

酪農宮崎

令和2年2月29日 印刷
令和2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.580
2020年3月



酪農女性部ランチミーティング

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
酪農女性部ランチミーティング	3
農業大学校ニュージーランド研修報告	4
審査員から見た牛の見方	5・6・7
全共九沖大会だより⑧	8
飼養衛生管理を見直しましょう	9
ミル子のワンポイントアドバイス/らくのう川柳	10

職員配置図/ミルクラン	11
牛乳料理の紹介/デューリィ牛乳広告	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

令和2年2月17日現在

指定団体	1月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
北海道	333,541	102.7	3,274,208	102.1
東北	42,702	97.6	421,103	97.0
関東	88,148	98.1	857,235	97.0
北陸	6,229	96.7	60,364	95.0
東海	28,134	96.5	272,276	95.6
近畿	12,237	98.7	118,508	97.1
中国	24,116	103.5	228,067	100.0
四国	9,109	97.2	88,406	97.5
九州	50,863	99.0	488,349	98.0
(内、宮崎)	6,387	99.5	61,093	97.8
都府県	261,536	98.5	2,534,307	97.3
合計	595,077	100.8	5,808,515	99.9

2. 販売状況

令和2年2月17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	264,785	98.6	2,724,699	98.2
	九州	34,160	99.1	347,051	98.1
はっ酵乳等	全国	37,135	100.3	390,563	99.7
	九州	6,586	92.9	74,775	97.5
特定乳製品	全国	154,199	109.0	1,259,277	105.2
	九州	7,695	102.9	41,170	97.1
生クリーム	全国	104,821	97.6	1,103,001	98.6
	九州	2,327	102.5	24,385	99.3
チーズ	全国	34,137	95.1	330,975	100.2
	九州	95	96.5	968	100.2
合計	全国	595,077	100.8	5,808,515	99.9
	九州	50,863	99.0	488,349	98.0

(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	3 戸
60 t 以上 ~ 80 t 未満	7 戸
40 t 以上 ~ 60 t 未満	25 戸
20 t 以上 ~ 40 t 未満	81 戸
10 t 以上 ~ 20 t 未満	55 戸
10 t 未満	36 戸
合計	213 戸
最高出荷量	288t/月
平均出荷量	30t/月

4. トピックス

新型コロナウイルスの猛威!

ご存じのとおり、中国湖北省武漢市で昨年(令和元年)12月以降、新型コロナウイルス感染症の発生が報告されて以来、世界各地で、日本でも、北は北海道、南は沖縄県まで、全国的に猛威を振るっております。その影響により、全国各地でイベント・各種大会等の延期・中止が発表されております。国が、新型コロナウイルス感染症対策の基本方針を発表したことで、さらに中止や延期となる行事が増えることが想定されますし、これが長期化すれば日本・世界の経済に大きな打撃を与えることは間違いありません。私たちも酪農関係行事の各地域BWショー、研修会等及び各種イベントの中止・延期を決断いたしました。そして、口蹄疫や豚熱などの伝染病から家畜を守るのと同様に、私たち人間も見えない敵(ウイルス)と戦わなければならなくなりました。

新型コロナウイルス感染症は、発熱やのどの痛み、咳が長く引くこと(1週間前後)が多く、強いだるさ(倦怠感)を訴える方が多いのが特徴です。次の症状、①風邪の症状や37.5度以上の発熱が4日以上続いている。②強いだるさ(倦怠感)や息苦しさ(呼吸困難)がある。この様な症状が現れましたら、県内保健所にあります「帰国者・接触者相談センター」へご相談ください。より詳しい内容は宮崎県のHPにアップされておりますので、ご覧ください。日常生活で蔓延防止として気を付けることは、

- ①外出先からの帰宅時や調理の前後、食事前にかまめな手洗い・アルコール消毒の実施。
 - ②咳などの症状のある方は、くしゃみや咳などで手についたウイルスがドアノブや物を介して他の方にうつらない様咳エチケットを行う。
 - ※咳エチケットとは、マスクを着用・咳やくしゃみの時に、ティッシュ・上着の内側などで飛沫を防ぐ行為をとる、人からなるべく離れる行為のこと
 - ③できるだけ人ごみの多い場所を避けるようにしましょう
- できるだけ早期に終息し、全世界の皆さんが安心して生活できることを願って、皆さん気を付けて参りましょう。

令和2年度生乳委託数量

令和2年度の生乳委託契約数量が取りまとまりました。この数量が令和2年度の本県の目標数量となることとなりますが、その数量は、74,005t(令和元年度見込み比97.9%)であります。みなさんが積み上げられましたこの数字を目標に、生乳生産に取り組んでいただきますよう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—
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）

四日目は若い職員の案内でカナダ領に入り、ナイヤガラ瀑布の観光、滝の裏に下ってシブキを浴び乍ら天地に轟く水量を羨ましく思い、次は展望台に上る。ここでエレベーターに降下中ハプニングが起った。途中で停電、小さなエレベーターには案内嬢と我々四人の外に小倉の医師の計六人、三十分過ぎても動かない。小倉の先生が青くなって汗が吹き出していたが急に崩れるように坐りこんでしまった。我々と冗談言い合っていた案内嬢もあわてて電話で指示を仰いだところ、「お客の中にナイフを持っている人があったら、非常用ドアの鍵をこじあけて貫って、廻廊通路を降りよ」と指示して来た。非常ドアを開けたら人一人が辛うじて通れる廻廊通路があり、ぐるぐる廻り乍ら地上に下ることができた。小倉の先生も大きく深呼吸して元気になった。

荒涼とした晩秋のカナダ領の黄色い楓に別れを告げてニューヨークに帰った。

第五日はデトロイト経由でシカゴに向う。二年前まで世界一の家畜市場として栄えた広大な市場跡を見て有名な食品会社を訪ねる。案内者の説明をきき乍らカット肉工場等を見て帰ったら退社時間になった。案内してくれた部長も説明を打ち切ったが、隣の大きな事務室に居た二百人近い人達が僅か二分位の間に一人も居なくなった。この定刻退社の見事さは日本では見られない光景だ。

第六日、愈々米国の平均的な酪農家の多いウイスコンシン州入りだ。州立大学は正に産学共存のシンボルだ。教授の説明で研究施設を見せてもらったが、茲の乳量検定は徹底した一頭毎に全乳量を個別のガラスタンクに導入して正確に測定するようになっている。これなら絶対に間違いはなからう。この州の組合を訪ね、ここの技師の説明を受ける。この州の平均的酪農経営は圃場三〇〇エーカー（一二〇ha）、搾乳牛は四〇～六〇、肉用牡牛（主にホルスタイン種）三〇～四〇、主作物は小麦とデントコーン、又は大豆、いづれも良い品は販売して、少し悪い物はスチールサイロに貯えて自家飼料にしている。

どの農家にもコーンの実を貯蔵する大型のスチールサイロに連結した粉碎機があった。こんな大面積を持って、収穫した小麦や、とうもろこしの実を売り、売り物にならない二級品で搾乳牛と肉用牛を養う、三本立ての危険分散とコストダウンが合理的に組み合わせられているのには感心させられた。

経営面積の一部で自家酪農ができる規模では我々日本の酪農家が生産コストで太刀打できる筈はない。

その夜は、湖畔の新らしいサマーインに泊ったが、季節はづれの為か、今迄のヒルトンホテルと設備は殆んど変わらないのに料金は半値以下の日本円で六千円程だった。

翌朝早く小さな飛行機でシカゴに出て、大型機に乗り替え、中部大平原を過ぎると愈々ロッキー山脈にかかる。雪のロッキー山脈の写真を撮りたいと思って苦心していると、前の座席の青年がファーストクラスに行って撮れると云うが、こちらはエコノミークラス券だから遠慮していると、彼は私を引っ張ってファーストクラスに連れて行く。ファーストクラスの客も良い席を譲ってくれたので約一時間半右左に移動し乍らシャッターを切った。

雪をいただいた富士山に似た山が二つ見える頃になると二時間のロッキー山脈も終わりだ。

こんな大きい、資源も豊富な国を相手にして、半世紀も遅れた軍備で戦争しなければならなかったことに民族的悔恨を感じざるを得ない。改めて終戦直後の都城に於けるハイ大尉（海兵第二師団情報参謀）との問答を思い出さざるを得ない。

ロンドンやパリの古めかしいがドッシリと落ち着いた街並を見乍ら、過去に於て世界の富を掠奪した金で築かれたものと反感さえ覚えたが、我々も他国のことばかりも云えない。豊臣秀吉の朝鮮征伐も欧州諸国と変ることはない。

つづく

♡ いつまでも明るく賢く美しく!楽しくコミュニケーション♡

— 第6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 坂本 海桜

令和2年2月4日(火)に宮崎市の宮崎観光ホテルにて、第6回酪農女性部ランチミーティングが開催されました。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もらいたいとの思いで、6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、ベジフルビューティーアドバイザーの篠原 有紀子さんを招いて「春のインナービューティー〜からだ美人暦〜」をテーマに講演会が行われました。

講演会では、「食で元気に」を元に春の暦にそって体を綺麗に保つために必要な栄養素について説明をしていただきました。参加者の皆様には、篠原先生が作られたチャイシロップや、シナモンと生姜を生地にいれたクッキーが配られ、またその作り方の説明もあり、皆様喜ばれていました。

食事会では、ピュウフェタイプのレストランで、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95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ひます。



第49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 令和2年4月22日(水)～23日(木)
- 2. 開催場所 長崎県諫早市「ホテルグランドパレス諫早」
(長崎県諫早市宇都町3-35) TEL 0957-24-3939
- 3. 発表者 【意見体験の部】小多田 譲司 氏(JAえびの市)

4. 開催日程 (4月22日)		(4月23日)	
受付	13:00 ~ 13:30	経営・意見体験質疑応答	9:00 ~ 9:40
開会・挨拶	13:30 ~ 14:10	休憩(設営準備)	9:40 ~ 9:55
酪農経営発表の部(2名)	14:10 ~ 14:40	審査講評	9:55 ~ 10:25
休憩	14:40 ~ 14:50	表彰式	10:25 ~ 11:25
酪農意見体験の部(4名)	14:50 ~ 15:50	閉会	11:25
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		

農大の海外農業研修(ニュージーランド)報告

県立農業大学校の2年生64名(農学科38名、畜産学科26名)が、1月にニュージーランド(以下、NZ)での7泊9日の海外農業研修に行ってきました。主な研修内容は、ファームステイや先進農家の視察研修です。

まず、ファームステイでは、28農場に2から3名が3日間の搾乳や家畜の飼養管理など体験を行いました。はじめは、英会話に不安を抱いていましたが、研修終了時点では、「まだ、しばらく続けたい。」など充実した体験ができたようです。

視察研修では、肉用牛(ヘレフォード種)・羊飼養農家を視察した際、広大な放牧地(80ha)での草のみでの飼養や販売額は非常に安い一方で、生産にかかる飼料代はほとんど発生しない飼養形態に、学生も驚いていました。

また、オーガニック酪農ファームでは、約3,000頭を牧草主体で飼養し、ロータリーパーラー(50頭用)で、オーガニックミルクを生産するなど、日本ではなかなか見ることのできない体験ができたところです。

ところで今回は、WAGYUオーナーから、NZでの取り組みについて講話をいただく機会がありました。ここでは、濃厚飼料主体での生産から加工、飲食店販売、遺伝改良に取り組んでおり、肉質も年々向上しているとのことで、学生も興味深く聞いていました。

学生にとって今回の研修で、日本では体験できない新たな知識を得ることができましたし、農大での生活最後の楽しい思い出ができたようです。



肉用牛視察研修(写真)



ファームステイお別れ(写真)



オーガニック酪農ファーム視察研修(写真)



WAGYUオーナー講話(写真)

審査委員の視線（共進会）

～第15回全日本ホルスタイン共進会～
九州・沖縄ブロック大会へ向けて

（一社）日本ホルスタイン登録協会
事業部審査課長 高橋貞光



第15回全日本ホルスタイン共進会九州・沖縄ブロック大会の開催まで、いよいよ7ヶ月を切るところまでできました。この度、全共開催を迎えるにあたり、本紙面を通して審査委員がどこに注目して共進会の審査を行っているのか？審査委員の立場で、少しではありますが皆様方にお話しさせていただきます。

この度は、宮崎県内酪農家の皆様に少しでもお役立ていただければと思い、寄稿させていただくことといたしました。なお、ページの都合により一部内容を省略しますことを予めご了承下さい。

■体型審査と共進会は何が違う？

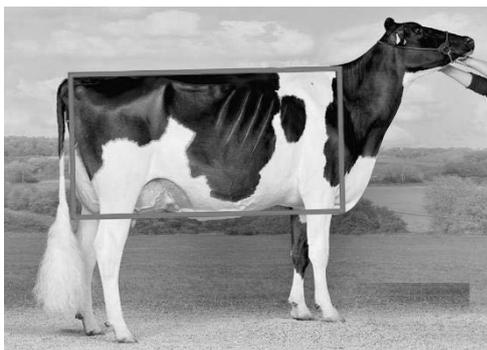
まず始めに、当協会の審査委員が日常業務の殆どで行うのは「体型審査」です。生産者からは「共進会の審査」とは見方が違うのでしょうか？このような質問をよく受けますが、どちらも基本的な見方は同じです。酪農家が酪農経営を行う上で乳牛（経済動物）に求める理想的な体型、すなわち長命連産性に優れた高い生産性を備えているものに対して高い評価をいたします。よって、ただ外見的に「他の牛よりも大きい」や「他の牛よりもキレイ」、「他の牛よりも乳器が大きい」など、高さ・長さ・大きさなどと言ったサイズを理由に評価するのではなく、骨格構造の正確性・乳用強健性・乳器構造の機能性、これらについて重視します。その際に重要な審査のガイドライン、いわゆるルールブックとなるのが審査標準です。

「体型審査」と「共進会の審査」の違いを挙げれば、「体型審査＝個体審査」・「共進会審査＝比較審査」であることです。よって、体型審査の場合、他の牛と得点で優劣が付きますが、共進会の審査は他の牛と優劣で序列が付きます。共進会審査では例えば6歳以上のクラスにエクセレント90点の牛が10頭出品されても1位から10位まで優劣により序列が付くことになります。

■審査のポイント

共進会の審査をする際に重要なポイントは数多くありますが、今回は次の3項目に注目します。

（1）骨格構造の正確性



- ①背線は強くまっすぐで長い
- ②胸は深く胸底は広い
- ③前肋から後肋にかけて深く長さがあり強く支えられ
充実している
- ③尻は腰角から坐骨にかけて適度に傾斜し尻長が長い

【評価に適さないもの】

背線が弱く、胸および肋が浅く、逆尻なもの

(2) 乳器構造の機能性 (経産牛)

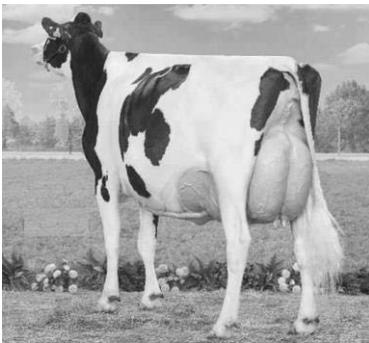


- ①前乳房は腹壁に強く付着し、長さは中等で適度な容積があるもの
- ②後乳房は高く広く強く付着しているもの (付着点は陰門からの距離で判断)
- ③上方から下方にかけて一定の幅をもちわずかに丸みを帯びているもの
- ④底面が水平で飛節端より高い (初産 15 cm以上、2産 15 cm、3産 10 cmが目安)
- ⑤乳頭は太さと長さが適度で、各乳区の中央に配列し垂下しているもの

【評価に適さないもの】

乳房が深い、前後の付着が弱い、後乳房が狭く低い、乳頭配置が極めて内付き

(3) 乳用強健性 (強さ・乳牛らしさ・雌牛らしさ)



全体に活力があり強さを備えている。飼料の高い利用性を現すもの (雌牛らしく優美・鋭角的かつ強さを兼ね備えているもの)

- ①肋が極めて開張している (肋骨の張り出し位置が高い)
- ②横から見て、肋の方向 (後肋が後方) に優れ肋間が広い
- ③頸 (薄く長い)・き甲 (よく締まりよく発達している)・肋 (開張と方向) に優れている。

【評価に適さないもの】

肋が開張していない、乳用性に欠ける、オーバーコンディション

■審査委員が求める“らしさ”とは？

(1) 2歳級らしさ

例えば、2歳級の審査をする際に、これまで説明した条件を満たす素晴らしい牛が出品されたとしても、その牛がまるで4歳級のような牛であった場合、2歳級として評価しにくいと言えます。共進会が年齢区分によりクラス分けされているように、2歳級らしさ、3歳級らしさ・・・成牛らしさを求めます。よって、仮に発達した大きな乳房を持った牛でも、成牛のように乳房底面が深い(低い)牛は2歳級として評価することはできません。乳房底面は下腹部より高い位置にあることが理想です。

(2) 乳牛らしさ

どんなに力強く肋が開張した牛であっても、その牛が丸骨で頸が短く、肋の方向が立って、全体的にオーバーコンディションである、すなわち粗野な牛であれば評価しません。乳牛としての特徴を備え、経済動物として高い飼料の利用性と高い生産性を備えているかを求めます。

(3) 雌牛らしさ = 美しさ

(2)に関連しますが、雌牛である以上は雌牛らしく優美で、品位と資質に富んでいること。共進会では、歩様時・静止時ともに審査委員に対して、その牛の良さ(美しさ)をアピールしなければなりません。

(4) 強さ

骨格構造が正確で背腰は強く、胸は広く肋腹は充実して肋骨は開張していなければなりません。例え鋭角的であっても胸が浅く狭く、肋が開張していなければ、その牛は弱い牛と評価します。

■印象的な牛

共進会において殆どの審査委員は、全ての出品牛が審査会場に入場した時点で審査を開始します。ここからが、審査委員との真剣勝負、いざ本番です。審査委員は中央に立ち、1～2周程度、全ての出品牛を確認します。次に、出品番号順に個体審査を開始し、1st並びに2ndピックアップによる並列審査の後に、最終序列を決定します。出品者は、牛と一体になって自身の手足のごとく牛をコントロールし、審査委員に良い印象を与える必要があります。その牛の歩様時と静止時のそれぞれで一番よく魅せる姿を事前にインプットしておく必要があるということです。よって、十分に調教することは勿論、審査場内で牛が走り回ったり、他の牛を嫌がったりしないよう予め訓練と準備をしなければなりません。また、未經産牛と経産牛では審査委員に対して後肢の位置を変える必要があることや、並列審査時の出品者の立ち位置に加え、前後左右の他の出品者との間合いも考慮するなど、「ショウマナー」を熟知していなければなりません。このような状況の中、審査委員が1頭の牛を審査する時間は長くても1分程度ではないでしょうか。

審査のポイントで説明した「骨格構造の正確性」、「乳器構造の機能性」、「乳用強健性」に加え、「肢蹄構造の正確性」、「歩様の正確性」、そして「審査委員が求める“らしさ”」このような条件を備えた牛であれば、審査委員はその牛が審査場に入場した時点で好印象を持つことでしょう。

■ショウコンディション

このように、体各部位の構造が正確で輪郭鮮明な牛が居る場合、例えそのクラスに30頭出品されたとしても、審査委員はその1頭を無視することはできません。その後の個体審査で、決定的な欠点がない限り、むしろ欠点がないことを願いつつ審査すると思います。但し、極めて接近した2頭の序列付けの場合は、最終判断として「コンディション」により序列が決定する場合があります。ショウコンディションに優れた体型に優れた牛であれば、審査委員はその牛を1位にして、審査講評の際に「会場に入ってきた時点で私の目を捉えました。」などと説明するのではないのでしょうか。きっと、チャンピオン決定審査にも進出することができると考えられます。このように印象深い牛は、審査委員の記憶に10年は残るものと考えます。そして審査委員もきっとその共進会に達成感をもって満足に終えることができると思います。

■まとめ

乳牛は経済動物である以上、健康で長持ちし良質な生乳を生産しなければなりません。牛も人間同様に快適な空間で生活し、常に清潔でありたいと思っています。管理者は牛体・牛床・牛舎を衛生的に保つ努力と良質な生乳を消費者に提供するため、牛に対し時間を費やす責任があります。そしてその努力に愛牛たちが応えてくれるはずです。今からでも遅くはありません。今日からできることに一つずつ取り組むことで、結果として酪農経営の改善につながるものと信じております。牛は人間しだいで何様にも変わります。人が変われば牛も変わるものと信じ、第15回全日本ホルスタイン共進会の宮崎県開催の成功と宮崎県代表牛のご活躍並びに宮崎県の酪農発展に祈念申し上げます。

全共九沖大会だより 8

★ 第15回全共会場のレイアウトを紹介します！★

今大会は九州・沖縄が共同して開催する大会です。

九州・沖縄は北海道、関東に次ぐ生産乳量を誇る酪農地域です。九州・沖縄の酪農家1500戸が生乳の生産向上や乳牛改良にける意欲と熱意を全国に強く発信していきましょう。

会場は牛の審査会場のほか資材器具展、物販・飲食ゾーンそして消費者に酪農及び牛乳・乳製品を知っていただくイベントやミルクロードまた、ステージイベントも盛りだくさんでどなたでも楽しんでいただける内容となっています。

是非近隣の方々にお声掛けしていただき多くの来場者のお越しを心からお待ちしています。



★酪農資材・器具展に多くの出展の応募があり出展者が決まりました！★

出展は酪農機械・資材関連が23社、農業機械関連が10社、飼料関連が25社、薬品関係が7社その他29社で合計94社となっております内容盛りだくさんの展示となっておりますのでご期待ください。

また、関連して会場内で酪農の最新技術や、資材に関する酪農セミナーを開催することにしておりますのでこちらは随時お知らせいたします。

●お知らせ

全共実行委員会事務局の事務所は3月2日より都城地域家畜市場内へ移転します。

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！！ ～



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

飼養衛生管理を見直しましょう

現在、人では新型コロナウイルス、豚ではCSF(豚コレラ)が猛威を振るっております。新型コロナウイルスは関東域から関西まで広がり、九州に入ってくるのも時間の問題かもしれません。CSFはご存じのように既に沖縄に入り九州管内の養豚関係者は戦々恐々となっております畜産関係者としてもう一度、飼養衛生管理を見直して頂きたいと思っております。



「発生予防」と「早期発見・通報」の徹底

- 1. 明確！**・・・「衛生管理区域」を明確に！
 畜舎とその周りを「衛生管理区域」としてその他の区域との境界がわかるようにしましょう。
 - ① 区域を出入りする車・人・物は、消毒を徹底しましょう。
 - ② 区域に立ち上がった人を記録し、保存しましょう。
- 2. 駆除！**・・・野生動物・害獣の駆除
 畜舎にある給餌・給水の設備や飼料の保管場所にねずみや野鳥などの野生動物の排せつ物が入らないようにしましょう。
- 3. 清掃！**・・・畜舎の清掃・消毒
 定期的に畜舎と道具の清掃・消毒をしましょう。
- 4. 観察！**・・・家畜の観察
 毎日家畜の健康状態を観察し、「特定症状」を見つけたらすぐに最寄りの家畜保健衛生所に通報しましょう。
- 5. 記録！**・・・来場者・家畜の記録
 来場者や家畜の観察記録を付けましょう



【家畜保健衛生所への通報が必要な口蹄疫の特定症状例】



舌の潰瘍



舌の水疱



泡沫生流涎

※39度以上の発熱，流涎，口や蹄に水疱やびらんなどあれば、家畜保健衛生所へ通報する義務があります。

「飼養衛生管理基準」について(農林水産省 HP) http://www.maff.go.jp/j/syouan/douei/katiku_yobo/k_shiyou/

～乳牛の特性を活かした管理を～

乳牛の性質

- 温和で従順である
- 発情期や移動などで興奮したり、危害や苦痛を加えると警戒心が強くなり、近寄ると蹴るなどの悪癖を覚えることもある
- 群飼育すると、力の強い順に序列化され、社会的順位が自然に形成される
- 記憶力は比較的高く、学習によって牛床の位置や搾乳時間を覚える

表1 乳牛の1日の時間割

行動	時間/日
横臥/休憩	12~14時間
反すう	7~10時間
採食	3~5時間
飲水	30分間
パーラー搾乳	2~3時間

(Grant & Albright 2000)



- ✓ 搾乳時間はわずかで、ほとんどが横臥・休息
→立っている牛が多い場合
= 暑いから or 蹄底潰瘍の疑い
- ✓ 乳牛は乳生産向上を目的に改良されている
→「喰うから出る」のではなく「出るから喰う」
- ✓ 乳牛は10~12回/日で分けて採食
→常時餌を食べられるように管理することが重要
- ✓ 餌の2次発酵(腐敗)は下から
→飼槽のコーティング・腐敗した飼料は早めに処分
- ✓ 乳牛の歩幅約80cm
(歩幅が狭い=床材が悪い証拠)
- ✓ 搾乳時に牛を追う場合は、牛のペースに合わせて移動

各行動が満足に行えるよう、不要な拘束時間をなるべく減らす配慮が必要！

宮崎県児湯農業改良普及センター 畜産担当 野崎由美

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。

ダレやみは(晩酌) 乳白色で 赤くなり

「小林のも〜一杯!」さんより

春が来た! 牛が暴れて 水道管破裂

「夢語り隊」さんより

ウマイです! 牛乳大好き 明日も健康

「雨おんな」さんより

夕暮れに 一日の感謝牛に手を合せ 人生終りに近づく70才

「めたぼママより」さんより

何もしていない 体細胞のいい農家 ホントかよ

「ミル子」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。

令和2年2月1日付経済連役員配置図(酪農関係)

令和2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お願いいたします。

異動対象者		代表理事会長 新森 雄吾	酪農課	TEL:0985-31-2128 FAX:0985-31-5765
飼料養鶏課		代表理事副会長 壹岐 定憲	霧島集乳事業所	TEL:0984-25-6700 FAX:0984-25-6701
課長 四角目 吉紀		常務理事 川野 隆典		TEL:0983-23-5005 FAX:0983-23-1840
課長補佐 中武 真吾		畜産担当参事 立山 行広		
課長補佐 日高 大輔		酪農飼料部		
家畜衛生対策課		部長 大村 賢太郎		
課長 牛谷 雄一		酪農課		
畜産部		担当業務		
部長 上田 和久		課長 今井 弘高	課内全般	霧島集乳事業所
肉用牛課長 押川 雄三		課長補佐 神田 豪志	課内全般補佐	所長 豊田 一幸
課長補佐 岩切 香苗		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	審査役 長嶺 吉春
課長補佐 國府 智彦		主幹 中山 真理子	牛乳消費拡大・牛乳普及協会	調査役 櫻井 敏美
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		主幹 山崎 紀子	ヘルパー/牛群事務・各種協議会事務局	職員 益田 浩大
顧問 押川 延夫		主幹 平川 香菜	乳代精算・乳牛登録・供給導入事務局	職員 和田 達也
事務局長 外山 智基		主 査 川添 翔也	中北地区・家畜導入業務	準職員 永住 侑也
事務局次長 池田 泰男		主 査 土持 健太郎	西諸地区・改良同志会	準職員 市原 好英
防疫・出品対策班長 石橋 大輔		職員 坂本 海桜	リース事業・青年女性協議会	嘱託 徳留 和夫
企画班長 田畑 克幸		職員 矢野 数富	都城地区・牛群検定事業・酪農協議会	嘱託 原田 豊秋
総務班長 内田 好祐		職員 入佐 佳樹	酪農クラスター・牛乳流通体制合理化推進	出向職員 猪崎 洋行
総務・企画班長 谷口 由美		職員 吉田 純平	都城地区・凍結精液業務	パート 末永 ちよみ
		2号準職員 井上 明美	凍結精液事務・酪農宮崎編集	高鍋事業所
		嘱託 浜砂 文子	課内庶務	ヘルパー・検定組合 黒木 貴子
		駐在 井手口 浩平	飼料推進・カウコン	

ミルクラン -この人を知る-

所属・プロフィール

所属・役職:一般社団法人
宮崎県酪農公社
管理部・部長
名前:加藤 喜博
出身地:児湯郡高鍋町
出身校:北海道文理科短期大学
(酪農学園短期大学)
趣味:映画鑑賞、旅行



2月の人事異動により経済連肉用牛課から宮崎県酪農公社管理部へ出向となり、16年ぶりに酪農関係のお仕事をさせていただくことになりました。改めまして、よろしくお願いいたします。本社は、県内酪農家の皆様にとって、大変重要な事業を担っております。職務を通して、その一助となれますように努めて参ります。

所属・プロフィール

所属:NOSAI宮崎 児湯診療所
名前:頓所 慶浩
出身:神奈川県 横浜市
出身大学:麻布大学



仕事の概要

肉牛、乳牛の往診業務

酪農家の皆様へ

いつも美味しい牛乳をありがとうございます。
小さい頃から牛乳が大好きで、いつか牛の乳搾りをしたい!とっていましたが、まさか診療という形で叶うとは思いませんでした。
獣医師として極力乳搾りをしなくて済むようこれからも精進していきますのでどうぞよろしくお願いいたします。

《お詫びと訂正について》

酪農宮崎2019年12月号(No.577)のP7「第7回九州連合ホルスタイン共進会」の県内成績について、下記の通り訂正し、深くお詫び申し上げます。

【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4部	名誉賞3席	1557224741	MF バドルストーン プロカウ アコス ET	JA都城	福留 優史
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
第12部	名誉賞3席	1356242946	グローリーナウ テド マダム ブラケン	南部酪農	今山 陽一

牛乳料理の紹介

ミルクロール寿司



<作り方>

1. 白米をとぎ、硬めに炊き上げる。
2. 鍋に牛乳を入れて中火にかけ、鍋のふちがグツグツしてきたら火を止める。酢を加えてかき混ぜ、ペーパータオルを敷いたざるにあげ、水分を絞ってカッターチーズをつくる。
3. 1を寿司桶に移し、寿司酢をかけて切るように混ぜ、白ゴマ、2のカッターチーズを加え混ぜる。1個あたり60gを目安に俵型にまとめる。
4. ミニラップを20cmほど切り広げ、Aの材料の1/4の分量を並べる。その上から中央に俵型にした3の寿司飯を置き、ラップで巻き両端を絞る。Bの材料も同様にラップで巻く。Cは寿司飯にゆかりを混ぜてから具の上に置き巻く。



<栄養成分(1人分)>

エネルギー	518kcal
たんぱく質	24.4g
脂質	15.5g
カルシウム	94mg
ビタミンA	373μg
ビタミンB2	0.38mg
コレステロール	192mg
塩分	2.2g

<材料(4人分)>

白米	3合		
牛乳	900ml	うなぎ蒲焼	1枚(4等分にする)
酢	大さじ6	いくら	大さじ2
寿司酢	大さじ6	薄焼き卵	2枚
白ゴマ	大さじ2	<C>	
<A>		ゆでたえび	4本
スモークサーモン	4枚	大葉	2枚
アボカド	1/2個 (8枚の半月型にスライス)	ゆかり	小さじ2

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

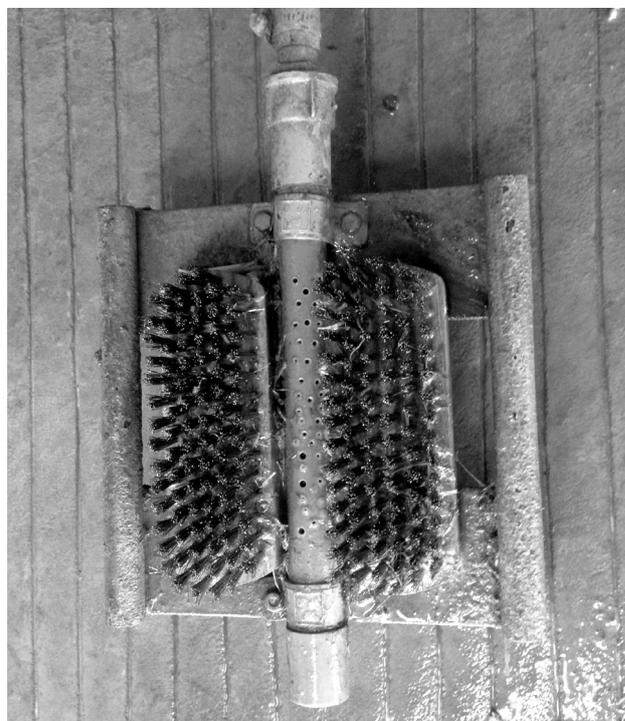
獣医学生の生態？ その1

南野 快

私が勤務しているM大学農学部獣医学科の1学年の定員は30名である。全国各地から学生が集まってくる。30名のうち県内出身者は1名から、多くても3、4名である。九州を含め、総じて西日本からの学生が多いのは当たり前だが、東海や関東も少なくない。たまに東北や北海道から来る学生もいる。現役もいれば一浪も二浪以上の多浪生もいる。男女比は概ね1対1である。学年によってもその“色”は様々であるが新入生に志望動機を尋ねると、「実家で犬を飼っていたので伴侶動物の獣医師を目指したい」とか「野生動物や動物園の獣医師になりたい」とか答える学生は多い。ただ、入学からの6年間で、将来の進路として産業動物方面に考えが変わる学生も多い。特に、宮崎が口蹄疫を経験してからは入学時に「牛に関わる獣医師になりたい」とはつきり述べる学生もいる。決して、教員に対する“ウケ”を狙って答えたものではないと思う。宮崎という土地柄、大動物志向の学生は少なくない訳だが、実際に入学している学生は都市出身者が多い。地方や宮崎出身者であっても実家が牛を飼っているという学生は少数派だ。この傾向は全国の獣医学科で同様である。

15年以上前の話であるが、前任地のI大学では1年生に対して「動物飼育実習」なる科目を新設した。当時から入学生が多くが都市出身だったこともあり、まずは入学したての1学期(4月から7月まで)に牛、馬、犬、猫、鶏など、学内で飼育している動物に通り実際に触れさせよう、という趣旨だった。私は牛の実習を担当した。ただ、牛に給餌するだけの実習では面白くないので、分娩も観察させることにした。分娩予定日の1週間ほど前から毎日朝夕の世話をさせ、基本的な牛への接し方、保定の仕方などを教えると同時に、様々な分娩前の変化についても観察と記録をさせた。しかし何せ、それまでほとんど牛に接したことがない(せいぜい、観光牧場で“乳搾り”体験をしたことがあるくらい

の)都会の若者である。こちらもからかい甲斐、もとい、教え甲斐がある。例えば、その実習で私は牛の口の中に手を入れ、「あれっ、この牛には上の前歯がない！」と驚いてみせる。すると、好奇心旺盛な新入生も一様に驚いてくれる。「ほら、ここを触ってごらん。歯がないでしょ？これは学会発表だ。」という私の言葉に「えっ、そうなんだ。そんなに珍しい牛に遭遇したんだ。」と、やや嬉しそうな顔を私に向けてくれるのである。もちろん、その実習が終わるまでには本当のことを打ち明けるし、牛の上顎には切歯が無いことを知らなくても当然なのであるが、一方でちょっと笑えない実態もある。その一例。牛舎のスタンションに繋がれている数頭の乳牛を前にして学生に対して「ここにいる牛たちはオスかメスか、分かる？」と聞くと、大抵の新入生はしばらく考え込むのである。そんな学生達を見るたびに私も考え込んでしまうのである。

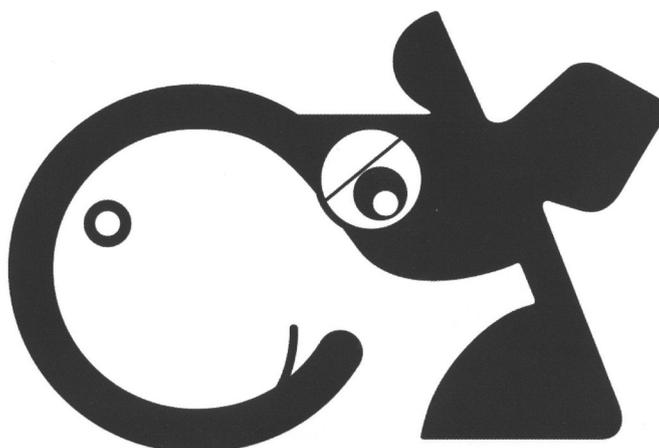


ある酪農家を訪問した際に見つけた、自作の“長靴底洗浄器”。毎日何件もの農場を巡回する人工授精師や獣医師等にとって、長靴の洗浄は防疫の面からも極めて重要な作業だが、特に靴底の汚れを徹底的に洗い落とすのは容易ではなく時間も要する。これがあると楽なんじゃないかなあ。

【ほ乳期子牛育成用配合飼料】

— High performance & Challenge your dreams —

ほーくわーわー



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



全国酪農業協同組合連合会

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＊