



地区内初

クロスブリーディング牛が誕生!

目次 Contents

消費拡大に係る取り組みの感謝状贈呈式・	宮農対策情報……………	6
中春別宮農サポート協議会総会……………	別海高校活動報告……………	7
牛やミルクのある風景絵画コンクール	JAグループ通信(冬号)……………	8
松崎心美さんの作品紹介……………	食農パートナー通信……………	9
地区内初、クロスブリーディング牛誕生……………	生乳課情報……………	10
未来牧場通信……………	理事会・乳質乳価……………	11
	組合員の広場……………	12

牛乳贈答券50万円分を購入

根室管内建設業協会

牛乳・乳製品消費拡大協力に係る感謝状贈呈式



2月3日(木)、中標津町寿宴にて根室管内建設業協会より、生乳廃棄の回避に向け牛乳贈答券50万円分の購入申し出があったことに對し、根室管内農業協同組合長会並びに根室地区酪農対策協議会より感謝状が贈呈されました。

新型コロナウイルスの影響による処理不能乳の発生が懸念される中で、年末年始は牛乳・乳製品消費拡大の呼びかけ、各企業などの積極的な取り組みにより生乳廃棄は回避されましたが、年度末には春休み期間の学校給食の停止や、飲食店の時短営業の影響により年末年始以上に処理不能乳の発生が懸念されています。

そのような中で根室管内建設業協会には牛乳・乳製品消費拡大への取り組みにご理解とご支援をいただきましたこと、深く感謝申し上げます。

第20回

中春別営農サポート協議会 通常総会

全議案が可決
承認されました。

中春別営農サポート協議会では、2月10日(木)に書面決議にて通常総会を開催いたしました。

議長には、美原地区馬場聡一郎さんが選出され、採決が執り行われました。議案第1号「令和3年度事業報告並びに収支決算について」、議案第2号「令和4年度事業計画(案)及び収支予算(案)について」、議案第3号「令和4年度賦課金の賦課及び徴収方法について」、議案第4号「協議会規約改定について」、議案第5号「役員改選について」以上議案第1号から第5号まで全て可決承認されました。令和4年度役員は以下の通りとなっております。



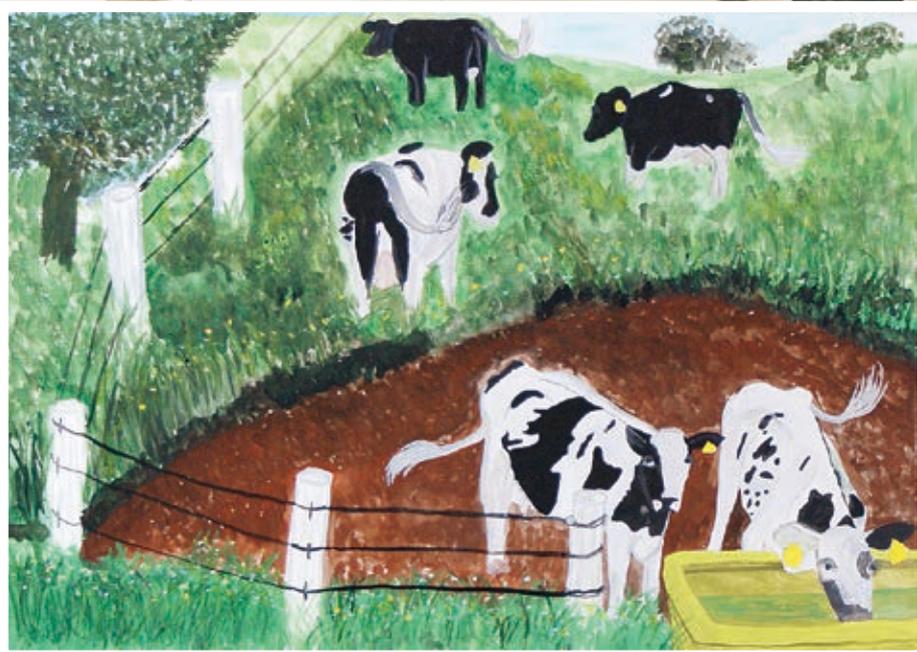
監事	理事	理事	理事	副会長	副会長
坂本	長沼	原内	西原	高藤	小橋
正志	徹子	友美	珠美	晴美	沼学
					均也



作品は札幌駅地下歩行空間に展示

中春別地区小原義男さんの孫娘、松崎心美さんが、「牛やミルクのある風景絵画コンクール」にて北海道教育委員会教育長賞を受賞しました。

取材に伺うと、笑顔で出迎えてくれた心美さん。この絵は、夏に家の前の牧草地を撮り、写真を見ながら書いたそうです。こだわったのは牧草で草を一本一本丁寧に書き、色も少しずつ変えているとのこと、色彩豊かな動き



松崎 心美さん 小学6年生

牛やミルクのある風景絵画コンクール

入賞



のある素敵な作品となっています。

心美さんは2年前に千葉県の船橋市から北海道へ移住。祖母の登代子さんからは「負けず嫌いで、努力をする性格。」未経験だったスケートも冬休みにたくさん練習し、速く滑れるようになったそうです。

また、今回の賞の他にも、牛乳パッケージイメーজデザインコンクールやむし歯予防図画ポスター、J A 中春別青年部のロールパッケメッセイジ標語でも入賞をしていて、芸術的センスの持ち主です。将来の夢は看護士とのことですので、夢に向かって頑張ってください。

地区内初誕生!!

昨年4月に授精を開始した交雑種（ホルスタイン×モンベリアード）の子牛が、1月30日と2月14日に中春別地区(株)なかしゅんべつ未来牧場研修センターで雌2頭が誕生しました。

1頭は毛色が白黒で、もう1頭は毛色が赤白と見た目が異なりますが、どちらも顔が白く可愛いらしいモンベリアードの特徴が出ています。母牛が初産牛でモンベリアード種は分娩が軽い訳ではないので、心配しましたが、軽い介助のみで安心しました。

クロスブリーディングは、ホルスタイン種の泌乳能力と体型の改良が進み大型化しており、世界的に繁殖能力や耐病性、長命性が低下したことから改善策として品種間交配（三元交配）を行う技術となっています。

今後は、繁殖能力、耐病性、長命性の低下が課題となっている中、課題解決の一つになっていけるよう取り組んでいきたいと考えます。

また、増体の推移、授精適期の繁殖状態、分娩、搾乳能力等成長過程を観察しながら組合員の皆様に情報提供して参ります。



ミルカー機器等の日常点検を学ぶ

酪農研修センターでは、2月16日(水)北海道オリオン中標津営業所より2名の技術者を招き、ミルカー機器に関する日常点検講習を実施しました。

説明を受け、搾乳前の点検事項として真空計などの真空圧の重要性、真空ポンプオイルの状況、ミルックロー周りの点検について説明があり、常に目視による点検が重要であるとの説明がありました。



また、搾乳中の注意事項、ミルカー洗浄、洗剤の効能について説明があり、何れも点検・確認する事で、良質乳生産に結び付くと説明がありました。



乳肉複合事業を推進します

べつかい乳業興社商品である「べつかいのバター屋さん」は、平成18年牛肉とバターの消費拡大に向け、北海道チクレンが窓口になり、共和育成牧場で飼育したホル雄牛肉の消費者である生活クラブ生協連合会へ、詰合せたギフト商品を販売した経過があります。

その後、べつかいバターの商品価値が認められ、単品として取り扱われる事になり、現在も数多く消費されています。バター製造に係る原料乳は、



当地域からも一定量べつかい乳業興社へ搬入していますが、この度、酪農研修センターの生乳を搬入する事になり、2月21日吹雪の中、早朝にミルックローリーが発発しました。

今後は、共和育成センターによるホル雄の付加価値を高めるとともに、酪農研修センター産原料乳によるべつかいバターの消費拡大に向け、引き続き高品質乳の生産に取り組みながら、関係機関と連携した乳肉複合事業を推進して参ります。





育成期に体高が伸び悩む農場をよく見かけます。育成前期（離乳後～6ヶ月）は急激に骨格が形成される時期なので、栄養の充足が発育向上に向けたポイントの1つになります。

1 育成前期で体高がバラつくことはありませんか？

根室管内の2戸の農場で乳用子牛を12ヶ月齢まで追跡して体格測定を行いました。その結果、どちらの農場も生後1ヶ月齢未満では、大きな差は見られませんでした。一方、4ヶ月齢時点での体高が低い農場は、12ヶ月齢時点でも体高が低いことが分かりました（図1）。

このように育成前期から発育の差が見られる主な要因として、

- ① 哺育期の下痢・肺炎に起因する栄養摂取量の低下
- ② 牛体の汚れ（濡れ）が引き起こす体温低下を補うための栄養不足
- ③ 刈り遅れの粗飼料の給与や月齢に合わない群分けによる栄養不足状況の助長などが挙げられます。

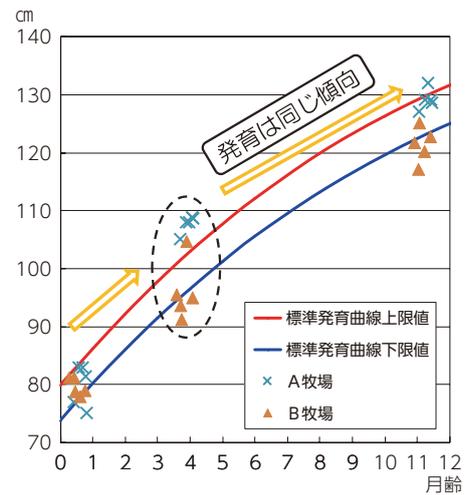


図1 ぼ育牛の追跡発育調査結果（体高）

2 育成牛の栄養充足について

育成前期までは採食量が少なく、急激に成長するため、飼料中の栄養要求量は高めです（表1）。

ここで、配合飼料（CP18、TDN72 現物中%）と刈り遅れのチモシー（TY）乾草（CP8、TDN55 乾物中%）を利用した給与例を表2に示しました。その結果、CPの充足率は80～86%、TDNの充足率は90%と低くなります。

特に6ヶ月齢ではCPの充足率が低くなり、このことから、育成前期には**良質な粗飼料の給与**が望ましいと考えられます。

表1 飼料中の栄養水準目安

	CP	TDN
3～6ヶ月齢	16	70～72
6ヶ月齢～授精まで	14	68～70

(Dairy PROFESSIONAL、2018.vol.12)

表2 育成牛の飼料給与例と栄養充足率

月 齢		6	9	12
給与量 (kg)	配合飼料	2.5	2.5	2.5
	TY乾草	3	4	5
充足率 (%)	CP	80	86	83
	TDN	90	90	90

3 良質な粗飼料を給与しよう！

刈り遅れの牧草は消化性が低く食べられない場合があるため、注意が必要です。飼槽に牧草が多く残っていたり、牧草しかないのに牛が鼻でより分けながら採食している状態は「消化性が低く食べられない」ことのサインかもしれません（写真1）。

粗飼料を食い込ませるためには、①若い牛ほどなるべく牧草を切断して給与、②適期収穫した良質な牧草（2番草やルーサンヘイの併用などを含めて）の給与を検討しましょう。



写真1 刈り遅れた牧草をよけて採食する様子



●【酪農経営科】乳製品加工班の活動紹介—

2月9日(水)に本校の食品製造の実習で製造したストリングチーズの校内販売会を行いました。新型コロナウイルス感染症対策のために、販売会場を農業会計室と会議室の2カ所とし、乳製品加工班の生徒が二手に分かれて販売をおこないました。

15時30分から16時までの30分間の販売でしたが、170本のチーズを全て売ることができました。

来年度も、校内販売をおこない、更に、校外での販売実習で多くの人に届けることができるように工夫したいと思います。



新型コロナウイルス感染症の対策



販売の様子

●【酪農経営科】乳製品加工班の活動紹介—

2月11日(金)に乳製品加工班の活動がどさんこワイド179三十周年記念企画の「農業高校ウイーク」で紹介されました。「奥様ここでもう一品」という番組コーナーで、8月から半年間にわたり、北海道内にある30校の農業高校で生産された野菜や果物、肉や加工品を使って、星澤先生が美味しい料理のレシピを紹介してきました。別海高校はこの「農業高校ウイーク」の最後を飾りました。

本校からは、ストリングチーズを星澤先生のもとに届け、焼きチーズ海苔巻きとして料理されました。とても美味しそうな料理として道内の皆さんに紹介されました。



番組で紹介されたチーズ

●【専攻科】学友会年度末総会—

1月24日(月)に年度末総会を実施しました。今年度の活動報告や予算執行について報告され、全て全会一致で承認されました。また、次年度の役員についても以下のように決定しました。今後の学友会運営に期待します。

会長	信田 祐司 (別海)
副会長	久武 純 (別海)
理事	土山 大志 (別海)
監査	大竹 剛平 (別海)



学友会年度末総会の様子

●【専攻科】基礎研究活動(土壌分析)—

基礎研究活動は、1年目学生が自家の経営を把握することを目的として毎年おこなっています。

秋に採取した土壌を分析装置にかけ成分を割り出し、採草地の土壌状態を把握します。

実験を終えた学生からは、「サンプル数が多く、

同じ操作を繰り返すため大変でしたが、採取から分析まですべて自分の手で行なったことで、数値と採取地の現状がリンクし、均一に肥料散布

しても雨により少しの傾斜で肥料の濃度が変化するなど体感できました。興味の薄かった草地に関心が持てるようになりました。」との感想がありました。



抽出液作成の様子

●【専攻科】加工実習—

2月15日(火)農漁村加工体験施設において、松原様・須郷様のご指導の下、はじめに塩パンやコーンパンなどの調理パンを焼き上げ、フランスパンやベーコンエピなど本格的なものも作る事ができました。

大量にできあがる焼きたてを試食した学生からは、「製造工程を知ることができ、市販のパンより美味しく出来上がり感動しました。」などの感想がありました。



メロンパン製造の様子

●【専攻科】令和4年度学生募集について—

1月31日(月)1次募集選抜試験を行い3名の合格が決まりました。4月4日まで募集いたしますので、様々な年齢層の楽しい仲間と2年間酪農について学び、和気藹藹と過ごしてみたいと思う方は是非ご連絡ください。随時ご説明をさせていただきます。お問い合わせお待ちしております。

(学校電話：0153-75-2053 専攻科まで)



●JA北海道中央会



あぐり王国北海道NEXT 緊急生放送！「酪農応援スペシャル」



3月12日(土)17:00放送の「あぐり王国北海道NEXT」は特別編！
「酪農応援スペシャル」と題し、生放送で北海道酪農の魅力に迫ります！

酪農家・消費者の方々にもリモート参加していただき、夕方の搾乳現場からの生中継や、牛乳の美味しい飲み方研究など、盛りだくさんの内容でお送りします！さらに視聴者参加コーナーも実施予定！牛乳がもっと好きになること間違いなし！ぜひご覧ください！



放送翌々日の3月14日(月)から19日(土)17:00まで、
HBCの動画配信サービス「もんすけTV」で見逃し配信も実施しています。
【もんすけTV URL】 <https://www.hbc.co.jp/monsuketv/>



●JA北海道信連



北海道信連では、環境保全や地域美化の観点から、「NPO法人 北海道市民環境ネットワーク」が運営する「ラブアース・クリーンアップ運動 in 北海道」に参加し、事務所周辺の清掃活動を行っています。

今年度も、昨年引き続き新型コロナウイルス感染拡大の影響に留意したうえで、全道6ヶ所の事務所周辺にて清掃活動を実施し、地域の美化に貢献しました。



●JA共済連北海道



JA共済では、『こども共済資料請求キャンペーン』を実施しております。JA共済ホームページから「こども共済」の資料をご請求いただいた方に、『JA共済オリジナル アンパンマンループ付きハンドタオル』をプレゼントしております。

キャンペーンは先着6万名様限定で3月28日(月)迄です。この機会にホームページへのアクセスをお待ちしております！



●ホクレン



北海道牛乳普及協会とホクレンは、道産牛乳・乳製品の消費拡大を目的に、道産生乳からつくられる牛乳&乳製品の祭典「ミルク&ナチュラルチーズフェア2022」を、1月の13日~17日・帯広会場（帯広藤丸百貨店）と、20日~24日・札幌会場（さっぽろ東急百貨店）で開催し、多くの来場者で賑わいました。

本祭典は今年36回目を迎え、道内69社の乳業メーカーや工房が一同に会し、700種類以上の牛乳・乳製品を販売。会場では、コロナ禍により経済的に困窮する学生を支援するための寄付金を募り、「牛乳・乳製品詰め合わせセット」を返礼品としてお渡しする企画を実施しました。

●JA北海道厚生連



令和4年2月21日、特別養護老人ホームところが移転新築し、オープンいたします。

新施設は全室個室で常呂厚生病院と隣接し、渡り廊下で繋がることで介護と医療がより連携を図ることができます。

整備された地域交流センターでは、イベントや講演会を通じて地域との交流を深め、より地域に根差した施設を目指してまいります。



JA北海道厚生連は、引続き組合員ならびに地域住民の皆様へより良い環境を提供できるよう取り組んでまいります。





サバ缶の北海道♪ヨーグルトカレー焼き

北海道コンサドーレ札幌選手寮

しまふく寮のレシピ紹介

北海道コンサドーレ札幌とJAグループ北海道は

食農パートナーです！

Vol. 4

「サバ缶の北海道♪
ヨーグルトカレー焼き」

- 材料** (2人分)
- ・サバ水煮缶 1缶 (容量200g)
 - ・玉ネギ 1/8個 (25g)
- 【A】**
- ・よつ葉北海道十勝生乳100プレーンヨーグルト たっぷりなめらか大さじ1
 - ・ケチャップ 大さじ1
 - ・カレー粉 小さじ1/2
 - ・ニンニク (すりおろし) 小さじ1/4
- 【仕上げ用】**
- ・よつ葉北海道十勝生乳100プレーンヨーグルト たっぷりなめらか大さじ2
 - ・刻みパセリ 小さじ1
- 作り方**
- ①今回は「よつ葉北海道十勝生乳100プレーンヨーグルト」となめらか「よつ葉」を使います。
 - ②サバ缶は水気を切り、耐熱皿に入れる。サバが大きい場合は半分に崩す。玉ネギ



は薄切りにし、サバの上のにのせる。

- ①【A】を混ぜ合わせ、②に塗る。1300Wのトースターで8分焼く。
- ④焼き上がった後、仕上げ用のヨーグルト、パセリをかけて完成。

レシピの特徴

爽やかなヨーグルトが効いたカレー味で、サバ缶を新しいおいしさに。おかずにはもちろん、おつまみにもピッタリです。

北海道コンサドーレ札幌の管理栄養士 小松信隆先生のコメント

サバ缶からたんぱく質とビタミンB6、ヨーグルトからカルシウム、ビタミンB2を摂れるので、ごはんと一緒に食べると、完璧な体づくり&リカバリーメニューになります。脂質のエネルギー割合も、ごはんと合わせて20%程度になり、試合や練習後21時までの夕食にピッタリです。皆さんもぜひ、お試しください。



北海道コンサドーレ札幌とJAグループ北海道は、相互連携協定を結び、食農教育・社会貢献活動を展開しています！

ド ファーム
コンサ・土・農園

みんなのよい食JA親善大使

2021年度
の主な
活動内容

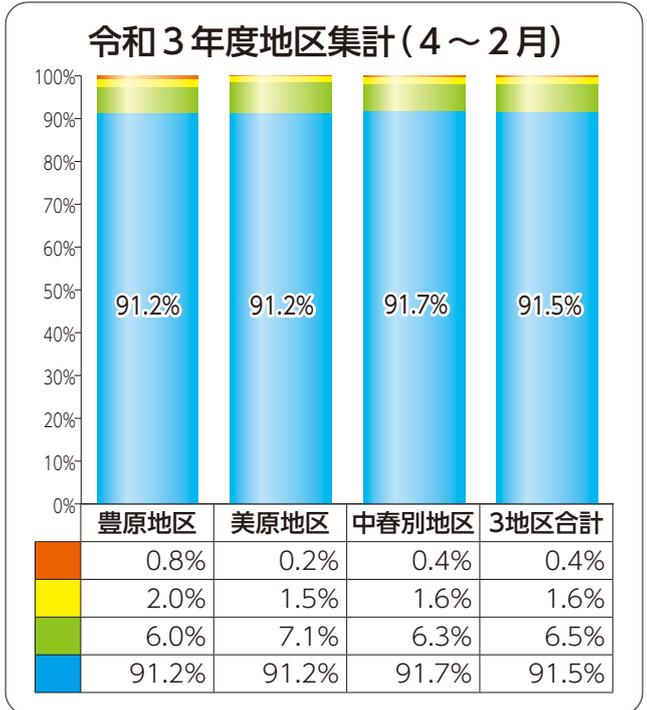
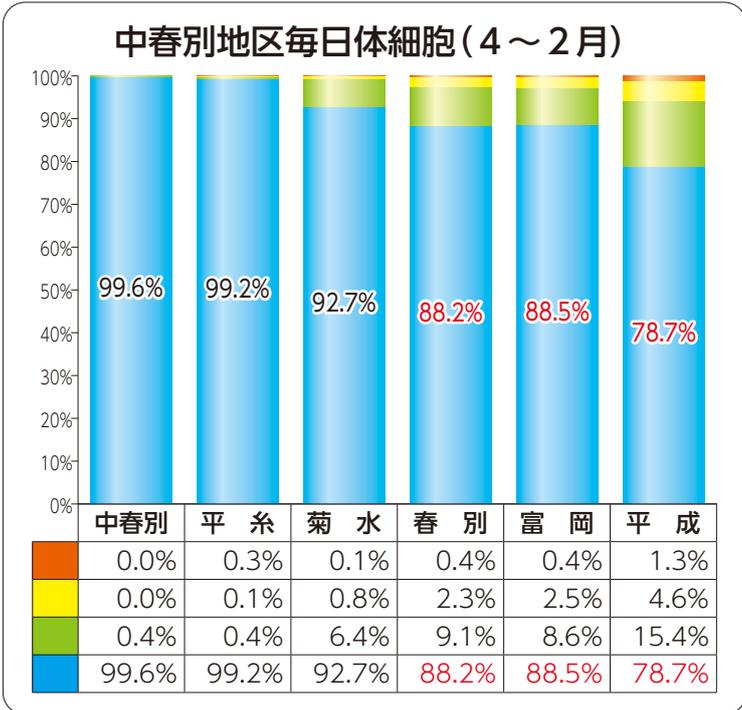
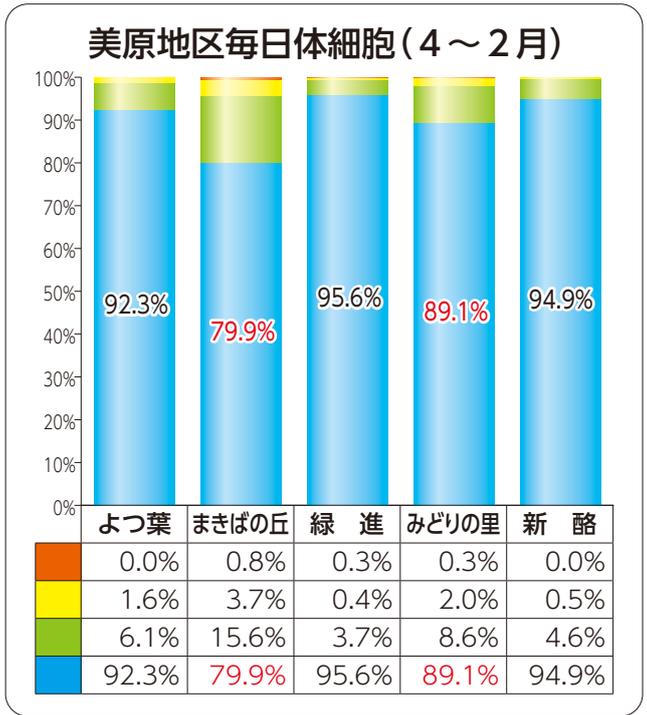
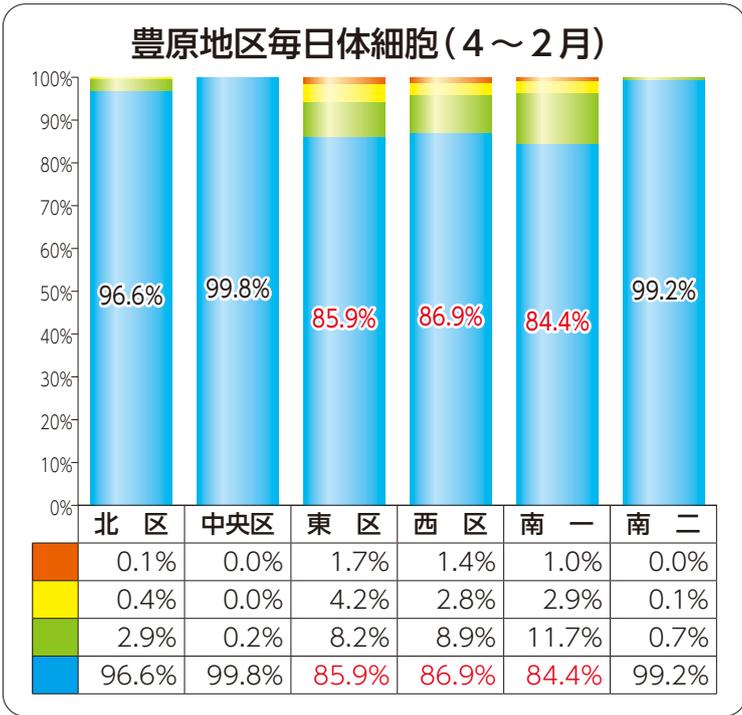


生乳汚染事故を無くそう!

令和4年2月28日現在	JA中春別発生	管内合計件数
抗菌性物質混入事故	4件	9件
生菌による汚染事故	0件	1件
異物混入、加水、血乳による汚染事故	0件	2件
異臭、異常風味による汚染事故	0件	2件

安心安全な生乳を!!
抗生物質
混ぜるな危険!!

良質生乳生産推進委員からの標語



凡例： 50.5万以上 40.5~50.4 30.5~40.4 30.4万以下

第12回 理事会の動き

令和4年2月24日(木)

報告事項

- 1 組合員の加入について
- 2 組合員の脱退について
- 3 令和3年度1月末基準決算見通しについて
- 4 令和3年度自己査定12月末仮査定結果について
- 5 令和3年度決算棚卸実査について
- 6 令和3年度1月末営農関連実績について

議案

- 1 出資金の減口について
- 2 令和4年度理事報酬額の諮問(案)について
- 3 定款の一部変更について
- 4 諸規程の一部改正について
- 5 令和4年度内部監査実施計画(案)について
- 6 信用事業規程の一部改正について
- 7 J A住宅ローンの資金貸付について
- 8 令和4年度営農年度財産造成に伴う資金の貸付について
- 9 令和3年度早期淘汰促進対策の実施及び要綱(案)について
- 10 特定疾病感染補償互助会の支払について



1月乳質乳価一覧表

		単価 (円)	算出基礎 (kg)	支払乳価 (円)	前年同期 (円)	差 (円)
乳脂肪分		939.395		38.90	39.45	-0.55
無脂乳固形分		594.449		52.77	53.97	-1.20
生産者補給金		6.6232		6.62	6.49	0.13
集送乳調整金		2.0768		2.08	1.98	0.10
補給金合計		8.7000		8.70	8.47	0.23
乳質 単価	生菌数				3.78	3.78
	ランク1	2	341,843,494.6			
	ランク2	0	10,135,223.6			
	ランク3	-3	215,539.8			
	体細胞数					
	ランク1	2	319,636,321.0			
	ランク2	1	16,707,822.6			
	ランク3	-2	3,633,045.3			
合計				104.15	105.67	-1.52

1月生乳受託実績表

項目	単価(円)/(kg) %
乳脂肪分①	38円90銭
無脂乳固形分②	52円77銭
生産者補給金③	6円62銭
集送乳調整金④	2円08銭
脂肪率	全道 4.14%
	農協 4.23%
無脂固形分率	全道 8.88%
	農協 8.84%
成分乳価 (①+②+③+④=⑤)	全道 100円37銭
	農協 101円03銭
乳質乳価⑥	全道 3円78銭
	農協 3円73銭
乳代合計 ⑤+⑥	全道 104円15銭
	農協 104円76銭
	差異 0円61銭

中春別乳牛改良同志会

絵画コンテスト

応募作品のご紹介



坂本 千咲さん (8才)



寺澤 陽菜子さん (8才)

「同志会絵画コンテスト」で応募いただいた作品のご紹介をします。

組合員の広場では、習字や俳句、短歌、絵画、写真など多数の作品を募集しております。
営農振興課 原内までお気軽にご連絡ください。



2月に開催された北京オリンピック。スピードスケートでは別海町出身の森重航選手が男子500メートルで銅メダルを獲得しました。カーリングやアイスホッケーなど様々な冬のスポーツをテレビで観戦し、充実したおうち時間を過ごしました。

3月からはパラリンピックがはじまるので、夜更かしをしすぎないように観戦したいと思います。[原内]