

酪農宮崎

平成31年2月28日 印刷
平成31年3月1日 発行

編集人：船ヶ山 祐 二
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.568
2019年3月



第5回酪農女性部ランチミーティング☆講演会&ランチ(詳細はP3)

第15回全日本ホルスタイン共進会 九州・沖縄ブロック大会

2020年10月31日(土)~11月2日(月)に都城地域家畜市場で開催!



第15回
全日本ホルスタイン共進会
九州・沖縄ブロック大会
マスコットキャラクター
南風ミル



3月号目次

酪農情勢報告	1
ルーツを訪ねて!	2
青年女性ランチミーティング・九州発表大会	3
都城B&Wショウ/都城酪農家のつどい	4
牛舎屋根への遮熱塗料塗布の効果	5・6
診療所からこんにちは	7
BVD対策取組へのお願い	8
全日本ホルスタイン共進会について④	9
モーモースクールin都城/らくのう川柳	10

2月1日職員配置図/ミル子のワンポイントアドバイス	11
牛乳料理の紹介/デーリィ牛乳広告	12
農学部ナンノ教授のひとりごと	13
全酪連広告	14
全農広告	



経済連HP

酪農情勢報告

1. 生乳生産動向

平成31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	324,769	99.7	3,207,101	101.0
東 北	43,735	98.5	434,247	98.5
関 東	89,809	98.8	883,877	97.5
北 陸	6,443	95.1	63,550	95.0
東 海	29,142	96.1	284,732	96.0
近 畿	12,394	95.9	122,004	94.4
中 国	23,300	101.1	228,086	101.6
四 国	9,374	98.0	90,645	96.0
九 州	51,400	99.3	498,265	100.6
(内、宮崎)	6,418	97.7	62,483	99.2
都府県	265,597	98.5	2,605,406	98.2
合 計	590,366	99.1	5,812,508	99.7

2. 販売状況

平成31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	268,606	100.5	2,774,611	100.4
	九州	34,462	100.6	353,656	101.7
はっ酵乳等	全国	37,081	98.3	391,802	98.5
	九州	7,091	100.2	76,704	99.3
特定乳製品	全国	141,440	95.6	1,197,474	98.0
	九州	7,478	97.4	42,381	99.4
生クリーム	全国	107,358	101.0	1,118,157	100.8
	九州	2,270	85.7	24,557	92.4
チーズ	全国	35,881	98.6	330,465	97.9
	九州	99	100.9	966	98.3
合 計	全国	590,366	99.1	5,812,508	99.7
	九州	51,400	99.3	498,265	100.6

(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	6 戸
80 t 以上 ～ 100 t 未満	2 戸
60 t 以上 ～ 80 t 未満	6 戸
40 t 以上 ～ 60 t 未満	28 戸
20 t 以上 ～ 40 t 未満	83 戸
10 t 以上 ～ 20 t 未満	68 戸
10 t 未満	31 戸
合 計	224 戸
最高出荷量	296t/月
平均出荷量	29t/月

4. トピックス

第15回全日本ホルスタイン共進会開催まであと600日!

3月11日に、ホル全共開催まで600日となります。1年前の2月に“あと1,000日”という記事を記載しました。その当時は、“まだ2年以上ある”と思っていましたが、いよいよ来年に控えると、残り僅かしかないと感じております。今年は、10月に県畜産共進会、11月にプレ全共が開催されます。今月には熊本県でall九州BWショウが行われますので、BWショウで好成績を収め、弾みをつけて県共・プレ全共そして来年の全共本戦へ挑めればと思っております。

★各共進会開催日程

2019年 3月16日・17日 all九州BWショウ

10月2日・3日 県畜産共進会

11月1日・2日 プレ全共(九連共)

各共進会開催に向け、関係者・関係機関と打ち合わせを行っておりますので、各共進会が盛り上がりますよう、皆様のご理解ご協力を何卒よろしくお願いいたします。

牛群検定組合の県一本化に向けて!

先月の酪農宮崎の折り込みチラシにて、県内に4組合ある牛群検定組合の県一本化に向けた取組内容をご案内しました。2月中旬には、都城地区、北諸・南那珂地区、西諸地区で、牛群検定組合の県一本化に向けた臨時総会が開催され、合意を得られたところであります(※宮崎中北地区については、12月の全体研修会で説明しております。3/8に臨時総会開催)。28年度からの約3年間、協議にご尽力いただきました各検定組合の組合長をはじめ事務局の皆様、関係機関の皆様には感謝申し上げます。また、県一本化にご理解をいただきました検定農家の皆様にも感謝申し上げます。今後は、設立準備委員会、設立総会が控えており、事業計画・規約・組合長・役員等の承認を得なければなりません、検定農家・検定員の皆様に牛群検定事業に支障をきたさないよう万全の態勢で取り組んでまいります。今後も、牛群検定事業に関わる全ての皆様のご指導ご鞭撻を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）

（3）指定団体として発足迄に処理すべき事項

宮崎県酪連として衣替へはできたが、三ヶ月半後に迫った県指定生乳生産者団体としての発足前に処理すべき問題が三件あった。

①その第一は昭和四〇年度決算は霧島、尾鈴合併前の連合会毎に行うことになっているので、三月末の年度終了後はなるべく速やかに決算総会を別個にやれるよう準備を進めることである。幸い中央会の応援も得て合併基準日十月末の計数は出ているので、之を基礎にその後の五ヶ月の動きを最も敏速正確にまとめて新年度に問題を残さぬことが重要である。

②第二は、六酪農協と、霧島、尾鈴のどちらにも加入していなかった各農協が確実に地区内の酪農民を掌握して四月一日から加入するかどうかである。特に、酪農協はそれぞれ市乳処理販売を自営するか、又は南日本と南酪、串間、宮崎協同乳業と宮崎酪農、児湯酪農の如く乳業会社の構成分子となって居り、日南、延酪、高千穂酪農組合（高千穂酪農組合は高千穂農協に団体加入はしているが独立している）等は地域市乳をやって居り年間平均して乳価が高いので、この説得には最も苦労した。

県酪連は設立されても三月末までは事務所は小林である。小林から延岡、高千穂や日南へも泊りがけでそれぞれ組合員と膝を交えて説得すること三回、結局、自営組合には夏季不足乳の無制限補給、冬季余乳の加工原料として受入、これらの運賃は一部負担させること、第一年度に限り当該地区で市乳化された乳量に対して、県酪連の全域プール運賃相当額二円以内を乳価に加算する。第二年度以下は漸減の条件で漸くまとめた。

③四十一年四月一日の市乳原料乳価の決定である。雪印以外はこの頃まだ市乳原料乳価と加工原料乳価は井勘定のところが多い。特に小乳業は全く区別していないので四月一日からの生乳取引価格は予じめ確定し通告して置く必要があった。酪連としては市乳原料乳価を三、二%の標準脂肪率乳価を一kg当り四十円、脂肪スライド〇、八円と雪印、森永に提示したが、当時は雪印がまだ三十八円五〇銭位だったので頑として応じない。そこで去川副会長にも出席を求めた。脂肪スライドを一〇銭下げて七〇銭とするが、基準の四〇円は譲歩しないことにした。脂肪率スライドを一〇銭下げるとは当然加工原料乳に適用されるので、加工原料乳を持つ雪印、森永、南日本は有利になり、加工向が多く市乳向けの少ない雪印は市乳原料を四〇円にしても、それほど負担は大きくならない計算になる筈だ。この交渉中に漸く去川副会長が到着された。今夜中に森永の梅津工場長と決定してしまいたい。森永が呑めば雪印も呑まざるを得ない。

森永乳業宮崎工場は仮空のものだが、森永が県酪連から生乳を買って飲用原料乳は宮崎協同乳業に渡して市乳、学校向けを処理させ、加工向は熊本の森永工場に運ぶので、森永熊本工場長の梅津さんが、宮崎県酪連との生乳取引相手である森永乳業宮崎工場と云う仮空工場長を兼ねている。去川副会長と二人で責め立てるので、遂に梅津工場長は酪連の申出乳価に應ずるため明早朝空路上京、本社の了解をとって来ると云うことで別れた。三月三十一日午後十時を過ぎていた。

つづく

♡ いつまでも明るく賢く! 楽しくコミュニケーション ♡

— 第5回 酪農女性部ランチミーティング —

主催 宮崎県酪農青年女性連絡協議会
JA宮崎経済連 酪農課 平川 香菜

平成31年2月19日(火)に宮崎市のシーガイアにて、第5回酪農女性部ランチミーティングを開催しました。日頃の仕事・家事・育児と大忙しの女性に、日常の慌ただしい生活から少し離れて、楽しくお話をしながら食事をして頂いて、日頃の疲れを少しでもとって頂き、これからも頑張ってほしいとの思いで、5回目となるランチミーティングを開催しました。

普段お会いすることのできない他の地域の女性部とも交流を深めていただき、今まで以上の絆を深めてもらったのではないかと思います。

また、食事会の前には、坂本税理士事務所の税理士 坂本敬子さんを招いて「消費税増税を明るく乗り切ろう!～軽減税率とは～」をテーマに講演会が行われました。

講演会では、本年10月1日から消費税が増税することに伴う、軽減税率や区分記載請求書、軽減税率対策補助金について説明していただきました。参加者のみなさんは、初めて聞くこともあり驚いた様子でしたが、今後の取引や経理に影響がある貴重なお話を聞いたのではないかと思います。

食事会では、ビュッフェスタイルのレストランで、たくさんの料理に舌鼓を打ち、お話をしながら楽しいひとときを過ごして頂きました。

今年は、関係者を含め92名にご参加を頂きまして、講演会、お食事、交流と、皆様に楽しんで頂けたのではないかと思います。女性部が楽しんで頂ける行事として根付くように、来年度以降もぜひ開催していきたいと思っています。



第48回 九州酪農青年女性酪農発表大会の開催について

暖かい日々が続いてますが、毎日の飼養管理・農作業お疲れさまです。

標記につきまして、下記のとおり開催されます。県代表者の応援をぜひよろしくお願いします。

参加を希望される方は、別添チラシの方で各支部事務局にお申込み下さいますようお願い致します。

1. 開催日 平成31年4月24日(水)～25日(木)

2. 開催場所 熊本県熊本市「熊本ホテルキャッスル」
(熊本県熊本市中央区城東町4-2) TEL 096-326-3311

3. 発表者 【意見体験の部】別府 秀都 氏(南部酪農協)

4. 開催日程 (4月24日)

受付	12:30～13:00
開会・挨拶	13:00～13:40
酪農経営発表の部(3名)	13:40～14:40
休憩	14:40～14:50
酪農意見体験の部(4名)	14:50～15:50
休憩	15:50～16:00
酪農意見体験の部(4名)	16:00～17:00
交流会	18:30～20:30

(4月25日)

経営・意見体験質疑応答	9:00～9:40
休憩(設営準備)	9:40～9:55
審査講評	9:55～10:25
表彰式	10:25～11:25
閉会	11:25

第7回都城地域B&Wショウ 開催！

平成30年度 第7回都城地域B&Wショウが2月10日(日)にJA都城家畜市場にて開催されました。第1類から第7類に60頭が出品されました。

審査員に熊本酪農業協同組合連合会 副会長 松島喜一氏を迎え、厳正な審査が行われました。

審査の結果、グランドチャンピオンは、川野大輔さんが出品された第7類のビックリバー ワーデン アツドウツド ドレーク。リザーブチャンピオンは浜崎太一さんが出品された第6類のプラチナ キー シヤドウ ブロウカウ アレス。ジュニアチャンピオンは、永緑敏郎さんが出品されたエバーグリーン トレジャー シルキア ブルーマスター。ジュニアリザーブチャンピオンは徳留一也さんが出品されたロメオ レオ シドとなりました。各類主席は以下の通り。

- 第1類** グローリーナウ ラツキー メイ ソラツチ
[今山陽一(南部酪農協)]
- 第2類** エバーグリーン トレジャー シルキア ブルーマスター
[永緑敏郎(南部酪農協)]
- 第3類** ロメオ レオ シド
[徳留一也(JA都城 志和池)]
- 第4類** TONO シヤドー ドアマン ティアラ
[都城農業高校]
- 第5類** メー チャンプ オン シー オクターン
[八木涼太(南部酪農協)]
- 第6類** プラチナ キー シヤドウ ブロウカウ アレス
[浜崎太一(JA都城 庄内)]
- 第7類** ビックリバー ワーデン アツドウツド ドレーク
[川野大輔(JA都城 姫城)]



第16回都城盆地酪農家のつどいについて

2月21日、都城盆地酪農家のつどいが開催され、都城地域の酪農家の皆さん、関係機関の皆さん、総勢194名が出席しました。表彰式では、酪農功労者特別賞、乳質改善優秀者、永年酪農経営従事者、優良検定農家等、合わせて21名の表彰が行われました！

また、新規就農者として、南酪の別府秀都さんが新たに加わりました！

基調講演では、小田ちはる先生の講演が行われました。乳がんと機に、これまでの生活・生き方について考え自分の気持ちを素直に表すことの大切さ、行動に移す事の大切さを教えて頂きました。また彼女が会長を務める、北郷女性林研グループの林地残材を活用したビー玉ゲーム【ぼけない君】は会場でも人気を集めました。参加者全員にとって、有意義な時間になったのではないかと思います。



牛舎屋根への遮熱塗料塗布の効果

畜産試験場家畜バイテク部

技師 松尾 麻未

1 はじめに

暑さに弱い乳牛にとって、気温が25度を超える暑熱期は、乳牛に大きなストレスがかかり、乳量の低下など生産性に悪影響を及ぼすことが知られており、換気扇や細霧噴霧、屋根の石灰乳塗布などの暑熱対策が取られてきました。

今回、県内企業が開発した直射日光による牛舎内への輻射熱を効果的に抑えることができる遮熱塗料を使った実証調査を宮崎大学工学部と共同で行いましたので、その結果について紹介します。

2 試験概要

調査は小林市の酪農家のつなぎ牛舎(スレート屋根)を使い、写真のとおり遮熱塗料を塗布した「遮熱区」、塗布していない「対照区」を設け、調査は塗布前の7月と、塗布後2ヶ月後の9月の成績を比較しました。

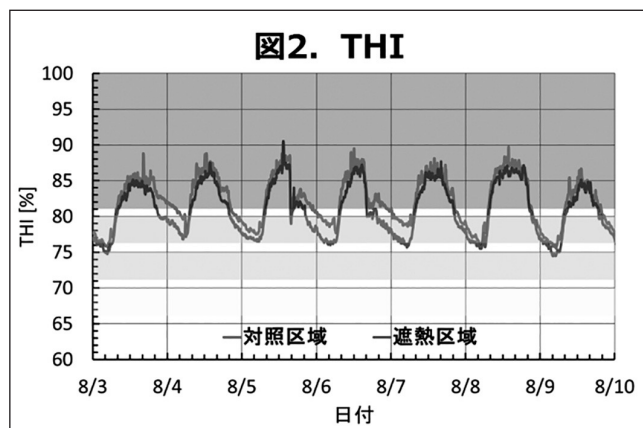
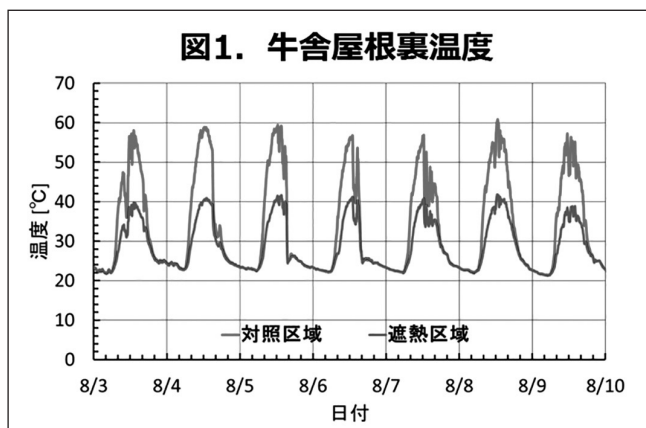
調査項目は、牛舎内の温度・温湿度指数(THI)、乳量、乳質、飼養牛の血液性状を調査しました。

なお、屋根への遮熱塗料の塗布には1000円/m²かかり、今回調査した40頭規模のつなぎ牛舎の場合で、約40万円の費用がかかります。



3 結果

○牛舎内の環境

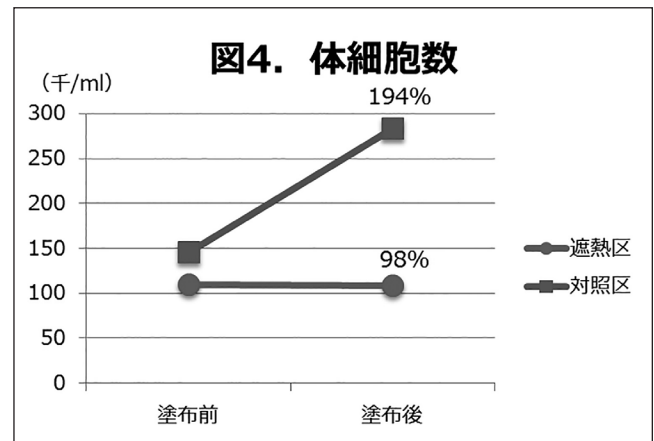
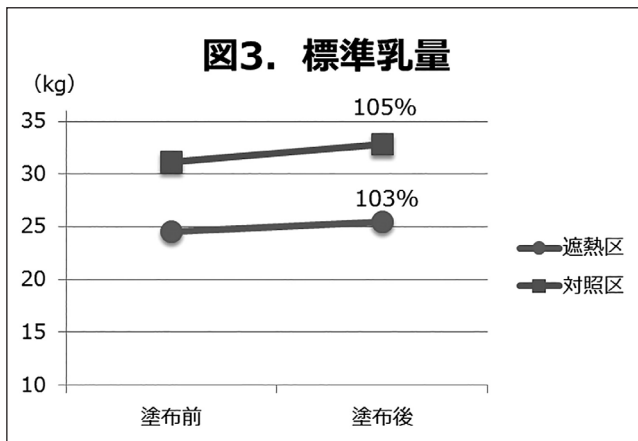


牛舎屋根裏の温度を測定したところ、遮熱塗料を塗布していない場所は、最大で60℃を計測しましたが、塗布した場所は最大で40℃と、20℃もの輻射熱抑制効果が確認できました(図1)。

また、暑熱ストレスを示す温湿度指数(THI)は、遮熱区は平均80.9、対照区が82.3で、遮熱区が対照区と比較して最大で4.7、平均で1.4低い値を示しました(図2)。

さらに、遮熱塗布により、床から高さ60cmおよび110cmでの空気温度の上昇は最大それぞれ2.9℃、2.1℃抑制され、遮熱区の空気温度は、対照区の空気温度より低くなりました。

○生産性(牛群検定データより)



標準乳量は塗布前と塗布後でほぼ変わりませんでした(図3)。また、乳房炎発生の指標となる体細胞数は、遮熱区はほぼ変わりませんでした、対照区は増加し、乳質の悪化が見られました(図4)。

○血液性状

総コレステロール(栄養状態を示す)、グルコース(エネルギー状態を示す)、GOT(急性の肝機能障害の程度を示す)、GGT(慢性的な肝機能障害の程度を示す)、血中尿素態窒素(蛋白の充足を示す)、d-ROMS(ストレスの度合いを示す)の6項目について調べましたが、遮熱区と対照区で差は見られませんでした。

4 まとめ

去年の夏は例年に比べ非常に暑く、乳牛への暑熱ストレスも非常に大きい中での実証調査となりましたが、今回の調査結果から、新開発の遮熱塗料を屋根に塗布することで、乳牛の生産性改善やストレス軽減等の効果が期待されました。

今年の夏に向けて、石灰乳よりも長持ちする遮熱塗料による暑熱対策に取り組んでみてはいかがでしょうか。

お問い合わせ先(家畜バイテク部 0984-42-3044)

診療所からこんにちは

NOSAIみやぎき 日高 亨介

この記事の皆様がご覧になるころには、日ごとに暖かくなり、春らしい陽気に包まれていることを願いながら、2月の寒い夜に書いております。NOSAIみやぎき北部センター日高亨介です。

先日、まさかの過去最強クラスの寒波襲来の中、出張で雪のちらつく横浜に行ってまいりました。宮崎市内に住み、児湯で仕事をしている私は、雪を見るのも久しぶりでしたし、かなりの寒さを感じたのですが、同じ出張に北海道から来ていた友人たちが「やっぱりこっちは暖かいね〜。」と言っているのを聞いて、自分もすっかり宮崎人に戻ったのだと感じました。

横浜では日本各地の獣医の方々の研究発表や、新しい知見などを聞くことができ、非常に勉強になりましたが、前述の友人たちとの夜の情報交換会も非常に盛り上がり、私が離れた後の北海道のナマの情報を仕入れることができたのは、昼の学会で得た知識以上にありがたいものでした。2年前には私がいた地域ではほとんど浸透していなかった乳房炎ワクチンも、今では使用していない農場の方が少ないくらいのですし、バルクスクリーニングによるBVDの摘発件数も、以前よりかなり落ち着いてき

たようでした。

今から約9年前に同じ北海道のNOSAIの新人として出会い、札幌近郊で行われる研修中には、毎晩のように宿舎を抜け出し、ススキノの夜に繰り出したのはいい思い出ですが、その頃には、将来、真面目に仕事の話をしてしながら酒を酌み交わすことになるとは想像もしていませんでした。まだまだ社会人としても獣医としてもペーペーですが、少しずつちゃんとした大人(?)になってきているのかなと感じました。

さて、このコーナーを書かせていただくのも今月で最後となりました。3ヶ月、とりとめのない内容ばかりになってしまいましたが、お付き合いいただきありがとうございました。

今年、宮崎県のNOSAI団体も1つの新しい組合として生まれ変わります。現在、私はほとんど児湯の方々とはしかお会いする機会がございませんが、今後、他の地域の方々にもお世話になる機会が出てくるかと思います。その時は「あ〜、あの北海道でススキノばかり行ってた獣医ね。」とでも思い出していただければ幸いです。





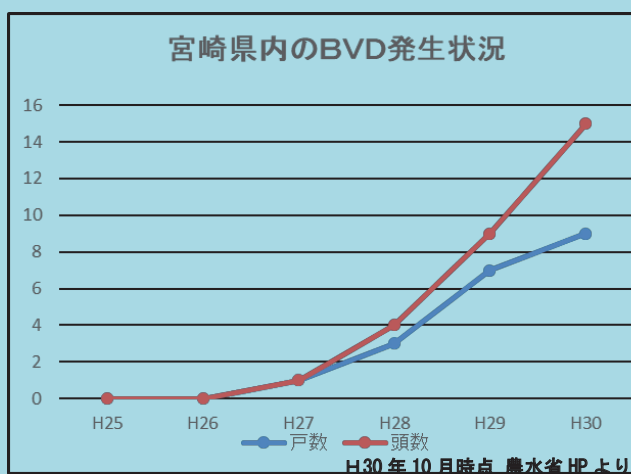
BVD 対策取組へのお願い



➤ BVD(牛ウイルス性下痢症)

経産牛には流産、奇形、繁殖障害 etc、育成牛には下痢、肺炎 etc を起こす届出伝染病です。妊娠牛が感染した場合、産まれてきた牛がウイルスをまき散らす PI(持続感染)牛になっている場合があります。この PI 牛は最初、症状を示さない場合が多く誰にも気づかれぬまま**多大な経済的損失**を被ってしまう可能性があります。

➤ 宮崎県内の状況



2.6% → 9.1%

宮崎大学浸潤状況調査 平成29年

県内モニタリング調査 平成31年

宮崎県内での BVD 発生状況です。

H25,26 年では発生はありませんが H27 年以降うなぎ上りに発生が認められています。

浸潤率でも H29 年の宮崎大学の BVD 浸潤状況調査では 2.6% でしたが H31 年のモニタリングでは 9.1% まで上昇しています。

宮崎にも BVD は静かに入ってきています。

また、H30 年以降は

購入した牛が PI 牛だった。
妊娠牛を購入、産まれた牛が PI 牛だった
ということが見られるそうです。

➤ 対応策

- ① **ハルク乳検査(年1~2回)**
農場に行かなくても集乳所にて採乳し検査できます
- ② **導入牛の検査**
血液にて1週間~10日間で結果がでます
- ③ **産まれた子牛の検査**
生後1ヶ月齢以上から血液にて検査できます
- ④ **ワクチン接種**
BVD ワクチン接種は補助事業の対象になっています



BVD 対策への取り組みをお願い致します

お問い合わせは宮崎経済連 家畜衛生対策課 龍までご連絡下さい TEL:0985-31-5762

全共九沖大会だより 4



第 15 回全日本ホルスタイン共進会は、何頭ぐらいの牛が出品されるの？

今大会の出品頭数はホルスタイン種 250 頭、ジャージー種 20 頭の合計 270 頭の予定だよ！

出品部類は月齢で区分されて、ホルスタイン種は 12 部門、ジャージー種は 2 部門で審査されるの！



出品できる牛にも決まりがあるの？

出品できる牛は、国内産のホルスタイン種又はジャージー種で血統登録がされている雌牛だけど、他にも出品牛の資格があるから詳しくは日本ホルスタイン登録協会ホームページ内「全共」にアクセスすると「第 15 回全日本ホルスタイン共進会規則」が掲載されているから確認してね！

【(一社) 日本ホルスタイン登録協会HPアドレス <http://hcaj.lin.gr.jp/>】



“第 15 回全日本ホルスタイン共進会九州・沖縄ブロック大会実行委員会 実務者会議開催”

平成 31 年 2 月 5 日（火）に日本ホルスタイン登録協会を始め県内関係機関、九州・沖縄酪農関係団体等により第 6 回実務者会議が開催され下記の内容について協議がおこなわれました。

●主な協議内容

- ①基本計画（案）について
- ②資材器具展について
- ③協賛依頼について
- ④物産・飲食ゾーンについて



第 15 回全日本ホルスタイン共進会九州・沖縄ブロック大会

～ 2020 年 10 月 31 日～11 月 2 日に都城家畜市場で開催！！ ～



マスコットキャラクター
みなみかぜ
南 風 ミル

第 15 回全日本ホルスタイン共進会九州・沖縄ブロック大会 実行委員会

モーモースクール in 都城



1月30日(水)に都城市立富吉小学校にて、牛の話・搾乳体験・アイスクリーム作りを行いました!



2月5日(火)に都城市立有水小学校にて、牛の話・搾乳体験・アイスクリーム作りを行いました!



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。

ちらちらと 牛乳色の 雪が降る

「ざっき〜」さんより

ファン全開 「ほうき」いらずの 我が牛舎!

「ひなたミル子」さんより

日々初心 あなたの為に 搾る牛乳(ちち)

「夢語り隊」さんより

牛乳を! 健康のための 処方箋 ~牛乳飲んで元気いっぱい!!~

「はんぐり〜な」さんより

A I も 真似が出来ぬと 認知症

「無名」さんより

☆らくのう川柳大募集☆

応募先は、J A 宮崎経済連酪農課または県内の J A 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。

平成31年2月1日付経済連役職員配置図(酪農関係)

平成31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、地区担当者や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お願いいたします。

飼料養鶏課		
課 長	四角目 吉紀	
課 長 補 佐	中武 真吾	

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	加藤 喜博
課 長 補 佐	國府 智彦

第15回全日本ホルスタイン共進会九州・沖縄ブロック大会実行委員会	
顧 問	押川 延夫
事務局 長	外山 智基
防疫・出品対策班 長	石橋 大輔
企画班 長	田畑 克幸
総務班 長	内田 好祐

代表 理事 会 長	新森 雄吾
代表 理事 副 会 長	壹岐 定憲
常 務 理 事	川野 隆典
畜産担当 参 事	船ヶ山 祐二

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 神田 豪志	課内全般補佐
審 査 役 長嶺 吉春	酪農クラスター・酪農協議会
調 査 役 阿萬 博次	中北地区・ヘルパー・中央地域協議会事務局
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 串間 亘哲	都城地区 良質乳生産
主 幹 入倉 あや	凍結精液事務・酪農宮崎編集
主 査 平川 香菜	リース事業・青年女性協議会
主 査 土持 健太郎	西諸地区・改良同志会
職 員 坂本 海桜	乳代精算・乳牛登録・供給導入事務
職 員 矢野 数富	中北地区・凍結精液業務
職 員 黒木 彩加	都城地区・牛群検定事業
職 員 入佐 佳樹	都城地区・家畜導入業務
準 職 員 浜砂 文子	課内庶務
駐 在 井手口 浩平	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	山田 浩一郎
調 査 役	櫻井 敏美
職 員	益田 浩大
職 員	前田 啓志郎
準 職 員	市原 好英
準 職 員	和田 達也
準 職 員	永住 侑也
2号準職員	井上 明美
嘱 託	徳留 和夫
嘱 託	原田 豊秋
出 向 職 員	猪崎 洋行
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

異動対象者

ミル子のワン・ポイントアドバイス

牛の体を観察し、飼養環境の改善につなげましょう

毎日のお仕事お疲れ様です。今回は、牛の体から読み取れる飼養管理や牛舎構造の改善に繋がる点をご紹介します。牛舎内で牛の行動に制限がかかっていると、牛体にすり傷やコブができています。その結果、採食量や飲水量の低下につながり、乾物摂取量が下がる要因となります。御自身の牛舎の牛でもチェックしてみたいはいかがでしょうか。

牛の行動に制限がかかると…
自由に採食、飲水行動がとれない

十分に乾物摂取量が摂取できない

乳量の減少及び様々な疾病のリスクが高まる

改善することで、十分な乾物摂取量を確保でき牛を健康に飼うことに繋がります。

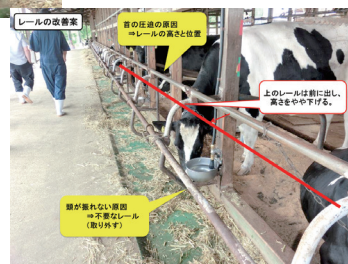
牛のサインを見逃さず、できることから実行しましょう！



例えば…

ネックレールの設置位置など（行動に制限が掛かっている場合は牛体にすり傷やコブができています。）

【改善案】



JAこばやし 谷山 健一郎

牛乳料理の紹介

チーズスコーンの 朝ごはんプレート



主婦 藤村 はる菜

<作り方>

【スコーン】

1. バターは1.5cm角に切って冷蔵庫で冷やしておく。
2. フードプロセッサに薄力粉・ベーキングパウダー・冷えたバター・塩を入れ、攪拌する。
※バターが粉と完全に混ざり、さらさらの状態にする。
3. 2にカットチーズ・冷たい牛乳を加え、ひとまとまりになるまで攪拌する。
4. 台の上に打ち粉を振り、生地を取り出し、少しこねる。
5. めん棒で1.5cmの厚さに伸ばし、直径5～6cmの丸型で抜く。
6. 天板に並べ、200℃で余熱したオーブンで約20分焼く。



【ソーセージ】

1. 玉ねぎ以外の材料を全てボウルに入れ、粘りが出るまでよく混ぜる。玉ねぎに片栗粉をまぶしボウルに加える。
2. ラップに4等分にした1とチーズをのせ、細長く包んで両端を輪ゴムで留める。
3. 皿に並べ、電子レンジで4分ほど加熱する。途中で一度、上下を返す。ラップの端を切り、取り出す。

【盛り付け】

1. 皿に焼き上がったスコーン・ソーセージ・生野菜・ジャムを添えたクリームチーズ・お好みで果物や胡桃・クロテッドチーズを添える。



<ポイント>

スコーン生地にチーズをひそませることで、しっとりこっくりとした味わいになります。発酵の手間いらずですぐに作れ、失敗も少ないスコーンは、パンを買い忘れたり、ごはんを炊き忘れた朝にぴったりのメニューです。乳製品と相性がよく、さまざまな味で食べられます。エネルギー補給に優れているだけでなく、本場スコットランド・イギリスの習慣に倣い、クロテッドクリームのおいしさも堪能できるなど、楽しさもポイントです。

<材料4人分の分量>

【スコーン生地】

- ・薄力粉……………200 g
- ・ベーキングパウダー…大さじ1
- ・塩……………小さじ1/2弱
- ・バター(無塩)……………60 g
- ・カットチーズ……………60 g
- ・牛乳……………90ml
- ・薄力粉(打ち粉用)……少々

【盛り付け】

- ・お好みの生野菜……………適量
- ・クロテッドクリーム……………適量
- ・クリームチーズ……………40 g
- ・お好みのジャム……………適量
- ・果物やナッツ……………適量

【チーズ入りソーセージ】

- ・豚ひき肉……………200 g
- ・牛乳……………大さじ1
- ・パセリ(みじん切り)……大さじ2
- ・玉ねぎ(みじん切り)……50 g
- ・片栗粉……………大さじ1/2
- ・おろしにんにく……………1/2片分
- ・塩……………小さじ1/3
- ・胡椒……………少々
- ・ガラムマサラ……………少々
- ・クミン……………少々
- ・プロセスチーズ……………10 g
(ダイスカット)

デリィ

「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。



dairy 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

南米でのあれこれ(その6)

南野 快

(前号からの続き)私にとって初めての国際学会参加となった世界牛病学会は、第16回ブラジル大会、(1990年)以降も縁がある学会となった。世界牛病学会は2年ごとに開催されるが、第18回ボローニャ大会(イタリア)では大学院生としてポスター発表をする予定だったが、学会期間中に海外留学選考試験が入ったため、代わりに指導教授に発表してもらった。しかし受験を優先したかいあり、試験に合格し、翌年から2年間、英国スコットランドのエディンバラ大学に留学する機会を得ることができた。そして偶然にも第19回大会の開催地がエディンバラだったために、現地に滞在中に参加することになった。さらに第21回は再び南米(ウルグアイ)で開催されたのだが、その時もたまたま国際協力事業団の技術協力専門家としてウルグアイに滞在中だったために現地にて学会に参加することができた。その後も世界各地の大会に参加した中で2010年、チリ(サンチアゴ)で遭遇したエピソードを述べたい。

学会会場から地下鉄の駅に行くためにタクシーに乗った。高額紙幣(10000ペソ、日本円にして約1500円)しか持ち合わせがなかったため、運転手におつりがあるか確かめてから乗車したのだが、目的地で降りる際に「おつりはない」と言う。「あると言っただろう!」と運転手に不満を言うと、運転手はしぶしぶとおつりの紙幣を差し出した。そして、受け取った5000ペソ紙幣を手にしたまま地下鉄の切符を買おうと購入窓口でその紙幣を出したら係員が妙な顔をしている。「ちょっとこっちに」と言われるままに付いて行くとそこは駅長室だった。「これはニセ札です。どこで手に入れたか?」と、その駅員(駅長?)に尋ねられたところで私は、「あっ、そうか、あの運転手か!」と叫んだ

のである。しかしあとの祭り、運転手を見つけるすべもなく、ただ、自分に起こったことを正直に話して故意にニセ札を使った訳ではないことを説明するよりなかった。幸い駅員には事情をわかってもらえたので、そこで放免となったのだが、つい欲を出した私は、「記念にそのニセ札をもらうことはできないでしょうか?」と尋ねたところ、当然ながらその願いは即座に却下された。それは仕方ないとしても私としては、楽しく運転手と雑談をしていたつもりが、運転手には私がチリ在住者でないことが一発でわかり、ニセ札を掴ませる隙を見せてしまったことが悔しかった。しかし、そういえばその運転手、私におつりを渡す前に一瞬躊躇していたから、もしかするとバレるかも、という不安が多少なりともあったのかもなあ。そのニセ札、ピン札で、透かしに映った肖像画は、一筆書きで描けるようなとても稚拙なおばさんだったし。それに気が付かなかったことも悔しい。

このエピソードをある日本人の学会参加者に話をしたら、あっと言う間に日本人参加者の間に「ニセ札を掴まされた男」として知れ渡ってしまった。いや、私は決して不運だとは思っていない。寧ろ、話のネタとして使えるのだから。そう、ここでも披露できた訳だし。



チリの5000ペソ紙幣(本物のサンプル)
このニセ札をつかまされたのだ。

初乳粉末製品

NEW

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!

消化・吸収・機能性に優れた各種成分を配合しました!

良質な
初乳粉末

中鎖脂肪酸

ビタミン
ミネラル

乳酸菌
ビフィズス菌

全卵粉末



Your Partner 全酪連

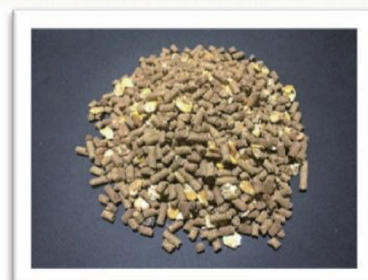
くみあい配合飼料 乳配

くみあい配合飼料

フレーク&ペレット

➤ デイリーアップ74

- CP 17.0%・TDN 74.5%
- ベーシックな搾乳牛用配合飼料



➤ 乳ブレンド18

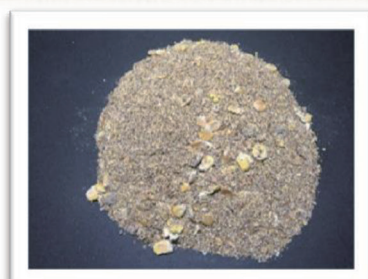
- CP 18.0%・TDN 74.5%
- 綿実・ビートパルプを多く配合



マッシュタイプ

➤ 乳デイリー74M

- CP 17.0%・TDN 74.5%
- リジン・メチオニン添加
- ビートパルプ配合



➤ パワーSマッシュ

- CP 17.0%・TDN 74.5%
- シンプルな内容で低コストを実現



＊お求めはお近くのJA購買窓口まで＊

JAグループ

農協 | 全農 | 経済連 | くみあい飼料