

令和6年2月29日 印刷 令和6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

宫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.628 2024年3月



2月から新体制になった酪農飼料部長以下職員一同

3月号目次

酪農情勢報告 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1
ルーツを訪ねて! ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
ランチミーティング・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
ミルクレシピ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
飼料害虫ツマジロクサヨトウについて・・・・・・ 5~	-6
職員配置図/酪農宮崎表紙募集 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
令和5年度消費拡大実績 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	8

農学部ナンノ教授のひとりごと・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
全酪連広告 ••••••1	0
全農広告 •••••	紙







MILK UP! プロジェクト

経済連HP

酪農情勢報告

1.生乳生産動向

令和6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	330,700	99.5	3,261,867	95.8
東北	38,422	93.4	384,111	92.9
関東	87,343	99.2	843,629	96.3
北陸	5,328	88.4	55,143	91.7
東海	25,200	95.6	242,734	92.9
近 畿	11,933	99.7	114,689	95.3
中国	24,511	100.4	236,133	97.0
四国	8,813	99.3	85,252	96.9
九州	47,201	98.2	452,476	95.2
(内、宮崎)	5,695	96.7	54,498	95.0
都府県	248,751	97.6	2,414,166	95.1
合 計	579,451	98.7	5,676,032	95.5

2. 販売状況

令和6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	241,004	97.3	2,514,274	96.0
欧州十孔	九州	31,532	97.1	320,520	94.3
はっ酵乳等	全国	33,247	94.8	357,878	95.7
はり野孔寺	九州	6,553	99.8	71,136	100.4
特定乳製品	全国	163,944	100.2	1,372,978	92.4
付足孔表吅	九州	6,866	102.0	36,530	91.4
生クリーム	全国	104,397	102.1	1,075,689	99.1
生グリーム	九州	2,157	97.9	23,370	98.1
チーズ	全国	36,859	95.6	355,214	94.3
<i></i>	九州	93	109.2	920	97.5
合 計	全国	579,451	98.7	5,676,032	95.5
日前	九州	47,201	98.2	452,476	95.2

(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	戸数		
100 t 以上			7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	\sim	60 t 未満	27戸
20 t 以上	~	40 t 未満	61戸
10 t 以上	~	20 t 未満	53戸
10 t 未満			22戸
合	ì	計	178戸

最高出荷量 248t/月 平均出荷量 32t/月

4.トピックス

令和6年度の生乳及び牛乳乳製品の需給見通し

春まだ浅い今日このごろでございますが、お健やかにお過ごしのことと存じます。今年の冬は、エルニーニョ現象により赤道付近の海面温度が上昇し、日本列島に暖気が流れ込んだことにより、暖かい日が多い「暖冬」でありました。また、2月下旬には、春一番の訪れに加え、東南アジア付近の気温が上昇し、本県を含む、全国で夏日を観測し、その数日後には、北部から寒気が流れ込み、日中でも一桁台の気温となり、寒暖差が非常に大きくなり、人も牛も体調管理が大変であったと思います。

先日、Jミルクにより、令和6年度の生乳及び牛乳乳製品 の需給見通しが公表されました。生乳生産量については、生 乳生産抑制の見直し等により北海道が増産(前年比101. 4%)、都府県が減産(同比98.7%)で全国は、3年振りの 増産(同比100.3%)の見通しとなっていますが、猛暑の 乳牛へのダメージが懸念されるとのことです。牛乳乳製品 の需給見通しでは、様々な物価高騰に伴い、食料品全般の 消費が低迷しているなか、牛乳乳製品の需要も低調に推移 (飲用等向け98.6%)する見通しであり、脱脂粉乳・バタ ーの製造量は前年を上回る(105.3%)見通しとなってお ります。バターの需給については、家庭用需要の減少が見 込まれますが、インバウンドや国内の人流の活発化により、 業務用需要は、堅調に推移する見通しですが、脱脂粉乳に ついては、発酵乳の需要低迷の見通しにより、両品目の需 給のアンバランスは、継続される可能性が高いと想定されて おります。引き続き、脱脂粉乳在庫削減対策等が必要であ ると考えられます。

去る、2月13日にJAアズム別館にて一般社団法人中央 酪農会議 専務理事の菊池淳志氏を講師に迎え、「酪農情 勢について」と題し「令和5年度宮崎県酪農協議会役員並 びに会員農協酪農実務責任者研修会」を開催しました。国 内の酪農情勢について、宮崎の地位、牛乳生産費、生乳生 産状況、需給の見通し等を分かり易く、ご講義して頂きまし た。また、酪農をめぐる課題と対応についても話をされ、指 定団体外の生乳流通量が拡大するなか、需給調整リスクが 指定団体受託乳量に偏在化することにより、酪農家間での 不公平感が生じている状況があり、国は「生乳の需給等に 係る情報交換会」を開催し、畜安法の検証を行い、畜安法 の運用改正を検討していることや生産コストが急騰し、乳価 が引き上げられているものの経営によってはコスト増嵩分を 十分に賄えていない状況に対し、国は「適正な価格形成に 関する協議会」を設置し、「飲用牛乳ワーキンググループ」を 新たに設置し、生産者、生産者団体、乳業者等により議論を 進めているとのことでした。

―唯一生き残ることが出来るのは、変化できる者である―

酪農課 加藤 喜博

ルーツを訪ねて! 「老牧夫回想録」より(高橋照次著)

昼食後空港から約三〇分、市の郊外にあるリンコルン農科大学へ

創立九○年の歴史にふさわしい赤煉瓦の古い本館と五年前に建てられた新館が緑の広い校庭の芝生とマッチして如何にも大学らしい風情をたゝえている。

此の大学はニュージーランドのみならず、オーストラリア農業の進歩にも貢献しているそうだ。講座は、農業経済、農業経営、農業技術の三つ。

学生数一、〇〇〇人、その二分の一は四年制の博士コース、二分の一は二年の実務コース、(高校卒業後二年間農家で実習した者が入学)一、六五〇エーカーの実験農場を持って居り、

①酪農実験農場は二二○エーカー、一五○頭のフリージャンを持って、クライスト・チャーチの市乳に供給。南島の酪農研究の中心、南島は北島よりは気候的に恵まれていない、夏季スプリンクラー灌水、冬季は干草、サイレージ、ビート等で飼料補給する。補給量は一頭当り乾草三t、サイレージ四tが標準、ビートは南島に適し、労働力も少なくてすむので普及している。北島の一エーカー一頭に対し、南島は一エーカー四分の三頭で、生産コストは高いが、脂肪率が高いので引き合うという。

- ②大麦、小麦及び乳牛、緬羊の飼料試作四五〇エーカー
- ③種緬羊(ロムニ・コリデール、メリノ)三〇〇エーカー
- ④無撒水牧場の研究(六哩離れたところ)

羊は平地では肉用、高地で毛用、中間地で毛肉兼用がよい。従来こうでは羊の研究が 主となっていたが、世界の肉事情から肉牛の研究もしている。珍しかったのは鹿の育成 放牧だ、鹿肉は欧州で需要が高まっている由、南島の山麓地帯では植林を喰い荒して 困る程鹿が棲むが、その捕獲は人件費が高くつくので、育成試験している。丸々とよく 肥った鹿の群が高い金網の牧柵をめぐらした牧野を走り廻っていた。

⑤病害虫、寄生虫駆除用植物試験

珍らしいモンキー・パズル(猿困らせ)の大木が一本聳えている校庭は、さすがに羊もいないので、伸びかけたイタリアンの芝生を機械で刈り取って居り、幾組かの学生のグループも見られたが、彼らの顔は明るく穏やかで、角棒やヘルメットは想像もできなかった。ニュージーランド農業のパイオニア達に栄えあれ。

カシミヤ丘に登る

この丘はクライスト・チャーチ南西の郊外にあって、全市を一望の下におさめることができ、七〇年前に建てられた石造の初期移住者記念館がある。西方には全く平坦なカンタベリー大平原が広がり、その果つるあたりにクック山系がスモッグの中に白く連なっている。このスモッグは二、〇〇〇粁近く離れているオーストリア東部が早魃のため、木の摩擦によって自然発火した森林火災が五日前から続いて居り、その煙が流れて来たので天災だから致し方ない。と運転席から説明される。

丘を下る途中、両側の住宅は生け垣を四米以上も高くしている。北島の人と違ってセクト主義かと思ったら、この地方は風が強いので防風林だとのことだった。

一直線に十五粁続いているコロンボ通りの終点近くに四五○エーカーの大公園がある。道路端の花時計は五時二十五分を示していた。

≪第10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

令和6年2月21日(水)に宮崎市のシーガイアにて、第10回酪農女性部ランチミーティングが開催されました。このランチミーティングは、日頃から仕事・家事・育児に忙しい女性の方を対象に、慌ただしい生活から少しの時間離れていただき、リフレッシュしていただくことを目的に、毎年開催させていただいています。

今年は関係者を含め65名の方に参加いただき、普段お会いすることのない他の地域の女性部の方とも、交流 を深めていただけたのではないかと思います。

ランチミーティング前の講演では、藤木眞也参議院議員の奥様である藤木陽子様に講師をしていただき、「畜産農家の妻として」というテーマで、日常のエピソードを交えながら大変楽しいお話をいただきました。講演の中では、参議院議員の妻として、1畜産農家の妻として、忙しい日常を過ごされる中、「大変な仕事の中でも何か1つでも楽しみを見つけて生活している」と話されていたのが、とても印象的でした。

食事会はビュッフェ形式で各自好きな料理を選び、周りの方とお話しながら、楽しい時間を過ごしていただきました。来年度以降も、女性部の方が楽しんでいただけるような企画を考えて開催していければと思います。













第51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。 参加希望の方は、別途配布の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致します。

- 1. 開催日 令和6年4月17日(水)~18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】 蓑方 浩仁 氏(串間酪農協)
- 4. 開催日程

















いちごミルク大福

おいしいミルク和菓子ミルクのコクで砂糖控えめ

<材料(6個分)>

白玉粉(細かくする) …… 100g片栗粉 …… 適量牛乳 …… 200mlいちご …… 6個砂糖 …… 大さじ1こしあん …… 90g

く作り方>

- ①耐熱ボールに、白玉粉、牛乳、砂糖をダマがなくなるまで混ぜ合わせ、15分置き、なじませる。
- ②いちごはへたを取り、あんで包んで丸めておく。
- ③①にラップをかけ、電子レンジ(600W)で3分加熱する。取り出して熱いうちにゴムベラやめん棒でよくこね混ぜる。
- ④再びラップをかけ、電子レンジでさらに1分30秒加熱する。
- (白玉粉100gの場合)
- ⑤熱いうちにゴムベラやめん棒でつく。もちもちとして滑らかになり、あら熱がとれたら片栗粉を広げたバットに取り出し、粉をまぶして6等分にして、2.を芯にして包む。包んだら全体に再度、片栗粉をまぶす。

ここがポイント!

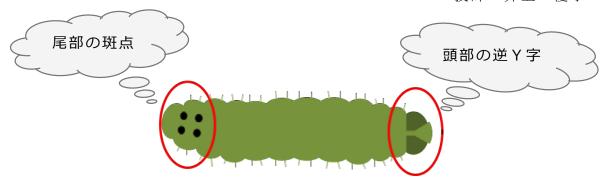
いちごの上から生地をかぶせて、その重さでゆっくり包むのがコツ。

こしあんの量はお好みで増やしてもOK

レシピ(一社) Jミルク ミルクレシピ 〈乳和食〉より

飼料害虫ツマジロクサヨトウについて

畜産試験場 酪農飼料部 技師 井上 優子



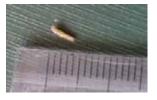
ツマジロクサヨトウは 2019 年に国内で確認され、飼料用とうもろこし、ソルガムで発生が確認されています。特徴は頭部の逆 Y 字、尾部の 4 つの黒い斑点です。また、食欲旺盛で特に飼料用とうもろこしを好んで食べ、食害箇所には多くの糞があります。

·1 龄~2 龄幼虫

植物体の芯に潜り、葉の表面を削るように食害します。葉が展開すると食害が目立つため、幼虫は既に成長していることが多いです。食害が見られたタイミングでの防除が効果的です。







• 3 龄~4 龄幼虫

幼虫が成長し、葉に穴を空けるようになります。4齢以上に成長すると殺虫 剤が効きづらいため見つけ次第すぐに防除しなければなりません。







・5 齢~6 齢幼虫 幼虫が成長し、食害痕が大きくなります。殺虫剤の効果が低いです。





〇ツマジロクサヨトウに使用可能な農薬

令和6年2月現在、飼料用とうもろこしにおいてツマジロクサヨトウに登録 のある農薬は表1に示したとおりです。使用時には、農薬のラベルをよく読み、 使用方法を遵守しましょう。

表 1 飼料用とうもろこしにおいてツマジロクサヨトウに登録のある農薬

農薬の種類	使用方法	希釈倍数	総使用回数	使用量	使用時期
カルタップ水溶剤	タップ水溶剤散布1000~ 1500倍BT 水和剤散布500倍		2回以内	100∼300L/10a	収穫 21 日前まで
BT 水和剤			_	100∼300L/10a	発生初期 ただし 収穫前日まで
BT 水和剤	散布	500~ 1000 倍	-	100~300L/10a	発生初期 ただし 収穫前日まで
クロラントラニリ プロール水和剤	塗沫処理	- 1回		乾燥種子 1000粒 あたり原液 1.5 ~2.5ml	播種前

〇防除効果

薬剤散布回数別の飼料用とうもろこしの収量は、表2に示したとおりです。 防除回数が増えるほど総乾物収量・TDN 収量が増える傾向が見られました。

表 2 飼料用とうもろこしの収量調査結果 (kg/10a)

試験区	茎葉乾物収量	雌穂乾物収量	総乾物収量	TDN 収量
無防除区	1049. 2	418.1	1467.3	877.0
1回防除区	1038.0	525.8	1563.8	963.3
2 回防除区	1075.4	547.3	1622.7	1000. 2

〇最後に

ツマジロクサヨトウによる飼料用とうもろこし生育初期の食害は、収量へ大きく影響します。 畜産試験場の収量調査では最大で1割程度の減収が見られた 区もありました。

減収を抑えるために、飼料用とうもろこしの発芽から 10 葉期頃までは週に 1 回程度圃場を巡回し、幼虫を見つけたら早めに防除を行いましょう。ツマジロクサヨトウを早期発見、早期防除することが減収対策に効果的です。

(問い合わせ先:酪農飼料部 0984-42-4837)

令和6年2月1日付経済連役職員配置図(略農関係)

令和6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たします。

異動対象者

飼料養鶏課					
課	長	日高	大輔		
課長	補佐	土原	雅司		

代表理事会長	坂下 栄次
代表理事副会長	平島 善範
常務理事	木村 能久

	TEL:0985-31-2128
酪農課	FAX:0985-31-5765

畜産担当参事 立山 行広

霧島集乳 TEL:0984-25-6700 事業所 FAX:0984-25-6701

家畜衛生対策課					
課	長	牛谷	雄一		

付策記		
卡谷	雄一	

酪農飼料部				
部	長	黒木	博	

	TEL:0983-23-5005
高鍋事業所	FAX:0983-23-1840

畜産部				
部	長	齋藤	周平	
肉用牛課長		國府	智彦	
課長衫	甫佐	蛯原	俊	

酪農課	担当業務
課 長 加藤 喜博	課内全般
課長補佐 内田 好祐	課内全般補佐
主 幹 川添 翔哉	都城地区·酪農協議会
主 幹 伊豆元真由子	リース事業・青年女性協議会
主 査 黒木久美子	中北地区·牛群検定事業
主 査 益田 浩大	西諸地区・酪農クラスター
主 査 関谷 峻平	中北地区·改良同志会
職 員 市瀬 瑞季	乳代精算業務事務全般
職 員 海野 真衣	凍結精液業務事務・イベント助成金
職員木崎亮	都城地区·凍結精液業務
職 員 川越 夏海	各種協議会事務・「酪農宮崎」編集
準 職 員 吉村 理英	課内·事業所庶務全般
嘱 託 谷山 茂昭	西諸地区·生乳計画生産
嘱 託 中山真理子	牛乳消費拡大·牛乳普及協会
駐 在 長友 寿人	県下全域飼料推進・カウコン
駐 在 龍 千香	診療・防疫/衛生対策

霧島集乳事業所				
所		長	豊広	一幸
主		幹	岩切	光洋
職		員	和田	達也
準	職	員	石黒	美子
準	職	員	去川	博康
準	職	員	永住	侑也
準	職	員	市原	好英
丑	向 職	員	大木場	惠
2두	}準職	員	吉行	淳一
パ	_	۲	永田る	み子
パ	_	٢	原田	豊秋
高鍋事業所				
ヘルバ	一・検되	組合	黒木	貴子

毎月掲載しています「酪農宮崎」表紙写真ですが、あなたの撮った写真を掲載して みませんか?

酪農において「おもしろい写真が撮れた!」や「キレイな写真を撮った」、「子供や自分が 描いた絵がある」、「牧場メンバーの写真を紹介したい」など、様々なことがあると思います。 それを酪農宮崎の表紙に応募してみませんか?インスタだけでなく、酪農宮崎でも共有 してみましょう。

不定期の採用となりますが、採用者には景品を プレゼントいたします! たくさんのご応募お待ちしてま~~す♪

【申込先】

JAの酪農担当部署、JA宮崎経済連酪農課

(TEL:0985-31-2128 Fax:0985-31-5765)まで!



令和5年度牛乳消費拡大の取り組み

JA宮崎経済連酪農課 海野 真衣

令和5年度は、コロナ禍以前の生活が戻りつつある中で、消費拡大運動も例年より規模を拡大して取り組んでまいりました。「ミル子」を用いた搾乳体験以外にも、バター作り体験や県産牛乳の特別販売等も行いました。

また、Instagramでの投稿キャンペーンや各地域で開催された多くの消費拡大イベントを通じて、より多くの方々に牛乳の消費拡大を呼びかけることができたのではないかと感じています。

来年度も、体験や販売、SNS等を活用して、楽しく効果的な消費拡大運動に取り組んでいきます。

宮崎県酪農青年女性連絡協議会 父の日に牛乳を贈ろう!県知事贈呈



【「G7 food festival」でのバター作り体験教室】





【みやざきミルクフェア2023】





アレジョルク試飲が 手作りバター・マイス のリーム教室も開催され。 会場は大盛り上がり 会場は大盛り上がり

【「食と農と音楽の祭典」】



【「MIYAZAKI Delicious Market 2023」出展】





宮崎県酪農協議会による理解醸成活動

【「宮崎県畜産共進会」肉用種牛/乳用種牛の部での消費拡大運動】







宮崎県牛乳普及協会

農学部 ナンノ教授のひとりごと

免許と学位

年度末、獣医学科最終学年の6年生にとって、2月中旬実施、3月中旬発表の獣医師国家試験は学生生活最後の大きな山場となる。獣医学のカリキュラムは6年間を通して必須科目が詰まっていて、6年生も卒論提出・発表会の11月下旬までは自身の卒論研究で忙しく、卒論が終わったらほとんど休む暇なく国家試験の勉強へとモードをシフトすることになる。一部の、特に優秀な学生を除き多数の学生にとって、12月から約2ヶ月半の過ごし方が試験結果を左右すると言っても過言ではないため、受験勉強に精を出すことになる。従って、試験終了から合否発表までの約1ヶ月間は暫し羽を伸ばせる時間となる。卒業旅行に出かける者も少なくない。コロナ禍では旅行にも制限があったが、今年は以前の姿に戻っていることだろう。

昨年は国内全体での合格率が例年よりも低かっ た。加えて、私が所属するM大学ではさらに合格率が 低い結果となり、関係者の間では動揺が拡がった。今 年は危機感を募らせた後輩がしっかりと勉強し、良 い結果を出してくれることだろうと期待している。 一学年の定員が30名であれば1名の結果で合格率 が3%違ってくるので大学としては一喜一憂しても 仕方ないのだが、当人にとって合否の違いは4月以降 の生活に大きな影響を及ぼす。また、就職先の職場に おいても内定者が不合格だった場合、獣医師として 勤務してもらうことができなくなることから、合格 発表日は本人や教員と同様に気になるのである。今 年は愛媛県の〇大学獣医学部の1期生が100名以上 受験したはずであり、合格率が昨年以下にならない 限りは例年よりも大幅に多くの新人獣医師がこの春 に誕生することになる。

さて、晴れて国家試験に合格したら自動的に免許 証が交付される訳ではない。国家試験に合格しただ けでは有資格者とはみなされず、従って獣医師とし

南野 快

ての業務は行えない。免許申請後に農水省で獣医師 としての籍(名簿)が登録されて初めて資格者とな る。同僚の教授の中には国家試験に合格しながら免 許を申請していないために獣医師ではない人もい る。私は臨床系の教授なので免許は必要だが、獣医療 をする必要が無ければ免許を取る必要もなく、必要 になったら申請すれば良いだけの話だ。国家試験に 合格していれば新規申請に期限はない。獣医師とし ての業務をしない大学教授にとって免許は必須では ない一方、学位(博士号)は必須であり、担当科目関連 での研究業績がどれだけあるかが問われることにな る。研究が出来て、「国家試験は合格したよ、でも不要 だから免許は取ってないよ」と学生に言える教員も クールだが、「診療も研究も頑張っているよ」と学生 に見せることも診療業務に携わる教員として、そし て先輩獣医師として大事な役割である。



写真: 私が小中高時代を過ごした大阪府高槻市の今城塚古墳から 発掘された牛の埴輪。日本に牛が伝えられたのは稲作伝来の 5~6世紀頃と言われている。この古墳が築造されたのは6 世紀前半と想定されていることから、日本人が牛と付き合い 始めてまだ年月がそれほど経過していない時期の牛のモデ ルと言える。



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

▶ 乳配M

- CP 17.0% TDN 72.0%
- ヘイキューブ、綿実を多く配合し たミックスタイプ



> 乳スタンダード

- CP 17.0% TDN 74.0%
- ローコストでベーシックな搾乳 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

> デイリープレミアムM

- CP 17.0% TDN 74.5%
- バイパス蛋白配合
- ビタミン・ミネラル強化



> パワーSマッシュ

- CP 17.0% TDN 74.0%
- シンプルな内容で低コストを実現

