

組合だより JA おからく

'20

7

月号

vol.217

令和2年7月13日発行

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



「6月牛乳月間」岡山県庁訪問で県産牛乳PR

「6月牛乳月間」キャンペーン

6月は『牛乳月間』、6月1日は『牛乳の日』と定められ、全国各地で牛乳・乳製品の消費拡大キャンペーンが展開されています。

おかやま酪農業協同組合では毎年

6月におからく青年部・女性部、岡山県酪農政治連盟の各代表者及び、岡田組合長、長恒専務が県産牛乳と乳製品の美味しさをPRするため、中国四国農政局及び岡山県庁を表敬訪問し、牛乳の消費拡大の協力をお願いしていましたが、今年度はコロナウイルス拡散防止から、常勤役員とおからく職員で岡山県知事のみ訪問しました。



県へ牛乳・ヨーグルトの目録贈呈

伊原木隆太知事へ挨拶後、県産の牛乳・乳製品詰め合わせが贈られました。女子職員よりコップに注がれたジャージー牛乳が渡され、伊原木知事は一気に飲み干されました。

また、岡田組

合長から「酪農家が一生懸命生産した牛乳を普及させるため、県の行事に利用していただきたい」と180mlの県産牛乳3,000本、県産牛乳を利用したヨーグルトカップ2,000個の目録が贈呈されました。伊原木知事からは「牛乳には、たくさんさんの栄養があり年齢に関係なく摂ることができます。そのような牛乳の良さをしっかり普及させ、県民



伊原木岡山県知事

が元気にすごせるよう頑張ってください。また、コロナウイルスに負けないようお互いに頑張りましょう」と激励していただきました。

例年夕方に、J R岡山駅前において、県や中販連・県内の乳業メーカーなど関係者の応援をいただき、街頭普及活動を行います。がこちらでも今年度は中止しました。

これから暑くなる夏に向け、熱中症にも効果のある牛乳をしっかりとPRしていきたいと思っています。

(生乳課)



県産牛乳を飲まれる知事

第7回通常総会

1. 日時

令和2年6月24日(水)
午前11時より

2. 場所

おかやま酪農協本所3階大ホール

3. 開会

4. 表彰

○功労者表彰

真庭市 真田 善弘様

○生涯乳量表彰

津山市 吉原 直樹様

真庭市

(公財)中国四国酪農大学校

第一牧場様

久米南町 (有)羽出木

総合農場様

奈義町 (株)ビッグイン

ファーム様

○乳質改善表彰

真庭市

(公財)中国四国酪農大学校

第一牧場様

(パーフェクト賞・3年連続受賞)

吉備中央町 草地 勝弘様

勝央町 小村 雅紀様

勝央町 石原 保博様

真庭市

(公財)中国四国酪農大学校

第二牧場様

倉敷市 三宅 安史様

岡山市 妹尾 始様

(3年連続受賞)

勝央町 (株)カウシン様

津山市 梶岡 克彦様

真庭市 (有)長綱ファーム様

○牛群検定表彰

○牛群の部

・ホルスタイン種

最優秀賞

岡山市 寺見 知子様

優秀賞

真庭市 高田 照義様

岡山市 妹尾 優佳様

・ジャージー種

最優秀賞

真庭市 丸山 昭博様

優秀賞

真庭市 (公財)中国四国

酪農大学校

第二牧場様

○個体の部

・ホルスタイン種

最優秀賞

勝央町 (株)ミルクファクトリー

キシモト様

優秀賞

里庄町 平野 耕平様

・ジャージー種

最優秀賞

真庭市 美甘 正平様

優秀賞

真庭市 美甘 正平様

○永年勤続表彰

40年勤続表彰

笹野 英明・高橋真理子

栗井 哲子・早瀬 修

小椋 孝史・坂手 靖宏

30年勤続表彰

本城 宏史・山本 恭子

5. 出席状況

正組合員総数 (354名)

本人出席 21名

委任状 0名

書面議決 282名

合計 303名

6. 議長団

吉備中央町 小倉 清志氏

真庭市 三浦 一敏氏

議長2名より就任の挨拶と自己紹介があり、書記指名の後、議事に入りました。

7. 議事

小倉議長より、第1号議案「令和元年度 事業報告、貸借対照表、損益計算書、注記表及び剰余金処分案の承認について」、三浦議長に交代し、第2号議案「定款の一部変更について」、第3号議案「令和2年度 事業計画の設定について」、第4号議案「経費の賦課について、賦課金の額、賦課方法、徴収時期並びに徴収方法決定について」が上程され、慎重な審議のうえ、原案通り可決・決定」されました。



議長団 小倉清志氏(左) 三浦一敏氏(右)

議案審議の中で貴重なご意見・ご要望をいただきました。
主な質問と回答は次の通りです。
(勝手ながら要約しております。ご了承ください。)

第1号議案

勝央町 高山 進氏



- ①新型コロナウイルスによるヘルパー派遣に関し、重要文書で通知が届いたが、後に訂正があった。内容が訂正となれば、それも重要文書として農家に通知すべき。監事は、どう監査をされたのか。
- ②遊休資産の件、荒れ放題となつて看板もない状態で、売れる気があるのか。
- ③全共の積立金は、どうなっているか。
- ④中止された農家への記念品はどうなっていますか。
- ①関係機関と協議を行い、理事会で報告・協議のうえ、第2報として皆様に通知しています。

- ②年に2回草刈りを行い、売地の看板も掲げています。この1年でいくらか話はありませんでしたが、販売までには至らず、今後也有利于に販売できるよう努力したい。
- ③令和元年度まで毎年120万円積立てしており、3月末時点で協議会全体で1千万円ほどです。全共が中止となり、7月に行う全共対策協議会の総会で今年の積立金をどうするか決まります。
- ④中止農家の方には、総会後、記念品としてタオルを贈らせてもらっています。

浅口市 野住 直人氏



- ①生乳受託契約書に「1万tを超えた人に1円/kgの奨励金を出す」と明記されている。個人の優遇としか見えない。意図が聞きたい。同じ組合員として平等性にかけるのではないか。

回答

- ①10年前には考えられない牧場の格差があり、大規模牧場に対し、手

数料を変えることはできないが、大口奨励金で返していくことは可能であると確認できたのでそうしている。大規模牧場にすれば、莫大な手数料になり、要請もあります。全国的にもこのようなケースが増え、各組合とも苦慮している状況です。どうかご理解いただきたい。

第2号議案

質疑なし

第3号議案

真庭市 矢谷 拓士氏



- ①販売事業計画について、近代化資金の借入が前年度に償還済みで、受託業務の収入額と費用額は同じになると思うが、違っていることの説明をお願いしたい。

回答

- ①ご指摘のとおり近代化資金借入は償還済みです。CSの運営は、中国生乳販連より業務委託を受け行っています。平成21年から中国五県の費用をそれぞれ出しながら

やってきた経緯があり、CS運営に係る人件費等の経費や老朽化が進んでいるCSの施設整備の積立金など諸々の経費を合わせ、6,000万円の計上をしています。

勝央町 高山 進氏

- ①1号議案でも言いましたが、「遊休資産の有利処分に努めます」とある。とても売ろうような状態ではないと思います。看板は少なくともあそこを通っただけでは見えな。どこにあるのか。

- ②全共対策費は、これから5年先まで積立続けますか。

回答

- ①看板は設置しているがそれが見えていないのなら設置していいのと同じことで、十分注意しながら看板を見やすい所に設置し、見やすくすることに努めます。

- ②積立金については7月の全共対策協議会で決まります。これまで積み立てできているので、次回の16回があっても新たな拠出は求めず、積立繰り越しが決まったら新たな予算組みは、ほぼ必要ないだろうと考えています。

第4号議案

質疑なし

第5号議案

質疑なし

8. 閉会

TURTLEコラム「暑熱への影響について」

全国酪農業協同組合連合会 大阪支所 中四国事務所 亀岡 祐斗

いつもお世話になっております。
びほくと西大寺を回っております、
亀岡と申します。よろしく願います。

7月に入り暑さも本番を迎えつつ
ありますね。今回のコラムはこの時
期必ずやってくる暑熱について記載
していきたいと思えます。

ご存じの通り、乳牛の本来の生息
地は寒冷地で、乳牛にとって最も快
適な温度は13℃～18℃とされていま
す。また、気温が22℃を超えるとス
トレスを受け始めるとも言われま
す。

暑熱の影響① ケトーシス

高泌乳牛のエネルギー代謝では、
移行期（分娩3週間前から分娩3週
間後の期間）のエネルギー代謝の改
善が最も重要となります。分娩直後
の乳量の急増によって体重が著しく
減少するとケトーシスやそれに伴う
脂肪肝などの影響が現れます。

暑熱によりエサ食いが落ちると乳
生産に回すエネルギーが足りなくな
り、体脂肪の動員をより促します。
その結果、肝臓の処理能力が追い付
かず、ケトン体が増加しケトーシス
を引き起こします。またその際、肝
機能が低下し脂肪肝も併発させるの

です。

暑熱の影響② 受胎率の低下

乳牛が暑熱ストレスを受けると乾
物摂取量が低下します。つまり、産
乳と生体維持に必要な栄養素を十分
に摂取できない状態に陥ります。そ
れだけでなく、卵巣機能減退や着床
した早期の胚の発育を阻害、発情時
間短縮や発情行為の減退、発情兆候
の欠如など、生理機能も弱めてしま
います。

こうしたハンディを克服して発情
発見、授精、受胎へと導かねばなり
ません。

暑熱の影響③ 牛乳生産への影響

暑熱は乳生産へも影響します。暑
い時期のエサ食いの悪さも乳量・乳
成分低下に影響を与えますが、それ
だけではありません。採食量を変え
ずに高温の影響を調べた研究でも乳
量の減少は認められたので、その原
因はエサ食いの減少によるものだけ
でなく、飼料の利用効率低下、乳生
産に関わる内分泌機能や乳腺機能の
変化も影響していると考えられま
す。

暑熱の影響について触れてきまし
たが、近年暑熱対策という点で「ナ
イアシン」が注目されつつありま

す。ナイアシンという名前は聞くけ
ど効果は分からないという方もいま
すので、「ナイアシン」について紹
介させていただきます。

・ナイアシンについて

ナイアシンとは水溶性ビタミンの
ビタミンB群（B3）に分類されま
す。糖質・脂質・タンパク質からエ
ネルギーを生産する過程で補酵素と
しての役割をしている物質です。ナ
イアシンを牛に給与した時に期待さ
れる効果は、次の通り大きく2つあ
ります。

（※ナイアシンはバイパス化されな
いと9割ほどルーメン内で消失して
しまいますので、ナイアシンを給与
する際には、まずバイパス加工され
ていることが前提となります）
ナイアシンの効果①…

ケトーシス予防

乳牛は急激に産乳が増加し
た際に乳生産に必要なエネル
ギーが摂取して得られるエネ
ルギーを上回り、いわゆる負
のエネルギーバランスを起こ
します。この状態に陥った乳
牛は体脂肪を動員させ不足し
ているエネルギーを満たそう
とします。その場合、血中遊

離脂肪酸（NEFA）が増加し、そ
れが肝臓へ運ばれてエネルギーとな
ります。肝臓ケトン体が生産され、
ケトーシスになります。このナイ
アシンには、血中遊離脂肪酸の発生
を抑制する効果、また肝臓への流入
を抑える効果があります。

ナイアシンの効果②…血管拡張作用

体表面の血管を弛緩させることに
よって血流量が増加し、血管の拡張
が誘導され、効果的な暑熱ストレス
低減が期待できます。

全酪連では前記の2つの要素を兼
ね備えた製品で「ナイアクールZ」
のキャンペーンを実施しています。
この暑い時期にぜひご利用いただ
き、夏場の生産性向上、繁殖対策等、
暑熱対策の一助としてお役立てくだ
さい。

牛用混合飼料

牛用飼料

ベレットタイプのバイパスナイアシン

ナイアクール

【ナイアクール ゼット】

◆暑熱期に*1◆移行期に*2◆繁殖対策に

水溶性ビタミンの一種であるナイアシンをそのまま牛に給与すると、90%以上がルーメンで
こわされてしまいます。
ナイアクールZは小腸に確実に到達するよう、特殊な技術でルーメンをバイパスさせています。

給与量と給与方法

*1: 暑熱期に……概ね外気温が20℃以上の日に1日1頭あたり 12gを目安に給与してください。
*2: 移行期に……分娩前21日～分娩後60日くらいまで1日1頭あたり12gを目安に給与してください。

成分内容

【含有する飼料添加物の名称】ニコチン酸（ナイアシン）、炭酸水素ナトリウム、酸化マグネシウム、
プロピオン酸カルシウム、サッカリンナトリウム、着香料
【原材料名】植物性油脂、炭酸カルシウム、脂肪酸、ステアリン酸、甘草抽出物、ステビア

包装規格

1.8kg アルミ袋×4入り段ボール箱

お問い合わせ先

全国酪農業協同組合連合会 大阪支所
大阪府大阪市淀川区西中島5丁目14番10号 新大阪392ビル 6階
TEL:06-6305-4196 FAX:06-6305-4899

製造元

日産化成工業株式会社
東京都目黒区日産本町二丁目2番10号
TEL:03-3716-4211

天板

上部ジャバラ

ジャバラ

タカ羽根

クッションゴム

発射体

発射筒

発射筒ゴムカバー

点火プラグ

混合管

アー

発射筒パイプ

高圧リード線

パイプガイド

安定板

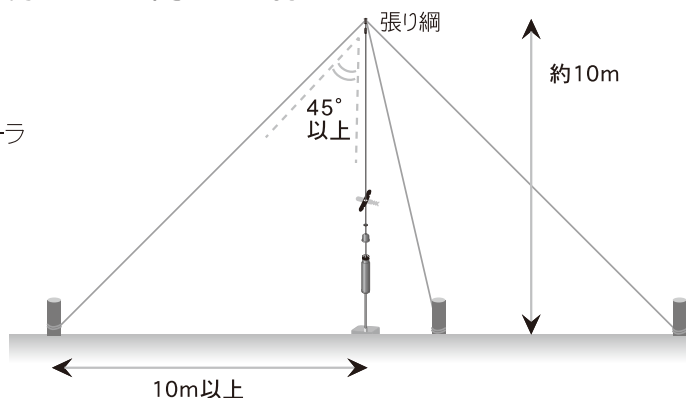
埋込みパイプ

は、牧場の立地条件等によりさまざまな思いがありますが、1つの例として紹介したいと思います。

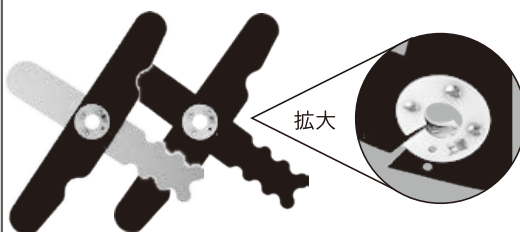
装置名は**タイガー(株)「天敵ニラミ」ビックラー**。タカハネが約10mの高さに飛び上がり、発射体と爆音で鳥を威嚇します。メーカーに問い合わせたところ「ぜひ紹介してください」と言うことでしたので、アドレス・QRコードをお知らせします。

他にも「こんな装置が良かった」、逆に「これはダメだった」等、いろいろな情報をお待ちしております。

ガスを爆発させ、タカ羽根と発射体を垂直に射出
約10mの高さまで打ち上げます



タカ羽根の交換がカンタン!



タカ羽根の切込みにより、ポールを立てたまま交換ができます



www.tiger-mfg.co.jp

2020.7月号 組合だより JA **おからく** 6



＜北海道・北陸・東海・近畿・中国・四国の方は＞

本社／大阪支店

〒565-0822 大阪府吹田市山田市場10番1号

TEL:06-6878-5421(代表) FAX:06-6875-5677 E-mail: info@tiger-mfg.co.jp

ゲノム解析推進の助成について

1. 目的

乳用牛の能力向上、経営効率の改善及び生乳の品質向上を図るとともに、酪農経営収益の向上につなげることを目的とする

2. 助成対象条件

- ①牛群検定加入農家であること
- ②父牛、母牛と血統登録牛であること
- ③本牛（検査対象牛）の登録を行うこと

※蒜山地区のジャージー牛は対象外（ジャージー酪農振興支援事業をご利用ください）

3. 検査対象牛

生後から12ヶ月齢までの育成牛を対象とする

4. 検体採取キット料金・ゲノム検査料

①検査キット

（アプリケーター・TSUチューブ50本入り）
生産診療課扱い
36,740円／1ケース

②検査料

・（一社）家畜改良事業団
10,760円／1検体
・（株）野澤組クラリファイドプラス
9,900円／1検体

・（株）野澤組エレベート

7,700円／1検体
・フィードワン（株）
9,900円／1検体

5. 助成金

・検査キット1／2以内
1ケース／1戸当たり
・検査料1／2以内

6. 対象期間

令和2年4月1日から令和3年1月31日までに請求書が本組合にあったもの

7. 申し込み方法

・検査キット
所定の申込用紙に記入のうえ、生産診療課へ提出、もしくは、直接生産診療課へ注文
・検査
家畜改良事業団
所定の申込用紙に必要事項を記入のうえ、支所・事務所、もしくは、生産支援課へ提出（尾房部の毛根採取はおからく職員が伺います）
野澤組・フィードワン
専用キットにて耳の肉片を採取し、所定の申込用紙に必要事項を記入のうえ、支所・事務所、もしくは、生産支援課へ提出
提出された検体は、組合より分析

機関へ発送。分析には約1～2ヶ月かかる

8. 助成金の支払い

申し込みのあったデータおよび請求書を照合のうえ、令和3年5月の乳代精算書より支払いを行う（4月分乳代）

9. 分析機関／依頼機関

・家畜改良事業団／家畜改良事業団
・Zoetis社（米国）
クラリファイド検査／（株）野澤組

・NEOGEN社（米国）
エレベート検査／（株）野澤組
・NEOGEN社（米国）／
フィードワン経由

アルタジャパン（株）
乳量増産・繁殖率の向上・乳質改善・長命連産性の向上等、計画的に行っていただくためにもぜひともご利用ください
（事業本部 生産支援課）

乳用牛改良に日本のゲノム情報を活用しよう

（一社）家畜改良事業団

■我が国におけるゲノミック評価の変遷

質がゲノミック評価の対象形質となつていきます。

■改良に影響する要因

・ゲノミック評価の信頼度
SNP情報を用いたゲノミック評価値は、SNP情報のない従来評価値よりも信頼度が増加します。特に、記録を持たない若齢牛（若雄牛・未経産牛）において信頼度が大きく増加するため、後代検定候補種雄牛を予備選抜する場合や、未経産牛群から後継牛生産を行うレベルの高い未経産牛を選定する場合において、従来評価値よりも正確な選抜が可能となります。

種雄牛の評価形質は、泌乳形質7形質、体型（得点）形質5形質、体型（線形）形質18形質、繁殖・管理形質5形質、指数6形質の合計41形質は広く活用されています。

■ゲノミック評価の公表対象形質

種雄牛の評価形質は、泌乳形質7形質、体型（得点）形質5形質、体型（線形）形質18形質、繁殖・管理形質5形質、指数6形質の合計41形質

未経産牛のゲノミック評価値の信頼度は、経産牛の信頼度との差が比

較的小さいことから、未経産時のゲノミック評価値を利用して早期に雌牛を選定し後継牛を生産することが、大きな改良効果が期待できます。

・世代間隔の大幅な短縮

ゲノミック評価の最大のメリットは、記録を持たない若齢牛（若雄牛・未経産牛）でもある程度の信頼度を持つゲノミック評価値を利用することで、早期に比較的正確な選抜が可能になることです。これにより、若い世代から積極的に次世代の生産が行えることになり、本牛と父牛や母牛間の世代間隔の大幅な短縮が可能となります。

■ゲノミック評価を利用した牛群改良

ゲノミック評価

を利用することで、未経産時の交配の時点で雌牛の遺伝的能力が判明し、未経産時の交配タイミングでど



の雌牛から後継牛を残すか判断することが可能となります。未経産の段階から後継牛を残したいゲノミック評価上位の牛には採卵・選別精液を利用し、下位の牛は受卵牛とする、和牛精液や和牛受精卵を利用した副

野澤組の米国ゲノム検査を活用した牛群改良

(株)野澤組

はじめに

牛群改良ツールの1つとして活用されるゲノム検査ですが、ただゲノム検査を受けただけでは牛群改良にはつながりません。今回は、(株)野澤組のゲノム検査をどのように牛群改良に活用していくかお話をさせていただきます。

ゲノム検査のメリット

ゲノム検査は遺伝子を解析することによってその牛の特徴を調べることができます。環境的要因などによって獲得した特徴など次世代に引き継がれない部分を除き、遺伝的特徴のみにフォーカスした改良を進められます。信頼度は、例えば乳量において米国ゲノム検査では80%前後、ペアレントアベレージ(PA)では30%前後と大きな差があります。つまり、ゲノム検査によってPAだけでは見逃していた牧場に残すべき牛や牧場から去るべき牛をより

産物生産を行うことで、より効率的な経営を行うことができます。次世代を見据えた経営方針をいまから立てていくことで、ゲノミック評価を最大限に活用することができます。

正確に見えます。

(株)野澤組の米国ゲノム検査

牧場の中でも最新の遺伝子源である未経産牛からゲノム検査することを推奨します。TSU(耳片サンプル)での検体の提出であれば誕生直後から検査可能です。弊社は、クラリファイドプラスと、エレベイト2種類のゲノム検査を取り扱っています。クラリファイドプラスは業界内で唯一「DWP\$ (Dairy Wellness Profit\$)」(図1参照)の検査が可能です。DWP\$は、米国Zoetis社が保有する膨大なゲノムデータと乳牛の収益構造を組み合わせてできたインデックスです。DWP\$により、高い健康性と収益性を兼ね備えた牛群改良が可能です。また、エレベイトはお客様独自にカスタムした「顧客インデックス」、Semexの独占技術である雌牛の免疫力を測るImmunity+を

検査できます。牛群を免疫能力に応じて分けることで、耐病性に優れた牛群への改良も可能です。いずれも、重要なのは自分の理想とする牧場の「ゴール」を定めることです。定めたゴールへ到達するために、どの部分を改良するのを見出す必要があります。能力・体型・管理形質など気になった点を重点的に改良することはもちろん、いくつかの項目が組み合わさった指数（NM\$, DWP\$など）、あるいは完全オーダーメイドの顧客インデックスで改良を進めることもできます。（株）野澤組



図1 DWP \$ 重み付け

タッフがお客様に合ったゲノム検査をご提案させていただくとともに、検査結果に基づいた牛群の遺伝的特徴の分析、改良方針の設定のお手伝いをさせていただきます。

「ゴール」に向けての牛群改良

①グループ分け

改良したい項目や指数で牛を並び替え、上位、中位、下位のグループに分けます。各グループの境目は増頭計画などによって異なりますが、上位は積極的に遺伝子を残すため、性選別精液の使用、採卵などの対象とします。中位から下位は、上位グループに比較して、積極的に遺伝子を残す必要がないため、通常精液や和牛精液を授精する、受卵牛にする、あるいは販売、淘汰の対象などとなります。より優れた雌牛から効率的に後継牛を作出できます。

②種雄牛の選抜

弊社からはGVC (Genomic Value Calculator)、Semex Works という種雄牛選抜ツールがあります。GVCやSemex Worksでは、種雄牛を選抜する際に基準とした数値や特徴を自由に組み合わせて、ゴールに見合った種雄牛を選抜していきます。例えば、高DWP\$種雄牛の中でも体細胞数〇〇以下、というように指数と個々の項目を組み合わせた選抜も可能です。

す。

③交配プログラムの作成

交配プログラムにより、①で選抜された雌牛と②で選抜された種雄牛の適切な交配を提案します。牛群の遺伝的メリットの増加だけでなく、近交回避、授精業務の効率化も図れます。弊社からはWMSまたはOptiMate (オプティメイト) の2つの交配プログラムのご提供が可能です。

ゲノム検査と①③のステップに

ゲノム解析を活用してさらなる収益改善を

フィード・ワン(株)

1. はじめに

ゲノム解析は県外を見渡しても急速な勢いで普及が進んでおります。今回は酪農経営の収益改善をテーマに弊社のゲノム解析サービスをご紹介します。

2. ゲノム乳量と実乳量比較

弊社では2018年7月アルタジャパン(株)及び米国NEOGEN社と提携し、ゲノム解析サービスを開始、これまでに膨大な量の解析を行ってまいりました。また、全国各地の顧客農場にご協力いただき、初産牛・経産牛合計1,132頭分の乳検データと比較した解析を行いました。図1はゲノム値の高いグループ

よってゴールに向けた効率の良い改良が可能となります。

おわりに

今回は、(株)野澤組のゲノム検査をどのように牛群改良に活用していくかお話しさせていただきました。弊社取り扱いのゲノム検査に興味をお持ちの牧場のゴールへ近づくお手伝いをさせていただきます。ご不明点等ございましたらお近くの(株)野澤組スタッフまでお問合せください。

3. 結果の活用方法

NEOGEN社ではIgenity (アイジェニティー) ゲノム検査がご

利用できます。最大の特徴は、専用サイトであるダッシュボードにアクセスすれば最新の評価値を確認できるという点です。また、個体毎の遺伝情報、自身の牛群の遺伝能力の分布、時系列での改良度合をグラフで確認できます。図2はある個体の主要な形質を示したグラフです。棒グラフの高さで視覚的に遺伝能力を判断することが出来ます。さらに解析結果を活用して、遺伝改良の専門家であるアルタジャパン(株)の提案を受けることが可能です。

4. 最後に

酪農経営の三要素に飼養管理、栄養管理、遺伝改良があります。私たちはこれらの三要素を包括的にサポートし、より収益性の高い酪農経営をご提案できるよう取り組んでいます。ご相談ごとがございましたら勉強会なども承りますので、以下の連絡先にご連絡をいただきますようお願いいたします。

フィード・ワン(株) 二宮克哲

(080)1886-2464

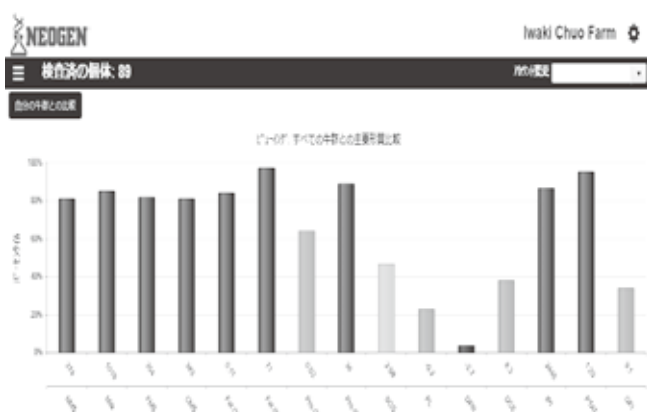


図2 ダッシュボードの一例

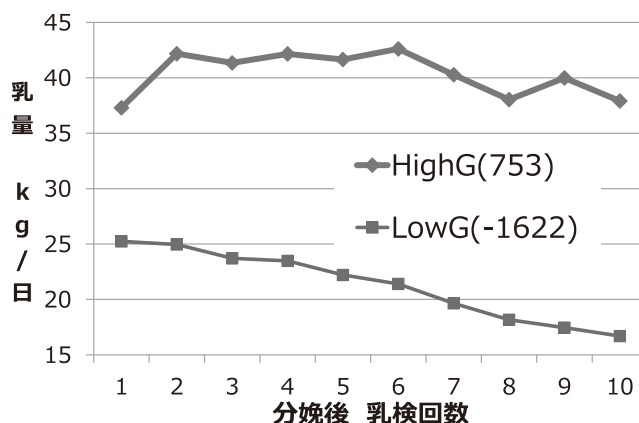


図1 初産乳量推移

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
4月	メス	7	7	72	46	622,000	290,000	359,000
	オス	20	20	106	96	522,000	161,000	386,850
5月	メス	16	16	93	115	342,000	50,000	215,063
	オス	44	44	106	104	499,000	84,000	313,227
6月	メス	20	19	83	64	401,000	181,000	324,632
	オス	39	39	86	63	498,000	281,000	378,590

お知らせ

新型コロナウイルス感染拡大防止のため、以下の共進会は中止となりました。

- ・第15回全日本ホルスタイン共進会
- ・第75回岡山県畜産共進会

バルククーラー保険の ご案内

動産総合保険（商品・在庫品契約バルククーラー保険の補償に関する特約セット）のご案内



この保険は

- ①万が一の事故の場合、ご自身の生乳代金を補償することにより、酪農家の皆様の安定経営につなげるものです。
- ②一般社団法人全国酪農協会を契約者とし、その正会員・賛助会員様を加入者とする動産総合保険の団体契約です。
- ③偶然な事故によりバルククーラー内の生乳が不良生乳となってしまった場合にバルククーラー内の不良生乳の損害の額※の90%または50%を損害保険金としてお支払いします。

※不良生乳の損害の額は都道府県別事故発生月（当月あるいは直近月）の乳価を基準に算出されます。

1

抗生物質乳・血乳・洗浄水などを誤って混入させてしまった場合に保険金をお支払いします！

2

台風や落雷による停電によりバルククーラーが作動しなくなった結果、温度が上昇し、細菌数が増大した損害も補償します！

3

バルククーラーのスイッチの入れ忘れや故障にも対応します！

スイッチの入れ忘れや故障などによりバルククーラー内の温度が上昇し細菌数が増大した際に保険金をお支払いします。

●新規加入時（※）の掛金について【保険期間：令和1年12月1日午後4時から令和2年12月1日午後4時まで】

※2年目以降の掛金には保険料の他に運営事務費が含まれます。詳細は全国酪農協会（TEL：03-3370-5488）までお問い合わせください。

Aプラン：年間掛金（残存物取片づけ費用なし）

保険金額（ご契約金額）
（万円）×2,300円＝（円）

※保険金額は5万円単位で設定ください。

【ご参考】

保険金額	掛金	目安容量(t)
5万円	11,500円	0.5
10万円	23,000円	1
15万円	34,500円	1.5
20万円	46,000円	2
30万円	69,000円	3
50万円	115,000円	5

Bプラン：年間掛金（残存物取片づけ費用オプション付）

保険金額（ご契約金額）
（万円）×2,500円＝（円）

※保険金額は5万円単位で設定ください。

【ご参考】

保険金額	掛金	目安容量(t)
5万円	12,500円	0.5
10万円	25,000円	1
15万円	37,500円	1.5
20万円	50,000円	2
30万円	75,000円	3
50万円	125,000円	5

このチラシは動産総合保険の概要を説明したものです。ご加入にあたっては必ず「バルククーラー保険 動産総合保険（商品・在庫品契約バルククーラー保険の補償に関する特約セット）のご案内パンフレット」および「重要事項のご説明 契約概要のご説明・注意喚起情報のご説明」をあわせてご覧ください。また、詳しくは「普通保険約款・特約集」をご用意していますので、取扱代理店または引受保険会社までご請求ください。ご不明な点につきましては、取扱代理店または引受保険会社にお問い合わせください。

■取扱代理店

株式会社保険代行政
 〒141-0031
 東京都品川区西五反田3-7-14 三信ビル9F
 TEL:03-6631-4366 FAX:03-6631-4367

■引受保険会社

あいおいニッセイ同和損害保険株式会社 広域法人開発部 営業課
 〒103-8250
 東京都中央区日本橋3-5-19
 TEL:03-6734-9608 FAX:03-6734-9609

(2020年4月承認)B20-100222

ひろば

津山支所 蒜山事務所

昨年4月1日より蒜山事務所でお世話になっております兼宗修平と申します。以前はホームセンターに勤めていましたが、ご縁がありおかやま酪農協へ転職して早1年が過ぎました。蒜山事務所では主に倉庫作業をさせていただいております。

配属された最初のころは、今までの業種とは全く違う業種でしたので戸惑うことも多く、最初は組合員の方の顔と名前を覚えることにそして、餌の名前を覚えることに必死でした。さらに、昨年4月に開催されたジャージースプリングショウにも参加させていただきましたが、はじめて参加した共進会

ということもあり、牛たちに圧倒されたことを覚えています。

そんな右も左もわからない私ですが、この1年間で組合員の方をはじめおからく先輩方に優しく楽しく指導をしていただき、少しずつではありますが仕事を覚えていけたと思います。

これからも微力ではございますが組合員の皆様のお役にたてるように日々精進してまいりたいと思います。これからもよろしく願います。



お礼

このたび、真庭市 丸山弘一様より香典返戻金として、(一財)おからく教育振興会に金一封を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す。

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

5月29日の笑味ちゃん天気予報で、「6月は牛乳月間! 美味しく免疫力アップ」と題して、作州薬膳

管理栄養士の久保敦子先生に牛乳を使ったアレنجレシビを教えていただきました。

久保先生によると昔から牛乳は薬といわれ、お通じや肌の改善、身体が弱い方は体調も良くなるといわれているそうです。しかし、牛乳を飲むとおなかゴロゴロするという方もおられます。発酵食品であるヨーグルトを色々と利用し腸内環境を整えて健康な体を作る腸活を教えてくださいました。

1品目は、「レアチーズケーキ」。牛乳・ヨーグルトと同じく発酵食品の甘酒を使用し砂糖は使用せず、甘酒の甘味だけで作ります。とても簡単でさっぱりしています。また、上にかけるフルーツソースに、整腸作

用があるハチミツを使用します。(※注 1歳未満の赤ちゃんにはハチミツを与えないでください)

2品目は、「ヨーグルトのディップソース」。ヨーグルトと発酵食品の白みそを同量合わせて、きゅうり・トマト・アスパラガスなど季節の野菜につけていただきます。

牛乳や乳製品を使った料理で美味しく免疫力をアップしましょう。



久保管理栄養士(左)と RSKリポーター

人 事

採用 (令和2年7月1日付)

中川 永盛

(南支所 西大寺事務所)

(臨時)

よろしく願っています。



理事会報告

令和2年4月30日、第231回理事会を理事11名、監事3名が出席し、開催した。

岡田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。

○令和元年度生乳需給安定化対策

令和元年度3月の生乳生産の進捗状況等について報告した。

○令和元年度事業報告

令和元年度決算内容の報告を受け承認し、総会に附議することとした。

○出資減口の申し込み

酪農廃業のため、やむなく出資減口の申し込みを承認した。

○定款の一部変更

農協法及び同施行規則の改正に伴い、役員の欠格事由を変更することについて承認し、総会に附議することとした。

○事業年度当初の理事会附議事項

不良債権の処理の方針等事業年度当初の理事会附議事項を決定した。

○地区ブロック会議及び第7回通常

総会の開催

新型コロナウイルス感染拡大防止

の観点から、やむなく地区ブロック会議は中止とし、第7回通常総会は会場への出席を控えていただくことにより6月24日に開催することを承認した。

○ヘルパー傷病時利用互助制度規約の一部改正

対象とする傷病等の範囲を変更することを承認した。

○令和元年度乳質改善褒賞

乳質改善褒賞要領に基づき、良質乳生産者8名の方を総会で表彰することとした。

○ヨーネ病支援対策事業残余金の取り扱い

令和元年度ヨーネ病支援対策事業残余金を2年度に繰り越すことを承認した。

○新型コロナウイルス感染症緊急対策本部の設置

新型コロナウイルスの感染者が発生した場合の連絡網、対策等について協議し承認した。

○報告事項

令和元年度消費拡大資金並びに乳質改善ペナルティ金の収支、令和2年度生乳需給安定化対策、おいしい県産牛乳生産事業農家案内説明文書、第4四半期苦情等について報告した。

令和2年5月29日、第232回理事会を理事11名、監事3名が出席し、開催した。

岡田組合長より酪農一般情勢等について報告された。

次に、5月7日、8日に実施した令和元年度末決算に係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2年度生乳需給安定化対策

令和2年度4月の生乳需給安定化対策の状況等について報告した。

○出資配当

令和元年度出資配当率を決定し、総会に諮ることとした。

○第7回通常総会提出議案

6月24日開催する第7回総会における提出議案を決定した。

○搾乳牛導入短期資金極度額の見直し

現在設定している搾乳牛導入短期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

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

○総会表彰要領の制定

感謝状、功労者表彰、生涯乳量表彰（生涯検定成績乳量10万kg超え）

の基準を明確化し、第7回総会において功労者表彰1名、乳質表彰10名を承認した。

○就業規則、パートタイマー就業規則の一部変更

ハラスメント防止対策が義務付けられ、事業主及び労働者の責務が明確化されるなど、防止対策の強化に対応するべく、就業規則等の一部を変更することを承認した。

○永年勤続職員表彰内規の一部変更

永年勤続職員表彰内規に40年を追加し、併せて第7回総会において永年勤続職員表彰8名を承認した。

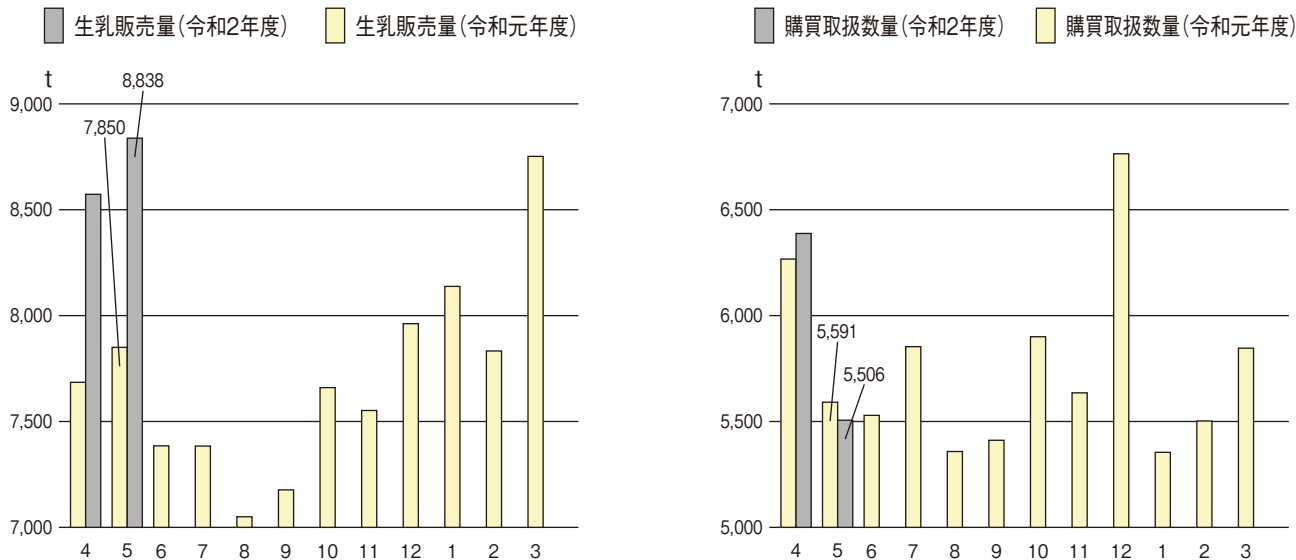
○その他

バルククーラー洗浄助成事業の提案があり、検討することとした。

○報告事項

学乳供給停止措置に係る現状、乳用牛群検定表彰、PLEスター液の幹旋と体細胞数低減対策・ビタミン剤の助成、経営動態調査取りまとめ状況、酪農経営意向調査案内、第15回全日本ホルスタイン共進会、県内外預託・北海道導入・導入産子BVD・MD検査、県産雌牛生産流通事業、おからく導入牛事故互助（積立）費収支報告、おからく全廃牛出荷互助（積立）費収支報告、全酪連夏ギフト拡売運動への協力について報告した。

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	5	624,797	308,575	172,740	143,482	101.8	95.5	118.8	98.6
	4~5	1,226,217	596,439	355,553	274,221	101.8	96.0	121.5	94.1
岡山県	5	8,822	8,399	320	103	112.7	113.1	106.3	98.1
	4~5	17,418	16,358	837	223	112.2	112.1	121.0	95.3
北海道	5	348,244	62,177	147,189	138,878	102.5	87.2	114.6	99.2



7月の主な行事

- 1日 岡山県酪政連委員会
- 2日 ヘルパー利用組合役員会
- 3日 定例理事会・畜魂祭
- 8日 おからく女性部役員会
- 10日 おかやまホルスタイン改良同志会 役員会
- 蒜山地区酪農組合総会
- 14日 全共出品対策協議会総会
- 17日 岡山県酪政連総会
- 22日 管理職会議
- 27日 岡山県常例検査(～28日) 牛群審査(～31日)
- 29日 おかやまホルスタイン改良同志会 総会
- 31日 理事会

北海道初妊牛価格

6月については、夏分娩中心の出回りとなり、暑熱事故への警戒感から導入控えが見られ、平均価格は71万8千円(前月比2万9千円安)と相場は弱含みで推移しました。

7月については、一定量の更新需要は予測されるが、本格的な暑熱期の導入となり、導入需要の増加は見込み難いことから、相場は持ち合いで推移することが予想されます。