

組合だより
JA **おからく**

'23

2

月号

vol.248

スゴいぞ!
牛乳

令和5年2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 朝日学園朝日塾小学校2年 脇 隆一郎

—絵の説明— 牛たちと人がおいしい牛にゅうをとどけるためにいっしょにはたらいているところです。

イネWCSの飼料特性

はじめに

いつも大変お世話になっております。春が近づいておりますが、まだ寒い日が続いておりますのでお体ご自愛ください。今回は「イネWCSの飼料特性」についてお話ししようと思います。イネWCSは農地を有効活用でき、牛の嗜好性が高い飼料です。また食料自給率を高めることができるため国が本作化を推進している戦略作物でもあります。全国各地で栽培適性があるWCS用イネ品種が育成され各地域での栽培が可能となっています。WCS用イネ品種には茎葉部分に加えて玄米収量も高いWCS・飼料用米兼用品種、茎葉割合が高いWCS専用品種があります。専用品種の中には極端に籾の割合が低い極短穂茎葉型品種があり、中でも「たちすずか」「たちあやか」は岡山県下で良く耳にするとお思います。既に利用されており、ご存知の方も多いかと思いますが、少しの間お付き合いいただければ幸いです。

イネWCSの飼料特性(従来品種型)

- 嗜好性が高い
- CP(粗タンパク質)と消化性繊維であるNDF(中性デタージェント繊維)は完熟期で収穫した

全国酪農業協同組合連合会 大阪支所 中四国事務所 伊藤 湧也
与技術マニュアル第7版)

↓CPのルーメン分解率はイネ科乾草、アルファルファ乾草と同等ですが、CF(粗繊維)の消化率は50%と低く、消化管通過スピードも遅い傾向にあります。

● 栄養価であるTDN(可消化養分総量)はイタリアンサイレージに近い

↓品種・収穫時期によって栄養価が変動します。

● 子実排出によるロスが大きい(子実割合50%前後/乾物ベース)

↓登熟が進むにつれて子実外皮および子実そのものが硬化するため、難消化性の粉殻となります。

● 物理性を示すRVI(粗飼料価値数)は輸入乾草のチモシーに近い
● カリウム含量はコーンサイレージと同等

↓乾乳期飼料としても利用可能です。

● β-カロテン、ビタミンEが高い
↓輸入乾草に比べて含有量が高いですが、紫外線、熱および酵素によって分解・酸化するため、予乾処理により減少します。

(出典：一般社団法人 日本草地畜産種子協会、稲発酵粗飼料生産・給

イネWCSの飼料特性(極短穂茎葉型品種)

● 嗜好性が高い

● 発酵品質が良い

↓従来品種に比べて乳酸発酵に必要な糖が多く、サイレージ発酵に有利となります。

● NFC(非繊維性炭水化物)が多い

↓従来品種に比べてデンプンを多量に含む子実が少ないですが、成分組成が同等であるのは糖やデンプンを茎葉部分に蓄積するためです。

● TDNが高い

↓従来品種に比べて難消化性繊維であるADF(酸性デタージェント繊維)が低いため、CFの消化率は60%になりTDN含量も高くなります。

● 子実排泄によるロスが低い(子実割合5~10%/乾物ベース)

↓従来品種に比べて子実割合が少ないため不消化子実による栄養ロスや消化器障害リスクは低くなります。

● カリウム含量はコーンサイレージ

と同等
● β-カロテン、ビタミンEが高い

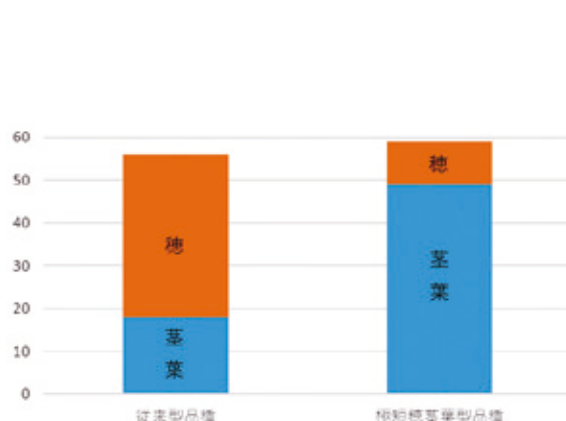


図1 不消化部分による栄養ロス

(出典：一般社団法人 日本草地畜産種子協会、稲発酵粗飼料生産・給与技術マニュアル第7版)

乳牛への給与方法

● 育成牛

7~10ヶ月齢のステージにおいて1日当たり乾物4~8kg程度給与可能です。少ない給与量からスタートして1~2週間かけて消化不良・栄養充足に注意しながら増量してください。

● 乾乳牛

イネWCSは他草種に比べてカリウム含量が低いためDCAD調整による低カルシウム血症予防にも有利

に働きます。給与される際は飼料分析で確認をお願いします。

従来品種型の稲では、乾乳前期では乾物4kg程度、乾乳後期では乾物3kg程度が給与目安となります。極短穂茎葉型品種では、従来品種を上回る給与が可能です。

タンパク質不足に注意して給与してください。

●泌乳牛

飼料分析・飼料設計を適切に行い、乾乳前期より時間をかけて馴致を開始しましょう。

泌乳前中期では乳量に応じて乾物1〜3kg程度給与可能です。短穂茎葉型品種であれば不消化子実による栄養ロスが少ないため乾物4〜6kg程度（上限飼料乾物中23%程度）まで給与可能です。

（出典：一般社団法人 日本草地畜産種子協会、稲発酵粗飼料生産・給与技術マニュアル第7版）

おわりに

今回は「イネWCSの飼料特性」について簡単に書かせていただきました。飼料分析・飼料設計のご依頼やご不明な点がございましたら、お近くの全酪連職員へお問い合わせいただければと思います。

今後ともよろしくお願い申し上げます。

「供卵牛情報と採卵計画（3月分）」について

岡山県農林水産総合センター 畜産研究所

3月の採卵計画をお知らせします。また、今回からお勧めしたい在庫卵を掲載いたしますので、こちらでもご利用ください。

ご利用の場合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4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
♀：OAC パール キング パトリ プリズム ET (プロミス) 1407270645		EBV 総合指数 2% 2154 産乳 2% 1700 耐久性 20% 295 疾病繁殖 4% 159 乳代効果 3% 113514 長命産産効果		3 / 9
・ 高乳量！で持続性も高い！ ・ 低体細胞スコアで、空胎日数も短い！				
♂：デスー フラツズ タヒチ 14104 ET (米TPI第 5 位)				
・ 高乳量！高乳脂肪！で抜群の経済性!! ・ DWP\$が+1,146\$で健康性も抜群!! ・ 飼料効率にも優れる！中庸サイズ。		年齢 06-00 体高 159.8cm 体長 180.1cm		

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	性別判	凍結方法		
O A C キャリー	デ克蘭	キャシー	チヤシテイ	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	♀ 選別	クライオトップ	1
1354972012	2791	2181	592	18	122514	99510						クライオトップ	3
O A C ゴールディ	リーフ	ロースン	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					選別	ダイレクト	2
O A C ゼップ	モントーヤ	ゼット					ゼット	×	トップシヨット	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	ラビツシユ	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	ソリユーション	プリン	9685	E T			プリン	×	パースーツ	777H11186	♀ 選別	クライオトップ	3
1536996850	2261	2106	194	-39	111092	54088						クライオトップ	3
O A C キャメロン	モントーヤ	キャスト	チヤシテイ	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							
ロックウ 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 ^o	2
1379523800	2173	1767	403	3	93218	64629							

血統登録のススメ

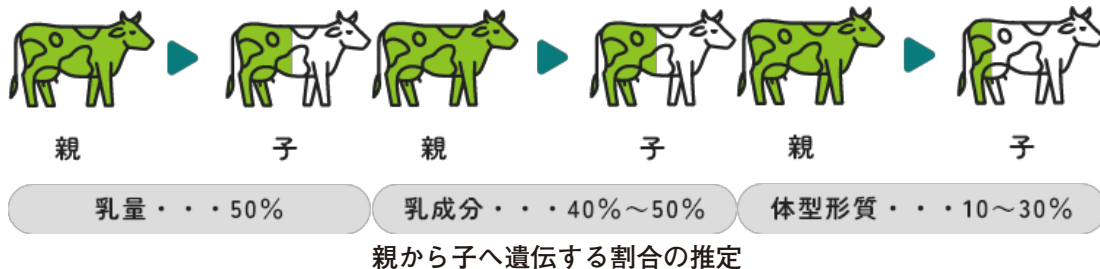
現在は多くの組合員の方に血統登録をしていただいております。今回は改めてその大切さについてお話ししたいと思います。

◎酪農経営の安定には改良が必要

酪農経営の安定を図るためには、「生産性の向上による生産コストの低減」も求められています。このため、乳用牛の遺伝的能力を効率的に発揮させることによって、牛群の能力水準と斉一性を高めていくことが重要です。

乳量や乳成分率、体型等の形質において、親から子へ遺伝する割合は、乳量で30%、乳成分率で50%、体型形質で10~30%程度と推定されます。現在では種雄牛の後代検定や牛群検定の実施によって、種雄牛や雄牛の遺伝評価値が発表され、そのレベルは年々向上しています。

そのため、総合指数（NTP）や各形質の遺伝評価値を活用して、より優れた後継牛が期待できるような交配と選抜淘汰を行って、生産性の向上を図ることができるようになります。



◎牛群改良の第一歩は血統登録!!

牛群改良の第一歩は正確な記録をとることから始まります。記録が正確でなければ、いかに優れた交配や選抜淘汰を行ったつもりでも、改良の効果は上がりません。

個体記録の基本となるのが血統登録です。いつ、どこで、どういう父母から生まれたかという血統情報があって始めて、近親交配や遺伝的不良形質の発現を防ぐことができます。また、血統の特徴は泌乳能力や体型面によく現れます。血統の記録を牛群検定や体型審査成績と結び付けることによって、血統の特徴を生かした改良を的確に行うことが可能になります。

登録情報を用いて今後の交配計画について有効にご活用ください。

血統登録のメリット

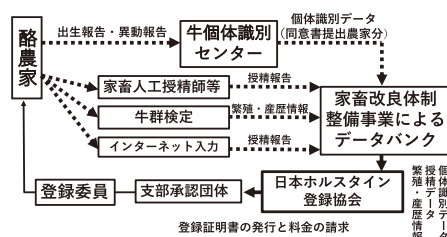
- ①血統登録証明書によって父母、祖父母など血統が明確になるとともに、（一社）ホルスタイン登録協会の登録データに永久的に保管される
- ②遺伝的に優れた血統をより確実に残すことができる
- ③血統濃度によって血統の純粋性の度合いが明示される
- ④強度の近親交配を回避できる
- ⑤BLADやCVMなど遺伝的不良形質の発現を未然に防ぐことができる
- ⑥能力、体型等の付加情報によって個体販売が有利になる

◎自動登録について

血統登録には、自動登録と個別登録の2種類があります。自動登録とは、家畜個体識別センターの出生報告と事前に報告した人工授精情報を用いて雌仔牛全頭を自動的に登録するものです。

自動登録のメリット

- ①1頭ごとの申し込みが不要
- ②母牛（導入牛など）の移動証明手続きが不要
- ③登録書が個別登録より早く発行される
- ④登録料金が割引される（個別申込みに比べて500円ほど安い）



自動登録の仕組み

ぜひこの機会に個別登録から自動登録の切り替えを。また、登録のことでお困りでしたらお近くの支所・事務所にご連絡ください。（生産支援課）

令和4年度

「牛乳大好き！絵画コンクール」 作品展示のご案内

「牛乳大好き！絵画コンクール」の最優秀賞・優秀賞・優良賞の45点のレプリカ作品を美咲町の「まきばの館」にて展示しています。期間は12月から2月末までの約3ヶ月間となっています。

また、真庭市の「ひるぜんジャー ジーランド」では同作品を2月2日(木)～6月30日(金)の間、展示しています。2月の定休日は毎週火曜日・水曜日、営業時間は10時～16時までです。3月以降の営業時間等はひるぜんジャー ジーランドにお問い合わせください。

全ての応募作品を展示できないのは残念ですが、少しでも多くの方々に子どもたちの作品を見ていただきたいと思います。

学校の春休み・GWにあわせての展示となっていますので、ぜひ次の「牛乳大好き！絵画コンクール」応募作品の参考にしていただければと思います。

(生乳課)



まきばの館でのレプリカ展示風景

バターづくり教室

令和4年11月28日、津山市倭文コミュニティ協議会主催で「バターづくり教室」を津山市立秀実小学校で行いました。

今回のバターづくり教室は、2年生(11名)と地域協議会の役員の方で行いました。杉山協議会長から挨拶をいただいた後、事務局よりタペストリーを使い酪農家の仕事・牛のことを説明しました。その後、子どもたちのグループと協議会のグループで、生クリームの入ったボトルを振り、バター作り開始！

元気いっぱいの子どもたちが、最初は不安そうにボトルを振っていましたが、大人に手伝ってもらいことなく、最後まで自分たちで作りました。全員が出来上がったところでクラッカーにつけて試食。



美味しくできるかな？

子どもたちから「わー美味しい！」「バターだけで食べても美味しいよ」など好評でした。

最後に、「牛乳には、たくさんのカルシウムが含まれているので、しっかりと飲んでください」と牛乳の良さを説明したところ、子どもたちから「牛乳大好き！」「給食の牛乳、残さず飲んでよ」とうれしい言葉を聞くことができました。

この地域(津山市倭文コミュニティ協議会)では、毎年小学校と連携し、各学年ごとの交流を行っておられます。

私たちが取り組んでいる酪農理解醸成・牛乳普及活動のイベントや行事も少しずつ再開しています。

子どもたちが牛や酪農、牛乳について少しでも興味をもってくれる機会をつくっていただければと思います。

(生乳課)



酪農家の仕事を説明

笑味ちゃん天気予報がやってきた!

(RSKテレビ) 月々金 18時50分より

令和4年12月5日の笑味ちゃん天気予報の担い手紹介コーナーで、岡山市東区の松崎光紀さんが紹介されました。

松崎さんは就農6年目で130頭の牛を飼育されている松崎牧場の4



取材を受ける松崎光紀さん

代目です。

牛たちにできるだけストレスがかからないように過ごしてもらいたいと、就農した1年後に広々とした牛舎を新設されました。

また、搾乳ロボットも導入し、作業の効率化を図り自給飼料の栽培にも力をいれています。

地域の農業・酪農の担い手として今後の活躍を応援したいと思っています。

(生乳課)

番組では、曜日によりテーマを決めて放送しています。

・月曜日 担い手・JA職員紹介・

高校生の紹介

・火曜日 農畜産物の紹介

・水曜日 火曜日に紹介した農畜産物を使った料理の紹介・

栄養士による料理・栄養等の紹介

・木曜日 JA活動紹介・市町村の紹介

紹介

・金曜日 直売所・イベント紹介

搾乳等お忙しい時間帯の放送になりますが、ご都合のつくときはぜひ観てください。また、取材にもご協力くださいますようお願いいたします。

消費税インボイス制度研修会の開催

畜産担い手サポート事業の一環として、岡山東税務署 記帳指導推進官 園田志朗氏を講師にお迎えし、令和4年12月22日にテクノサポート岡山・令和5年1月19日におかやま酪農協本所及び西大寺事務所(Web)を会場に消費税インボイス制度についての研修会を開催しました。全会場で関係者も含め59名の参加がありました。

今年10月1日より消費税の仕入税額控除の方式が適格請求書等保存方式(インボイス制度)となります。この仕組みや内容について丁寧に分かりやすく説明していただきました。

適格請求書(インボイス)とは「売手が買手に対し正確な適用税率や消費税額等を伝えるための手段」であり、登録番号のほか、一定の事項が



テクノサポート岡山会場



おかやま酪農協本所会場

記載された請求書やその他これらに類するものをいいます。適格請求書を発行することができるのは、税務署長の登録を受けた「適格請求書発行事業者」に限られます。

例えば、何か商品を購入した時に、購入先が「適格請求書発行事業者」の登録を受けていなかった場合、受け取った請求書は適格請求書(インボイス)とはならず、消費税額を仕入税額控除することができません。

制度について一度に理解するのは難しいですが、国税庁のホームページでインボイス制度の特設サイトが設けられています。また、研修会の際に使用した資料もありますので、ご希望の方は生産支援課までお問合せください。

(生産支援課)

おからく酪農講演会を開催

令和4年12月26日、岡山市の「テクノサポート岡山」において、酪農学園大学 教授 吉野宣彦氏を講師としてお招きし、「持続可能な酪農の実現を目指して」と題し、おからく酪農講演会を3年ぶりに開催いたしました。当日は65名の参加者があり、盛大に開催することができました。

吉野教授は、現在、農食環境学群循環農学類教授として活躍されており、「農村人口を減らさずに、農業経営を持続させる方法」について研究されるなど、酪農の経営改善をライフワークとされています。著書



講演会風景

には『家族酪農の経営改善』、共著に『北海道農業の地帯構成と構造変動』『戦後日本の食料・農業・農村第16巻 農業経営・農村地域づくりの先駆的実績』があります。

講演では、「持続的酪農を目指し、所得を上げるために、単に飼養頭数を増やし、規模拡大を進めるだけではなく、多様な選択肢を認識する必要がある。そのためには、国、県、農業協同組合、関係機関等でデータ収集が必要となる。それらのビッグデータを公開共有することで、個人が地域全体のデータを推進し、分析、確認し、地域にモデルを見つけ、実践検証することが可能となる。今後の課題として、酪農家は、業界・研究者・行政による、短期的な成果主義（生産量増）に陥らぬよう、生産量ではなく、経営収支と生き方（生活は楽しめているか？）に着目した長期的な農業経営目標を持つ意識改革をして欲しい」と、お話しされました。

最後に、後援いただいた中国生乳販売農業協同組合連合会、（一社）岡山県畜産協会、当日、参加していただいた皆様、大変ありがとうございました。

（生産支援課）

令和4年度牛乳・乳製品利用料理コンクール岡山県大会

やさしい味のミルク鶏チリソース

最優秀賞 岡山県立高梁高等学校2年 犬飼柑菜さんのアイデアレシピ



★材料（4人分）

牛乳	335ml
鶏もも肉	500g
片栗粉	40g
A { 塩	小さじ1
酒	大さじ1
しょうがのすりおろし	小さじ1
しょうがのすりおろし	小さじ1と1/2
B { にんにく	小さじ1と1/2
長ねぎみじん切り	1/2本
豆板醤	小さじ1と1/2
C { 砂糖	小さじ2
中華だし粉末	小さじ2
ケチャップ	30g
D { 片栗粉	大さじ1
水	大さじ2
E { ごま油	大さじ1
レモン果汁	大さじ1
サラダ油	大さじ1
白髪ねぎ・ねぎ・糸唐辛子・レモン・揚げ油	適量

★作り方

- ①鶏もも肉を30g程度の大きさにカットし、Aを入れて下味をつける。
- ②ミルクチリソースは、フライパンにサラダ油を入れ、温まったらBを入れ香りが出るまで弱火で炒める。牛乳とCを入れ中火で1分煮詰める。（牛乳の香りがなくなるまで煮詰めすぎない）火を弱火にして混ぜ合わせたDを入れ、ソースのとろみ具合を見ながらとろみをつける
- ③①の肉に片栗粉をまぶし、180℃の油で揚げる。
- ④②のソースの中に③を入れ合わせる。
- ⑤火を止めてからEを入れて軽く混ぜる。
- ⑥器に盛り白髪ねぎ・ねぎ・糸唐辛子を天盛にする。レモンを添えたら完成。

全農岡山県本部総合家畜市場 I V F 上場結果

IVF・ET産子（出場頭数・落札価格）

（価格はすべて税別）

開催月	性別	出場頭数	成立頭数	平均体重	平均日齢	最高価格	最低価格	平均価格
10月	メス	22	20	109	94	375,000	203,000	283,950
	オス	42	37	99	77	510,000	104,000	369,405
11月	メス	25	23	101	80	370,000	192,000	270,348
	オス	45	40	99	79	452,000	131,000	316,750
12月	メス	9	9	97	91	402,000	140,000	262,778
	オス	40	39	103	82	510,000	131,000	348,641

お礼

このたび、岡山市 岡田穂積様より叙勲記念として、岡山市 村岡真一様より香典返戻金として、津山市 早瀬 修様より偲び草として、（二財）おからく教育振興会に金一封を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す。

ひろば

脱脂粉乳の活用

総務部総務経理課

仲矢ゆかり

私には7歳と1歳の息子がいます。起床から就寝までバタバタとした1日を過ごしていますが、料理はなるべく手作りしたいと献立を考える日々です。そんな中、配布していただいた脱脂粉乳をどうにか活用できないかと調べていると、牛乳⇨脱脂粉乳の簡単な置き換え計算式を見つけたので、早速シチューを作ってみました。牛乳で作るより少しあっさりとした仕上がりになりましたが、誰にも違いを指摘されることなく完食していました。（写真は2日目のシチューかけチキンライスです）

1kgのうち今回使用できたのは30g程ですが、カレーやホットケーキ、ゆくゆくはパン作りにも挑戦してみたいなと思案中です。この調子



★牛乳⇨脱脂粉乳の計算方法

レシピ上の牛乳(g) × 0.1 =
【脱脂粉乳の量(g)】

レシピ上の牛乳(g) -
【脱脂粉乳の量(g)】 = 水の量(g)

牛乳100gの代用には、脱脂粉乳10gと水90gが必要になります。

レシピではml表記が多いと思いますが、ほぼg = mlになるのでmlでもこの計算式で大丈夫だと思います。

でコツコツと活用していきたいと思っています。
私が活用した置き換え計算式を載せておきますので、よろしければ皆さんも試してみてください。

理事 会 報 告

令和4年11月28日、第265回理事会を理事10名、監事3名が出席し、開催した。

長恒組合長より酪農一般情勢等について報告された。

令和4年11月8日・9日に実施した上期仮決算に係る監事監査の結果について各監事より報告があった。

令和4年11月21日開催の総務委員会及び22日開催の業務・酪農支援合同委員会の結果について各委員長より報告があった。

その後、次の事項を協議し、決定した。

○令和4年度生乳需給安定化対策について

令和4年度10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。

○つなぎ融資資金の借入について（極度額の設定）

つなぎ融資資金の極度額を設定した。

○搾乳牛導入資金極度額の見直しについて

現在設定している搾乳牛導入資金極度額について更新することとした。

○搾乳牛導入資金の長期転化借入について

農林中央金庫より借入している搾乳導入資金を証書借入金に転化することを承認した。

○全戸巡回の意見に対する回答について

全戸巡回意見について協議し、組合員に回答することを承認した。

○職員の年末手当支給について

令和4年年末手当の支給について承認した。

○ヨーネ病支援対策事業要領の一部変更について

ヨーネ病支援対策事業要領の一部変更について協議し、承認した。

○報告事項

県条例検査の報告について、酪農後援会の開催について、経営動態調査について、組合員数・戸数の状況について、酪農経営改善緊急支援事業について、組合員資格の確認について、農協法第27条3項等閲覧等答弁書について、配合飼料価格高騰緊急特別対策事業について報告した。

令和4年12月26日、第266回理事会を理事10名、監事3名が出席し、開催した。

長恒組合長より酪農一般情勢等について報告された。

その後、次の事項を協議し、決定した。

○令和4年度生乳需給安定化対策について

令和4年度11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。

○出資減口の申し込みについて

減資申し込みが2件あり、1件は酪農中止者による出資減口の申し込みのため、やむなく承認した。もう1件は酪農経営移譲による減資申し込みのため、脱退・廃業でないため出資減口の申し込みを却下した。

○令和4年度仮決算に係る監事監査の回答について

令和4年度上期仮決算に係る監事監査に対する回答を協議し決定した。

○貸出条件緩和債権判定基準の設定について

貸出条件緩和債権判定基準の設定について協議し、承認した。

○備南事務所借地料について

備南事務所借地料について地主より賃貸料について申し出があったので協議し、備南酪農組合の意向も加

味し今後協議することとした。

○報告事項

新年互礼会について、サーバーリリースに関する提案について、ブラック&ホワイトショウ等の日程について、全酪連監事研修会開催について、集乳時の乳温について、農協法第27条3項等閲覧等答弁書について報告した。

人 事

採用（令和5年1月16日付）

安藤 大悟（総務部 経営支援課）
（臨時）



退職
よろしくお願いいたします。

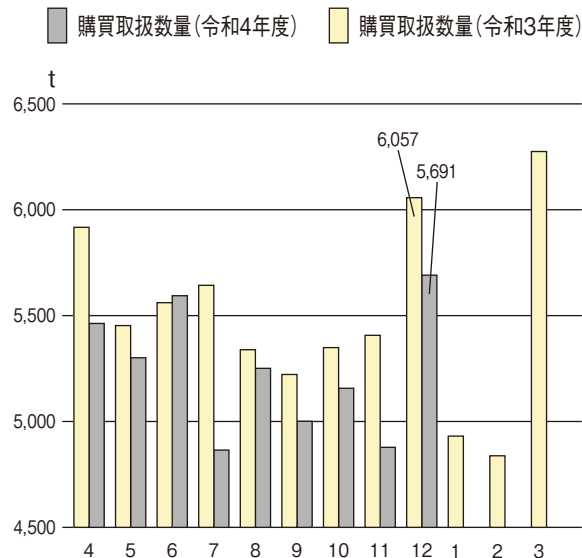
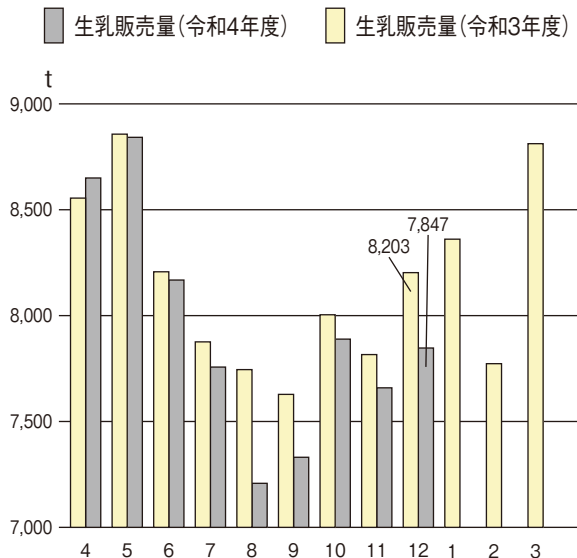
（令和4年12月31日付）

高橋沙也可（総務部 総務経理課）
（令和5年1月25日付）

小山 清志（総務部 総務経理課）
（兼）経営支援課

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	乳製品	その他
全国	12	580,684	273,043	161,049	146,592	95.4	96.4	92.4	97.2
	4～12	5,354,795	2,710,996	1,322,405	1,321,387	98.8	97.7	99.0	100.9
岡山県	12	7,830	7,130	545	155	95.9	95.6	100.4	95.1
	4～12	71,216	67,782	2,553	881	97.9	97.6	110.7	91.3
北海道	12	329,682	57,312	131,688	140,682	94.5	93.6	92.3	97.0



2月の主な行事

- 2日 岡山県酪政連委員会
- 3日 西日本酪青女会議・ヘルパー防疫会議
- 6日 津山支所運営委員会
- 7日 定例監事監査(～8日)
- 8日 おからく女性部委員会
- 9日 全酪連監事研修会(～10日)
- 15日 業務・酪農支援合同委員会
- 16日 総務委員会
- 20日 県支援チーム会議
- 21日 管理職会議
- 22日 びほく運営委員会
- 24日 後継者激励会
- 28日 理事会

北海道初妊牛価格

1月については、生乳減産に向けての生産情勢と出回り頭数増加の影響が懸念されたものの、春産みの出回りが本格化した結果、道内外から引き合いが強まり、平均価格は税込50万3千円(前月比2万6千円高)と強含みで推移しました。

2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、春産み中心の出回りが続くため前月と同程度の引き合は期待され、相場は持ち合いで推移することが予想されます。