

スゴいぞ!
牛乳

組合だより

JA

おからく

2024

10

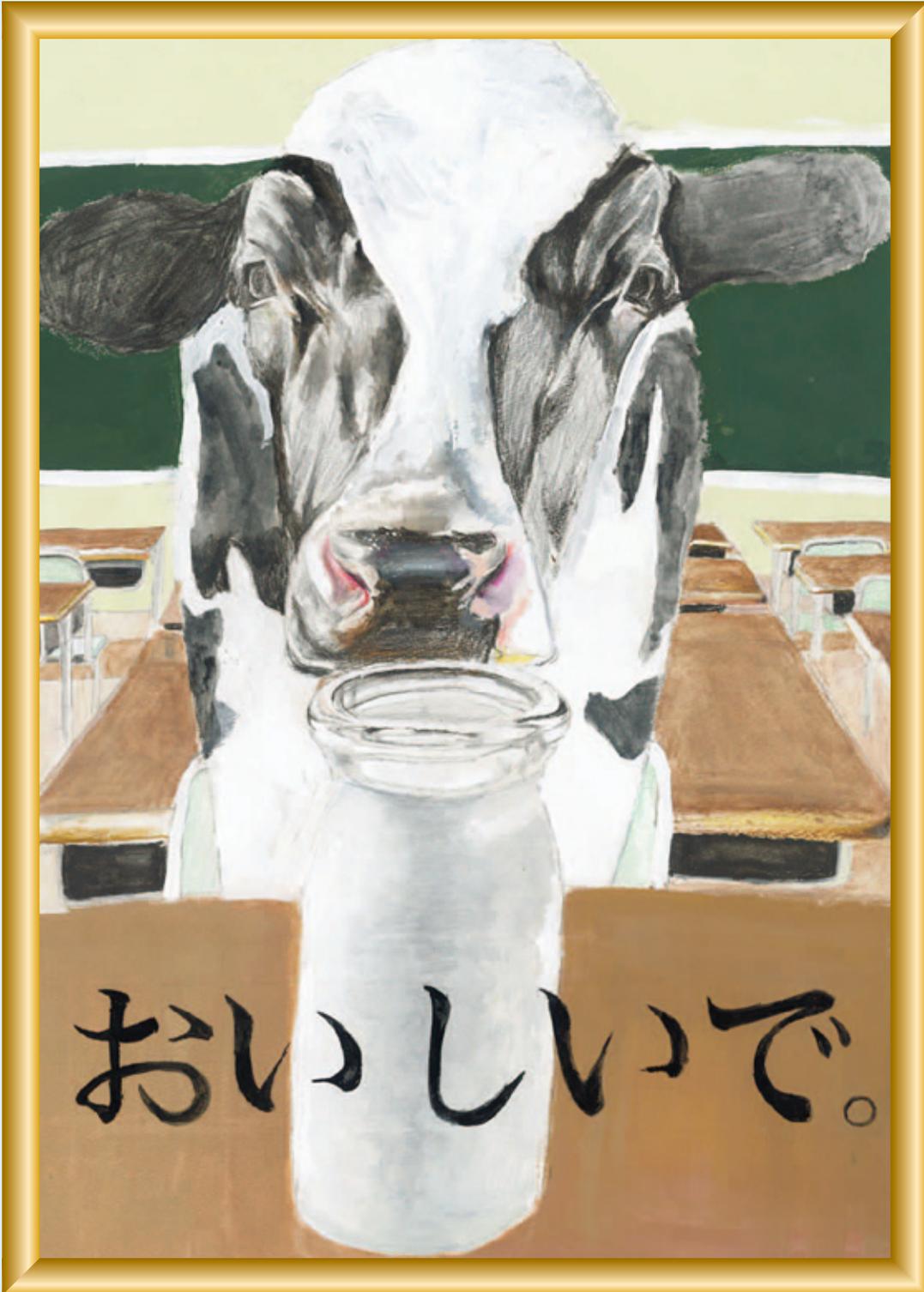
vol.268

令和6年10月11日発行

発行：おかやま酪農業協同組合
責任者：小椋 孝史
津山市川崎94-1
☎(0868)26-1101

令和5年度

「牛乳大好き！絵画コンクール」受賞作品



優秀賞 教育長賞 岡山市立灘崎中学校3年 海野 裕丞
(絵の説明)

絵の中の牛の表情を見て、どのようなことを言うのかなと考え、制作した。このポスターを見てくれた人が、よりたくさん牛乳を飲んでくれるとうれしい。

第2回おからく瀬戸内ホルスタイン共進会

9月13日、残暑厳しい中「第2回おからく瀬戸内ホルスタイン共進会」が干拓コントラ基地敷地内で、5年ぶりに開催されました。

西大寺地区より未経産牛10頭・経産牛3頭、備南地区より未経産牛4頭・経産牛3頭の合計20頭が出品されました。審査員に津山市 吉原直樹氏をお迎えし、未経産牛を2部、経産牛を2部に分けて、競い合いました。



審査風景

第1部チャンピオンには、岡山市(株)松崎牧場の愛牛。第2部チャンピオンには、岡山市 (株)松崎牧場の愛牛。第3部チャンピオンには、笠岡市 (株)Farm Luckyhon



審査員
吉原 直樹氏

の愛牛。第4部チャンピオンには、笠岡市 (有)希望園の愛牛となりました。

グラントチャンピオンには、第4部チャンピオンの(有)希望園の愛牛が、リザーブグラントチャンピオンには、第3部チャンピオンの(株)Farm Luckyhonの愛牛が栄冠を勝ち取りました。また、10月12日開催の第79回岡山県畜産共進会には、今回出品の全頭が出品することとなりました。

11日には、酪農組合・酪農家の皆さんや関係者によって、会場の準備と牛の繋留場とリングなどの準備をしました。また、共進会当日には、出品者・関係者だけでなく、多数のご来賓にもご臨席いただき、共進会が盛大に開催されました。皆様のご協力とご尽力に、心よりお礼申し上げます。

(西大寺事務所)

第2回瀬戸内ホルスタイン共進会成績

部	決定順位	名	号	生年月日	住所	氏名	
未経産の部	1	チャンピオン	CF ダビクラ レジエンド	ドルマゲス ET	R05.12.6	岡山市 (株)松崎牧場	
	2	チャンピオン	CF ダビユーク	クラツシユ レゼ ET	R04.12.16	岡山市 (株)松崎牧場	
経産の部	3	チャンピオン リザーブグラントチャンピオン	ラツキーホン	クレイグ S チーフ	ロツジーナ	R03.12.30	笠岡市 (株)Farm Luckyhon
	4	チャンピオン グラントチャンピオン	メルテイリツジ	FS	クラツシヤブル	アリー	R02.5.19



第61回蒜山地区乳牛共進会

9月18日、「第61回蒜山地区乳牛共進会」が蒜山ホースパーク馬術競技場で開催されました。

例年は9月中旬を過ぎると蒜山地区は徐々に涼しくなりますが、当日は晴天に恵まれたものの蒜山とは思えない異常な暑さの中、リードマンの方々は汗だくになりながら、それでも愛牛の姿が審査員の目にとまるよう真剣にリードされていました。



記念撮影

リードマンの中には70歳を越えたレジェンドから、はじめてリードマンに挑戦の酪大生まで幅広く、蒜山地区の層の厚さを頼もしく感じました。

ジャージー種23頭、ホルスタイン種16頭の出品があり、審査には(株)十勝家畜人工授精所 営業指導部長 藤山茂氏をお迎えし厳正なる審査をしていただきました。

審査の結果、ジュニアグラントチャンピオンには、ホルスタイン種第2部の(有)長恒牧場の愛牛ロンゲスト キングスウエイ F チョイスが、シニアグラントチャンピオンには、ジャージー種第4部の丸山昭博氏の愛牛SRJ ジョーダン アイデアが輝きました。

丸山氏は春のジャージーズプリングシヨウに続く連覇を成し遂げられ、「何事もやればできるといふことを地域の若い後継者に見せることができた」と喜びを語られています。

最後になりましたが猛暑の中会場準備にご協力いただいた関係者の皆様、出品者の皆様、応援で会場を盛り上げていただいた皆様に心より感謝申し上げます。

(蒜山事務所)

第61回蒜山地区乳牛共進会成績表

部	決定順位	名	号	生年月日	住所	氏名	
ジャージー種	1	チャンピオン	SRJ スターロード	アドニス	R05.8.24	真庭市 丸山 昭博	
	2	チャンピオン	ポイントン	バンクロフト	ピテイオ	R04.12.27	真庭市 (株)あさなべ牧場
	3	チャンピオン	アサナベ	クローム	プラザ	R04.8.12	真庭市 万庭 佳明
	4	チャンピオン グラントチャンピオン	SRJ ジョーダン	アイデア	R03.2.23	真庭市 丸山 昭博	
ホルスタイン種	1	チャンピオン	ロンゲスト MS	ハクセル	リコライス	R05.9.3	真庭市 (有)長恒牧場
	2	チャンピオン ジュニアグラントチャンピオン	ロンゲスト	キングスウエイ	F チョイス	R05.6.18	真庭市 (有)長恒牧場
	3	チャンピオン	ロンゲスト	チーフ	T バーバラ	R04.3.11	真庭市 (有)長恒牧場
	4	チャンピオン	ロンゲスト	FF	タトウー	ダダ	R01.9.10

令和6年度

「牛乳大好き！絵画コンクール」審査会開催

この「牛乳大好き！絵画コンクール」は岡山県酪農乳業協会主催で、今年で18回目となります。酪農・乳業に関心を持ち、牛乳への理解をより深めるため、夏休みを利用して絵画を募集。県下の小学校・中学校・特別支援学校の児童・生徒の皆さんから、応募総数4,916点もの作品が寄せられました。

審査会は、10月1日、岡山市内で行い、県下の小・中学校の先生方に



主審査をお願いし、計19名の審査員で、最優秀賞（県知事賞）2点・優秀賞（県教育長賞）9点・優良賞（協会長賞）34点・入選180点を選出しました。

今年もたくさんの方の応募があり、どれも甲乙つけがたいものばかりでした。子どもたちの発想・ユーモアあふれる作品に驚かされました。

審査員の先生方からは、「どれもレベルが高かった」「しっかりと描き込んでいて見応えがあった」「世相が伝わる作品が多く、コロナ後で軽やかで明るい絵が多かった」等の感想をいただきました。

最優秀賞・優秀賞及び優良賞の作品は1月の給食週間のポスターになり、各学校に配布される予定です。

また、酪農乳業協会のホームページに入選以上の作品が掲載されます。（令和7年1月頃）

少しでも多くの方々に子どもたちの「牛が好き・牛乳が大好き！」という思いが詰まった力作を見ていただけたらと思います。

（事務局 生乳課）

「牛乳大好き！絵画コンクール」

受賞者

（敬称略）

最優秀賞（岡山県知事賞）

小学生の部

朝日学園朝日塾小学校2年

藤原亜佳音

中学生の部

岡山市立操南中学校3年

堀井 咲来

優秀賞（岡山県教育委員会教育長賞）

小学生の部

岡山市立大元小学校1年

杉尾 咲羽

岡山市立芳泉小学校2年

本田 啓樹

美作市立美作第一小学校3年

小山 侑紗

岡山市立旭東小学校

4年

伊豆田陽菜

浅口市立鴨方西小学校

5年

田中 七旺

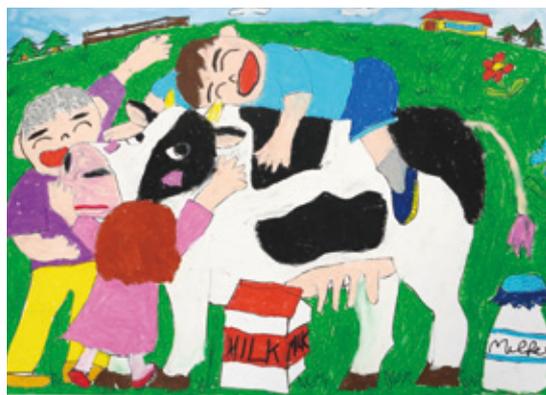
笠岡市立城見小学校

6年

渡邊 心彩



最優秀賞
堀井咲来さんの作品



最優秀賞
藤原亜佳音さんの作品

中学生の部

倉敷市立西中学校1年

米村 夢花

岡山市立西大寺中学校2年

三角 翼颯

岡山市立建部中学校3年

善木 己琴

「供卵牛情報と採卵計画(11月分)」について

岡山県農林水産総合センター 畜産研究所

11月の採卵計画をお知らせします。

ご利用の場合やより詳細な情報が必要な場合は、最寄りの家畜保健衛生所、受精卵移植師等にご相談ください。

なお、能力評価を牛群検定成績から行うため、検定参加農家の方を譲渡対象としています。

また、採卵予定日や交配予定種雄牛は急遽変更になる場合がありますので、あらかじめご了承願います。

次回の採卵は12月12日を予定しています。
※ご要望・ご意見等ありましたら、畜産研究所までご連絡ください。

【優良牛】(選別性判別無し@32,560、雌判別@43,450)	供卵牛の遺伝能力評価等	採卵予定日
<p>♀：OAC リラ ローリエイト エクスプローション ロイ ET 登録番号：16008 7223 3 輸入卵産子、産乳成分・疾病繁殖性に優れる</p>		11/15
<p>♂：ペース (550HO16497) 米国3位相当 ヤングサイヤ、産乳成分に優れ体型指数も高い</p>		

交配精液は、長命連産事業対象 (@6,000円以内) です。
事業の詳細は、おかやま酪農協へお問い合わせ いただくか、農林水産省のホームページをご覧ください。

在庫卵情報 (在群上位牛)

採卵牛	総合指数 (順位)	系統	個体識別番号	種雄牛	性*	保存**	在庫数
ウルル	3265 1%	ウエストジェット	1390973202	レネゲード (♀) 550H14134	判別♀	ガラス化	1 (追加)
					選別精液♀	ガラス化	5 (追加)
					選別精液♀	ダイレクト	6 (追加)
シヤルル	3104 1%	シヤレッツテイ	1390973028	バーグーン (♀) 507H16163	判別♀	ガラス化	4
					選別精液♀	ガラス化	4
キヤシー	3088 1%	チヤシテイ	1607272593	キヤプテン (♀) 551H4119	選別精液♀	ガラス化	6
キキ	3076 1%	キヤロットK	1390973127	ハイプレシヤス (♀) JP61137	判別♀	ガラス化	2
キズナ	3023 2%	チヤシテイ	1509873652	オービット (♀) 507H15496	選別精液♀	ガラス化	4
キヤスト	2899 4%	チヤシテイ	1354972036	デデイケート (♀) 551H3590	選別精液♀	ダイレクト	3
ラビー	2894 4%	ラベール	1600872271	フロストバイト (♀) 7H15821	選別精液♀	ガラス化	3
キヤリー	2805 6%	チヤシテイ	1546371500	アルコーブ (♀) 777H11000	選別精液♀	ダイレクト	6
ボラーレ	2777 8%	ボンビ	1379523800	タヒチ (♀) 7H14229	判別♀	ガラス化	1
				レネゲード (♀) 550H14134	選別精液♀	ガラス化	3
プリン	2740 10%	ペニア	1536996850	パースーツ (♀) 777H11186	判別♀	ガラス化	2
				選別精液♀	ガラス化	3	

*判別♀：受精卵を性判別、選別精液♀：性選別精液使用・卵の性判別無し
**ガラス化：畜産研究所で融解、ダイレクト：移植時に融解移植

脂肪酸データを活用しよう!!

事業本部



: こんにちは、牛太郎さん。ご無沙汰してます。ようやく暑い夏も終わりましたが牛ちゃんたちは暑さの影響を引きずってはいないですか？



: おう、久しぶりじゃな。この夏は連日の猛暑で乳脂肪は薄くなるわ、乳量は下がるわ、廃用も数頭出してしもうたわい。経営が厳しい中でこんな夏が毎年のように繰り返すのかと思うとワシまで夏バテになってしまいそうじゃ。



: ですよねえ。少しでも牛たちもゆったり過ごせて、経営コストを抑えて安定した経営ができるようにしたいですね。そのためには、牛たちが出している信号とか牛検や乳質データを活用して、ちょっとした工夫を見直すことも大事ですよ。



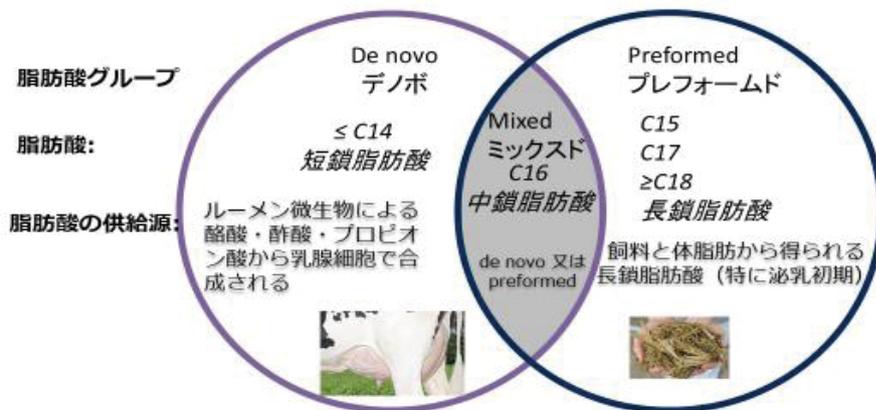
: そりゃそうなんじゃが、あまりデータ活用してないし、いつものルーティーンを変えるのはなかなかできんもんじゃ。でも最近検査項目にDSCC（種別体細胞）とかデノボとかミックスとかプレフォームとかって数値が出とるな。



: なんだ、関心があるんじゃないですか。DSCCはおからく「組合だより8月号」で説明しましたが、今日は脂肪酸について簡単にお話しましょう。

脂肪酸の区分

De novo: **ラテン語**で「新たに」「再び」を意味する言葉
Preformed: 予め形成された



これらの数値が生乳内100g当りの脂肪酸gと総脂肪数100g当りの脂肪酸gで表せるようになりました。牛検の速報値として牛検終了後すぐにわかりますよ。

個体乳のデータでは

データの見方

デノボ (粗飼料・ルーメン由来)

- 増加: ・ルーメンの健康状態が良好 ・ルーメン内微生物が活発
- 減少: ・デンプン、糖の分解不足 ・脂肪の過剰給与
- ・タンパク質の分解不足 ・ルーメン機能の低下
- ・粗飼料不足 (繊維不足) ・飼養環境の悪化

ミックス (デノボとプレフォームの一部由来)

- 増加: ・デノボ合成の増加 ・パーム油ベースの飼料などバイパス油脂の増加
- 減少: ・デノボ合成の低下 ・パーム油ベースの飼料などバイパス油脂の減少

プレフォーム（体脂肪動員、油脂飼料由来）

- 増加：・体脂肪動員
 ・飼料の変化
 ・飼料摂取量の増加
- 減少：・飼料摂取量の減少
 ・脂肪分を多く含む飼料の増加
 ・分娩後やその他の理由で体重が減少（デノボが同時に下がる場合）
 ・エネルギー不足（または、脂肪不足）

個体乳のデータの解釈

脂肪酸	分娩後	
	～60日	61日～
デノボF A	22%以上	28%以上
プレフォームドF A	50%以下	40%以下
デノボM I L K	全乳期	
	0.9%以上	

全脂肪酸100 g に対して脂肪酸重量			
略式記述	デノボF A	ミックスドF A	プレフォームドF A
	DnF	MiF	PrF
おおよその範囲	20～35%程度	25～40%程度	35～50%程度

乳100 g に対して脂肪酸重量			
略式記述	デノボM I L K	ミックスドM I L K	プレフォームドM I L K
	DnM	MiM	PrM
おおよその範囲	0.8～1.4%程度	1.0～1.5%程度	1.4～2.0%程度

家畜改良事業団LIAJ Newsより



：へえ～。1つ1つ数字をみていくと早めの対策や改善点がわかってくるね。経営が厳しい厳しいって口癖になってるけど、小さなことからコツコツやればまだまだコスト削減できるし、儲かる経営に向けられるかもしれないな。



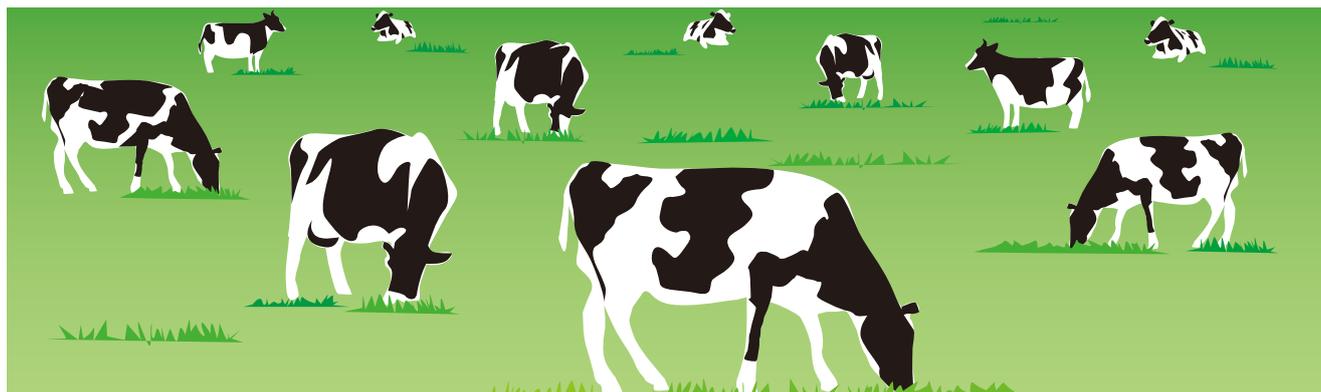
：DSCCと併用して考えればさらに改善策が見えてきますよ。市販の脂質添加剤も種類によって効果の違いがあるので牛の状況や季節による使い分けが大事です。詳しくはメーカーやおからく担当者に遠慮なしに聞いてみてください。



：なるほど！なんか儲かる気がしてきたぞ。
 さっそく儲けた銭でちょっと飲みについてくらあ♡



：おいおい…。



牛の性質を振り返る

全国酪農業協同組合連合会 大阪支所 中四国事務所 永野 由美

はじめに

いつもお世話になっております。今年度全酪連に入会いたしました、永野由美と申します。

先月号の全酪連職員紹介ページでもご挨拶させていただいた通り、酪農大学校での研修を経て6月より中四国事務所に仮配属となりました。各牧場へ向かう道中で緑いっぱい広がったぶどう畑やみずみずしい直売所の桃を目にし、岡山での生活を実感しているところです。酪農に関しては初心者でまだまだ未熟ではございますが、皆様のお役に立てるよう努めてまいりますので、どうぞよろしく願いいたします。

さて、今回は初回ということで酪農の主役である「牛」にフォーカスしたいと思います。皆様の飼われている牛さんはどんな性格や特徴をお持ちでしょうか。私は研修先でいつも後ろをついてくる牛、見張りをしている牛、毎回最初に搾乳室に入るあるいは最後まで入りたがらない牛などさまざまな性格に驚かされました。そんな牛の性質について、立ち返って読んでいただけたら幸いです。

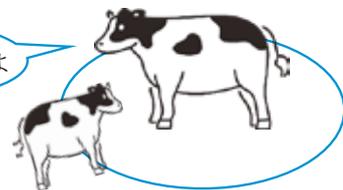
牛の特性

牛は元々群れで行動し、社会的序列を持つ生き物です。どの動物にもテリトリーがあるように、牛にもそれぞれ一定の空間を必要とします。搾乳室へ入る順番も決まっているとされるため（搾乳室侵入順位）急に足を止め嫌がる牛は密な空間に入ることが序列的な理由で難しいのかもしれませんが。序列の低い未経産牛や怖がりも問題なく通行・横臥できるスペースを確保することは、乳量生産の安定だけでなく縄張り空間が小さくて済むような競争の少ない穏やかな牛群を作ることにもつながります。

牛の5感

視覚：牛は光に敏感です。乾乳牛は1日の2/3を暗く、搾乳牛は2/3を明るくするのが理想です。これは、暗いと休息ホルモンメラトニンの分泌が明るいと活発ホルモンプロラクチンの分泌が高まるためです。よって日長的には夏は搾乳牛、冬は乾乳牛に適した時期となります。しかし、暑熱ストレスの関係で夏の乳量は減少するため、夏場は暑熱対策を行いながら光を調節すること（＝ライトコントロール）で、本来の乳量に近づけるということになります。冬場もライトコントロールを行うことで、搾乳牛に適した環境となり、増乳が見込めるかもしれません。

入ることを許すよ



聴覚：突然の大きな音は牛に驚きや恐怖を与え、下記のように発情や乳量にも影響する可能性があります。

- ①食欲の一時不振 ②呼吸数・心拍数の増加 ③乳量や増大量の変化 ④早・流産の可能性

一方、牛舎で音楽をかけている農家さんもいらっしゃると思います。音楽を搾乳開始の合図とすることで乳汁の排出反応がスムーズに行われるほか搾乳の機械音を相殺する働きがあるようです。

嗅覚・味覚：牛は鋭い嗅覚を持ち、匂いで餌を選別しています。糞やよだれ、他の牛の匂いを嫌うため、飼槽と水槽の掃除をし、匂いを消すことが採食量につながる1つの手段だと思われます。

触覚：牛は湿った寝床や体にとまるハエを嫌う清潔屋さんです。湿った寝床は菌の温床となります。特に搾乳後は乳頭口が開いており、細菌が侵入しやすいため乳房炎予防としても重要です。サシバエ対策に関しては、2022年の「おからく組合だより9月号」でも紹介しておりますので、ぜひご参照ください。

牛と人とのかわり

これまで牛の性質について簡単にまとめてみました。もちろん元の性格もありますが、牛は思っている以上に繊細な生き物ですよね。また牛は“習慣性の動物”と呼ばれ、日々同じ行動パターンを取ることを好む動物ですので、それらを意識して関わるのが重要なようです。そんな牛にとって人間はもっとも警戒する存在だと思われます。つまり牛の安寧を保つには環境と人との関係性が何より大切です。牛には人が安全で信頼できるリーダーであることを刷り込みますが、中途修正はかなり難しいため、誕生時、哺乳時、搾乳時などすべて最初の接し方が肝心なようです。ここで恐怖を植え付けると危険な存

在や人を見下す存在と認識してしまい言うことを聞かなくなります。

・子牛の馴致方法

最後に、生まれて最初である誕生時の馴致についてご紹介いたします。(現代農業2014.1月号「人も牛も心地いい牛への接し方のコツ-三友盛行さん」より抜粋)

*初妊牛をよく撫で扱いやすい牛に育てます。生まれてから1週間までの間に2~3分数回行います。

哺乳の直後にベンに入って、ミルクをつけた左手を子牛の口に入れる。子牛が夢中でしゃぶっているうちに体を子牛に密着させ、右手で子牛の体をしっかりとる。



子牛が嫌がって離れようとしたら腕や足を使って強制的に動きを止めなでる。動作が荒っぽくならないように。時々抱きしても良い。



頭の上をなでて嫌がらなければかなり慣れてきている証拠。



おわりに

これらは牛の性質のほんの一部にすぎませんが、私自身牛と酪農家の皆様をしっかりと見て多角的な視点を持ちたいと思っております。至らぬ点も多々あるかと思いますが、改めてよろしく願いいたします。

<参考文献>

『牛をみながら考える』村上明弘 編集・発行：全酪連

『COW SIGNALS』Jan Hulsen 訳：中田健 発行：デーリイマン社

『乳牛管理の基礎と応用』柏村文郎 増子孝義 古村圭子 発行：(株)デーリイ・ジャパン社



牛舎を見学しました

9月2日備前地区女性部で、香川県赤松牧場に視察に行ってきました。直前に、大型でゆっくりと進む台風が瀬戸内海から四国を通っていきましましたが、視察先も参加農家も共に大した被害がなく、無事に行ってくることができました。当日は天気にも恵まれ、瀬戸大橋からの景色を楽しみながら1時間半かけて赤松牧場へ向かいました。どこから入っていいのか迷ってしまったり広い牧場で、大きな牛舎が複数あり、その全てで巨大なファンがたくさん回っていて風通しがよく、酷暑といわれるほど暑い夏ですが、牛たちはとても元気で快適そうでした。自家育成のみで増頭しているということ、育成牛もたくさんいて、わらわらと集まってくる様はとても可愛らしくて壮観でした。堆肥舎も見学しました。当日は動

かす時間は終わっていたのですが、牛床に多くのおがくずを敷くことや堆肥に空気を送り込みながら攪拌すること等の取り組みにより、堆肥独特の臭いが全くとなく、積んである堆肥はさらさらで「すごいな」という言葉しか出てきませんでした。一通り見終わった後で、ジェラートを食べながら赤松さんを囲んで歓談しました。お忙しい中、視察を受け入れてくださった赤松さんには感謝しかありません。大変有意義な時間を過ごすことができました。牧場視察の後は、瀬戸内海が見えるホテルでランチをしてから帰りました。機会があれば、また牧場視察に参加したいです。(おからく備前地区女性部一同)



記念撮影

備前地区女性部視察研修会

スーダン買い付け

今後の見通し

津山事務所 長須 悠樹

9月2日～8日、スーダンの買い付けに行きました。スーダンの収穫はすでに95%が終了しており、現地での検品を通じて市場の現状を確認し、以下は主な買い付け先得た情報と所感です。

最初に訪問したHAY KING DOM社では、現地情勢に関する最新の情報を確認しました。スーダンの収穫がほぼ終了しており、2024年産の作付けが減少してい

るといふ報告を受けました。特に、2022年産の高値での在庫を抱えるサプライヤーが存在しており、2024年産価格に合わせて販売をしているため、さらなる値下げの可能性は低いとのことでした。

また、クレインの3番～4番刈りが進行中で、多くの生産者がDIP (Deficit Irrigation Program) 節水プログラムに参加している状況です。DIPに参加すると補助金が出る一方で、牧草を栽培するより補助金をもらう方が得だと考える農家が多いようです。バミューダヘイに関しては、国内馬向けの需要が高く、クレインより約5ドル高い価格で取引されており、生産者の中にはこの高値を背景に生産を継続しているようです。

次に訪問したエルトロ社では、スーダンとクレインの検品を行いました。スーダンに関しては9スタックが確認され、そのうち4スタックが2022年産でした。品質管理がしっかりしていれば2022年産でも品質には問題ないとのことでした。

ウィルバーエリス社でも同様の



節水プログラムに参加している圃場枯れた牧草

状況が報告され、特にクレイン生産者の80%～90%がDIPに参加している現状が明らかになりました。一方で、バミューダ生産者は高値で取引されることからDIPへの参加が少ないという点が印象的でした。

ボーダーバレー社ではスーダンの30スタックとクレイン14スタックの検品をしました。2024年度産のスーダンのスタックを多く持っており、ボーダーバレーの顧客基盤がしっかりしていることが分かりました。

最終日にロサンゼルス観光でデ



節水プログラムで鍵がかかった水門

ニスビーチ行きました。マッスルビーチという野外にトレーニンングする場所があるだけあってほとんどの男の人は上半身裸で筋肉モリモリマッチョマンでした。自分は気分が大きくなり真似をしてTシャツを肩にかけて上半身裸でビーチ付近をウロウロしました。その時は、自分の体がムキムキだと勘違いして後で写真を見てなぜあんなにムキムキの人たちの中で服を脱いだのか後悔するぐらいのムチムチボディでした。

ただ目指す体はつきりしました。帰国後食事制限をして、筋トレを始め9月末現在で4kg痩せまし



検品風景

た。目指せ筋肉
モリモリマッ
チヨマン。

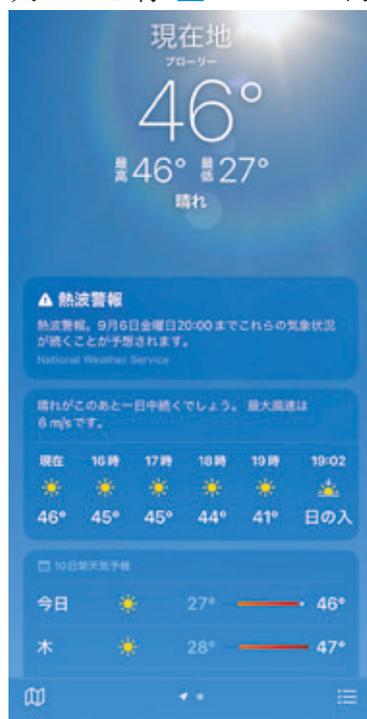
所感と

今後の展望

今回の買い付けで特に感じたのは、スーダンの作付面積が大幅に減少している現実です。これまで高値で取引されてきた2022年の在庫が残っており、サプライヤーが苦戦しているようすがうかがえました。今後、スーダンの生産が減少していく中で、違う牧草へのシ



牧草地



現地の温度



マッスルビーチ

フトを考える時期なのかもしれないと感じました。

今回買い付けに同行していただいた全酪連、セントレーディングの方々には大変お世話になりました。この場を借りてお礼申し上げます。

笠岡湾干拓地でバイオマス発電稼働

笠岡湾干拓地で、地元の畜産農家らが主導し整備を進めていたバイオガス発電所が完成し、9月18日に式典が行われ、本格稼働しました。

干拓地の畜産農家7戸と大阪市の太陽光発電事業を手掛ける三和電機土木工事などで立ち上げた「かぶとバイオマスプラント有責任事業組合」が運営を担い、施設整備を手がけました。「かぶとバイオファーム発電所」と名付け、同市で1万頭近くが飼養される干拓地に建設し、組合員が持ち込む牛ふんは無償で引き取ります。これにより牛ふんの臭気対策や副資材を使い処分していた牛ふんの処理コスト低減を目指します。



式典のようす

発電所は笠岡市カブト中央町の約1haに建設し、牛ふんからメタンガスを生成するための発酵槽や発電機などを設置しています。牛ふんが発酵する過程で生じるメタンガスで発電し、中国電力に売電します。ふんは液体と固体に分離し、発電の過程で発生する液肥は草地に還元します。また固体はおがくずと混ぜて牛舎の敷料にする耕畜連携を目指します。牛ふん利用のバイオガス発電所としては、北海道以外では国内最大規模とのこと。

年間で約4,300頭分の牛ふんを受け入れ、発電出力は1,427Kw、年間発電量は一般家庭約3,500世帯分に相当する1,230万Kw時で、総事業費は約55億。固定価格買取制度（FIT）を活用し、売買収入は年間で約4億8,000万円を見込みます。

同事業組合の組合長である山本真五さんは「畜産農家のコスト低減と臭気対策を追求する取り組みだ。持続可能なものにしていきたい」とのことでした。笠岡市では牛ふんの臭気が市街地に入り込むことが長年の課題で、施設の稼働により臭気の緩和が期待されています。

(備南事務所)

備南地区女性部視察研修

9月19日、備南地区女性部で岡山県吉備中央町の雲岡牧場に視察研修に行っていました。

女性部の第54回西日本発表大会の意見発表をされるということで、それまでに牧場を見学してみたいと思い、今回お邪魔させていただきま

した。牧場内は広く、また育成牛舎は換気扇が最大出力ではないにも関わらず、涼しくて過ごしやすいと感



か、餌や除角について、授精についてなど気になることがあるとその都度質問に答えていただきました。

短い時間ではありましたが、地区会員の皆様の情報交換の場にもなり、とても有意義な時間を過ごせたかと思えます。

最後になりましたが、お忙しい中視察を受け入れてくださった雲岡様に厚くお礼申し上げます。

(備南事務所)



コープフェスタ2024開催

9月28日、「コープフェスタ2024」が岡山市北区のコンベックス岡山で開催されました。

コープフェスタは地産地消・産直・食育などをテーマに来場者と生産者、メーカー関係団体が交流できる食を中心としたイベントです。約2万3000人の来場者で賑わっていました。

おからくのブースでは、模擬搾乳牛を使つての搾乳体験を行いました。時間指定がないため、途切れる



搾乳模擬体験の様子

ことなく親子で楽しく体験されました。

来場者の中には、おからくのポロシャツを見て今年もミルクフェア開催されますか?と聞いて来られる方もおられ、「11月9日岡山ドームで開催しますよ」と言うと、ぜひ行きますとおっしゃられていました。

今後も消費拡大の一環としてイベントへの参加をしていきたいと思

(西大寺事務所)



「酪農傷害共済制度」

～ケガによる入院・通院を1日目から補償～

日頃は、酪農共済制度にご加入いただきありがとうございます。酪農家の皆様から酪農はケガが多く、入院や通院時の補償をより一層充実してほしいとの要望に応え、ケガの補償に特化した「酪農傷害共済」を平成23年11月よりご案内しております。令和6年3月には加入年齢を拡大し、15才以上からご加入いただけるようになりました。

酪農共済制度の給付実績ではケガでの給付が病気よりも高い割合で発生しております。また、治療期間中は酪農ヘルパーなどの支出もあります。経済的な備えの一助として、是非この機会に酪農傷害共済へのご加入をご検討下さい。

●酪農家に多いケガとは・・・

1位「骨折」、2位「腱断裂」、3位「関節」、4位「半月板損傷」、5位「捻挫」「打撲」※医療共済過去5年の実績

●特長

- ケガによる入院も通院も1日目から補償します。
- ケガの治療のための手術も補償します。
- 15才からご加入いただけます。
- 月々2000円から。掛金に応じて選べる3つのコース。



作業中のケガに注意しましょう！



お仕事中以外のケガも補償します

お問い合わせは「おかやま酪農業協同組合」まで

ひろば

琵琶湖旅行

生産支援課 松尾 聡子

皆さん、こんにちは！

今年4月から生産支援課で勤務している松尾と申します。多くの方にご指導いただきながら日々奮闘しています。一日でも早く一人前になれるよう努力していきますので、よろしくお願いたします。

私の趣味は旅行に行くことです。海外旅行、食い倒れ旅行、その日の勢いで行き先を決める弾丸旅行などさまざまな楽しみ方があります。今回は9月の3連休を使って、日本最大の湖として有名な琵琶湖がある滋賀県に行ってきました。実際に見た琵琶湖は想像していたより広く、キラキラしていてとても綺麗でした。琵琶湖を周遊する遊覧船が運航していたので乗ってみることにしました。ヨットを楽しんでいる人を見たり、船の中を探検したり、とても充実した時間を過ごすことができました。

次に、滋賀県に工場があるクラブハリエとたねやのフラッグシップショップ「ラコリーナ近江八幡」へ行きました。バームクーヘンが

出来上がるようすを目の前で見たときは、よだれが止まりませんでした。その後、焼きたてのバームクーヘンを食べることができたのですが、ふわっふわしっとりで最高においしかったです！他にも滋賀県を楽しむことができ、充実した旅行になりました。

新しい職場で緊張が続いていますが、琵琶湖旅行で心身ともにリフレッシュすることができたと感じています。これからいろいろな場所に行つて気分転換をしながら、一生懸命頑張ります。



ラコリーナ近江八幡のメインショップ

令和5年度「牛乳・乳製品利用料理コンクール岡山県大会」優良賞
岡山県立興陽高等学校1年 小林美月さんのアイデアレシピ

しそ香る 蒸しなすと豚しゃぶの冷やし牛乳めん

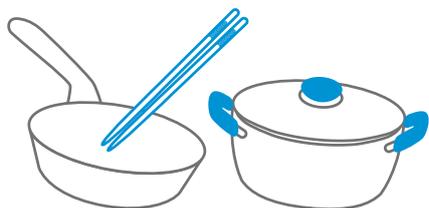


★材 料（4人分）

牛乳……………600ml
白だし……………90cc
そうめん……………400g
しそ……………8枚
なす……………2本
プチトマト……………4個
豚ロース肉……………200g
いりごま……………少々
ラー油……………少々

★作り方

- ①なすの皮をむいて、4等分に切り、電子レンジで加熱する。
- ②豚ロース肉をゆでる。
- ③しそを細切り、プチトマトを半分に切る。
- ④牛乳に白だしを入れる。
- ⑤そうめんをゆでる。
- ⑥そうめんを器の中心に盛り、①と②をのせ、しそ・いりごま・ラー油をのせ、プチトマトをのせ④をかけたらできあがり。





ご結婚おめでとう

(二財)おからく教育振興会

新郎 安富 太陽さん(旧姓 木村)
新婦 安富 美和さん
挙式 令和6年9月15日
岡山市「ANNAクラウン」

ブラザホテル岡山

お二人は、同じ趣味で意気投合し、大学生の時からお付き合いが始まったそうです。太陽さんの実家は非農家で、酪農には縁はありません



でしたが、美和さんとお付き合いをされるうちに、酪農にも興味を持たれました。

太陽さんは結婚されてから大阪の実家から岡山に移り住み、今はアイズ店舗を中心に仕事をされています。お二人ともチーズ作りに興味があり、後々には自家製チーズを使ったピザを焼きたいとの夢があるそうです。

新婦のお父さんは感動のあまり、終始号泣されていたとか…。うれしいことは、いくらあっても大歓迎ですね。

お二人の今後ますますのご活躍と、末永い幸せをお祈りいたします。おめでとうございます！

お礼

このたび、岡山市 安富 美和様、安富 太陽様より結婚祝い返礼金として、津山市 竹内 基様、津山市 清水 正裕様より香典返礼金として、(二財)おからく教育振興会にご寄付いただきました。事業主旨に従い、有効に活用させていただきます。ありがとうございました。

理事会報告

8月30日、第289回理事会を理事9名、監事3名が出席し、開催した。

檜尾組合長より酪農一般情勢等について報告された。

次に、8月6日、7日に実施した令和6年度6月末基準日とする監事監査の結果について各監事より報告された。

その後、次の事項を協議し、決定した。

○令和6年度生乳需給安定化対策について

令和6年度7月の生乳需給安定化対策の進捗状況等について報告した。

○全酪連出資配当金の取り扱いについて

全酪連出資配当金の取り扱いについて協議し、全酪連への増資を行うことを決定した。

○職員就業規則等の改正について

法定内残業代の職員就業規則の改正について協議し、承認した。

○令和6年度緊急導入事業について

令和6年度猛暑対策緊急導入事業について内容を協議し、夏場以降の酪農経営の安定と乳量・良質乳の確保を目的に事業を行うことを確認し、承認した。

○役員研修について

役員研修の日程を決定し、研修先は常勤役員一任とした。

○きびじ酪農運輸の要請の対応について

組合長からきびじ酪農運輸の要請について令和6年度の決算状況を確認した上で、赤字の場合補填にて支援を行うことの報告があり、承認した。

○報告事項

仮決算の日程について、現況調査の取りまとめについて報告した。

人事

異動

(令和6年10月1日付)

坂本 彩花(事業本部流通課)

退職

(令和6年9月10日付)

赤木宏一郎(備南事務所)

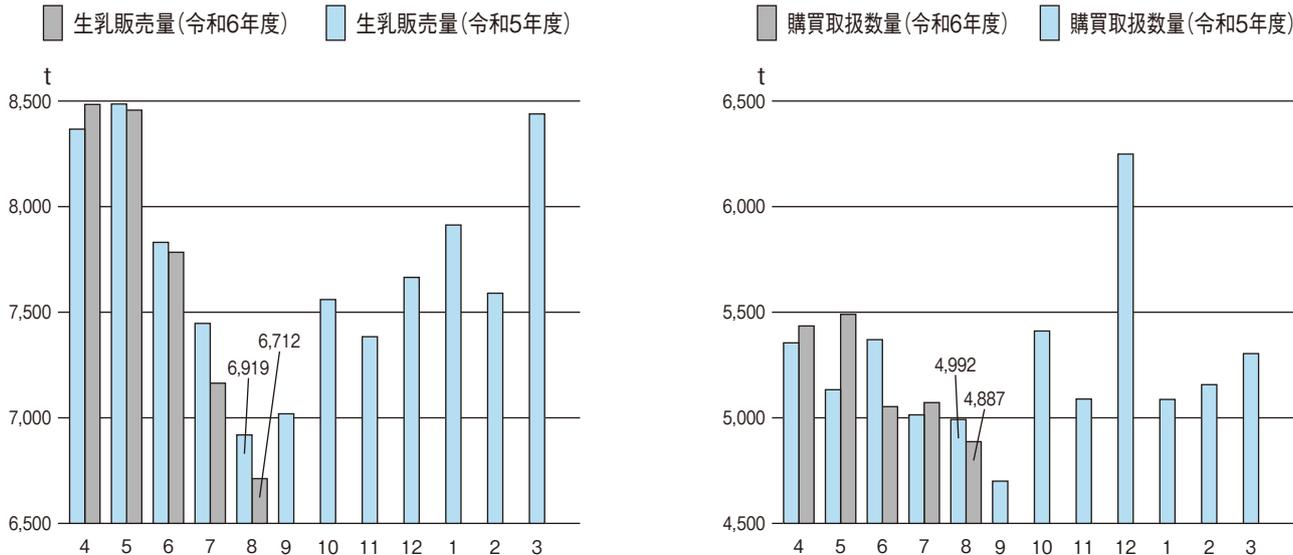
ご逝去のため

(令和6年9月15日付)

西山 勝之(専任ヘルパー)

大変お世話になりました。

おからく事業実績



生乳統計

※中央酪農会議速報より抜粋

地域	月	生産量 (トン)	用途別処理量 (トン)			前年比 (%)			
			飲用乳等向け	乳製品等向け	その他	生産	飲用	乳製品	その他
全国	8	548,667	276,701	129,923	142,043	99.8	98.5	101.9	100.5
	4~8	2,882,624	1,414,034	743,910	724,597	99.4	97.3	102.0	101.1
岡山県	7	6,712	6,547	105	60	97.0	96.2	250.0	82.2
	4~8	38,602	36,094	2,071	436	99.0	96.8	163.6	96.5
北海道	8	327,845	73,024	117,178	137,643	101.9	100.5	104.5	100.5



主な行事

- 10月**
- 1日 牛乳大好き絵画コンクール 審査会
- 現物監査
- 11日 岡山県畜産共進会 (～12日)
- 17日 おからく教育振興会理事会・評議員会
- 19日 牛乳・乳製品利用 料理コンクール 岡山県大会
- 22日 管理職会議
- 30日 理事会
- 牛群審査 (～11月8日)
- 11月**
- 6日 定例監事監査 (～7日)
- 9日 おかやまミルクフェア2024
- 14日 酪友フォーラム (～15日)
- 15日 ジャジングスクール (～16日)
- 21日 管理職会議
- 28日 理事会

北海道初妊牛価格

9月については、猛暑の影響がやや緩和されたものの、厳しい残暑が継続したことにより、都府県における導入需要が伸び悩んだことから、平均価格は税込43万6千円（前月比3千円高・前年比2千円高）とほぼ横ばいで推移した。

10月については、年明け分娩が回りの中心となり、残暑が緩和されるなか、暑熱期事故等の代替など一定の更新需要が見込まれることから、相場は強含みで推移することが予想される。