

酪農宮崎

平成27年4月30日 印刷
平成27年5月1日 発行

編集人: 河野 博
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

印刷所: 宮崎市本郷南方4045番地
宮崎紙工印刷株式会社
電話(代)56-2324

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.522
2015年5月

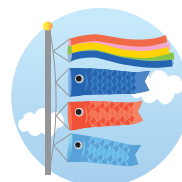


暑さ到来、暑熱対策を十分に!

5月号目次

酪農情勢報告	1
ルーツを訪ねて!	2
忘れない そして前へ	3
STOP! 農作業事故!	4
繁殖改善への近道	5・6
オール九州B&Wショウ	7
conference/クリーン環境マテリアル広告	8
暑い夏を牛乳でのりきろう!	9・10
ワンポイント・アドバイス/らくのう川柳	11

牛乳料理紹介/デリー牛乳広告	12
酒とパソコンと少々のミルク	13
全酪連広告	14
全農広告	



酪農情勢報告

1. 生乳生産動向

平成27年4月15日現在

指定団体	3月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
北海道	321,260	101.1	3,732,338	99.2
東 北	47,906	97.8	548,951	96.3
関 東	98,884	99.7	1,106,527	98.0
北 陸	7,945	95.3	91,445	95.5
東 海	33,405	97.3	380,251	96.9
近 畿	14,971	97.5	166,174	95.2
中 国	24,526	98.0	276,742	96.2
四 国	10,991	96.3	123,613	96.2
九 州	58,665	99.3	640,828	99.0
都府県	297,293	98.6	3,334,532	97.3
合 計	618,553	99.8	7,066,870	98.3

2. 販売状況

平成27年4月15日現在

用 途	区分	3月(トン)	前年比(%)	累計(トン)	前年比(%)
飲用牛乳	全国	261,245	100.7	3,271,258	98.9
	九州	36,956	99.7	458,866	98.1
はっ酵乳等	全国	36,442	99.2	446,245	98.1
	九州	6,297	106.9	75,650	105.7
特定乳製品	全国	160,347	102.9	1,537,931	95.9
	九州	12,146	92.5	68,478	93.4
生クリーム	全国	120,457	97.3	1,348,965	100.6
	九州	3,176	110.6	36,766	109.3
チーズ	全国	40,060	91.4	462,457	96.7
	九州	91	106.3	1,067	115.6
合 計	全国	618,551	99.7	7,066,856	98.7
	九州	58,666	100.7	640,827	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)

※閏年修正値

3. 生乳出荷量別生産者戸数 3月

生乳出荷量			戸数
100 t 以上			10 戸
80 t 以上	～	100 t 未満	1 戸
60 t 以上	～	80 t 未満	5 戸
40 t 以上	～	60 t 未満	30 戸
20 t 以上	～	40 t 未満	106 戸
10 t 以上	～	20 t 未満	77 戸
10 t 未満			49 戸
合 計			278 戸
最高出荷量			291t/月
平均出荷量			28t/月

4. トピックス

生乳の増産に向けて！

昨年まで(H24～H26)の3年間は減産しない方針が、中央酪農会議で決定されました。今年H27からは、増産の方針が決定されました。その理由は、日本国内の生乳生産量が減少していることへの危機感の表れです。もちろん、九州・本県も増産体制へ進みます。増産することは非常に難しいと、酪農家さんは当然ですが酪農関係者も解っています。しかし、個々の「ちょっとしたこと」が、1kgの増産になり、1円の増収につながると考えます。その「ちょっとしたこと」とは何でしょうか？みなさんと考えていきたいと思います。

一つは、牛舎環境の改善です。まず、整理整頓をすることで、風の抜けがよくなったり、ハエなど害虫が寄ってこなかったり「ちょっとしたこと」で、牛さんへのストレス軽減になります。害虫が寄ってこないことは、衛生や防疫にもつながってきます。また、大型ファンを1日中回す時期となってきました。その大型ファンのクモの巣やホコリをブラシで掃除するだけで、風力や電気代に大きく影響するそうです。牛舎回りなどに、寒冷紗で日陰をつくることも暑熱対策になります。ぜひ、この「ちょっとしたこと」をやってみましょう。

昔、私が実習に入ったとき、朝、牛舎に来たら、最初に糞かき、次がしっぽ洗いでした。朝からお尻の方ばかりの作業でした。親方が突然「どの牛が発情していたか？」と、聞いてきました。作業に追われ、「そんなところ」は見えていませんでした。でも、「そんなところ」の朝からのお尻作業は、発情発見の作業と、糞の状態確認だったことを勉強しました。これも「ちょっとしたこと」ですが、大切なことです。まだまだほかにもたくさん「ちょっとしたこと」で、大きく改善できて1kgの増産につながることはあるはずです。

暑熱対策は万全ですか！

1. 牛舎内及び牛舎周辺の整理整頓(風通し、害虫駆除など)
2. 牛舎内の清掃(特にファンの掃除)
3. 暑熱対策機器類の稼働を確認
4. ヒートストレスメーターによる日々の確認
5. 給与飼料の内容・回数・時間の検討
6. 牛群検定による個体データと現場での状態確認
7. ET活用による受胎率向上
8. スポットクーラー(約5万円)による虚弱牛の管理
9. 毎日の乳牛状態の観察、適切な管理

— 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 大村 賢太郎

ルーツを訪ねて！「老牧夫回想録」より(高橋照次著)

3月下旬、北海道から育成牛の第一陣が16頭、続いて3月中にもう一貨車16頭、計32頭が到着した。種付したのも居るが、まだ7～8ヶ月の子牛も居った。その第一号は脇元さんが引き取ってくれた。確か他の人に当たったのを値が高いから(一番大きい白黒)と脇元さんの当った乳牛と交換したものだ。

当時、高柳畜主牧場長が「最初から開拓者に乳牛を持たせることは慎重にした方が無難ですよ」と注意してくれたので、先づ既成農家から配分した。その方が私の馬産に替る酪農の目的にも合致する。

4月下旬から5月にかけて第三、第四貨車が到着した。第四貨車は確か高原と飯野に配分されたと記憶している。

遂に酪農が芽生えた。無事でひろがってくれ、神に祈るような気持ちで迎えた乳牛だった。

(5)G項追放、入植、

22年3月末に、「マスマン軍政長官に高橋は追放の必要ないと言われて県の人事課長が困っている」と風の便りに知った。早速4月1日付でまた退職願を提出して現住所に入植することにきめた。私にはまだ開拓協同組合西諸連合会常務理事としての仕事が残っているので、先に入植させる私の相棒に乳牛を持たせて堆肥造りをやらせることにした。

この頃、馬産地だけに血統書のことについては技術者諸君はやかましい。「今度入った乳牛には血統書がないではないか。」と言い出した。「当時は北海道からの乳牛持出しには農林省の配分枠を貰う必要があったが、宮崎県は配分枠を持たないので血統書を持って出れないのだ」と明治乳業の説明があった。後に私は宮崎県酪連の経営を預り、日本ホルスタイン登録協会の役員を15年もしたので、今でも血統書のない牛は沢山居ることを承知している。配分枠の有無も関係したかも知れないが、40年前には血統書のある乳牛の方が少なかったと思う。組織的な登録事業が一般に行なわれ出したのは23年からである。

馬の技術者諸君のいやがらせ発言だったろう。

先に入植させた私の相棒とは、私の父が新潟県刈羽郡の鶴川村(現在柏崎市)の村長を4期か5期やったが、山村の更正対策として満州に分村計画を樹てたとき、之に応じて家屋敷まで売って満州開拓に加わった同姓の一家族を送りつけて来て、「農業をやったこともないお前達夫婦の為に満州開拓の経験もある農業専門家を一家族やるから共同経営をしなさい」と手紙を持たせて来た。幸い先住の入植者の皆さんが宅地を隣り合せに譲ってくれ、農地予定地の足りない分は環野の皆さんが私の為に割譲してくれたので、先に彼を入植させ不十分乍らも当座の食糧も供給してやった。

(つづく)

「 忘れない そして前へ 」

— あの日から、1,826日 —

口蹄疫発生から4月20日で5年を迎えました。河野俊嗣知事は「口蹄疫からの再生・復興を県政の最重要課題として取り組んできた。これまでに着実に成果を上げており、防疫の徹底と再生・復興に努力を重ねてきた農家や関係団体に敬意を表する。私たちはこれからも「忘れない そして前へ」を合言葉に、防疫対策をしっかりと講じつつ、新たな成長を目指して力強い歩みを前へ前へと進めていく。5年という一つの節目を迎え、畜産の新生と本県の発展に、県民とともに全力で取り組む決意を新たにしたい」とのコメントを発表されました。

乳牛の飼養頭数では、2,500頭の尊い命を失い、一時は発生前(15,300頭)の84%(12,800頭)まで激減したが、平成27年2月1日現在、90%(13,700頭)まで回復した。ただ、離農の影響で前年の14,200頭は下回っている状況です。また、埋却地の再生整備状況は、268ヶ所(97.5ha)のうち、整備希望があった224ヶ所(82ha)について、3年後の25年度から整備作業を行った結果、209ヶ所(68ha)で整備が完了しています。大半が飼料作物の生産農地として活用されています。残る15ヶ所(14ha)は今年度中に整備する計画となっています。

平成27年4月20日、あの日から1,826日、JA宮崎経済連新森雄吾会長以下役職員80名で、宮崎神宮にて「家畜の防疫、家畜の安全」を祈願しました。当日の天気予報は雨でしたが、午前中の祈願祭時は、太陽の光が差し天からの祈願も感じました。この時期は、二十四節気で「穀雨」といい、田畑の準備が整いそれに合わせて春の雨が降るころ、穀物の成長を助ける雨「春雨降りて百穀を生化すればなり」と言われるように畜産・農業に関係深い日でした。県内一丸となり、宮崎畜産の更なる前進へ取り組んでいきましょう。



「毎月20日は、県内一斉消毒の日！」

★繰り返すその努力があなたの自信、あなたの儲けです★

**農機種別
死亡
事故件数**
※1
NO.1

**乗用トラクターによる
転落・転倒事故!!**



注意!! 農機種別死亡事故件数は乗用トラクターが最も多く、その約7割は転落・転倒による事故! 安全確認を怠らずに!

**農機種別
事故件数**
※2
NO.1

草刈機による事故!!



**破損!!
異物飛散!!**

(事故一例)

注意!! 防護不十分で飛散した物が身体や目を傷つけた事例は多い! 十分な防護を!

ほんの一瞬の油断が重大事故に!! 地域みんなで心がけ!!

STOP!! 農作業事故!!

**施設作業
事故件数**
※3
NO.1

**高所からの墜落・
転落による事故!!**



注意!! 施設作業事故件数は作業舎の屋根等、高所からの墜落・転落が最も多く発生! 時間に余裕がない時ほど十分な注意を!

**農業機械・
施設作業以外
の事故件数**
※4
NO.1

熱中症による事故!!



注意!! 農業機械・施設作業以外の事故件数では最も多く発生! 水分をこまめに摂り、ビニールハウスでは換気を心がける!

※1 農林水産省「平成24年に発生した農作業死亡事故の概要」P1、P3、P4 参照
※2 一般社団法人 日本農村医学会 平成24年版「こうして起こった農作業事故Ⅱ」P33 参照
※3 ※4 農林水産省「平成24年に発生した農作業死亡事故の概要」P2、P5 参照

デザイン/2014年農作業安全ポスターデザインコンテスト 日本農業新聞賞 WAKKA DESIGN PICNIC 石井 文

2015年 春の農作業安全月間

 JAグループ
イラストは、農林水産省の
許諾を得て使用しています。

繁殖性改善の近道

(土作り、イタリアンライグラスの品質との関係)

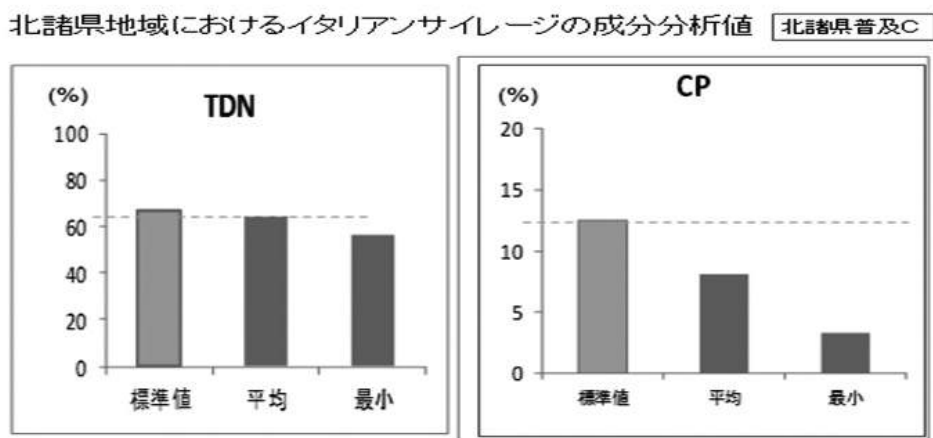
営農支援課 専門技術指導担当 須崎 哲也

1 はじめに

冬場の自給飼料として、イタリアンライグラスを利用されている酪農家の方が多いと思います。イタリアンライグラスは栄養価が高く、特にタンパク質が高い飼料として知られています。しかしながら、最近イタリアンライグラスの飼料分析を行うと、このタンパク質の含量が標準よりも低いものが多く見受けられるようになりました。なぜ、収量は採れるのに品質が悪く（タンパク質が低い）なっているのでしょうか。

2 タンパク質含量の低いイタリアンライグラスが増えた理由

飼料作物を作り続けると土壌は酸性化します。土壌が酸性化すると根の発育が悪くなり、植物が栄養分を十分ためることができなくなります。その結果としてタンパク質の低いイタリアンライグラスしか収穫できなくなっているのです。図には、北諸県普及センターが調べたイタリアンライグラスサイレージの成分分析を示しました。TDN（エネルギー）は標準並みなのに、CP（タンパク質）は標準を下回っています。タンパク質の一番低いものは標準の26%しかありませんでした。



3 タンパク質含量の高いイタリアンライグラスを収穫するには

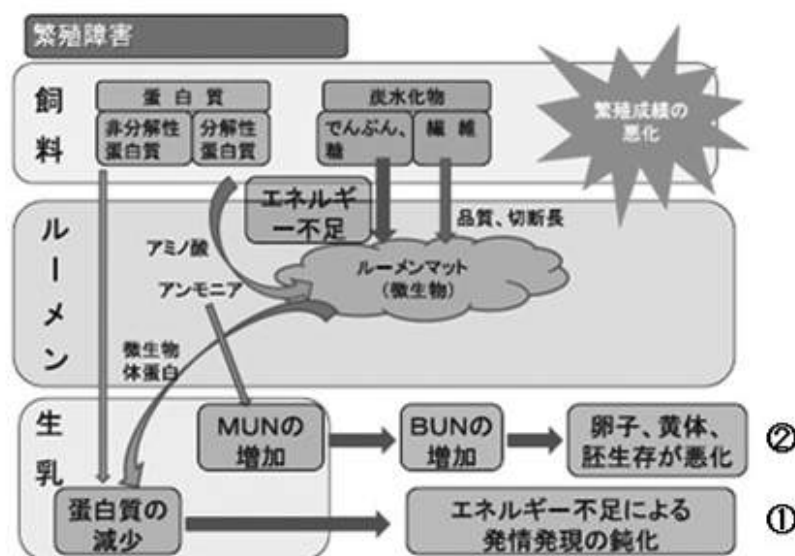
土壌のpHを矯正（イタリアンライグラスの適正土壌pH5.5～6.0）することが必要です。土壌の種類や前作の種類にもよりますが、大まかな目安として、10aあたり150kgの苦土石灰を施肥しましょう。

播種量 (kg/10a)	施肥量(kg/10a)						
	基肥・追肥	堆肥	土壌改良資材		肥料(成分)		
			苦土石灰	ヨウリン	窒素	リン酸	加理
2～3	基肥	3,000	150	60	9.0	9.0	7.2
	追肥:刈取後				3.6		3.2
	追肥:刈取後				3.6		3.2
	追肥:刈取後				3.6		3.2

4 繁殖性と飼料中のタンパク質との関係

良好なルーメンマット（良質な粗飼料由来）では、微生物が飼料中のタンパク質をアンモニアに分解し、これを微生物体タンパクに作り変え、最終的に生乳中の乳タンパク質になります。

- ① 飼料中のタンパク質が不足した場合は、ルーメン微生物が作り出す微生物タンパクが減り、エネルギー不足による発情の鈍化や発情がこないという症状につながります。
- ② 飼料中のタンパク質が過剰な場合は、アンモニアも過剰となり、その結果微生物が微生物体タンパクを作るのに利用できなかったアンモニアはMUN（乳中尿素態窒素）、BUN（血中尿素態窒素）の増加をもたらす、卵子等に毒性を示し、受胎率が低下します



出典：(社)家畜改良事業団

5 分娩間隔の短縮のためチェックすること

乳牛の給与飼料中のタンパク質が充足しているかどうかはMUNの数字でチェックすることができます。皆さんのお手元に毎月届く、牛群検定成績書の2枚目に個体別のMUNが記載してあります。種付け前、妊娠鑑定前の個体でMUNの数字が8～16に入っているかチェックします。**MUNが8以下**の場合は、飼料中のタンパク質不足が考えられます。緊急的な対応としては、大豆粕やアルファルファなどタンパク質の高い飼料を給与して下さい。根本的な解決としては、①土壌診断に基づく施肥管理、②収穫した飼料作物の飼料分析、③飼料分析値に基づく給与設計を実施して下さい。逆に**MUNの数字が16以上**の場合は、上記の②、③を行って下さい。

施肥管理をしっかりと行い、品質の高いイタリアンライグラスを収穫し、飼料分析・給与設計を行えば繁殖性は自然と改善します。

第13回 オール九州ブラックアンドホワイトショウ

J A宮崎経済連 酪農課 永友康仁

平成27年3月22日(日)熊本県家畜市場で、九州各県より178頭の出品で盛大に開催された。チーム宮崎も33頭の高能力牛を出品し、ショールングでは各県と切磋琢磨しながら技術向上を、また、繋ぎ場では酪友と乳牛や酪農について情報交換したり、次代を担う九州の若人たちが活気あふれる交流をしていました。

所属	名前	未經産	経産	合計
J A都城	川野 大輔	2	1	3
J A都城	田中 真志	1	0	1
J A都城	浜崎 太一	3	0	3
J A都城	八木 詔之	0	1	1
J Aこばやし	石山 宗行	2	0	2
J Aこばやし	谷口 俊文	1	1	2
J Aこばやし	温水 洋志	1	0	1
J A児湯	片山 泰大	1	0	1
J A児湯	坂本 浩史	1	0	1
J A児湯	平川 剛士	1	0	1
南部酪農協	今山 陽一	1	1	2
南部酪農協	花吉 隆文	1	0	1
南部酪農協	八木 涼太	2	2	4
宮崎県	高鍋農業高校	5	0	5
宮崎県	都城農業高校	3	2	5
合 計		25	8	33



【 G・チャンピオン Jr・チャンピオン 】

経 産	グランドチャンピオン	1113号牛	重 見 宝 弘	大分県
経 産	リザーブチャンピオン	1401号牛	尾 曲 敏 和	鹿児島県
未經産	ジュニアチャンピオン	409号牛	島原農業高校	長崎県
未經産	リザーブジュニアチャンピオン	521号牛	菊池農業高校	熊本県

敬称略



【 県内の入賞牛 】

第1部	名誉賞3席	ビッグリバー T エクザイル エルザ	J A都城	川 野 大 輔
第2部	名誉賞首席	TAHS ウイルヘルミナ アイオーン	宮崎県	高 鍋 農 業 高 校
	名誉賞3席	TAHS ハツコー ミツドランド スパークリング	宮崎県	高 鍋 農 業 高 校
第3部	名誉賞首席	TAHS ウイルコックスビュー エルサ フタゴ	宮崎県	高 鍋 農 業 高 校
第4部	名誉賞2席	TAHS テド マダム フィーバー マーケット	宮崎県	高 鍋 農 業 高 校
	名誉賞3席	ビッグリバー アットウツド リンディ	J A都城	川 野 大 輔
第7部	名誉賞首席	TONO シヤープ シヤドー アルト	宮崎県	都 城 農 業 高 校
第10部	名誉賞2席	ピーアレス マルコーニ ガスリー ジューラ	J A都城	八 木 詔 之
第11部	名誉賞2席	グローリーファーム ラッキー シーパー ソラッチ	南部酪	今 山 陽 一
第14部	名誉賞3席	ファースト ゴールドウイン ギブソン ET	南部酪	八 木 涼 太



◆ hold a conference ◆

宮崎県酪農協議会 会員農協酪農実務責任者会議
会員農協酪農実務担当者会議・研修会 状況報告

宮崎県酪農協議会と会員農協酪農実務責任者の合同会議を4半期毎に開催し、生乳生産状況・乳質状況・酪政活動等の協議検討を行っています。昨年度は、9月と3月に九販連の稗島部長を招き、最近の酪農情勢や意見交換を実施しました。刻々と変わる最近の情勢をキャッチするために、関係機関との意見交換や酪農情報誌は必要不可欠です。

会員農協酪農実務担当者会議・研修会も4半期毎に開催し、現場(生乳生産・乳質等)の状況を県内各会員と情報共有しています。昨年度の研修会は、5月・受精卵事業と乳質改善、8月・牛群検定成績の見方、11月・乾乳牛の飼養管理と分娩事故防止、2月・国内の生乳流通について、4回の研修会を実施しました。実際の現場で役に立つ研修を今後も開催し、酪農家のみな様が今まで以上の笑顔になる様、酪農担当者一同邁進いたします。



J A 宮崎経済連 酪農課 大村

屋根に塗布するだけで涼しくなる



※牛舎屋根

◇屋根の温度を 10～20℃

◇室内温度を 2～4℃

※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

せっかいSRS

検索

暑い夏を牛乳でのりきろう！

牛乳は「熱中症」を防いでくれる 強い味方です！



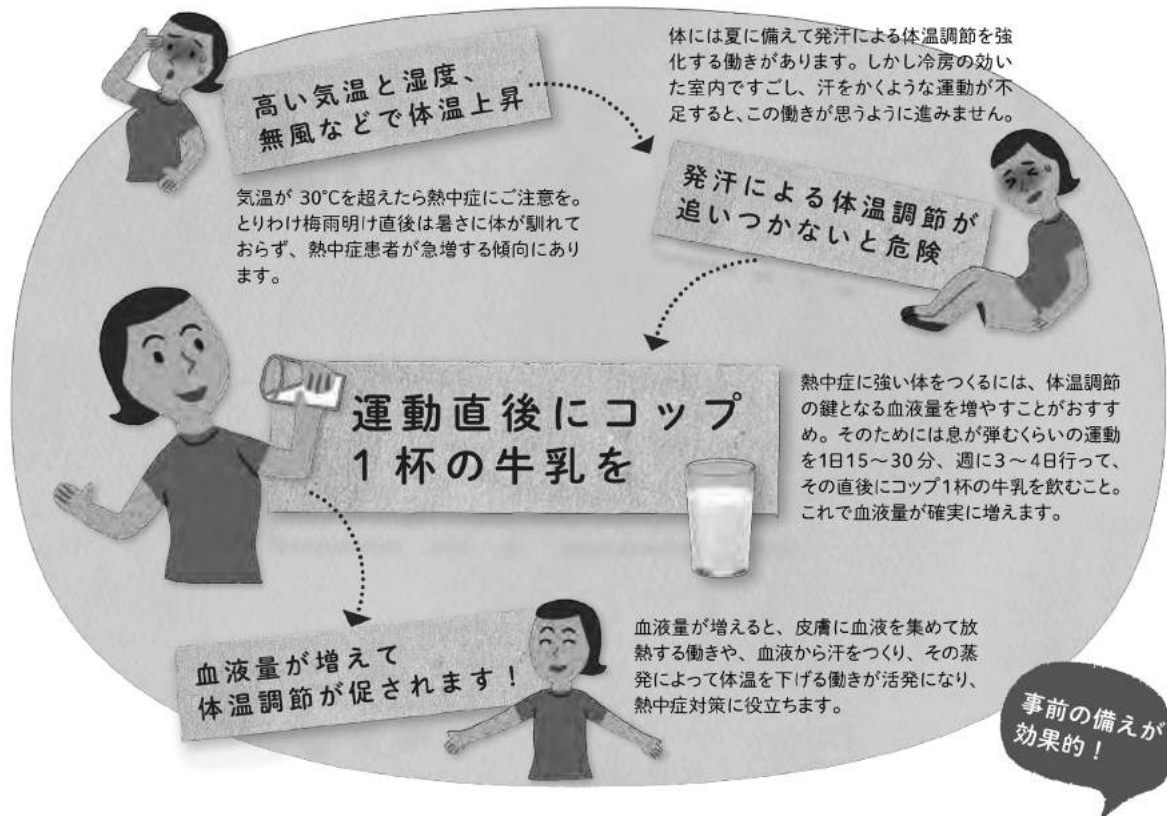
カルシウム だけじゃない 牛乳パワー

たんぱく質、脂質、糖質の3大栄養素を含む牛乳。理想的な栄養バランスで、健康な体づくりをサポートします。





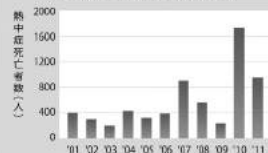
炎天下の外出や運動の直後に 牛乳を飲みましょう



監修／信州大学大学院医学系研究科教授 能勢博

●熱中症で亡くなる人は増加傾向

「熱中症死亡者数」厚生労働省調べ



●特に高齢者は熱中症にご用心

「熱中症救急搬送者の年代別構成」総務省消防庁調べ



この「運動＋牛乳」の組み合わせは、熱中症にかかりやすい子どもと高齢者にも有効です。子どもは汗腺が未発達なので1回の運動を15～30分にとどめ、休憩をしっかりととりましょう。また高齢者にとって「ややきつい運動」を継続するのは難しいので、早歩きとゆっくり歩きを3分間ずつ交互に行う「インターバル速歩」を取り入れるとよいでしょう。

温暖化の影響やヒートアイランド現象などで、35℃を超える猛暑が珍しくなくなりました。この暑さで心配なのが熱中症です。暑さに強い体をつくるためには、夏到来前の5月～6月に、「やや暑い環境」で「ややきつい」と感じる運動を1日15分～30分間実施しましょう。さらに運動の直後にたんばく質と糖質を多く含む牛乳を摂取すると、血液量が増加して熱中症リスクを効果的に下げることができます。

**真夏になる前に
熱中症に強い体を作ろう**



一般社団法人 Jミルク
<http://www.j-milk.jp/>



●●ミル子の「ワン・ポイント」アドバイス●●

カウトレナーで牛をきれいに！

毎日の搾乳作業で乳房や牛体が汚れていることはありませんか？
「いつも汚れちょっとよ！」と言っている「そのあなた」に朗報です。
カウトレナーの付け方ひとつで牛の汚れが劇的に変化し、搾乳作業にゆとりが生まれます。
もう一度我が家の牛舎で1頭1頭再確認して、正確にカウトレナーを設置しましょう。

北諸県農業改良普及センター 広津美和



き甲部と最後肋骨の
付け根の間
後ろ1／3くらいの所
背からコブシ1個～
1個半上

牛がきれいになれば、乳質改善や労働時間短縮など
人にもうれしいばかりです。早速 再確認してみましょう！

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。

誰が鳴く？ ウグイス真似て ホー 補助金

「笑って許して」さんより

身心に ♡あったかいんだから♡ 牛乳は

「小林のクマムシ」さんより

何語る 夕飯前の ホルの女子会！

「夢語り隊」さんより

牛さんの つぶらな瞳 愛らしい！

「♡はちみつ♡」さんより

朝昼晩 「うし」や「あなた」の 給食係 (は～)

「ナニを悠」さんより

「ん～、ん～！！」考えさせられますネ！
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。
たくさんの応募待ってます！

牛乳料理の紹介

カレー風味 チンクリームのオムライス ラタトゥイユ添え



宮崎調理製菓専門学校 中山 真吾

<作り方>

1. ラタトゥイユを作る。

玉葱、ズッキーニ、パプリカを同じ大きさに切り、トマト缶を加え煮込む。

2. 鶏肉としめじでフリカッセを作る。

1) バターで鶏肉を炒め、全体的に火が通ったらしめじを加え、白ワインを加え炒める。

2) プイヨンを加え、半量程になるまで

煮詰めたら生クリームとカレー粉を加え10分程煮込む。

3. オムライスを作る。

1) フライパンにバターを熱し、玉葱とピーマンを香りが出る程度まで炒めたらご飯を加え、ほぐす。

2) フリカッセを加え、サッと炒め合わせる。

4. 薄焼き卵を作る。

5. 盛りつける。

1) セルクルと同じ大きさに卵を切ったら、オムライス、薄焼き卵の順に重ねていき、トップにラタトゥイユのをせ、皿のふちにカレー粉をちらす。

2) セルフィーユを飾る。



<ポイント>

ケーキのような盛り付けにしました。

<材料4人分の分量>

・バター(無塩).....	10g	・ごはん.....	2合
・生クリーム.....	200ml	・卵.....	4個
・玉葱.....	1個	・パプリカ.....	1/2個
・ズッキーニ.....	1/2本	・チキンブイヨン.....	100ml
・トマト缶.....	1缶	・カレー粉.....	少々
・ニンニク.....	1かけ	・セルフィーユ.....	適量
・鶏もも肉.....	半身		
・白ワイン.....	少々		
・しめじ.....	1パック		
・ピーマン.....	1個		



お客様の毎日の健康づくりに貢献するため、
南九州の酪農家とともに
安心安全な商品をお届けします。



ミルクでつなぐ明日の笑顔



南日本酪農協同株式会社

酒とパソコンと少々ミルク

油断大敵

成光 昭男

道の駅に野菜を出しに行って、並べている時のことでした。我が農園の主力商品であるアイスプラントの1パックの重さは60g、容器を含めてもわずか66gの商品を陳列棚に並べようとして、床から拾い上げた瞬間、「魔女の一撃」を受けてしまいました。正式には急性腰痛症、俗に言う「ぎっくり腰」です。

もう20年位前からの付き合いで、予防のために骨盤ベルトを付けたり、体操をやったりしていたのですが、調子が良くなると予防を怠ってしまうのでした。

今回は運動不足が長く続き、数日前からいやな兆候があったので、ウォーキングを再開したばかりだったのですが、時すでに遅く、数年ぶりに会いたくもない魔女と再会した次第です。

一旦痛い目に合うと、これに懲りて、再発しないように、予防策を心掛けるのですが、しばらく時間がたち、再発がないと、気が緩んできて、予防策を疎かにしてしまいます。

そう言えば、年に1回の人間ドックを受けていたころは、それなりに注意を受け、それなりに対策を行っていたように思います。

歳を重ねると、体のあちこちで具合の悪いところが出てきて、その度に、内科に行ったり、整形外科に行ったり、歯科に行ったりとしていますが、最近では人間ドックに行っていないですね。

ある程度の費用が必要になりますし、持病で通院している中で、検査も行っているのだから、「あまり必要はないかな～」と自分勝手に判断していた訳ですが、予防を考えれば、やはり人間ドックが有効なのかも知れません。

私は農業経営のコンサルタントとして活動していますので、より良き経営を目指すのであれば、農業経営の健康診断＝経営診断を受け、経営改善のために取り組むべきことの提案をお聴きになることをお奨めしたいのですが、なかなか億劫なことでもあるようです。

ただ、複式簿記を記帳されている方であれば、ある程度の自己診断は可能ですので、昨年の決算書を見てみましょう。

貸借対照表や損益計算書でできる経営の健康

診断に財務分析があります。

財務分析は分析の目的によって、収益性分析、生産分析、成長性分析、効率性分析、安全性分析等に分類されます。

今回は、経営の安全性の指標の一つである自己資本比率をご紹介します。

$$\text{自己資本比率} = (\text{自己資本} \div \text{総資本}) \times 100$$

期末の貸借対照表における自己資本は元入金、事業主借、青色申告特別控除前の所得金額の合計から事業主貸を引いた金額になります。

総資本は資産の部の合計金額から事業主貸を引いた金額になります。

ちょっとややこしいのですが、計算は出来ましたか？

自己資本比率が高ければ高いほど安定した＝安全な経営と言えます。酪農では施設、機械、家畜への投資額が大きく、大型経営では自己資本比率が低くなるようですが、一般的には、30%以上が好ましいとされています。

自己資本比率が20%を下回った場合は、資金繰りが苦しく借入金に依存した経営となりますので注意が必要です。

前年に比べ自己資本比率が低下した場合は特に注意が必要です。

農業経営は様々な要因で変動しますので、毎年安定した成果を得ることは難しいのですが、数年の傾向を見る必要がありますが、基本的には、自己資本比率は年々少しでも増加することが好ましいのです。逆に、年々低下するようであれば、明らかな赤信号ですので、早急に対策をとらないといけません。

因みに、我が家の昨年末の自己資本比率は前年より0.4ポイント増加していて良かったのですが、自己資本そのものは、前年より32万円も減少してしまいました。これはこれで経営管理に問題がありました。自己資本自体も年々増加することが好ましいのです。

詳しくは、来月号でお話ししましょう。

2015 年全酪連からの新提案

高泌乳指向乳牛用配合飼料

グレート宮崎

規格：500kg トランスバック

『グレート宮崎』の特長

- ◎蛋白・エネルギーをバランス良く高い濃度で設定した高泌乳指向の乳牛用配合飼料です！
- ◎最新の酪農技術を取り入れ、飼料効率を追求した飼料です！！
- ◎良質アミノ酸であるリジンやトリプトファンを多く含む嗜好性の良い、コーンジャムミールを原料に使用することで“高品質なタンパク質”を実現しました！
- ◎綿実を配合したペレット&フレークR（P&FR）の形態で、糖蜜を充分量アフターコーティングしていますので嗜好性も抜群です！！

保証成分値

粗たん白	18.0%以上	粗脂肪	2.0%以上
粗繊維	10.0%以下	粗灰分	10.0%以下
Ca	0.5%以上	P	0.4%以上
TDN	74.0%以上		

ウェットタイプ TMR 粗飼料

250kg バッグ詰め

ファイバーショット

皆様にお使いやすい価格で新発売！！

『ファイバーショット』の特長

- ◎パワーリキッド（焼酎粕濃縮液）とは、自然有機物である焼酎粕を固液分離し、液部を加熱加工濃縮した分解性タンパク・アミノ酸等を多く含む液のことです。
- ◎加えて、焼酎酵母（イースト）培地であるため、胃内微生物の増殖を促し、家畜の生理に必要な必須アミノ酸を供給します。
- ◎コーンサイレージに近い成分であり、購入飼料体系・イタリアン体系にマッチします。
- ◎乳牛に不足がちな、糖分・溶解性タンパクを効果的に供給し、乳成分の向上が期待できます。

お問合せは全酪連南九事務所まで



Your Partner 全酪連

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

全農

経済連

くみあい飼料