行いました。また、研修会への積極的な参加や先輩酪農家さんとの情報交換、獣医師との会話で知識を深め、成果を出すことができました。セリで高値で売れたことへの喜びや酪農に対する楽しみを感じ、酪農家としてのやる気に火がつけました。

＜気配り＞子牛の管理をしていくうちに、牛がなつくことを知った理美香さんは、牛への気配り(対話)をするようになりしました。愛情を持って牛と接することで信頼関係を築き、「あの時やればよかった」と後悔しないように、牛への気配りを大切にしています。

＜勇気＞乳牛の体型を競う共進会の存在を知った理美香さんは、人前で比べられることや自分の何倍も大きさのある牛をリードすることに不安を感じましたが、自分の育てた牛を見てもらいたいという思いで勇気を出して出品しました。共進会に出品したことで、育成技術を見直すきっかけとなり、調教の大切さや牛にも癖があることを知りました。いつか大舞台で主席を獲得するような牛をリードしたいという目標もできました。

＜元気＞持ち前の元気で消費拡大運動や理解醸成活動に積極的に参加してきた理美香さんでしたが、新型コロナウイルスの影響で消費拡大活動を行うことが難しくなりました。しかし、自分にできることを考え、身近にいる人や保育園へ、牛乳と一緒に乳牛の写真を提供し、酪農への理解を深めてもらう取り組みをしています。また、多くの人に牛の可愛さや酪農の魅力を知ってもらうため、酪農教育ファームファシリテーターの資格取得を目指しています。

最初は大変だと思っていた酪農の仕事も、今では楽しみながら仕事をしています。子供が生まれてからは、哺乳ロボットを導入したりと子供の生活リズムに合わせた作業ができるよう工夫をし、いずれ子供が酪農をしたいと思えるような、ゆとりある酪農経営を目指しています。結婚・就農からこれまで、理美香さんにとっては大きな変化があり、忙しい日々にも順応することで精一杯でしたが、家族や地域の酪農家に支えられて今があると感じています。

初心の「やる気」を忘れず、結果がついてこなくても頑張る「根気」と牛への「気配り」を常に持ち、新しいことに立ち向かう「勇気」で酪農業界に「元気」を出す「五気」を大切に邁進されています。



理美香さんは、令和3年4月21日に佐賀県鳥栖市で開催される第49回九州酪農青年女性発表大会に出場されます。

新型コロナウイルスの影響で、規模を縮小しての開催となりますが、大会の様子はWebでも配信予定です。皆様からの応援よろしくお願いします！



宮崎県ホルスタインコンテスト開催

【開催目的】

新型コロナウイルス感染拡大に伴い、「第15回全日本ホルスタイン共進会」が中止となった。全共に向け準備をしてきた牛達の披露の場として「第9回宮崎県B&Wショー」の開催を検討したが、感染拡大の終息の見通しが立たない中での集合審査を行う開催は難しいと断念した。そこで感染リスクを避けた代替案として「宮崎県ホルスタインコンテスト」を開催する。本コンテストは、ホルスタイン種の体型資質の改良向上を目指し、生産効率の高い牛群を増殖するとともに、酪農経営の堅実な発展を期し、同志間の連帯親睦を深めることを目的とする。

【審査方法】

各地域より各部2頭以内を推薦してもらい、写真を用いて審査を行う。

各地域の選考方法は以下の通り

○都城地域

都城B&Wショー(令和3年2月24日開催)の各部上位牛を推薦

○西諸地域

西諸B&Wショー(令和3年2月25日開催)の各部上位牛を推薦

○中北地域

地域同志会役員にて選定。

○各地域より推薦された牛の写真を用いて選定委員(県同志会三役、事務局長、宮崎県)による審査を行います。

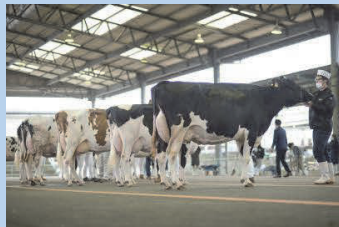
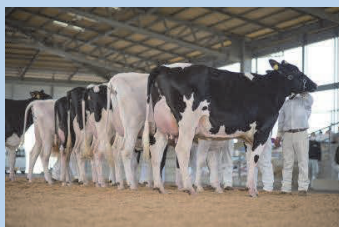
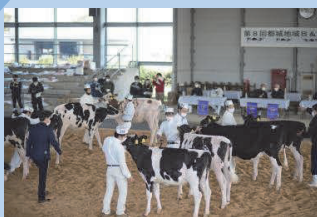
西諸地域B&Wショーの様子



中北地域写真撮影の様子



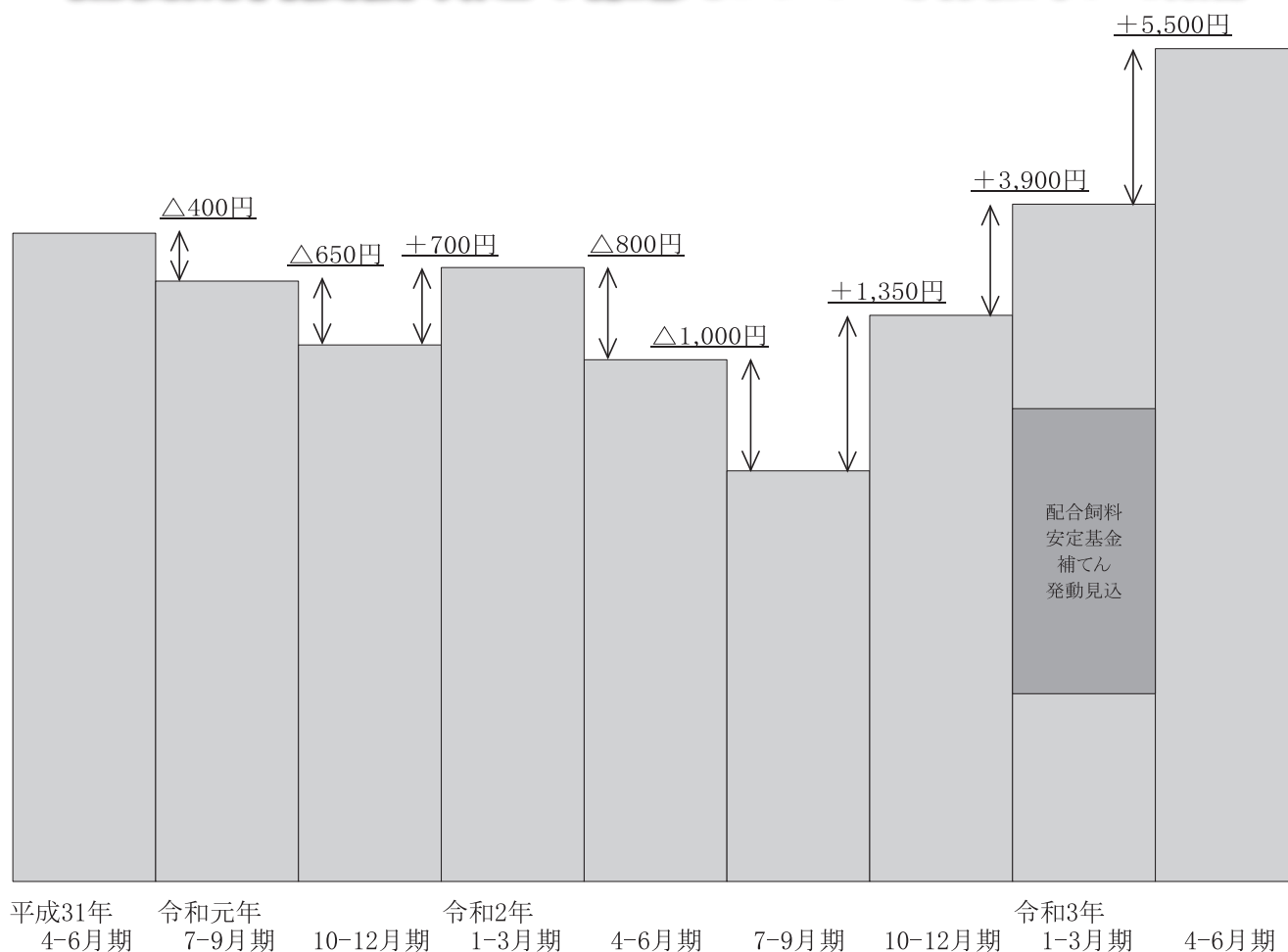
都城地域B&Wショーの様子



ホルスタインコンテストの審査結果をまとめた記念誌も作成します。



配合飼料価格改定の推移について(令和3年4～6月期)



1. 主要因

- ①とうもろこしのシカゴ定期は、12月上旬には420セント／ブッシェル前後であったが、その後、中国による米国産とうもろこしの大量成約や、生産量の減少により期末在庫率が減少したことに加え、南米産地で新穀の収穫が遅れていることなどを受けて高騰し、現在は550セント／ブッシェル前後となっている。また、シカゴ定期に加算される内陸産地からの集荷コストなどは、引き続き輸出需要が米国産に集中していることから、底堅く推移している。今後は、南米産地の作柄および米国産新穀の作付時の天候に左右されるものの、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、12月上旬には420ドル／トン前後であったが、米国農務省が1月に発表した需給見通しで、大豆の輸出需要が上方修正され、期末在庫率が歴史的な低水準となったことや、南米産地の乾燥天候による作柄悪化懸念などから高騰し、500ドル／トンとなった。その後、南米産地で新穀大豆の収穫が始まったことによりやや軟化しているものの、現在も430ドル／トン前後で堅調に推移している。
国内大豆粕価格は、シカゴ定期が上昇していることから、値上がりが見込まれる。

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、11月には45ドル／トン前後で推移していたが、中国向けをはじめとした旺盛な穀物輸送需要や、世界的な寒波による石炭輸送需要の急増に加え、原油相場の急騰などにより上昇し、現在は60ドル／トン前後で推移している。

今後は、南米産大豆の輸送需要が本格化することに加え、原油相場が上昇していることから、海上運賃は堅調に推移するものと見込まれる。

3. 供給価格

全国全畜種総平均(全農系)トン当たり約5,500円値上げとし、銘柄別に決定する。

酪農家戸数・頭数調査(令和3年2月1日現在)

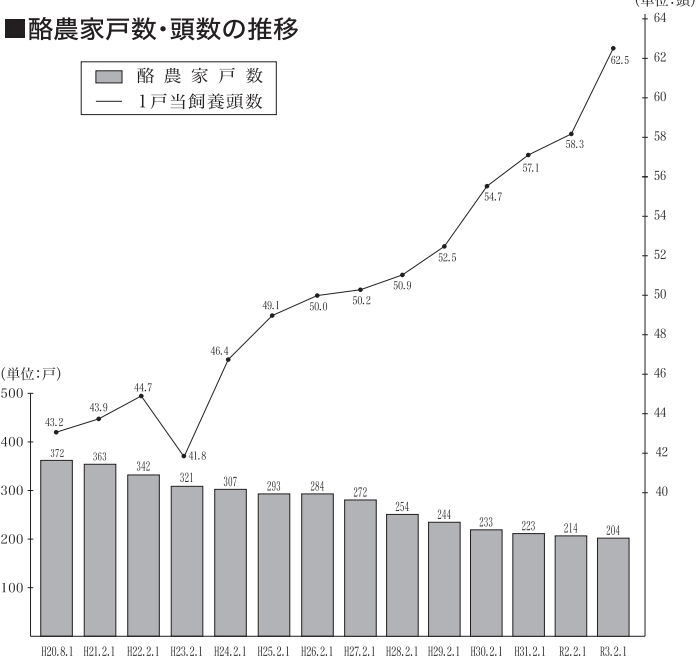
酪農家戸数204戸

令和3年2月1日現在の酪農家戸数は、204戸(前年比95.3%)、乳牛総頭数は12,759頭(前年比102.3%)、経産牛頭数は8,864頭(前年比101.5%)となっています。1戸当たり総頭数は62.5頭で前年より4.2頭増加しています。

年間で11戸の酪農家が廃業しました。酪農廃業の主な理由は、高齢及び後継者不在による廃業が5戸、和牛繁殖への転換が3戸、経営上の理由による廃業が2戸、不慮の事故による廃業が1戸でした。

また、新規参入が1戸ありました。

■酪農家戸数・頭数の推移



酪農家戸数頭数調査

(令和3年2月1日)(単位:頭)

農協名	酪農家戸数	乳牛総頭数	一戸当総頭数	経産牛頭数	一戸当経産頭数	搾乳牛頭数	乾乳牛頭数	初妊牛頭数	育成牛頭数
こばやし	36	1,756	48.8	1,255	34.9	1,122	133	151	350
えびの市	10	630	63.0	394	39.4	356	38	85	151
計	46	2,386	51.9	1,649	35.8	1,478	171	236	501
都城	93	5,355	57.6	3,848	41.4	3,440	418	436	1,061
南部酪	20	1,262	63.1	866	43.3	746	120	137	259
計	113	6,617	58.6	4,714	41.7	4,176	538	583	1,320
尾鈴	12	965	80.4	665	55.4	581	84	88	212
児湯	7	891	127.3	557	79.6	502	55	72	262
西都	8	731	91.4	509	63.6	432	77	64	158
宮崎中央	3	410	136.7	295	98.3	260	35	16	99
延岡	3	76	25.3	71	23.7	62	9	4	1
計	33	3,073	93.1	2,097	63.5	1,837	260	244	732
串間酪	12	683	56.9	404	33.7	351	53	78	201
総計	204	12,759	62.5	8,864	43.5	7,852	1,022	1,131	2,754
令和2年2月1日	214	12,477	58.3	8,732	40.8	7,760	972	1,155	2,590
増減	▲ 10	282	4.2	132	2.6	92	50	▲ 24	164
前年比	95.3	102.3	107.3	101.5	106.5	101.2	105.1	97.9	106.3

新たなトウモロコシ県奨励品種について

畜産試験場酪農飼料部
技師 工藤ひかり

1 はじめに

本県では、トウモロコシやソルガムといった長大飼料作物、イタリアンライグラスに代表されるイネ科牧草、飼料用イネWCSなど、多くの自給粗飼料が生産されています。

その中でも、本県において、特に適応性が高い品種については、県の奨励品種として指定し、現場での普及を進めています。今回は、令和2年度に新たに奨励品種に選定された早播きトウモロコシの品種について紹介します。



2 早播きトウモロコシ奨励品種選定試験の概要

畜産試験場のほ場及び各地域の現地実証ほ場で試験栽培をし、生育状況や収量の他に、病虫害、倒伏、折損など、様々な項目について原則3年間調査を実施し、畜産試験場及び現地での成績を検討後、奨励品種としての最終的な総合判定を行っています。

表1に、令和2年度に畜産試験場内ほ場において実施した早播きトウモロコシの試験に供試した品種リストを示します。本試験では、既奨励品種である「ゴールドデント KD671」を標準品種とし、その他5品種について比較を行いました。播種は令和2年4月6日に実施し、発芽および初期生育ともに「ロイヤルデント TX1334」が良好な成績を示しました（図1）。

表1 令和2年度早播きトウモロコシ供試リスト

系統名	流通名	CRM 注1	取扱	継続年数 今年含む	株間	反復	刈取 時期	備考
KD671	ゴールドデントKD671	117	カネコ	3*	20cm	3	7/21	標準・宮崎県奨励品種
SH5702	スノーデント118R	118	雪印	3	〃	〃	7/29	
P2088	パイオニア118日	118	パイオニア	2	〃	〃	7/21	
LG30500	スノーデント110日	110	雪印	2	〃	〃	7/29	
P1204	パイオニアP1204	110	パイオニア	1	〃	〃	7/21	
TX1334	ロイヤルデントTX1334	115	タキイ	1	〃	〃	7/29	

注1.comparative relative maturity、種子カタログ記載値

2.継続年数の*は、今回以外の過去に供試したことがある品種であることを示す。

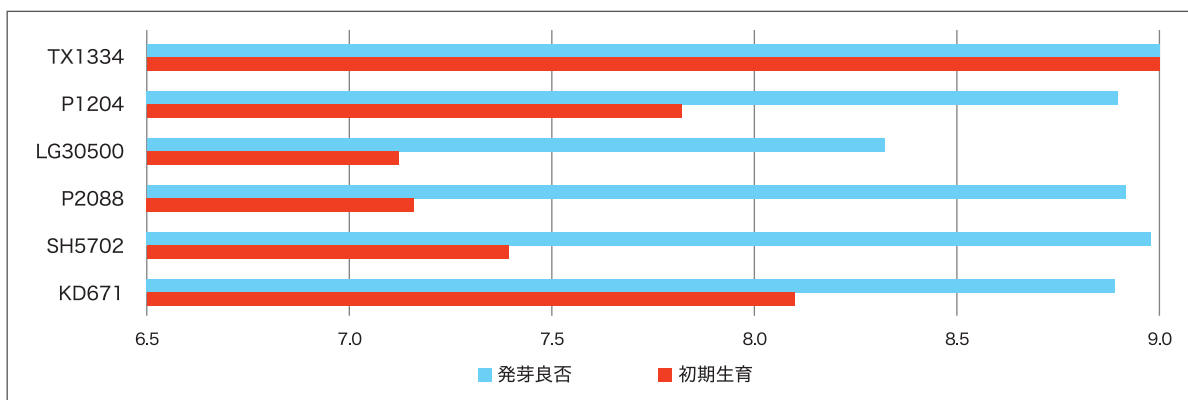


図1 品種毎の発芽良否および初期生育 (1極不良～9極良)

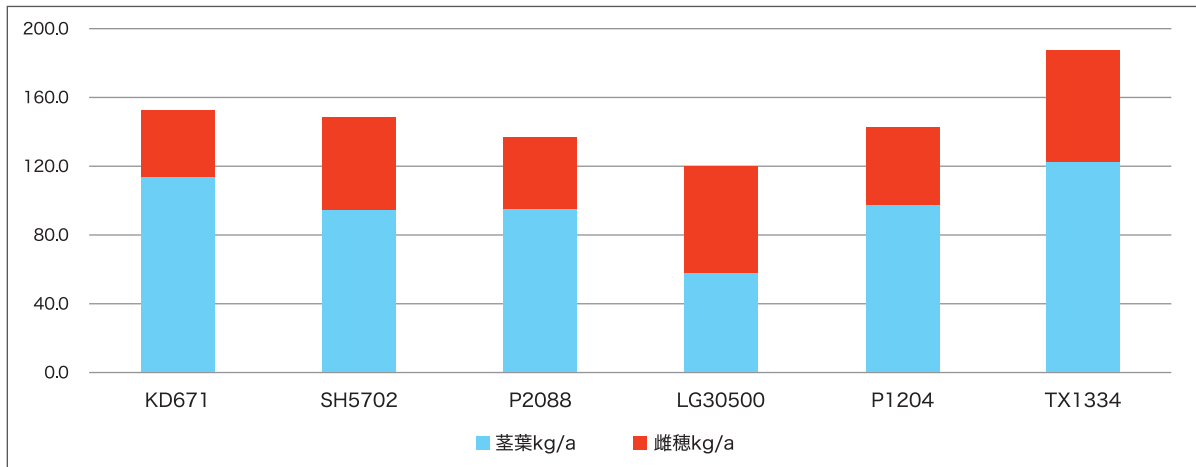


図2 品種毎の乾物収量

図2に、各品種毎の乾物収量を示します。今年度は雨風による影響で全体的に折損率が高く、ツマジロクサヨトウなどの虫害も確認されている中、最も収量が高かったのは「ロイヤルデント TX1334」、次いで「ゴールドデント KD671」、「スノーデント 118R」、「パイオニア P1204」、「パイオニア 118日」、「スノーデント 110日」の順になりました。

3 新たに選定された奨励品種

これまでの試験結果を踏まえ、安定した収量等が得られた「スノーデント 118R」は新たに県の奨励品種に指定し、他品種は「ゴールドデント KD671」を標準品種として、令和3年度も継続して試験を実施します。

近年（令和元年～2年度）において、奨励品種に指定された早播きトウモロコシの品種名と主な特徴は、表2に示すとおりです。

表2 近年選定された早播きトウモロコシ奨励品種とその特徴

指定年度	品種（流通名）	取扱	主な特徴
令和元年度	ZX5201 (Z-Corn120)	全酪	早生。RM120。乾物多収。初期生育が良く、耐倒伏性に優れる。
	SH4812 (スノーデントSH4812)	雪印	中生。RM125だが、西南地域ではRM120程度の特性を示すため、早播きも可能。乾物多収。
令和2年度	SH5702 (スノーデント118R)	雪印	早生。RM118。子実型で雌穂乾物収量が高い。ごま葉枯病やすす紋病の抵抗性がある。

4 最後に

品種毎の特徴を十分理解し、各経営に適した品種を選んで作付けすることで、より栄養収量が高く、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ます。また、近年話題になっているツマジロクサヨトウは飛来時期が5～6月であり、遅播きや二期作の飼料用トウモロコシに多くの被害が出ています。そのため、早播きトウモロコシを活用することで、被害に遭いやすい初期生育を乗り越えられるかもしれません。

自給飼料を作付する際には、普及センター等にも相談しながら、県奨励品種の活用についても検討されてみてはいかがでしょうか。

（問い合わせ先：酪農飼料部 0984-42-4837）

産後のおとも

お産後すぐに必要なのは、カルシウムとエネルギー

カルシウム
ピードレー
ト



バイパスグ
ルコース



ビタミン

カルシウムピードレー
トは、アミノ酸と
結合し、水でも溶解
出来、非常に吸収性
の優れたカルシウム
です。

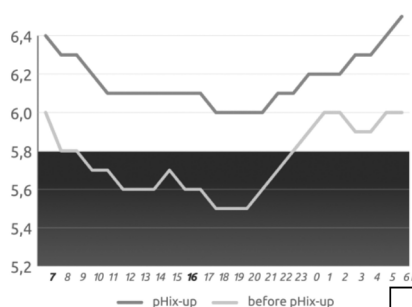
ルーメンや肝臓に負
担をかけずに、直接
小腸にグルコースを
供給する事で、即効
性のエネルギーを提
供します。

ビタミン A、D、E を
配合し、特にビタミン
E を高濃度配合す
ることにより、免疫
機能を強化します。



フィックス アップ

Average ruminal pH (intraruminal bolus)



重曹の3倍近いバッファー効果

添加量が少なくて済むことから、TMR の CP や
TDN 濃度の落ちが少なくて済みます。

重曹 150 g + Mg o 42 g ÷ pH i x - u p 50 g



ナーリン株式会社

宮城県黒川郡大郷町川内字南別所 2-7

TEL:022-359-8077 FAX:022-359-4871

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。

祝!入学 君に捧げる ミルククラウン

「ざんぶりこ」さんより

牛くしゃみ お前も俺も 花粉症?

「ポーター」さんより

驚きの 搾乳手袋 高級品

「破れるまで何回も使用する日が来るなんて思ってもみなかった(涙)」さんより

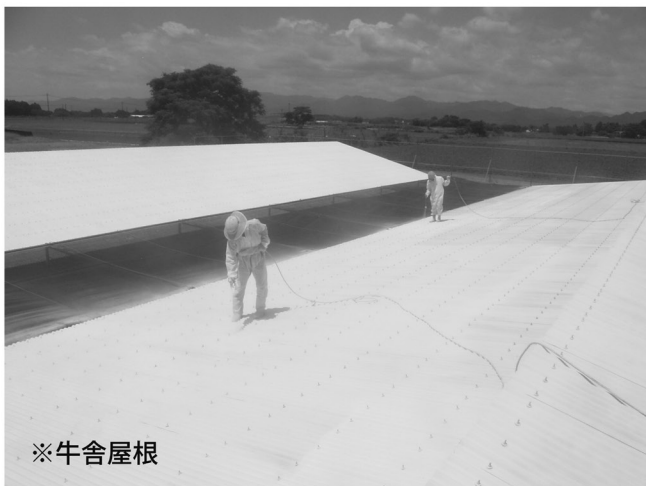
クラスター それって何の 補助事業

「小林の蟬尾」さんより

お水より 牛乳大好き いっぱい飲むぞ

「愛の牛乳」さんより

屋根に塗布するだけで涼しくなる



※牛舎屋根



◆ガルバ鋼板屋根



◆スレート屋根

◇屋根の温度を 10 ~ 20℃

◇室内温度を 3 ~ 5℃

※畜舎や夏場など条件によります。

↓ 下げる ↓



格安

熱対策塗布剤

せっかいSRS
暑熱対策タイプ

施工
方法

1. 洗浄から施工までを業者に依頼
2. 材料を購入して自分で作業も可能

詳しくはコチラにお問い合わせ下さい。お気軽に。

GEM 株式会社グリーン環境マテリアル

Tel 099-298-4056 Fax 050-3156-1848

〒891-1105 鹿児島市 郡山町 3899

HP <http://gem-c.jp> 営業時間：9:00 ~ 18:00

GEM-C

検索

医療従事者等へ牛乳の無償提供

宮崎県酪農協議会(会長 石川幸保)は、2月下旬から3月上旬にかけて、県内の医療機関・福祉施設等113箇所に対し、牛乳の無償提供を行いました。

この取り組みは、コロナ禍に直面する医療機関・福祉施設など、最前線で働く従事者の方に対し、感謝の気持ちと牛乳を飲んでリラックスしてほしいとの思いのほか、改めて牛乳の価値を再認識してもらい、牛乳の消費拡大に繋げることを目的に行いました。今回無償提供した商品は、LL牛乳200ml×24本入り。全体で937ケースを提供しました。



みやざきMILK UP! プロジェクト

新型コロナウイルスの影響で「牛乳」の需要が落ち込む中「牛乳の力で宮崎を元気に」を合言葉に、『みやざきMILK UP!プロジェクト』を立ち上げました。

より多くの消費者の皆様に対して、酪農に触れ合ってもらえる機会を創ることで牛乳・乳製品の応援消費の機運醸成と酪農との繋がりをこの機会に感じてもらうことを目的に、色々なイベントやキャンペーンを企画しています！
詳しくは、下記URL・QRコードからアクセスしてください☆



<http://miyazaki-milkup.jp/>



牛 乳 料 理 の 紹 介

パリパリチキンの ゆずミルクソース



高鍋高等学校 早田 彩華

<作り方>

- 1.鶏肉は大きめの一口大に切り、塩こしょうをする。
玉ねぎはみじん切りにする。
- 2.鶏肉を油のひいたフライパンでパリパリに焼く。
- 3.焼き汁の入ったフライパンに玉ねぎを色づけない
ように炒め、小麦粉をふり入れ炒め、牛乳を少しづ
つ加える。とろみがついたら火を止め、生クリー
ム・ゆずこしょう・塩を加えよく混ぜひと煮立ちさ
せる。
- 4.皿にソースを盛り鶏肉をのせゆずのしぼり汁をか
ける。ベビーリーフをのせゆずをかざったら完成。



<ポイント>

- 牛乳と生クリーム2つを使うことにより深い味になります。
- ソースにゆずこしょうと香りづけにゆずのしぼり汁を使用しているのでもっとなる一品かつチキンとの愛称も最高です。

<材料4人分の分量>

- | | | | |
|--------|--------|----------|----------|
| ・牛乳 | 400ml | ・小麦粉 | 大さじ2 |
| ・生クリーム | 100ml | ・ゆずこしょう | 小さじ1・1/2 |
| ・鶏もも肉 | 500g | ・塩 | 小さじ1/2 |
| ・塩こしょう | 適量 | ・ゆずのしぼり汁 | 大さじ1・1/3 |
| ・サラダ油 | 小さじ1/2 | ・ベビーリーフ | 適量 |
| ・玉ねぎ | 30g | | |


 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2 (チップもやっかい)

南野 快

英語の綴りの間違いは近所の店の看板でも見かける。ヘアサロン (Hair salon) が Hair sulon だったり、カレー (Curry) 屋が Cuury だったり。その店の客なら間違いを指摘できるかもしれないが、それ言うためだけにわざわざ店に入るのはためらってしまう。まあ、その店のサービスと直接関係する訳でもないのご愛嬌ということで良いのかも。

綴りを多少間違っても日本ではもちろん英語圏でも日常生活を送るには大きな支障はない。ましてや、文を書く手段の多くがパソコンやスマホになった現在、タイプして入力するだけなら今のソフトは自動的にスペルミスを直してくれる。わざと間違えたスペルを書く場合には、ソフトが正しく修正してくれたものを再び入力し直さなくてはいけなくらいだ。しかし、入試や就職試験ではスペルミスが合否を分けることにもなりかねないし、外国人を相手に仕事をする人であれば手書きの英語を人に見せる際には注意しないといけない場面も出てくる。レストランで「rice (お米) と lice (シラミ) を間違えるとマズいことになるし、「祈ろう」(Let's pray) と言うべきところを「Let's play」(遊ぼう) と言えば怪訝な顔をされるだろう。また、tip と chip も日本人は間違いやすい。カタカナだとどちらもチップだが、tip の発音はティップだ。アメリカのレストランでバイトする日本人がお客に「チップください。」と言ったらポテトチップスをくれるかも？さらに英語がやっかいなのは、英国と米国でも違うところである。英国でチップスと言えばフライドポテトを意味する。ちなみに英国でポテチはCrisps (クリスプス) と呼ぶ。

同じ英語圏とはいえ英国と米国では文化や国民の考え方も日本人が考える以上に異なる。心づけ (ティップだがここではチップとしておこう) も英国では必要な場所が限られているのに対して米国ではまだ一般的だ。以前私が南米に出張した際、乗継地である米国で1泊する旅程となり、米国の空港からホテルまでの送迎タクシーはチケット代に含まれていた。送

迎タクシーを降りた後に、それまで愛想の良かった運転手の態度ががらっと変わった訳がわからなかったのだが、あれはチップを渡さなかったことが原因だったと後になって気付いた。チップをどこでどのように渡すかは国によっても異なるので、チップの慣習がない日本人にとっては特に難しい。かつて、ある日本人団体旅行客の一人が外国人のフライトアテンダントに対してチップを渡そうとしたという話を聞いたことがある…。反対に、講演で招待した外国人を私が迎えて共に日本のホテルに到着した時のこと、ポーターが客室まで案内した際にチップを渡そうとしたが、そのポーターは決して受け取ろうとはしなかった。それは日本では当然だが、チップが無くてもできるだけのサービスをするのがサービス業の仕事であり、その対価として給料を受け取るという日本の常識が必ずしも国際標準というわけではないということも私たちは知る必要があるだろう。



(当然だが) コロナウイルスの影響を受けることなく、梅や木蓮に続き辛夷の花も例年通りの美しい花を咲かせた (3月初旬、農学部キャンパス内にて)。

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

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。

★ お問合せはお近くのJAまで ★