

みやぎのだより

No. 131

みやぎの酪農農業協同組合広報誌

令和4年11月15日



「第12回酪農いきいきフォトコンテスト」応募作品『酪農家のお祭り』

CONTENTS

2022年度乳価期中改定決定 11月1日からkgあたり10円値上げへ……………1	マメ科牧草を積極的に利用しましょう!(後編)……………7
組合員資格の確認について(お願い)……………2	飼料情勢……………8
令和4年度肥料価格高騰対策の申請期限が迫っています……………3	Dairy Farmer ～春 利幸 牧場～……………9
酪農技術セミナーのご案内……………4	令和4年度 生乳生産実績……………10
第2回牛乳ひげスマイルコンテスト……………5	理事会通信……………10
牛乳・乳製品を利用したレシピ紹介……………6	売りたいし、買いたいし……………11
	編集後記……………11

2022 年度乳価期中改定決定

11月 1 日から kg あたり 10円値上げへ

東北生販連が乳価交渉を行うにあたり、生乳生産量は好調に推移してきている一方で、コロナ禍の長期化により乳製品在庫が積み上がり、在庫削減対策が最優先の課題となっており、この直面する生乳需給緩和問題の解消への目途が立たない中、乳価引き上げを求めての交渉開始時期を見合わせる状況にありました。

一方、本年 4 月より乳業者および生産者からの拠出金と、国からの支援を財源とした乳製品在庫削減対策に取り組みながら、同時に生産者団体は苦渋の決断として本年 3 月より生産者による生乳生産抑制対策に取り組んでまいりました。

その後も急激な円安による穀物相場の高騰等により、酪農経営を取り巻く環境が益々悪化し、未曾有の危機的状況に陥っていることから、15円以上 9 月改定の乳価の期中改定に向けた交渉が行われ、大手乳業者から 11 月分より飲用向け（学乳向け除く）および醗酵乳等向けの生乳について、1 kg あたり 10 円の値上げの回答があり、東北生販連理事会では不本意ながら大手乳業者からの回答の受け入れを決定したことで合意に至りました。

なお、学乳向け乳価については、東北生販連および当組合が宮城県に対し、乳価の期中改定に向け要請を行っております。

年次別・月別支払乳価一覧（補給金・集送乳調整金を含む）

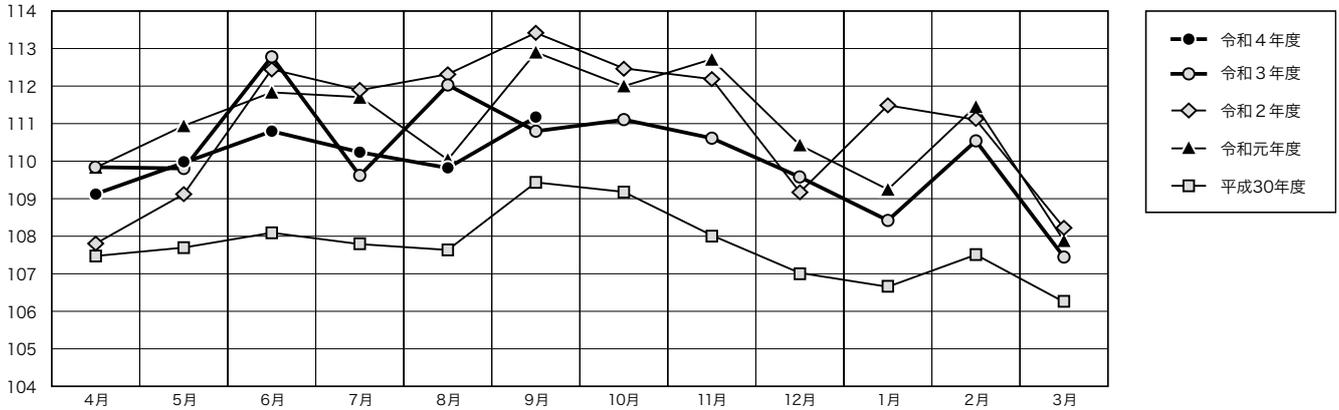
（単位：円/kg）

年 度	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	平均
令和 4 年度	109.084	109.997	110.856	110.335	109.931	111.213	—	—	—	—	—	—	110.236
令和 3 年度	109.846	109.811	112.834	109.626	112.073	110.824	111.105	110.655	109.599	108.469	110.563	107.484	110.241
令和 2 年度	107.822	109.121	112.471	111.912	112.340	113.452	112.498	112.208	109.173	111.505	111.119	108.218	110.987
令和元年度	109.834	110.957	111.852	111.725	110.046	112.928	112.019	112.741	110.437	109.246	111.480	107.871	110.928
平成 30 年度	107.462	107.688	108.086	107.781	107.685	109.437	109.182	108.016	107.009	106.636	107.496	106.229	107.726

※成分加算は含まない

みやぎの酪農乳価

(円/kg)



組合員資格の確認について(お願い)

総務課

組合員資格に変更があった場合は最寄りの支所、事業所へお申し出いただきますようお願いいたします。

※組合員資格の変更は、酪農を止めた場合や、お名前ご住所などの届け出事項の変更等のほか、正組合員から准組合員に、または准組合員から正組合員に資格が変更になる場合等が該当し、組合まで書面でその旨お届けいただくことになっております。



令和4年度肥料価格高騰対策の申請期限が迫っています

購買課

肥料価格高騰の影響緩和及び化学肥料の低減を目標とした肥料費の支援事業が実施されます。**申請期限は11月21日(月)まで**となっておりますので、希望する方は早めの申請をお願いいたします。

要件① 令和4年6月から10月までに今秋用もしくは来春用肥料を注文または購入

※組合以外から購入した肥料も対象となりますが、JA等で同様の申請をしている場合、二重申請はできませんのでご注意ください。

要件② 「化学肥料低減計画書」に記載されている取組を2つ以上実施

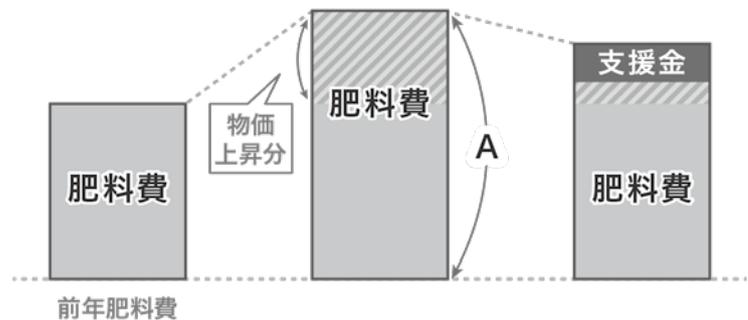
取組例)①土壌診断による施肥設計 ②堆肥の利用など(取組実施は令和5年度でも可)

※詳細は配布済みの資料をご確認ください。

必要書類を提出し、上記の要件を満たせば、下記の計算式に基づき**前年比で増加した肥料費の7割**が支援金として交付されます。

支援の内容

化学肥料低減の取組を行った上で前年度から増加した肥料費について、その**7割**を支援金として交付します。



$$\text{支援金} = \left(\text{当年の肥料費 (A)} - \left(\frac{\text{当年の肥料費}}{\text{価格上昇率} \times \text{使用量低減率}} \right) \right) \times 0.7$$

(A) 【秋肥：1.4】 【0.9】

令和4年11月～令和5年5月までに購入する肥料につきましては、後日あらためての申請となります。

ご不明な点がございましたら、各所購買担当へご連絡ください。





DAVID A. REID, DVM デイビット・リード
獣医学博士(獣医師、乳質コンサルタント)

日本の皆さん、こんにちは！

デイビット・リードです。

乳質コンサルタントとして世界中を飛び回っています。

日本には2012年から毎年来日してきましたが今回は3年ぶりとなります。

合言葉は「牛にとって良いことをしましょう！」です。

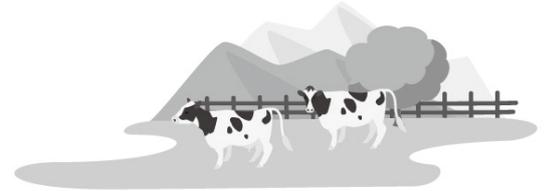
【経歴】

1973年米国カンサス州立大学卒業獣医学博士

1973年-2003年産業動物獣医師(牛属専門)

2003年-2011年ポーマティック社搾乳科学技術部ディレクター

2011年-現在ロッキー・リッジ・デーリィー・コンサルティング社プレジデント



酪農畜産業界45年のキャリアをもち、搾乳システム・機械搾乳パフォーマンス分析のスペシャリストであり、搾乳機械を熟知した牛専門獣医師、乳質コンサルタントとして業界で名高い存在である。

全米乳房炎協議会では、1980年代から主要メンバーとしてマシーン搾乳部会のディレクターを6年間歴任、2013年度の会長を務める。またファイザー製薬社の地域医療研究シニアディレクターとして予防薬開発にも寄与し、1991年には予防獣医学優秀賞を受賞。近年では、DairyComp305牛群管理・搾乳パフォーマンス解析ソフトの開発に携わっている。

酪農家、獣医学会(獣医師・学生)、酪農関連企業などを対象に乳房炎予防、乳質および搾乳システム管理、生産性向上に関する講義やコンサルティングで、米国、カナダ、メキシコ、ハンガリー、ブラジル、英国、日本、ロシア、トルコなど世界中で活躍中。

こんなお悩みありませんか？

体細胞を下げたい

乳房炎の感染のホントの理由は？

乳房炎を減らしたい

牛をリラックスさせて搾りたい

搾乳時間を短くしたい

搾乳機器ってこれでホントに正しいの？



「お金をかけずに改善する搾乳手順」や「搾乳機器と乳房炎の関連」をお話します。
私の話は酪農経営にきっと役に立ちます！

主催  **ナスアグリサービス**
NASU AGRICULTURE SERVICE, Inc.

YouTubeチャンネルから配信しております。
<https://youtu.be/CQTSvJqltts> ▶▶▶



第2回牛乳ひげスマイルコンテスト

販売課（普及協会）

今回で2回目の開催となる「牛乳ひげスマイルコンテスト」、昨年に引き続きミヤギテレビ放送共催で、牛乳を飲んだ後の“牛乳ひげ”になった子供の写真コンテストを実施いたします。

「楽しく飲んで、笑顔になろう！」をテーマにテレビCM等で現在告知しています。グランプリ1名、宮城県牛乳普及協会賞5名、ミヤギテレビ賞5名を選出し、入賞作品でテレビCMを制作し、12月下旬～2月にかけてCM放送を予定しております。

応募締切は11月23日(水)までとなっておりますので、是非お子さんやお孫さんの“牛乳ひげ”を撮影し、下記のURL又は二次元コードを読み取って、特設サイトより申し込みください。

笑顔で素敵な牛乳ひげ写真のご応募をお待ちしております。

https://www.mmt-tv.co.jp/gyunyu_contest/



こちらの二次元コード
を読み取ってお申し込
みください



第1回 グランプリ

たくさん飲んで
牛乳ヒゲの写真を
送ってね！



たくさん
のご応募お待ちしております！



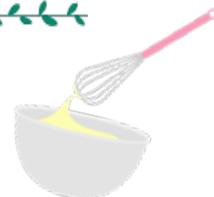


グリルチキンのミルクソース

Miyagino milk recipe No.1



牛乳のもつ優しい甘味と旨味が、ミルクソースとして食卓へ
『みやぎのミルクレシピ』を通じて、牛乳の消費拡大へ



材料（4人分）

鶏もも肉	400g
キノコ類(お好みで)	100g
パプリカ	1/2個
塩	少々
コショウ	少々
バター	少々
すりおろしニンニク	少々
牛乳	200ml
バルサミコ酢	小さじ2
牡蠣醤油またはめんつゆ	大さじ1



作り方

- ① 鶏もも肉に、塩・コショウをまぶし、鶏皮部分を上にして220℃のオーブンで30分焼きます。
- ② フライパンに、バターとニンニクを入れキノコを中火で軽く炒めます。
- ③ キノコの香りがしてきたら、牛乳を加え一煮立ちさせます。
- ④ パプリカを加え軽く火を通したら、牡蠣醤油・バルサミコ酢を入れ、ミルクソースを仕上げます。
- ⑤ グリルチキンが焼き上がったら、ミルクソースをかけて出来上がりです。

コメント

- ・キノコ以外にも、タマネギなど野菜を入れても、美味しくいただけます。
- ・牛乳やバニラアイスに、バルサミコ酢をかけて食べるのがとても好きで考案したレシピです。
- ・牛乳に含まれるカゼインは、酸性になると固まる性質があるため、その性質を生かしてソースを作りました。

レシピ考案:みやぎの酪農農業協同組合職員

前回に続いて、マメ科牧草についてご説明させていただきます。ご参照ください。

ミネラルバランスの改善

肥料の代替としてふん尿を多投すると牧草中のカリが上がってしまいます。炭カルを施用してもすぐにテタニー比(基準値2.2以下)が下がらない場合もあります。マメ科牧草はテタニー比が低いため、このような場面でも効果的です。

●草種別のミネラル含有率とテタニー比

	Ca(%)	Mg(%)	K(%)	K/(Ca+Mg) 当量比
チモシー(出穂期)	0.28	0.11	2.60	2.89
オーチャードグラス(出穂期)	0.38	0.15	3.50	2.86
アルファルファ(開花期)	1.23	0.20	3.90	1.28
アカクローバ(開花期)	1.65	0.37	2.89	0.66
シロクローバ(開花期)	1.53	0.28	2.99	0.77

(日本標準飼料分析表2009年版より作成)

高栄養自給飼料の確保と乳量の増加

チモシー(TY)単播草地およびアカクローバ(RC)率30%のTY混播草地からそれぞれ調製したサイレージを粗飼料源としてTMRを給与した場合、TY・RC混播草地のサイレージのTDNやCPが高く、乳量は高まりました。

●サイレージの分析結果

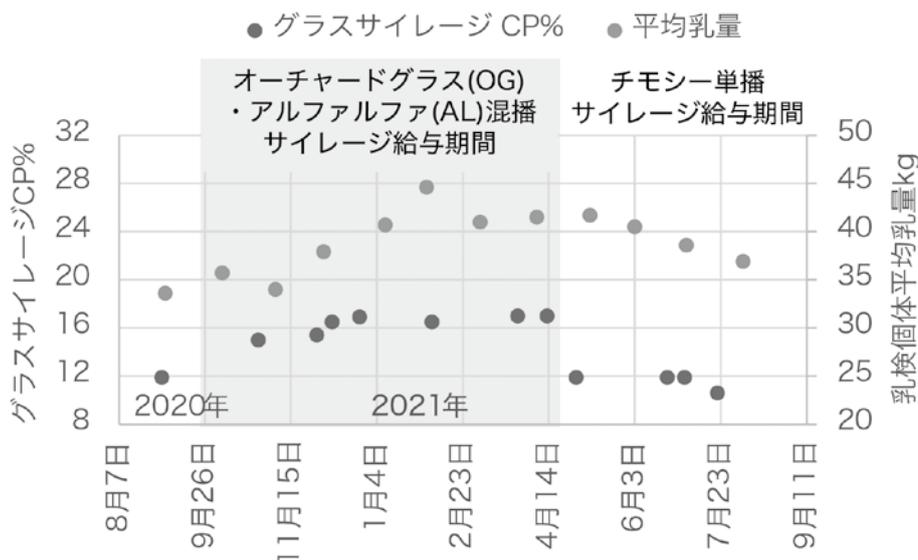
		TY 単播	TY・RC 混播
サイ レー ジ	pH	3.7	3.8
	CP(DM%)	8.7 (61.1) ¹⁾	13.2 (68.1)
	NDF(DM%)	69.6 (59.6)	54.1 (64.4)
	ADF(DM%)	43.1 (59.8)	36.5 (67.2)
	VBN(T-N%)	9.0	7.9
	TDN(DM%)	58.6	63.8

1) 〈 〉は消化率

●乾物摂取量、粗濃比、乳量の結果

		TY 単播	TY・RC 混播
乾物 摂取 量 (kg/16%)	サイレージ	9.1	11.7
	濃厚飼料	13.7	11.5
	TDN	16.9	17.1
粗濃比		40 : 60	50 : 50
実乳量(kg/日)		35.0	36.4
4%FCM乳 ²⁾ 量(kg/日)		34.5	35.7

2)4%脂肪補正乳量 FCM=0.4M+15F
(M:実乳量、F:乳脂肪量)



●グラスサイレージのCP含量と乳量の関係

(北海道研究農場,2020.8-2021.7)

左図は弊社北海道研究農場において牛群に給与したグラスサイレージのCP含量と個体平均乳量の推移を示しています。

- ✓ OG主体AL混播サイレージを給与していた期間(2020年9月～2021年4月)は、グラスサイレージ中のCP含量が高く、個体平均乳量は増加傾向となりました。
- ✓ OG・AL混播サイレージ給与期間中はCPの購入飼料費は抑えられましたが、繊維成分の購入飼料費が増したため、コストメリットは大きくはありませんでした(当時)。
- ✓ AL混播による乳量増加のメリットが確認されました。
- ✓ 季節的な乳量の変動が影響している可能性も考えられます。

配合飼料、哺育用代用乳

令和4年度第3四半期の配合飼料価格について、主原料のトウモロコシはピーク時より1割強、大豆については2割程の下落となっています。糟糖類について、グルテンフィードの相場は軟調に推移していますが、グルテンミールは需給がひっ迫しています。為替相場では、日米金利差を意識した円売りドル買いが進行し、10月中旬時点で1ドル151円越えと32年ぶりの円安水準となっています。

一方、哺育用代用乳については、中国を中心とした引き合いが一服したものの、主産地の生乳生産量は軒並み前年以下で、他方製造・物流コストは上昇しており、相場は堅調です。

以上のことから、主原料は米ドルベースでは概ね下落しているものの、円安による輸入価格の上昇で相殺され、第3四半期の配合飼料及び、哺育代用乳は据え置きとなりました。

なお、第2四半期の配合飼料につきまして、価格差補てん金(16,800円/トン)が支払われることになりました。

輸入粗飼料

①アルファルファ

(ワシントン産)

主産地では4番刈が終盤を迎えています。3番刈は天候が不安定で50%程度降雨被害を受けています。また、山火事が発生して、煙が空を覆い乾燥に時間を要し、過乾燥な品質の中・下級品中心の発生となりました。

産地相場は近隣州で早魃状況が改善したうえ、下級品の発生が多くなったため内需外需ともに買付に消極的で、下級品を中心に相場は落ち着いている一方、発生量が限られる上級品については引き続き堅調です。

(オレゴン産)

南部クラマスフォールズでは8月最終週より3番刈の収穫作業が開始されましたが、9月は不安定な天候が続く、この影響で3番刈は全体の20～30%程度で雨当たり品が発生しており、中部クリスマスバレーも同様です。

産地相場については、全米最大の酪農地帯であるカリフォルニア州の酪農家が高成分品を求め3番刈より買付を再開しており、2番刈と比べて横這いから若干上昇したレンジで推移しています。

②チモシー

(US産)

ワシントン州コロンビアベースンでは2番刈の収穫を終えています。多くの生産者が1番刈の収穫後に、トウモロコシや豆類といった換金性の良い穀物へ転作しています。2番刈の品質については中級品の発生が中心となっており、発生量の限られる上級品は馬糧向けとして確保されています。

(カナダ産)

22年産は生育期である7～8月において適度な降雨があったため、単収は例年並みとなっており、天候に恵まれ、中級品から上級品中心の発生となっています。

作況は総じて天候に恵まれたため中級品から上級品が中心です。またレスブリッジ地区においても2番刈の収穫が始まっていますが序盤に降雨があったため、雨当たり品が発生しています。2番刈の収穫は10月半ばに終了する予定です。

③豪州産オーツヘイ

22年産は9月中旬から順次収穫が開始されています。西豪州はこれまで天候に恵まれ、最適なコンディションのなか収穫を迎えています。この先も安定した天候が見込まれており、多くの上級品の発生が期待されています。

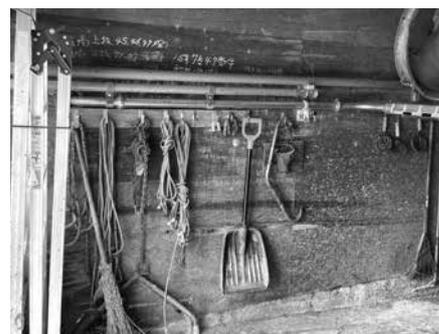
一方で南豪州と東豪州では、不安定な天候が続いており、雨当たり品や刈遅れとなった品質の発生が多くなることが懸念されています。今後の天候状況に注視が必要です。

北米産粗飼料の価格高騰で輸出向けの需要は堅調に推移しており、22年産は燃料・機材・人件費といった生産コストが大きく上昇していることから、産地相場に反映される可能性があります。

春 利幸 牧場

今回は牛舎の整理整頓、ルールが見える化が上手な白石・七ヶ宿支部の春牧場をご紹介します。

利幸さんは前職の下水道の維持管理をする仕事から奥様の実家の酪農を継ぐ形で令和元年に就農し経営をされています。今回紹介する整理整頓は経営を任されてから数年で取り組んだものばかりです。



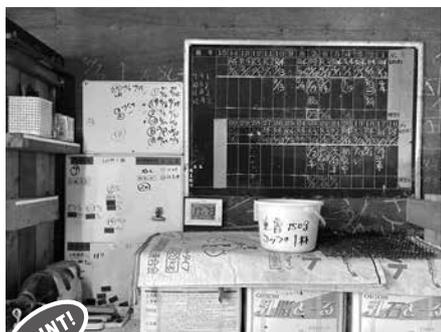
POINT!

同じ系統の道具が定位置に取められ、誰でもひと目見て物の場所が分かるようになっています。



POINT!

給与時の重量誤差を減らせるように、容器を削ったり、分量・飼料名が誰でも分かるようになっています。



POINT!

黒板などを使用し繁殖や在庫の管理、手作りの棚で省スペースながら数種類の飼料が保管出来ています。

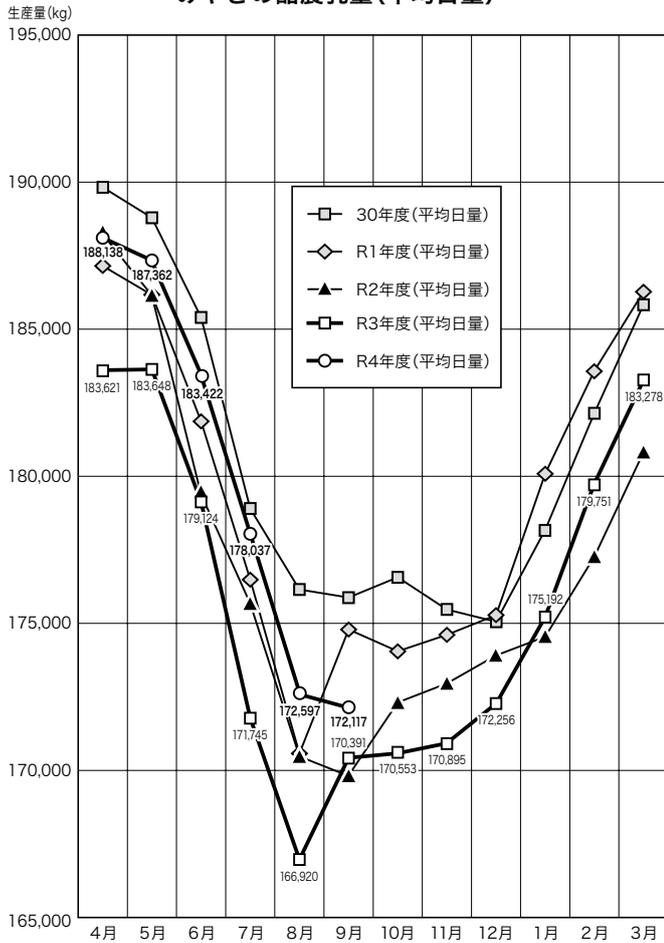
本人以外の家族やヘルパーでも物を探す時間を短くできるように心がけているようで、「牛舎のこの辺」と伝えただけで、物が見つかるようになっていました。

利幸さんは、時間があれば牛の世話や観察をしており、牛舎にいる時間が増えると、おのずと次の効率化や整理整頓のアイデアが浮かんでくるそうです。牛についても現在の牛舎を最大限に活用するために、改良や飼料の調整で個体乳量を伸ばせるよう情報収集に余念がないそうで、今後のさらなる飛躍が期待できる春牧場です。

令和4年度 生乳生産実績

販売課

みやぎの酪農乳量(平均日量)



令和4年度生乳生産実績(4月～9月 標準進捗率50.14%)

(単位:kg、%)

支 部 名	戸数	バルク乳量	前年同期乳量	前年同期比	生乳出荷目標数量	進捗率
白石・七ヶ宿支部	22	4,367,577.4	4,415,385.2	98.92	8,699,073.1	50.21
蔵王支部	23	4,238,398.0	4,367,639.7	97.04	8,870,732.9	47.78
柴田支部	13	1,890,309.0	1,962,130.0	96.34	3,892,201.2	48.57
伊具支部	16	2,309,490.0	2,299,287.0	100.44	4,578,103.5	50.45
仙台支部	11	1,867,013.0	1,868,932.4	99.90	3,840,487.9	48.61
名取支部	4	351,522.0	376,328.0	93.41	758,385.6	46.35
黒川支部	6	460,394.0	503,563.0	91.43	982,163.0	46.88
大崎支部	17	1,653,948.0	1,725,107.0	95.88	3,440,314.6	48.08
遠田支部	14	5,014,327.0	3,402,941.0	147.35	7,520,531.4	66.68
加美支部	9	847,604.0	988,781.0	85.72	1,908,879.0	44.40
鳴子支部	8	896,953.0	950,263.0	94.39	1,885,079.0	47.58
栗原支部	28	3,019,932.0	3,267,111.0	92.43	6,499,222.3	46.47
登米支部	23	3,750,050.0	3,706,601.0	101.17	7,446,371.1	50.36
本吉支部	10	687,925.0	801,493.0	85.83	1,542,954.2	44.58
石巻支部	5	355,957.0	359,960.0	98.89	738,565.5	48.20
豊里支部	10	1,276,816.0	1,190,266.0	107.27	2,410,904.8	52.96
みやぎの酪農	219	32,988,215.4	32,185,788.3	102.49	65,013,969.0	50.74

※出荷戸数については、直近の数字です。

理事会通信

総務課

【第7回理事会】

開催日 令和4年9月29日

付議事項 第1号議案 総務委員会に対する諮問について

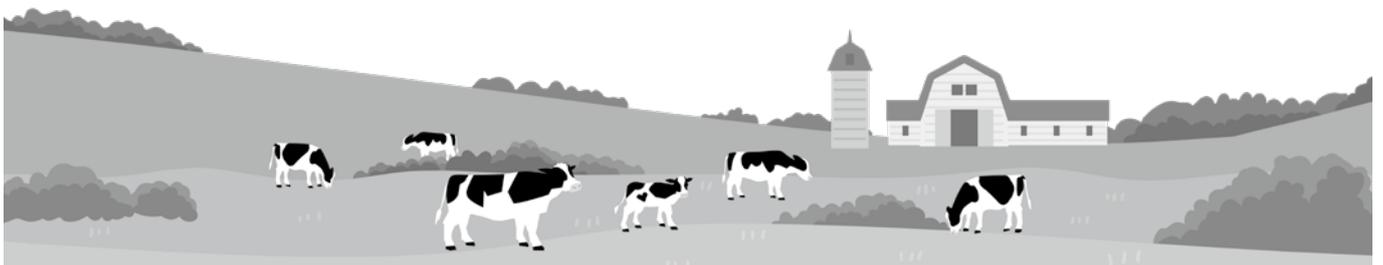
第2号議案 業務委員会に対する諮問について

【第8回理事会】

開催日 令和4年10月31日

付議事項 第1号議案 令和4年度上半期決算について

第2号議案 酪農経営支援対策事業及び飼料等生産資材高騰等にかかる緊急特別支援対策の拡充について



No.	支 部	販 売 者	出生年月日	月 齢	区 分
1	遠 田 支 部	甲 田 末 夫	R3.12. 2	10	ホルスタイン
2			R3.12.13	9	ホルスタイン
3			R4. 1. 27	8	ホルスタイン
4			R4. 5. 25	4	ホルスタイン
5			R4. 6. 27	3	ホルスタイン

No.	支 部	販 売 者	出生年月日	種 名	分娩予定日
1	加 美 支 部	正 永 昭 太 郎	R3. 2. 12	29H18787N スプリングホープコスカ レートET	R5. 2. 2
2			R2.11. 1	ABS黒 百合白和(F1)	R5. 2. 8
3			R2.11.12	29H18225 パインツリーバーリー ET	R5. 2. 1

[編 集 後 記]

11月からの乳価の期中改定に伴い、牛乳・乳製品の小売価格が引き上げられました。また、平成21年の乳価値上げの際には、10%の需要が減少したとして、今回も懸念されており、業界では様々な対策を講じている状況であります。しかし、コロナ禍の影響もあり需給状況が不安定である今こそ、業界一丸となって酪農・乳業を盛り上げ、生産者が安心して生乳を出荷出来るよう万全を期して業務を行ってまいります。

発行

遠田郡美里町北浦字道祖神前16

みやぎの酪農農業協同組合

TEL. (0229) 34-2311 (代表)