

酪農宮崎

令和元年11月30日 印刷
令和元年12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.577
2019年12月



★西諸地域でのモーモースクールの様子★

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
マスコミキャラクター
南風ミル



12月号目次

酪農情勢報告	1
ルーツを訪ねて!	2
酪農理解醸成・牛乳消費拡大活動を実施しました!!	3
女性農林漁業者ネットワーク交流会・ 酪農女性部ランチミーティング	4
飼料作物の土壌分析診断の実態と改善対策	5・6
第7回九州連合ホルスタイン共進会	7
全日本ホルスタイン共進会について⑦	8
土壌への石灰散布をお願いします!	9

ミル子のワンポイントアドバイス/ 情報配信システムへの登録について	10
ミルクラン/らくのう川柳	11
牛乳料理の紹介/デリー牛乳広告	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

令和元年11月15日現在

指定団体	10月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
北海道	323,905	101.9	2,300,813	102.0
東北	41,730	97.9	295,604	96.4
関東	83,470	96.9	601,128	96.6
北陸	5,904	95.9	42,383	94.5
東海	26,513	96.7	190,848	95.3
近畿	11,551	97.6	83,051	96.6
中国	22,808	101.5	158,348	98.8
四国	8,703	97.2	62,051	97.8
九州	47,119	97.5	341,733	97.7
(内、宮崎)	5,930	99.2	42,688	97.2
都府県	247,797	97.6	1,775,146	96.8
合計	571,703	100.0	4,075,959	99.7

2. 販売状況

令和元年11月15日現在

用途	区分	10月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
飲用牛乳	全国	290,493	98.0	1,939,390	98.0
	九州	35,232	97.1	247,474	97.7
はっ酵乳等	全国	38,628	100.7	280,123	99.3
	九州	7,599	98.2	54,485	98.4
特定乳製品	全国	98,343	105.8	853,219	104.6
	九州	1,817	98.5	22,385	95.7
生クリーム	全国	112,913	99.4	772,871	98.6
	九州	2,372	100.9	16,710	98.6
チーズ	全国	31,326	102.8	230,357	101.2
	九州	99	99.2	679	101.6
合計	全国	571,703	100.0	4,075,959	99.7
	九州	47,119	97.5	341,733	97.7

(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 10月

生乳出荷量			戸数
100 t 以上			7 戸
80 t 以上	～	100 t 未満	1 戸
60 t 以上	～	80 t 未満	4 戸
40 t 以上	～	60 t 未満	23 戸
20 t 以上	～	40 t 未満	77 戸
10 t 以上	～	20 t 未満	61 戸
10 t 未満			42 戸
合 計			215 戸
最高出荷量			284t/月
平均出荷量			28t/月

4. トピックス

第15回全共に向けて！

去る10月31日(木)に、来年開催される第15回全日本ホルスタイン共進会まであと1年ということで、全共開催のPRを山形屋前交差点で行いました。主催はホル全共実行委員会で、県畜産振興課、県畜産協会のご協力のもと実施しました。PR活動では、全共チラシ・酪農理解醸成用チラシに牛乳をセットにして500部配布いたしました。また、カウントダウンボードや第15回全共マスコットキャラクター南風ミルちゃんも登場しました。テレビや新聞などにも取り上げられ一定の効果はあったと感じております。そして、全共開催を1年後に控えて、11月1日・2日に都城市で行われた九州連合ホルスタイン共進会へ挑みました。ご存じのとおり第15回全共を見据えたプレ全共大会として行われ、ここでいい成績を収め、弾みをつけたいと考えてはいましたが…。九連共の詳細を掲載しておりますのでご確認ください。

結果について、みなさんそれぞれ思うところはあるかと存じますが、全共本番は来年です。九連共で首席を勝ち取るとは出来ませんでしたが、結果を真摯に受け止め、全共まで1年を切っている中で、全共に向けて「何をすべきなのか」しっかり考え、実行していかなければならないと考えているところであります。時間はありませんが、宮崎牛の3大会連続内閣総理大臣賞受賞にあやかり「日本一の努力と準備」で、納得のいく結果を目指していきたいと思っております。生産者・JA・関係機関の皆様のご協力とともに、一丸となって進んでいきますようよろしくお願いいたします。

九州生乳販連の会報(11月発行)に掲載されておりましたが、令和2年1月分より、集乳経費のプール計算が開催されます。これまでは各県独自に集乳経費を控除しておりましたが、農林水産省生産局長通知や集送乳調整金の交付要件等を踏まえすと九州ブロックでの集乳経費のプール化が条件となりました。そのため、令和2年1月分以降の集乳経費が実費化となり、新たに受託契約を結び直すこととなります。また、新たな畜安法により、令和2年度の生乳委託計画の契約取りまとめも行わなければなりません。今年も残りわずかとなり、年末年始の準備など慌ただしい時期を迎える中ではありますが、ご理解ご協力をよろしくお願いいたします。

寒さが一段と増してまいりました。防災・防疫に対して引き続き注意喚起のほどお願いいたします。

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）

（19）温水会長の引退

四十四年五月の県酪連通常総会は役員改選の時になっていたが、その総会の前に温水会長は私を呼ばれて「県酪連の基礎も固まったからもう良いだろう。僕も君も小林だから僕がいつまでも会長でいると君が常務になれない。今期限りで僕は引退する。僕が引退したら一番酪農勢力の大きい北諸から会長を、尾鈴から副会長、西諸から君が常務をやればバランスもとれてやりよいだろう。会長に北諸は誰を出すか福留（都城市農協長）に相談して置くが良い」と指示された。私は即座に「温水会長である限り私は今のままで結構ですから辞めないでいただきたい」と言ったが、「参議院議員としても多忙になるばかりだ。農協四連の方も退きたいと思っているんだ」と辞意は固かった。

思へば終戦間もなく乳牛を小林に導入する初動を与えられて以来二十二年、特に霧島集約酪連設立当時から十二年余り、会長と参事で以心伝心、殆んどすべてを委せてもらったが一度だけこんな云い廻しで注意されたことがあった。「高橋君はこれ程一生懸命にやっているのにどうして北諸で評判がよくないのかと不思議に思ったが、原因は君が余り理路整然とやるので、反論しにくい。反論してもすぐピシャッと抑えこまれて二の句が告げなくなるからだとわかったよ。時には馬鹿になるのも必要だよ。」確かに「打倒高橋」と云う声は北諸では我が陣営と思っていた酪振の間でも聞いた。実際は最高権力者は温水会長なのに「打倒温水」と云う声は聞いたことがない。如何に一度も生産者の前に立たれたことがないにしても温水会長は雲の上の人と見られたのだろうか。

いや、そればかりではあるまい。温水会長が直接生産者の前に立ったらきつと取るに足らないと思う質問や意見でも「あなたの云う通りだ」と持ち上げて喜ばせる余裕を持たれたであろう。そして最後には「だがね……」とやんわり納得させる例の手を用いられたろう。

重要問題についての二人だけの事前打合せでも、いきなり判決について説明すると、よく自ら鉛筆と紙を持って、いくつかの対案を並べてその利害得失を説明させ、自ら納得させると「よしわかった。あとはまかせる」となることが多かった。責任と信頼を明らかにする正に将器の人だった。

今度の決断も、既に五十四才になって停年まであと一年程しかない。特命による延長はできてもそう云うことをしたくない。と考へられたのかも知れない。学経理事と云う方法もあるが役員定数を増さないでと自ら退くことにされたのかも知れないと考えたりもした。

福留農協長は「会長となれば親男だな」と坂元現福会長を推す意向を示された。

総会の役員改選では温水会長が退任され、予じめ西諸の農協長に話されていたのか西諸の理事の枠で私が理事に選任され、互選では坂元親男会長、男葛原定森副会長、高橋照次常務が決定し、総会は満場一致で温水前会長を顧問に推戴した。

（20）国の生乳緊急増産対策から生産過剰三年間

不足払法の施行以来、従前の并勘定乳価から、明確な用途別に切り離されたことも影響してか、四十一年度末には早くも生乳生産の不足を生じたため、四十二年度初頭よりの飲用向原料乳価の大巾引上げや、国の生乳緊急増産対策事業等に刺戟され、四十三年度後半からの爆発的な全国的生乳増産を来した。

これがため、四十四年度の本県産乳の県外飲用向（主として福岡）送乳量は急激に減少し、四十四年度県酪連集乳量五三、〇四三屯の四九・二％（全国ワースト三）が加工向となり、生産者乳価は補給金を加算しても四十八円五四にとどまった。四十五年度も福岡方面への送乳は依然として期待できず加工率四五％を越える状態で、遂に北九州市場への執着を断念し、より大消費地を求めて一大転機を決意せざるを得なくなった。

つづく

酪農理解醸成・牛乳消費拡大活動を実施しました!!

JA宮崎経済連酪農課 中山真理子

「みやだいWakuWaku体験Day」

11月16日(土)、JA宮崎経済連は、宮崎大学木花キャンパスでの宮崎大学学園祭に合わせ、「みやだいWakuWaku体験Day」酪農理解醸成・牛乳消費拡大活動を実施しました。

模型牛「ミル子」による搾乳体験や宮崎県産牛乳・アレンジミルクの試飲、酪農や牛乳についてのパネル展示、「毎月1日は牛乳の日」・「全日本ホルスタイン共進会」のPR動画のビジョン放映を行いました。「みやだいWakuWaku体験Day」は、「みやざき産業間連携推進会議」が県内産業の理解をより一層深めるために企画されたもので、その他LEDスタンドや木製スプーンの製作教室も開催され会場はとても賑わいました。また学園祭が盛り上がるにつれて来場者も多くなり牛乳試飲には行列ができるほど大好評でした。



「karadaGoodMiyazakiフェスタ2019」

11月17日(日)、JA宮崎経済連は、宮崎市J・A・ZMホール広場他にて、食育と地産地消の推進を目的に開催された「KaradaGoodMiyazakiフェスタ2019」に出展し、宮崎県産牛乳の消費拡大活動を実施しました。宮崎県産牛乳の紹介として、(有)白水舎乳業の「宮崎平野の牛乳」、(有)丸山乳業社の「宮崎の牛乳」、南日本酪農協同(株)の「デーリィ牛乳」、アリマン乳業(有)の低温殺菌牛乳「トロントロン牛乳」の4種類の試飲と特別価格販売を行いました。また、低温殺菌牛乳との飲み比べ、アレンジミルク試飲は「カフェオレ」・「カフェモカ」の2種類の飲み方提案を実施、試飲には行列が出来、販売も予定していた数量が早めになくなるなど大好評でした。

今後も宮崎県産牛乳のPRと消費に繋がる活動を行っていききたいと思います。



女性農林漁業者ネットワーク交流会

主催 宮崎県農山漁村女性会議
J A 宮崎経済連 酪農課 平川 香菜

令和元年11月8日(金)に新富町の新富町文化会館にて、女性農林漁業者ネットワーク交流会が開催されました。この交流会は、女性農林漁業者が互いに交流を深め、組織や地域の垣根を越えて、女性の力を広げ、そしてもっと発揮していくため、身近な研修会を実施したい、という思いのもと、平成27年度から毎年開催しており、今年で5回目となりました。

宮崎県農山漁村女性会議を構成する6つの団体で実行委員会を立ち上げ、今回は、宮崎県酪農青年女性連絡協議会 松浦副会長が会長を務めました。

講演会では、「暮らしの中の旅」として、地域振興誌『みちくさ』の編集長 福永栄子氏に講演をして頂きました。福永氏は宮崎県内の自然豊かな五ヶ瀬町や椎葉村、えびの市などの人々の生活や風景の写真を紹介され、輝いた笑顔の女性や、すぐそこにある風景とは思えないほどの景色に、会場のみなさん感嘆していました。エコツーリズムについては「何かをしてあげる」のではなく「地域がやりたいことを見せる」ことであり、「私たちが普段していることを紹介する」「暮らすように旅をする」こと、それは「女性」こそ、力を発揮できる！とおっしゃっていました。閉会後は、各団体による特産物を使った加工品の試食宣伝販売やPR活動等が行われ、多くの参加者が立ち寄り賑わいました。本協議会のブースでは、牛乳の理解醸成用チラシやランチパック、ミルメークを配布しました。長蛇の列ができ、参加者には大変好評でした！

今後もネットワーク交流会はたくさんの農業・林業・漁業をされている方に参加をして頂けるよう継続していきます！



第6回 酪農女性部ランチミーティングについて

毎日の農作業お疲れさまです。

標記につきて、下記のとおり開催されます。

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

1.開催日時 令和2年2月4日(火)

2.開催場所 講演会場:宮崎観光ホテル 東館3階
昼食会場:宮崎観光ホテル 一木一草(西館2階)

3.講演会 「春のインナービューティー～からだ美人暦～」篠原有紀子氏



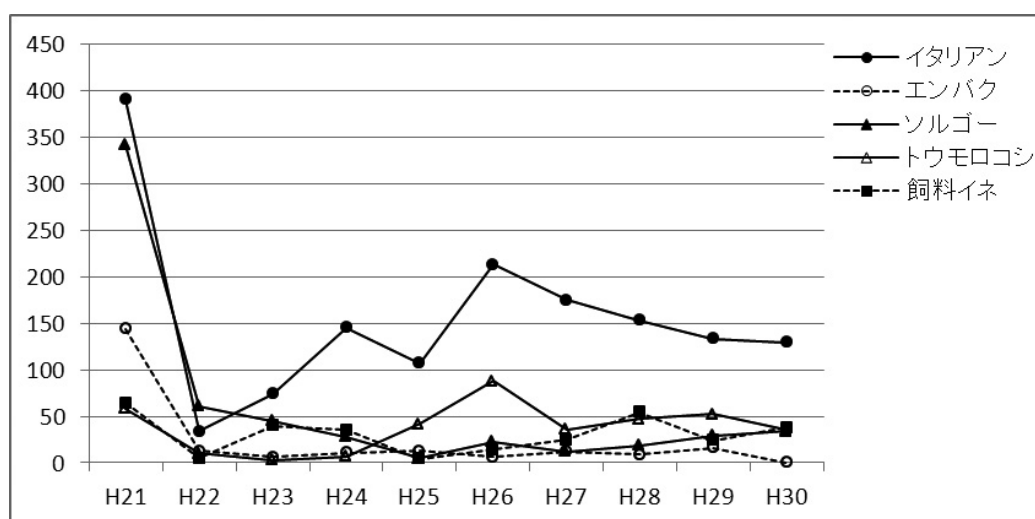
飼料作物の土壌分析診断の実態と改善対策

営農部営農振興課 横山 明敏

1 はじめに

ここ数年、自給飼料の収量と品質向上を目的として土壌分析・診断に基づいた改良資材等の施用効果確認のための取組みが営農振興協議会(飼料作部会)などで行われ、一定の成果が上がっています。土壌改良は1回で済むものではなく継続することが大切になります。ここでは県内の過去10年近くの飼料作物の土壌分析件数の推移と分析項目毎の状況について紹介します。

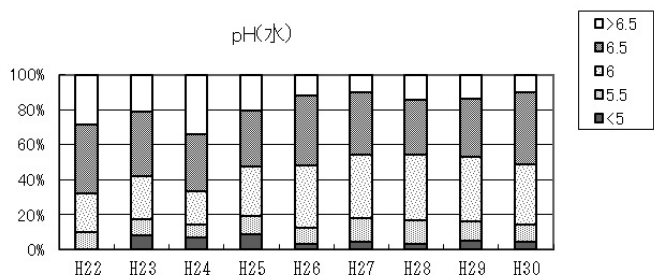
2 宮崎県の飼料作物の診断件数の推移



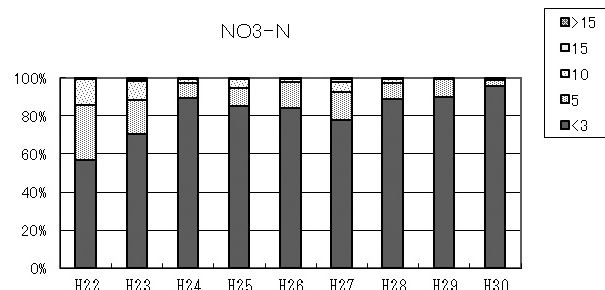
第1図 飼料作物の土壌診断件数の推移

第1図のように平成21年を除くと飼料作物の1年間の診断件数は200～300件程度で推移しています。イタリアンライグラスは最近の5年間は150件前後でもっとも多く診断されています。トウモロコシは50件前後で2番目に多く、次いでソルゴーが10～30件程度の診断となっています。その他に飼料イネが30～50件程度行われています。

3 土壌分析結果に基づく土壌改良



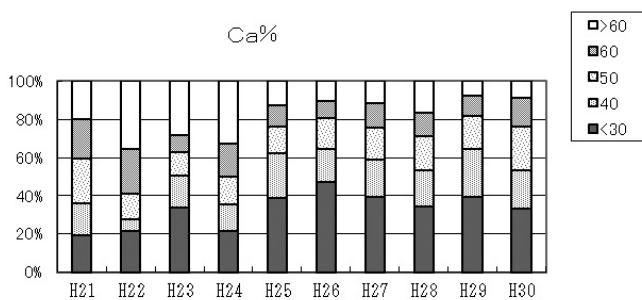
第2図 pH(H₂O)の推移



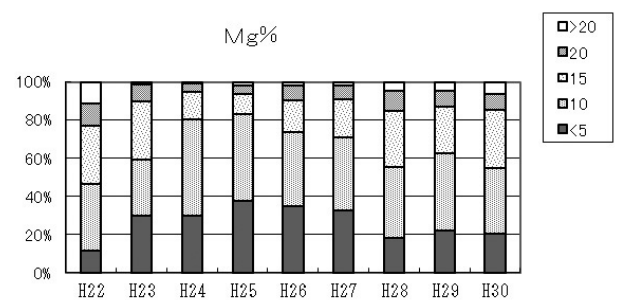
第3図 NO₃-Nの推移

トウモロコシやソルゴーの適正pHは6～6.5、イタリアンライグラスは5.5～6.0とされていますが、飼料作全体でみると5.5以下が2割程度、6.5以上が1割程度みられます。pHが低いと石灰(Ca)や苦土(Mg)が少ない飼料が生産される可能性があり、一方、pHが高い場合は、鉄やマンガンなどの微量成分の吸収が抑制されます。

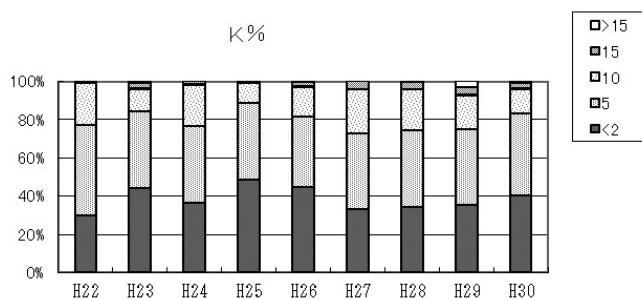
硝酸態窒素($\text{NO}_3\text{-N}$)の濃度は3mg/100g以下が大部分で、基肥施肥前の状態であれば問題ない値です。窒素施肥量が多いと植物体中の硝酸態窒素濃度が高くなるので注意が必要です。



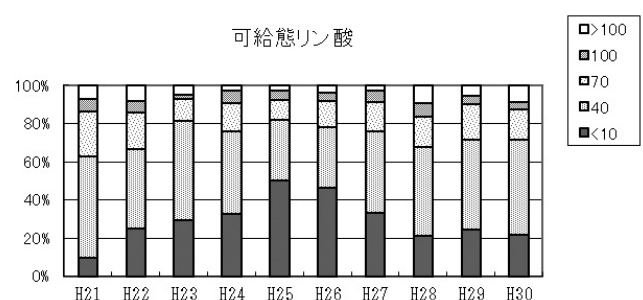
第4図 石灰飽和度の推移



第5図 苦土飽和度の推移



第6図 加里飽和度の推移



第7図 可給態リン酸の推移

飼料作物の土壌診断の適正基準は、火山灰土壌の場合、石灰が40～70%、苦土が8～10%、加里は2～4%となっています。非火山灰土壌では、石灰が50～70%、苦土が8～13%となっています。石灰は、半数の圃場が40%以下の不足となっています。苦土は、2割程度の圃場が不足、一方4割の圃場が15%以上の過剰となっています。加里は、4割の圃場が2%以下の不足、一方2割程度が過剰となっています。

可給態リン酸は、10～75mg/100gが適正基準となっていますが、2割の圃場が不足、1割が過剰となっています。

このように各成分とも半数近い圃場で不足や過剰がみられ、またCa/MgやMg/Kなどの養分間のバランスが壊れた圃場も多く見られます。

これらを改良して良質な飼料を生産するためには、土壌分析診断に基づいた施肥改善を継続して行うことが大切です。

(土壌分析については最寄りのJA、農業改良普及センターにお問い合わせください。)

第7回九州連合ホルスタイン共進会

～第15回全日本ホルスタイン共進会九州・沖縄ブロック大会プレ大会～

令和元年11月2日に都城地域家畜市場にて「第7回九州連合ホルスタイン共進会～第15回全日本ホルスタイン共進会九州・沖縄ブロック大会プレ大会～」が行われました。審査員に北海道ホルスタイン農協審査部の田井道広次長を迎え、九州各県より166頭の出品があり盛大に開催されました。本県からは、67頭もの出品があり、全共に向けて気運の高まりを感じるものとなりました。結果は、下記の通りです。

	褒賞	登録番号	名号	地域	出品者
G.C	シニアチャンピオン	1473036237	トレジャーランド ダンディー アツウツド タリー	大分県	重見 宝弘
	リザーブシニアチャンピオン	1388202345	キハラ アツウツド アストロ	鹿児島県	農事組合法人 木原牧場
R.G.C	インターミディエイトチャンピオン	1501498907	キー スパークリング テラモツチ	熊本県	松島 太一
	リザーブインターミディエイトチャンピオン	1366131148	ウエダフアーム クラツシュ トニー ビューティー	熊本県	㈱有田牧場
	ジュニアチャンピオン	1577652166	DFD カレン ヒツポ	熊本県	大王 隆幸
	リザーブジュニアチャンピオン	1410400206	キー シド マリリン ET	熊本県	松島 太一

※G.C(グランドチャンピオン)、R.G.C(リザーブグランドチャンピオン)



【県内成績】

部	褒賞	登録番号	名号	所属	出品者
第2部	名誉賞3席	1564851633	プラチナ DKF デンバー マリン ローズ	JA都城	浜崎 太一
第3部	名誉賞2席	1556646698	TONO ブレーク リーザ	宮崎県	宮崎県立都城農業高校
第10部	名誉賞2席	1505266533	SH538 カリバー ランボルト デンデン	JAこばやし	石山 宗行

全共九沖大会だより 7



10月3日に開催された第61回宮崎県畜産共進会会場において来場者や畜産関係者の方に全共開催のPRを行いました！



10月31日に実行委員会主催で全共開催1年前イベントを開催しました。
宮崎市山形屋前でノベルティグッズの配布や牛乳の無料配布により全共開催のPRを行いました！



11月2日に都城地域家畜市場を会場に「第7回九州連合ホルスタイン共進会」「第15回全日本ホルスタイン共進会プレ大会」が開催され九州・沖縄各県から165頭の出品がありました！大会では来年の全共開催に向け運営や防疫体制などの確認を行いました！



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

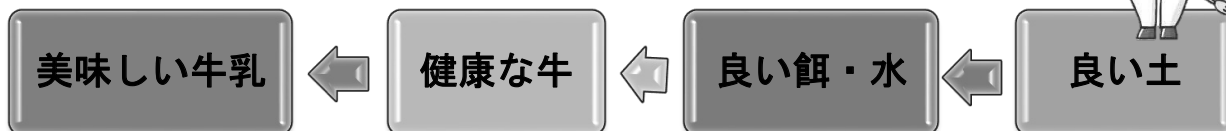
～ 2020年10月31日～11月2日に都城家畜市場で開催！！ ～



マスコットキャラクター
みなみかせ
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

土壌への石灰散布をお願いします



美味しい牧草を維持するには、適正な PH を保つことが必要です

○草地における PH 低下の原因は？

土壌の PH は降雨、施肥、牧草の石灰分の吸収等により、年々低下します。牧草は石灰の吸収量が大きく、年間 12～13kg、炭カルにして約 25kg/10a 相当の石灰分が吸収されます。

こうして石灰分を補充しなければ草地土壌は酸性に傾くこととなります。

- 雨 ……土壌中の石灰が雨水に溶解流出
- 肥料……牧草に吸収されにくい硝酸根や塩素等が石灰と結合、流出
- 牧草……牧草が石灰吸収、刈取る事により石灰が消失



適正な PH を維持するには

定期的な石灰(炭カル)の投入が必要



○土壌 PH の維持の効果

PH 低下	PH 適正
◆ マメ科牧草の衰退 ◆ 主要牧草の減少 ◆ 裸地の増加 ◆ 低 PH を好む雑草の増加 ◆ リン酸肥料の肥効を下げる	◆ マメ科牧草の維持 ◆ 牧草の活力が高まる ◆ イネ科雑草の侵入防止 ◆ リン酸の高い肥効率が得られる

○石灰散布方法

① 散布時期…… 最終番草刈り取り後、あるいは、早春施肥の 10 日前

② 散布量……毎年施用の場合：30～40 kg/10a、
隔年施用の場合：60～80 kg/10a

※注意点……堆肥やスラリー等を散布する場合、石灰散布 10 日以上後に散布
(石灰と窒素が混合されるとアンモニアが揮散し家畜糞尿中の窒素成分が低下)

基本的な見直しをしましょう！

朝と夜の気温が下がりだいぶ冷え込むようになってきました。乳牛にとっては、過ごしやすい季節となりましたが、ここで基本的な飼養管理について書いてみました。

①牛舎で新鮮な餌が食べられる。

牛舎で餌を食べさせる飼槽をまず確認します。今は、だいぶ減ってきましたが飼槽に穴があき、掃除のしにくい飼槽や水の溜まった飼槽を使用していると腐敗した餌と一緒に食べてしまうこともあり乳質にも悪影響が出る可能性があります。飼槽レジン等を活用して掃除のやりやすい飼槽にすることが大切だと考えられます。また、良質な餌を給与するために餌の二次発酵を抑えなければなりません。

添加剤の話になりますが、プロピオン酸カルシウムや乳酸菌も二次発酵を防ぐ効果が期待されます。是非、ご活用ください。

②牛舎で新鮮な水が飲める。

酪農宮崎10月号で水の話は出ておりますので、水槽やウォーターカップの清掃と水位の確認をしてみてください。

③牛舎でくつろいで寝る事ができる。

まず、換気扇は少し寒いですが20度を目安に稼働をさせます。特に、夏場には牛舎に入る光を遮ることも大事ですので影ができるように寒冷紗を利用します。

あまり寝ない、ずっと立っているような牛は蹄に原因があるかもしれないので削蹄師さんに相談するといいかと思います。

以上の「食って」「飲んで」「寝る」皆さんが、ご存知な基本的な事ばかりをまとめてしまいましたが再度、ご確認ください。

中間酪農組合 吉松

酪農情報配信システムへの登録について

JA宮崎経済連酪農課では、携帯電話のメールを活用した情報の配信を随時行っております。

- ★日々の生乳検査結果状況
- ★乳牛・子牛・乳肥素牛セリ市況
- ★その他酪農家の皆様に関する内容

- ★酪農家の皆さんが取り組む消費拡大イベント情報
- ★各イベント・大会情報

など…

情報配信システムのお申込方法

1.携帯電話でInternet接続する。

(例:ドコモの場合 iモード Internet →URL入力)
URL :<http://trace.ja-miyazaki.jp/m/>

<http://trace.ja-miyazaki.jp/m/>

2.表示されたページのお申込みを選択する。

生乳検査システム
お申込ページ

お申込みを
選択する。

お申込み
生乳検査結果配信
のお申込ありがとうございます。
ごぞいます。

3.メールが起動するので、件名欄にご自宅のお電話番号、本文欄に氏名を入力し、送信する。

宛先:seinyu@ja-mi

件名:0985000000

本文
山田太郎

※1.の操作をされなくても、QRコード読取機能が携帯電話にある場合、下記を読み取ると、2.のHPが表示されます。

情報配信システム
URLのQRコード



らくのう川柳の
応募も受付けます!!

従業員の方で配信をご希望の方は、登録されている酪農家さんの名前もご記入ください。
皆様から配信してほしい情報等ございましたら、随時受け付けておりますので、酪農情報配信システムをご利用ください。
※お申し込み時にいただいた個人情報は、情報配信の目的以外には使用いたしません。

ミルクラン

—この人を知る—



所属・プロフィール

所属：(一社)家畜改良事業団 熊本種雄牛センター
 名前：永井 慎太郎
 出身：北海道 足寄町 出身学校：酪農学園大学

座右の銘

諦めたらそこで試合終了ですよ

酪農家の皆様へ

今年の4月から宮崎県を担当しております。主に精液配布の際、皆様にお世話になると思いますので、何卒よろしくお願いいたします。窒素補給等で見かけた際は、お声掛けいただければ幸いです。



所属・プロフィール

所属：宮崎県立農業大学校 畜産学科 酪農専攻
 名前：江藤 慶明
 出身：宮崎県西臼杵郡高千穂町
 出身学校：宮崎県立高千穂高等学校

仕事の概要

毎朝当番が忙しいですが勉強と両立しながら頑張っています！

将来の夢

肉用牛繁殖経営で頑張りたいと思います。

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。

寒くても しっかり刈り込み ショーに出る (美人コンテストでは、毛もスカートも短い方が映えるよね～)

「元気一発！」さんより

皇后陛下の ティアラに似てるね ミルクラン

「ぺぺろんちーの」さんより

トラクター 洗っていたなー 新車の時だけ

「あ！ジャッターマン」さんより

増頭の 波に乗れずに ぼちぼちと

「うしのちち」さんより

雌種 (Sort90) は 明日の糧より 未来の糧

「小林のXY」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。

牛乳料理の紹介

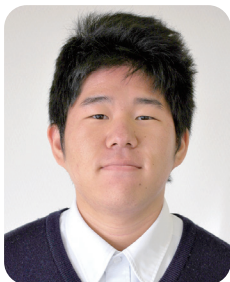
乳オニギラズ&味噌(!) のある茶碗蒸し



赤江まつばら支援学校 高等部 桜田 剛志

<作り方>

1. 白米を1.5倍量の水に10～15分ほど吸水させる。
2. 鍋で60度に温めた牛乳に酢を入れ、分離したらクッキングペーパーで漉し、カッテージチーズ・乳清(ホエー)を作る。
3. 白米を早炊きモードで炊く。
4. 蒸し器のお湯を沸かす。
5. ボウルに乳清・卵・粉末かつお節・味噌を入れ、2度ざるで漉す。
6. 椎茸は薄切り、かまぼこは銀杏切りにする。
7. 器に5を注ぎ、6の具を入れ、蒸し器の蓋を少しずらして、10～15分蒸す。蒸し上がった後、貝割れを飾る。
8. カッテージチーズの半量にかつお節・濃口醤油・食塩を混ぜる。残りの半量のカッテージチーズに皮を取ったたらこ・マヨネーズを加え混ぜ、2種類の具を作る。
9. 米が炊き上がった後蒸らし、下記の順番で2種類のおにぎらずを作る。
①ラップの上に焼海苔を敷く→②塩を少々散らす→③中心にご飯を広げる→④大葉を2枚敷く→
⑤具をのせる→⑥ご飯をかぶせる→⑦焼海苔の四隅を対角線に折り、ラップで包んでいく→
⑧ラップごと包丁で半分に切る
10. 皿に盛り付け、茶碗蒸しと共に供する。



<ポイント>

私達がよく食べるご飯物にカルシウム・たんぱく質が豊富なカッテージチーズを加え、栄養UPを図りました。皆大好きな茶碗蒸しを手軽にホエーの栄養も加え作りました。レンジ加熱可。

<材料4人分の分量>

・牛乳 …………… 500ml	・かつお節 …………… 1袋
・白米 …………… 2合	・濃口しょうゆ …… 小さじ1
・酢 …………… 25ml	・食塩 …………… 2つまみ
・卵(SSサイズ) …… 3個(130ml)	・たらこ …………… 1腹
・粉末かつお節 …… 小さじ1+1/2	・マヨネーズ …………… 小さじ2
・味噌 …………… 45g	・焼海苔 …………… 3枚
・椎茸 …………… 小2個	・大葉 …………… 8枚
・かまぼこ …… 1/2本	・食塩(焼海苔に振る) 少々
・貝割れ菜 …… 1/5株	

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

教授という職業(その2)

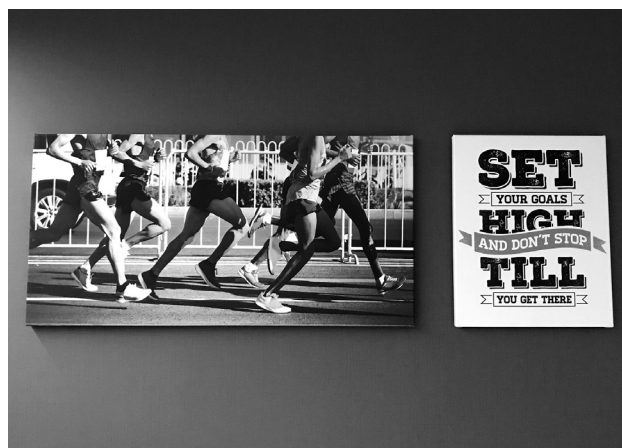
南野 快

前回書いた通り、大学教授は決して気楽な商売ではないが、研究費さえ獲得できれば自分のやりたい研究ができるのだから幸せな職業ではある。また、学生(毎年同じ年頃の若い世代)と一緒に試行錯誤しながらも研究を進めていけるのはやりがいもあり、楽しいものだ。学生に対しては教育者としての側面もあるが、保育園、幼稚園、小中高校の先生とは異なり、大学教員になるための免許というものはないので、教育者としてのトレーニングを受けずに“教育者”になるのである。自分の専門分野について学生に講義し、自分の研究分野に関する実験や学生に指導することが仕事なので、やはり教え方にも技術は必要だろう。職人の親方や師匠であれば「見て覚えろ。技を盗め。」で良いかもしれない。しかし、教室の教壇に立って授業をするプロとして、そのための正式な教育を受けていないのは問題だという見方もある。自戒の念を込めて言いたいのが、より良い教え方とはどうあるべきか、大学教員自身が常に自己研鑽を続けなければいけないと考えている。

ところで、どうやったら大学教員になれるのか？まず、大学教員は自分の研究を進めていけることが基本なので、その資格として博士号を有していることが求められる。獣医の場合は学部が6年、博士課程は4年を要する。高校卒業後に現役で大学に入学しても卒業時には24歳、そして博士課程を順調に修了したとして28歳である。ただ、ストレートに大学教員として就職できるケースは少数で、普通は国内外の大学か研究所で研究員として、あるいは企業や団体で社員、職員として働きながら公募の機会を待つことになる。時には大学からお呼びがかかることもある。

大学人としてのキャリアをどこから始めるかはそれまでの研究歴によりケースバイケースだが、通常は助教、准教授、そして教授と上がっていく。同じ研究室で上の職階のポストが空かない限

りその席に就くことはできない。また、上の席が空いたとしても自動的にには上がれない。准教授あるいは教授としての最低限必要な研究業績を積み上げるために、できるだけ多くの、そして良い内容の論文を執筆し学術雑誌に公表し続けなくてはならない。公募があっても業績がないと採用されないし、逆に業績がないまま任期が切れてしまうと、「ハイ、そこまで。さようなら」ということもあり得る。また、同じ大学で昇進ポストが空いた場合でも、正式に応募し、全応募者の中から選ばなければならない。その選考は、学部の教員から構成される教員選考委員会による。選考委員の構成は大学によってルールが異なるが、公正な選考が求められることは言うまでもない。私はかつて南米のウルグアイ共和国大学獣医学部の教授選考委員に指名され、ウルグアイまで呼ばれてその務めを果たしたことがある。その時の選考委員は全員がウルグアイ人ではない外国人、すなわちブラジル、アルゼンチン、チリ、オーストラリア、そして日本人であり、提出された応募書類の審査と試験、模擬授業による面接を実施した。これは究極の客観的選考方法だと言えるが世界中でも自国の大学関係者が一人も入らない選考というのは珍しい。(つづく)

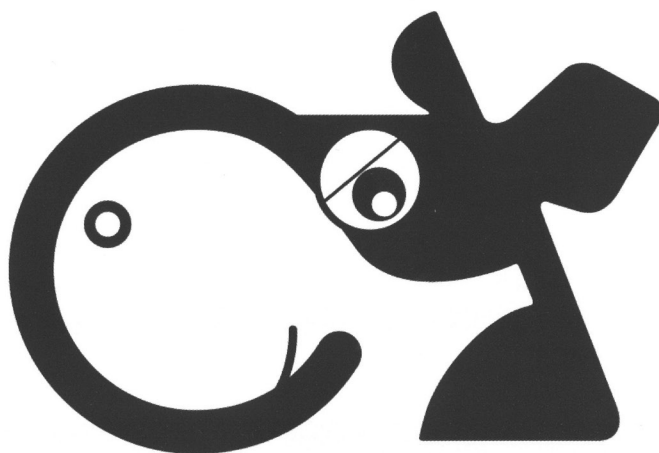


ポーランドに出張した際に宿泊した部屋の壁に掲げられていた写真と標語。「目標を高く掲げよ、そしてそこに辿り着くまで止まるな。」とある。英語での学会発表を前にして、身の引き締まる標語だった。

【ほ乳期子牛育成用配合飼料】

— High performance & Challenge your dreams —

ホルスタイン



A.A.system concept

It provides the best method for your calves to keep ideal condition.

■保証成分値

粗たん白質	粗脂肪	粗繊維	粗灰分	カルシウム	リン	TDN
18.0%以上	2.0%以上	10.0%以下	10.0%以下	0.60%以上	0.30%以上	72.5%以上



全国酪農協同組合連合会

福岡支所 TEL 092 - 431 - 8113
南九州事務所 TEL 0986 - 62 - 0006

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

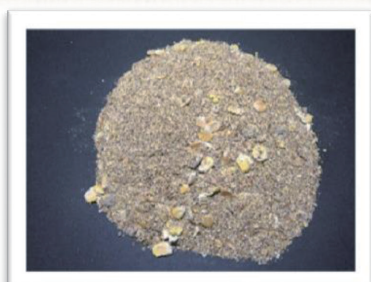
- CP 18.0%・TDN 74.5%
- 綿実・ビートパルプを多く配合



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＊
本年もどうぞよろしくお願いいたします