

スゴいぞ!
牛乳

組合だより

JA

おからく

2023

3

vol.249

令和5年3月13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4年度

「牛乳大好き! 絵画コンクール」受賞作品



最優秀賞 県知事賞 岡山市立福南中学校3年 中山 花穂
(絵の説明)

たくさんさんの想いが込められて出来上がる牛乳を、酪農家の方と牛さんが貴方にオススメしている場面を描きました。

現況調査まとめ

乳牛総頭数は14,560頭

令和5年2月1日現在での現況調査を行いましたので、その結果をご報告いたします。組合員の皆様には、ご協力いただき、ありがとうございました。

☆戸数・頭数

乳牛の飼養戸数及び頭数は表1のとおり166戸、14,560頭と前年2月に比べ戸数では17戸減少、頭数では632頭の減少となりました。品種別ではホルスタイン種は13,061頭(543頭減)ジャージー種他は1,499頭(89頭減)でした。飼養戸数の内訳は、表2のとおり関係機関を除く搾乳農家が162戸、育成農家0戸、関係機関4戸です。また、肉用牛飼養農家は40戸でした。

経産牛頭数は10,650頭(440頭減)育成牛頭数は3,910頭(192頭減)。1戸当たりの平均飼養頭数は87.7頭(4.7頭増)、平均経産牛頭数は64.2頭(3.6頭増)。育成牛率は26.9%となりました。

☆各地区の飼養状況

乳牛飼養総頭数を地区ごとに見ると(表1)南支所では、西大寺地区が135頭減少、備南地区が285頭減少、びほく地区が40頭増頭。津山支所では、勝英地区が6頭減少、津山地区が93頭減少、真庭地区が153頭減少となりました。全体では

632頭の減少となっております。

また、育成牛率で全体の平均より高い地区は津山・西大寺・真庭の順となっております。

☆飼養頭数別の酪農家戸数

表3の飼養頭数別酪農家戸数をみますと30頭未満の飼養農家は44戸(26.5%)、30頭から49頭の飼養農家は42戸(25.3%)、50頭から79頭の飼養農家は41戸(24.7%)、80頭から149頭の飼養農家は23戸(13.9%)、150頭から499頭の飼養農家は13戸(7.8%)、500頭以上の飼養農家3戸(1.8%)となっております。

☆哺育素牛・肥育・和牛繁殖関係の頭数

哺育素牛・肥育・和牛繁殖牛の総頭数は8,715頭です。うち哺育農家、肥育農家、和牛繁殖農家の飼養するホルスタイン・F1・和牛等の頭数は7,355頭となっております。

また、酪農家の飼養する和牛・F1等の哺育素牛・肥育・和牛繁殖牛の総頭数は1,360頭です。

☆飼料作付面積

自給飼料の作付面積については、全体で1,600ha、107ha増となりました。

(生産支援課)

乳牛頭数等取りまとめ表(表1)

令和5年2月1日現在

	南 支 所				津 山 支 所				おからく 合 計
	西大寺	備南	びほく	小計	勝英地区	津山地区	真庭地区	小計	
乳牛飼養戸数 (対前年増減)	26 (-4)	24 (-1)	21 (0)	71 (-5)	26 (-3)	30 (-4)	39 (-5)	95 (-12)	166 (-17)
乳牛総頭数 (対前年増減)	1,057 (-135)	6,084 (-285)	1,071 (40)	8,212 (-380)	2,039 (-6)	1,678 (-93)	2,631 (-153)	6,348 (-252)	14,560 (-632)
経産牛頭数 (対前年増減)	698 (-104)	4,667 (-183)	815 (100)	6,180 (-187)	1,582 (-48)	1,084 (-94)	1,804 (-111)	4,470 (-253)	10,650 (-440)
経産牛頭数の 占める割合(%)	6.6%	43.8%	7.7%	58.0%	14.9%	10.2%	16.9%	42.0%	
経産牛率(%)	66.0%	76.7%	76.1%	75.3%	77.6%	64.6%	68.6%	70.4%	73.1%
育成牛率(%)	34.0%	23.3%	23.9%	24.7%	22.4%	35.4%	31.4%	29.6%	26.9%
ホルスタイン種	1,039	6,079	1,070	8,188	2,039	1,678	1,156	4,873	13,061
ジャージー種他	18	5	1	24	0	0	1,475	1,475	1,499

※酪大第1牧場及び第2牧場は1農場とする。

おからく現況調査総括表(表2)

令和5年2月1日現在

		南 支 所				津 山 支 所				おからく 合 計
		西大寺	備 南	びほく	小 計	勝英地区	津山地区	真庭地区	小 計	
酪 農 家 戸 数	搾乳農家	25	24	21	70	26	29	37	92	162
	育成農家				0				0	0
	合 計	25	24	21	70	26	29	37	92	162
関係機関戸数	搾乳農家	1			1		1	1	2	3
	育成農家				0			1	1	1
	合 計	1	0	0	1	0	1	2	3	4
酪 農 場 総 数 (乳牛飼養戸数)	搾乳農家	26	24	21	71	26	30	38	94	165
	育成農家				0			1	1	1
	合 計	26	24	21	71	26	30	39	95	166
肉 用 牛 飼 養 農 家 戸 数		4	5	5	14	9	13	4	26	40
総農家戸数(関係機関を含む)		30	29	26	85	35	43	43	121	206
ホルスタイン 頭 数	6ヶ月未満	86	411	56	553	120	139	118	377	930
	6～24ヶ月	233	946	164	1,343	333	416	258	1,007	2,350
	24ヶ月以上	720	4,722	850	6,292	1,586	1,123	780	3,489	9,781
	合 計	1,039	6,079	1,070	8,188	2,039	1,678	1,156	4,873	13,061
	うち経産牛頭数	686	4,665	814	6,165	1,582	1,084	771	3,437	9,602
ジャージー他 頭 数	6ヶ月未満	2			2			114	114	116
	6～24ヶ月	3			3			334	334	337
	24ヶ月以上	13	5	1	19			1,027	1,027	1,046
	合 計	18	5	1	24	0	0	1,475	1,475	1,499
	うち経産牛頭数	12	2	1	15			1,033	1,033	1,048
乳 用 牛 総 飼 養 頭 数		1,057	6,084	1,071	8,212	2,039	1,678	2,631	6,348	14,560
経 産 牛 頭 数		698	4,667	815	6,180	1,582	1,084	1,804	4,470	10,650
乳用牛1戸当たり飼養頭数		40.7	253.5	51.0	115.7	78.4	55.9	67.5	66.8	87.7
乳用牛1戸当たり経産牛頭数		26.8	194.5	38.8	87.0	60.8	36.1	46.3	47.1	64.2

※酪大第1牧場及び第2牧場は1農場とする。

地区別酪農家戸数(育成農家・関係機関を含む)(表3)

令和5年2月1日現在

支所・事務所			平均 年齢	飼 養 頭 数 別 酪 農 家 戸 数													
				1～9	10～19	20～29	30～39	40～49	50～59	60～79	80～99	100～149	150～249	250～499	500～999	1000～	計
南 支 所	西大寺	小計	66	2	2	5	7	3	4	1	0	2	0	0	0	0	26
	備 南	小計	55	1	2	1	2	2	4	1	1	2	4	1	2	1	24
	びほく	小計	60	3	2	7	4	1	1	0	0	1	1	1	0	0	21
	南支所 計		61	6	6	13	13	6	9	2	1	5	5	2	2	1	71
津 山 支 所	勝 英	小計	56	0	0	2	4	6	4	2	2	4	0	2	0	0	26
	津 山	小計	58	2	1	6	4	2	4	5	2	2	2	0	0	0	30
	真 庭	小計	59	1	2	5	3	4	6	9	1	6	2	0	0	0	39
	津山支所 計		54	3	3	13	11	12	14	16	5	12	4	2	0	0	95
合 計			59	9	9	26	24	18	23	18	6	17	9	4	2	1	166

※酪大第1牧場及び第2牧場は1農場とする。

令和4年度農林漁業功労者表彰

令和4年度畜産功労者表彰において、岡山県畜産業の振興に貢献し、その功績が特に顕著であった下記の方々が受賞されました。これまでご尽力いただいた功績と今後ますますのご発展を祈念しまして心より感謝とお祝いを申し上げます。おめでとうございます。

《知事表彰》

勝央町 石原 保博 様

地域のみならず、県及び関西エリアにおける酪農後継者のリーダーを任され、おからくの理事として、カウコンフォート対策、乳質改善対策等に取り組まれました。また、おからくヘルパー利用組合の組合長として、酪農ヘルパーの利用促進と普及に取り組み、組合の充実に貢献されています。さらに、酪農経営者として、牛群検定を活用し、産乳量を大きく増加させ、常に経営改善に努めるなど、その功績は極めて大きく、県民の模範となりました。

高梁市 鍋島 公也 様

地元農業後継者クラブ等の役職を務めた後、びほく酪農組合の組合長として、自給飼料の増産や分娩前乳房炎診断の普及等を推進し、中山間地域における酪農のリーダーとして活躍されています。また、畑放牧組合を設立し、耕作放棄地の解消に取り組まれているほか、高梁市大池山育成牧場利用組合の役員として、後継牛確保対策を支えておられます。さらに、小学校へ出張授業を行うなど、担い手対策や酪農の理解醸成対策にも取り組んだ功績は極めて大きく、県民の模範となりました。

《農林水産部長表彰》

勝央町 檜尾 康知 様

地域の農業後継者クラブに所属し、後継者を中心とした担い手の連携強化、耕畜連携による堆肥散布等の農作業を受託するなど、酪農後継者のリーダーとして地域の信頼を得ておられ、平成24年におからく理事に就任し、農家数が減少する中で、組織改革、業務の見直し及び手数料の軽減を推進するなど、組織のスリム化を図り、農家の立場を考慮した組合運営に取り組まれています。また、令和3年からは代表理事専務として、酪農への理解醸成や農家の所得向上を図るため、積極的に酪農情勢を業界外部に発信するなど、その功績は極めて大きく、県民の模範となりました。

《知事感謝状》

真庭市 岡本 宗慈 様

おからく理事として、多年にわたり組合の事業運営にご尽力されるとともに、真庭市の農業委員会会長として産地の活性化や担い手の育成に大きく貢献されました。

津山市 福島 康仁 様

コントラクター組織のアグリアシスト株式会社の設立にご尽力され、県下全域の受託作業を受託することで岡山県の自給飼料確保に大きく貢献されました。

津山市 吉原 謙一 様

おからく代表理事専務として、組合における指導体制の強化及び経営合理化を推進するとともに、地域酪農組合のリーダーとして家畜改良及び飼養管理技術の向上に大きく貢献されました。

ビタミンミネラルについて

全国酪農業協同組合連合会 大阪支所 中四国事務所 大竹 美穂

○はじめに

日増しに暖かくなってきましたが、皆様はいかがお過ごしでしょうか。まだまだ朝晩は冷え込みますので、どうぞご自愛ください。

さて、本日はビタミン・ミネラルについてお話させていただければと思います。

寒暖差が大きくなる季節の変わり目は、人間が体調を崩しやすいのと同じように、牛も免疫力が弱まる時期でもあります。そんな時に免疫力を支えてくれるのがビタミン・ミネラルですが、昨今の酪農情勢を考慮して給与量の見直し・適正化を図る方も多いと思います。

本日はそんなビタミン・ミネラル類の重要性や影響について改めてご紹介のうえ、本会として適正化のお手伝いをさせていただきたいと思っております。すでにご承知の方もおられるとは思いますが、ご一読いただけますと幸いです。

○ビタミンについて

ビタミンは脂溶性ビタミン（ビタミンA、D₃、E等）と水溶性ビタミン（ビタミンB群等）に大別できます。脂溶性ビタミンは体内で蓄積することが可能とされます。一方、水溶性ビタミンは体内に蓄積されにくい傾向にあります。多くの水溶性ビタミンはルーメン内で合成することができるとされます。

主要なビタミンの機能については下記をご覧ください。

・ビタミンA

ビタミンAは皮膚や粘膜、細胞の更新を促す機能があります。そのため、特に乳質に課題がある牛や移行期牛への給与をすることが推奨されます。ビタミンAが不足すると、食欲の低下、被毛粗剛、発情の不良などが起こるといわれています。

・ビタミンE

ビタミンEには抗酸化性があるとされ、免疫機能を維持する機能があります。分娩後や泌乳ピーク時、暑熱期間といった時期は、体内における酸化ストレスの影響を強く受けやすいものです。そのような期間において、乾乳期～泌乳期における十分なビタミンEの給与が効果的です。

○ミネラルについて

ミネラルは、家畜の骨や歯の主要な構成成分であるとともに、蛋白質や脂質の形成、酵素の活性化、浸透圧、情報伝達など、体内の恒常性維持に重要な役割を果たしており、要求量の多少により主要ミネラル（マクロミネラル）と、微量ミネラル（ミクロミネラル）に分類されています。それぞれのミネラルの中でも、今回はいくつか抜粋してご紹介させていただきたいと思います。

・カルシウム（Ca）・リン（P）

骨や歯の主要な構成成分です。乳牛では分娩前後から泌乳最盛期にCaとPが不足しやすいといわれています。P不足は低品質の粗飼料を給与している場合に起こりやすく、Pが不足すると乳牛は乾物摂取量の減少、消化率の低下、受胎率の低下などが発生しやすくなるといわれます。Ca不足は、分娩後に多くの牛が発症する疾病「低カルシウム血症」の発生原因の一つです。Caは筋肉の収縮に作用しているため、不足すると乾物摂取量の低下や起立不能、また、後産停滞にも影響をしているといわれています。

・マグネシウム（Mg）

神経結合部の収縮・弛緩機能があります。不足発症の一つとして低マグネシウム血症（別名：グラステタニー）があります。これは、カリウムを大量に含む牧草を乳牛が摂取した時に、カリウムと拮抗作用のあるMgの吸収率が低下し発生するものです。

・セレン（Se）

Seは、抗酸化物質の1つで免疫機能に関与しています。泌乳牛では乳中へ分泌されるSeの量が多いため、泌乳ピーク期に不足しやすいとされます。Seが不足すると周産期や繁殖関連の課題が起きやすくなります。

○最後に

一見するとコストもかかり、効果の見えづらいのがビタミン・ミネラルの給与です。しかしながら、ビタミンとミネラルは牛のポテンシャルを最大限に発揮させるために必要な栄養素でもあります。牛を支える大きな歯車（炭水化物、蛋白質、脂質）は、潤滑油（ビタミン・ミネラル）があって初めて滑らかに回りはじめるのです。

添加物の給与適正化をお考えの方や、現在の繁殖成績や乳成分が気になる方は、ぜひこの機会に改めて給与内容や量について見直しはいかがでしょうか？ 全酪連では、ビタミン・ミネラル製品として、「おからくスーパー花子P・M」や、「おからくVMベース」、カルシウム製品として「SEカルシウム」、「おからくリンミックスA」などさまざまなラインナップをご用意しております。

「おからくスーパー花子P・M」はビタミンA、D₃、E、ビタミンB群、微量ミネラルを高濃度に添加しているため、100gの給与で乳量35kg/日の乳牛に必要な成分をほとんどカバーできる製品となっております。

また、おからくリンミックスAは3月末日まで5袋に1袋添付のキャンペーンも実施しておりますので、ぜひこの機会にご利用ください。

何かご不明な点等がございましたら、お近くの全酪連スタッフにお声がけください。文字ばかりで読みにくかったとは思いますが、最後までお読みいただきありがとうございます。何かとお忙しい季節の変わり目かと思いますが、どうぞ無理をせずご自愛ください。

参考文献：日本飼養標準乳牛（2017年版）

給付金のご請求忘れはありませんか！？

日頃より、『酪農ハイ・メディカルSUPER』にご加入いただきありがとうございます！『酪農ハイ・メディカルSUPER』には、病気・ケガによる入院、ケガによる通院があった場合にご請求できる給付金がございます。

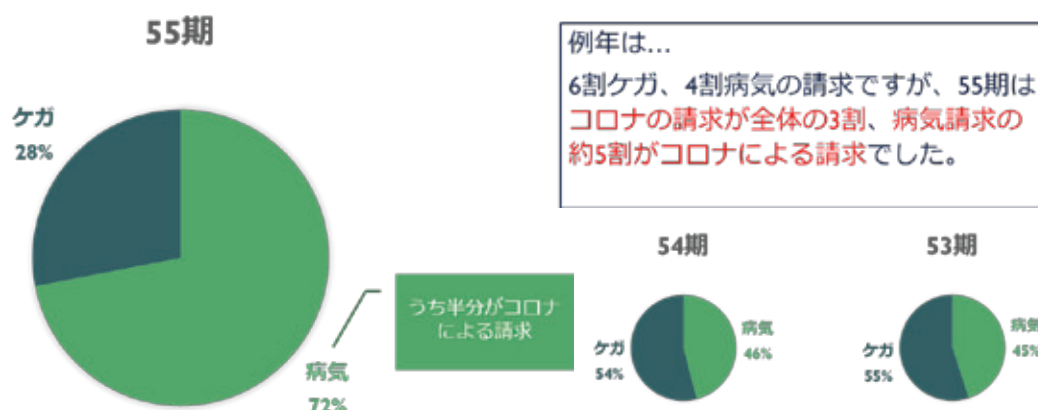
また、『酪農ハイ・メディカルSUPER』ご加入の方で、**コロナに罹患された方は、給付金もしくは見舞金の対象となる場合がございます。**

ご請求についてのご質問や資料送付希望等ありましたら組合までご連絡をお願いします。資料をご請求いただいた方へ素敵なモ〜モ〜グッズを進呈いたします。

※コロナ給付金・見舞金のご請求には、陽性証明が必要となります。

【お問い合わせ先】

おかやま酪農業協同組合 酪農共済担当 (☎0868-26-1101)



酪農共済制度直近の給付状況について (共済年度55期)



LL牛乳を無償提供

この事業を通じて、より一層の酪農に対する理解醸成と消費拡大につながればと関係者一同願っています。

学校給食用牛乳の休止と飲用消費の減少が重なる不需要期(年末年始)に中販連では生乳が加工向けに仕向けられることを回避するため、昨年に続きLL牛乳を製造委託し、無償提供事業を展開しました。

13・5tローリー1台分(67,500本/200ccパック相当)を中国管内6会員へ配布しました。そのうち、おからくでは15,216本を受け、1月16日〜30日にかけて

岡山フードバンクへ無償提供させていただきます。岡山フードバンクよりハーモニーネット未来(笠岡市)、倉敷中島学童保育所(倉敷市)、岡山くすの木クラブ(岡山市)、オレンジハート津山の家(津山市)の4施設へ順次配布いたしました。

LL牛乳は新鮮な生乳を100%使用した牛乳で、生乳を無菌充填すること、常温で保管できるロングライフ製品です。賞味期限が約60日もあり、児童養護施設や老人ホーム等へ提供すると大変重宝がられる製品となっております。2年にわたる無償提供事業となりましたが、「牛乳は栄養も豊富でパワーの源。とても助かります。本当にありがとうございます」と謝意を述べられていました。

岡山フードバンクへLL牛乳を無償で提供

「供卵牛情報と採卵計画（4月分）」について

岡山県農林水産総合センター 畜産研究所

4月の採卵計画をお知らせします。在庫卵を掲載していますので、ご利用ください。

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、受精卵移植師の方等にご相談ください。

なお、供卵牛の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牛の体調・精液の確保状況等により、急遽変更になる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

今回の5月の採卵は現在調整中です。決定次第、掲載しますので、しばらくお待ちください。
※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。

交配情報		供卵牛の遺伝能力評価等		採卵予定日														
♀：ロツクウ ANK ボラーレ ET (ボンビ) 1379523800		GEBV <table border="1"><thead><tr><th>項目</th><th>評価値</th></tr></thead><tbody><tr><td>総合指数</td><td>2% 2173</td></tr><tr><td>産乳</td><td>1% 1767</td></tr><tr><td>耐久性</td><td>8% 403</td></tr><tr><td>疾病繁殖</td><td>58% 3</td></tr><tr><td>乳代効果</td><td>8% 93218</td></tr><tr><td>長命連産効果</td><td>11% 68243</td></tr></tbody></table>		項目	評価値	総合指数	2% 2173	産乳	1% 1767	耐久性	8% 403	疾病繁殖	58% 3	乳代効果	8% 93218	長命連産効果	11% 68243	4 / 13
項目	評価値																	
総合指数	2% 2173																	
産乳	1% 1767																	
耐久性	8% 403																	
疾病繁殖	58% 3																	
乳代効果	8% 93218																	
長命連産効果	11% 68243																	
・高乳脂肪！高乳タンパク！抜群の乳器！ ・在群能力が高い！ ・大柄でバーン向き、非常に大人しく飼い易い！																		
♂：ハートジェンリー リチャード チャール ET (米TPI第3位)																		
・高乳量！高乳脂肪！で抜群の経済性！ ・繁殖指数+1.0、分娩難易も1.5と安心！ ・体細胞数スコアも低く、やや小柄！		年齢 04-06 体高 164.4cm 体長 179.4cm																

※GEBV：EBV+ゲノミックの評価値です。

おススメ在庫卵

供卵牛							種雄牛			卵種等		在庫 卵数
識別番号	総合 指数	産乳 成分	耐久性	疾病 繁殖	乳代 効果	長命連産 効果	略 称	略 称	略 号	性別別	凍結方法	
O A C キャリー デクラン キャシー チャシテイ E T							キャシー ×	キャプテン	551H4119	選別	クライオトップ	6
1607272593	3058	2583	332	143	200135	142769						
O A C キアリス ハイヌーン キルア キャロットK E T							キルア ×	パースーツ	777H11186	♀	クライオトップ	1
1354972012	2791	2181	592	18	122514	99510				選別	クライオトップ	3
O A C ゴールデイ リーフ ローソン ゴスペル E T							ゴスペル ×	デディケート	551H3590	選別	クライオトップ	1
1600872318	2622	2402	187	33	125069	78093						
O A C ゼツプ モントーヤ ゼット							ゼット ×	トップショット	511H11779	選別	クライオトップ	3
1600872127	2470	2383	116	－29	141398	61352						
O A C ラベール ラビツシュ デートライン ラビー E T							ラビー ×	バーリー	629H18225	選別	クライオトップ	1
1600872271	2412	1761	578	73	75498	86834						
デイベロップ ソリューション プリン 9685 E T							プリン ×	パースーツ	777H11186	♀	クライオトップ	3
1536996850	2261	2106	194	－39	111092	54088				選別	クライオトップ	3
O A C キヤメロン モントーヤ キヤスト チャシテイ E T							キャスト ×	ドクター	614H7923	選別	クライオトップ	2
1354972036	2252	1802	340	110	93601	102236						
ロツクウ ANK ボラーレ E T							ボラーレ ×	レネゲード	550H14134	選別	クライオトップ*	2
1379523800	2173	1767	403	3	93218	64629						

おからく青年部

1月27日、おからく青年部は倉敷第二福田小学校へ仔牛を連れて学校訪問を行いました。青年部としては、初の試みです。

活動の理由

現在、コロナの影響もあり人々のコミュニケーションが以前より減少しています。生産者と消費者の間も例外ではなく生産者の思いが届きにくくなっていると思います。「牛乳」を生産する酪農家もその一例です。子どもたちにとって「牛乳」は、学校給食で毎日目にするものであり、最も身近な農産物です。



熱心に話を聞く児童たち

酪農出前授業



キレイになあれ

その「牛乳」や「牛」を通じて、日本のこれからを担う子どもたちには「食」や「健康」についての考え方や「命」の温かみを少しでも知っていたいただき、豊かで健康的な生活を送ってほしいという思いから今回の学校訪問を計画しました。

当日のようす

今回は倉敷第二福田小学校3年生120名（4クラス）の児童たちに、1クラスごとオハヨー乳業㈱から「生乳が牛乳になるまで」の説明を受けていただき、おからく青年部による模擬牛の搾乳体験と仔牛2頭との触れ合い体験、質問コーナーを催しました。

難波委員長より、「今日は本当に牛を飼っている酪農家や、獣医さんも来ています。どんどん質問してく

ださい。仔牛に触ったり、匂ってみたり、楽しんでください」と挨拶されました。その言葉通り、始めは仔牛を触るのが怖いような、不安げな表情の児童も「かわいい」「温かい」牛に鼻を近づけて、なんども嗅いで「いい匂いがする」「牛乳の匂いがする」と、なかなか仔牛から離れられないようすでした。搾乳体験も難しそうでしたが、それぞれ応援し合って、楽しんでいただきました。

質問コーナーでは、「仔牛はどれくらいの大きさで産まれますか?」「牛は何種類いますか?」「牛は一日にどれくらい乳を出しますか?」「酪農の仕事で大変なことはなんですか?」「酪農家には休みがないと聞いて、働いている人の具合が悪くなったらどうするのですか?」「耳



上手に搾れるかな

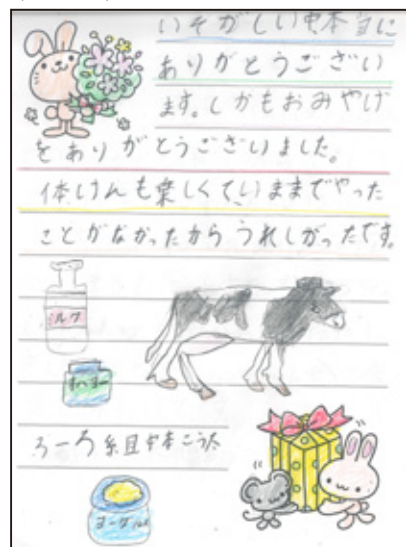
の黄色い札は何ですか?」などなど、質問の手が次々と挙がりコーナーを終了するのが心残りでした。

最後にこちらから「これからまたくさん牛乳飲んでください!今日の仔牛のことを忘れないでください!」の呼びかけにもみんな大きな声で「はい」と返事をしてくれました。

また、後日感想カードと感謝の手紙を児童ひとりひとりから受け取りました。皆さんそれぞれ感謝や楽しかったことを書かれており、活動の目的である「酪農」や「牛」について知ってもらったことが達成できたと思います。

今回この企画に参加してくださった倉敷第二福田小学校、オハヨー乳業㈱、関係機関の皆様ご協力ありがとうございました。

(生産支援課)



感謝の手紙

家畜人工授精師協会

津山支部第一回研修会

2月20日、岡山県津山家畜保健衛生所にて繁殖初級研修と臓器実習が実施され、津山家保の中山副参事と光宗主任が講習してくださいました。講義では発情の基本的なことやこういった兆候があるのか、子宮の

構造等の初歩的なことを教えていただきました。実習では実際に机に子宮が並べであり、直腸検査、人工授精や受精卵移植を疑似体験できました。子宮を最後に切り開くことで子宮の内部もよく観察でき、子宮頸管に管を通す難しさや個体によって子宮内部の構造が全く違うことを改めて実感しました。普段触れる機会が少ない中でこのような経験ができたことに感謝いたします。さまざまな立場の方々と交流ができ、すぐく良い機会だったと感じたとともにこの研修会で学んだことを実際の現場で活かしていけるよう日々精進していきたいと思っています。また、他の地域でもこのような研修会ができればいいなと思いました。

実習風景



最後になりましたが、このような研修会を開いていただいた甲元支部長をはじめ、津山家保の皆様本当にありがとうございました。

(津山支所)

岡山県酪農経営支援チーム成果報告会

2月20日、おからく本所にて岡山県酪農経営支援チーム成果報告会が行われました。毎年、「地域支援チーム」ごとに選定された、指導重点農家についての成果報告を行うものです。

岡山県の酪農の生産基盤強化を図るため、県畜産課、家保、県民局、畜産研究所、畜産協会、共済組合で構成された「岡山県酪農経営支援チーム」を設置しています。また、各地域（事務所単位）の「地域支援チーム」があり、酪農家の経営向上を目指し活動を行っています。毎年、重点支援農家を選定し、乳質改善・飼養環境改善・繁殖改善等に取り組み、一年間を通して、問題点の抽出、分析、指導、問題改善への取り組みを行い、2月に報告会を行っています。

報告会風景



「地域支援チーム」から農家の選定をし活動をしています。自分の牧場の課題を「探って欲しい」等のご希望がありましたら、ぜひ、各事務所へご連絡ください。経営改善のお手伝いをさせていただきます。

(生産支援課)

ひろば

雲岡牧場の若き剣士達

今回は、剣道を頑張っている雲岡晃紀さんのお孫さんの竜紀くん、晃平くんをご紹介します。

4月から小学校6年生の竜紀くん、3年生の晃平くんは、保育園に通っていた6歳、4歳の時から剣道を習っていて、岡山市高松のスポーツ少年団で週2回稽古をしています。

月1、2回大会があり、竜紀くんは団体戦に出場しています。団体戦は、5人1組で、先鋒、次鋒、

中堅、副将、大将で構成されていて、竜紀くんはその中の一番初めに試合をする先鋒のポジションを任されています。

先鋒はチームに勢いをつけないといけないとても重要な役割で、竜紀くんは最初は負けることも多かったですが、最近は勝つ方が多くなって、チームに欠かせない存在になっています。晃平くんは、今はまだ低学年なので、主に個人戦に出場していて、勝ったり負けたりしながら来年からの団体戦出場に向けて頑張っています。



晃平くん



竜紀くん

そんな二人の今後の目標は、竜紀くんはチームのキャプテンになって今のスポーツ少年団をより良くしていくこと、晃平くんは大会で上位入賞して賞状をもらうことです。

そんな二人のお兄ちゃんの姿を見て、この春からは、妹の美晴ちゃんも剣士の仲間入りの予定です。

ご両親（雲岡利康さん・阿耶さん）は、剣道を通して、礼儀作法や友人、仲間の大切さを学んでもらいたいそうです。

兄弟妹そろってますますの活躍が楽しみです。

（びほく事務所）

令和4年度牛乳・乳製品利用料理コンクール岡山県大会

カルボナーラ風濃厚雲ドリャ

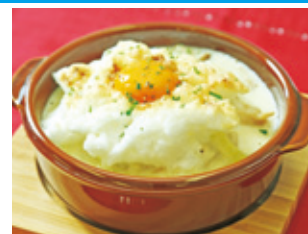
優秀賞 岡山県立総社高等学校2年 福田真子さんのアイデアレシピ

★材 料（4人分）

牛乳……………400ml
 バター……………80g
 米粉……………大さじ4
 鶏もも肉……………240g
 ベーコン……………80g
 しめじ……………1株
 玉ねぎ……………1/2個
 とろけるチーズ……40g
 塩麴……………大さじ1
 ご飯……………240g
 しょうゆ……………大さじ1と1/2
 卵……………4個
 パセリ……………適量

★作り方

- ①鶏もも肉を一口大に切る。玉ねぎを薄切りにする。しめじは石づきを取り、ほぐす。ベーコンを細かく切る。
- ②①を耐熱ボウルに入れ、米粉を全体にまぶす。バターを入れてラップをし、600Wの電子レンジで8分加熱する。
- ③電子レンジから取り出し、全体を混ぜ、600Wで5分間加熱する。
- ④③に牛乳を入れ、混ぜて、600Wで5分加熱する。
- ⑤④にとろけるチーズと塩麴を加えて混ぜる。
- ⑥卵白を泡立て、メレンゲを作る。
- ⑦温かいご飯にバターとしょうゆを混ぜ、グラタン皿に薄く敷く。
- ⑧トースターで焦げ目がつくまで焼く。そのうえに⑤をかけ、メレンゲをのせる。
- ⑨仕上げに卵黄とみじん切りにしたパセリをのせる。



酪農就農後継者激励会

2月24日、平成31年4月以降に就農された方々の激励会が津山市の津山鶴山ホテルで開催されました。今回の新規就農該当者は総勢10名となりました。

長恒組合長より激励の挨拶ではじまり、その後、担い手後継者確保、



激励会参加者の皆さん

地区別	氏名	市町村名	経営主
津山支所（勝英）	小林 修二	奈義町	小林 利一
津山支所（真庭）	筒井 省悟	真庭市	筒井 一
津山支所（勝英）	小村 拓矢	勝央町	小村 雅紀
津山支所（真庭）	丸山 心	真庭市	丸山 昭博
津山支所（真庭）	入澤 健斗	真庭市	入澤 信仁
津山支所（津山）	倉永 博行	鏡野町	倉永 卓
津山支所（津山）	梶岡 由嗣	津山市	梶岡 克彦
津山支所（真庭）	亀山 牧子	真庭市	亀山 昌穂
南支所（西大寺）	岡田 崇	岡山市	岡田 穂積
津山支所（勝英）	植月 彩子	勝央町	しょうおう高原牧場

新規就農に対し、ご支援をいただいている岡山県農林水産部畜産課総括参事 森分哲彦様、全酪連中四国事務所長 瀧本慎也様よりご祝辞を賜りました。また、（一財）おからく教育振興会より記念品の贈呈をいたしました。

理事會報告

出席された酪農就農者に自己紹介と今後の抱負等を述べていただきました。それぞれの後継者がこれからの目標や将来に対しての思いを熱く語られており、心強く感じられました。依然酪農情勢は厳しい状況が続いております。若い方々が熱い思いをもつて就農されたことは酪農の将来の希望です。今回酪農就農された方

が新時代を切り開いていけることと、また、その先の継承者が誕生していくことを願ってやみません。今後のご活躍をお祈りいたします。そして、酪農の諸先輩には今後とも若い方々への応援をよろしくお願い申し上げます。

（生産支援課）

て協議し、承認した。

○電磁流量計及びサンプラーの発注について
令和5年度笠岡通運購入のローリーに設置する電磁流量計及びサンプラーの発注について協議し、承認した。

○ミルクメーターの購入について
牛群検定に係るミルクメーターが老朽化したため、購入について協議し、承認した。

○備南事務所借地料について
備南事務所借地について備南酪農組合の意見が提出され、購入価格確認後、今後協議する事とした。

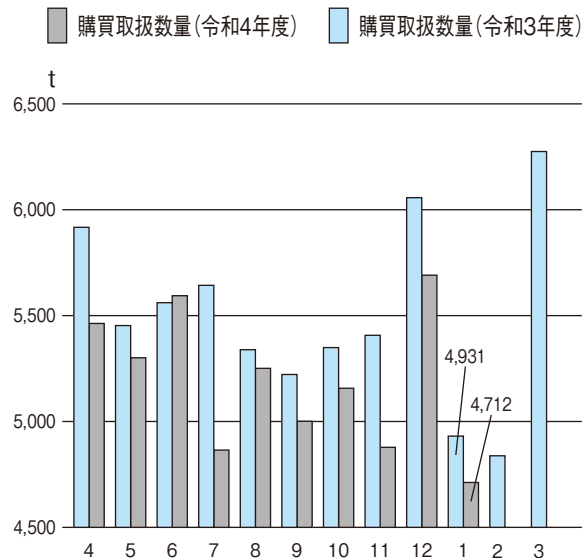
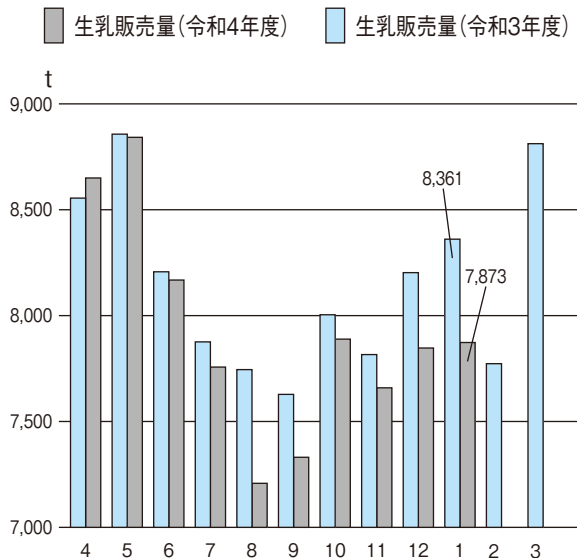
○報告事項
定例監事監査について・第3四半期苦情等の報告について・きび酪農運輸の決算見込みについて・総務委員会及び業務・酪農支援合同委員会の開催について・JA監事研修会の開催について報告した。

令和4年度12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。

○県組合指導課への回答について

県組合指導課検査結果の指摘事項の対する改善条項報告の内容について

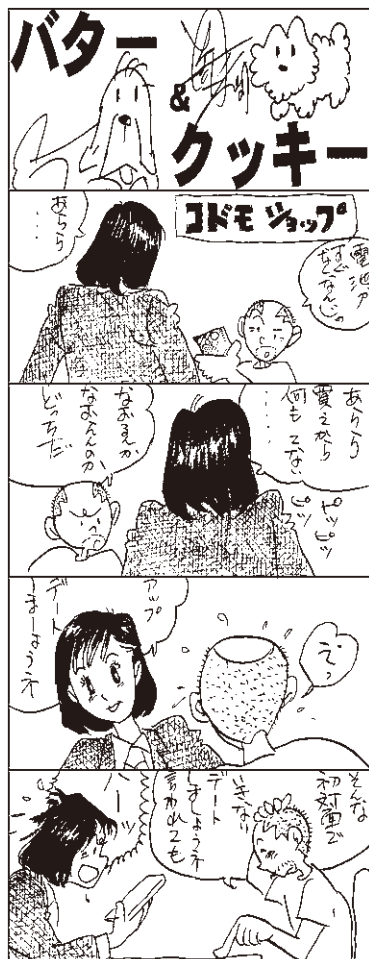
おからく事業実績



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	1	587,241	282,855	163,614	140,772	95.4	94.7	94.1	98.7
	4～1	5,942,034	2,993,850	1,486,020	1,462,159	98.4	97.4	98.4	100.7
岡山県	1	7,866	7,256	492	118	94.5	93.5	117.4	81.4
	4～1	79,082	75,038	3,045	999	97.6	97.2	111.7	90.0
北海道	1	332,359	58,147	138,042	136,170	94.3	89.3	92.3	98.8



3月の主な行事

- 8日 おからく青年部・女性部合同研修会
- おからく女性部総会
- 9日 評議員会
- 10日 勝英地区ブロック会議
- 18日 第7回おかやまB&Wショウ
- 22日 岡山県酪農政治連盟美作支部大会
- 24日 管理職会議
- 30日 理事会

北海道初妊牛価格

2月については、春産みの出回りが本格化する中、とくに下旬の市場において道内外からの引き合いがより強まり、平均価格は税込56万6千円（前月比6万3千円高）と強含みで推移しました。

3月については、出回り頭数は引き続き前年を上回る見込みとなるものの、通常の更新需要に加え、春産み需要が伸びることも予想されるため、相場は強含みで推移することが予想されます。