

Good 敵

豊かな明るい農業を目指して

グッドラック

標茶農協だより



ゲノム検体採取を待つ子牛

目次

ゲノム評価の実用化.....	2~3
カメラトピックス.....	4
石田邦雄の農業斜め読み.....	6
普及センター.....	12
JAグループ通信.....	13
ファイヤー通信.....	14
単価一覧表・4月行事予定.....	16

(株)FCS 酪農部 取締役統括部長 松本様にお話を聞きました!

Q：(株)FCSがゲノム解析を手掛けるようになったきっかけは何でしょうか？

牛群の均一性をとりたかったんだよね、あまり繁殖もよくなかったし、毎日牛を見てたら体型の偏りがあることに気づいて、それも改善したくてはじめたんだ。今の牧場の現状を把握するにはうってつけで、どんな弊害がでてるのかわかるしまずは始めてみようと思った。

Q：年間の検体数は何頭でしょうか？

今は年間4～50頭だして遅くても1ヶ月ぐらいで結果はくるね。結果の早さも魅力的だけど正直ゲノム解析だけ行っても意味がなくて、今後どう活かすかが大事で改良に改良を重ねていくのがゲノムだと俺は思ってる。農協の補助事業も使ってる今は解析料しかでないけど今後は牛に授精させる精液代とかも出るといいね。

Q：市場等で牛を販売するにあたってゲノム解析を行っている農家とそうでない農家で価格の違いはでないのでしょうか？

でないと思う。現状ゲノム解析を行っている農家は少なく市場に解析データをだしても何ら市場価格には影響はない。今後ゲノム解析が普及するとそういう恐れはでてくると思うけど現段階ではないね。ただそういった販売する牛は大体F1や受精卵の和牛になると思う。なぜなら、解析した数値が良いと後継牛を残したほうがいいから。必然とXの精液をつけるし逆に悪いと肉牛にして後継牛に残さないほうがいいしね。

Q：海外ではゲノム解析が主流のようですがなぜ普及しないのでしょうか？

手間がかかるからかな。でも誰がやっても損はない。ゲノム解析で必然と牛の選別が楽になるから預託するメスの頭数が減って預託代が節減できるし、牛で牛舎が圧迫している人がいると能力の低い牛は残さず売ったりとかで餌代の節減にもなる。ゲノム解析は目先のことだけ考えるんじゃなくて、これからを見据えていくものだから。もっとたくさんの農家に普及してほしいと思う。



お忙しい中貴重なお話ありがとうございました！

北米におけるゲノムの現状

アルタジャパン株式会社
細野 淳

近年世界各国でゲノム評価が実用化され、米国では2009年10月より実施されており、現在北米での乳用種ゲノム検査の累計は約300万頭にのぼります。ゲノム評価の最大のメリットは、大幅な改良のスピードアップにつながることです。ゲノム値をうまく活用すれば、まだ検定成績のない未経産牛でもその数値で優先順位を決定し、積極的に採卵などが行えるでしょう。その際、牛群に残す雌牛の判断基準としてゲノム値を利用し、独自のインデックスを構築し、数値の高い牛は後継牛候補となり雌雄判別精液を受胎させ、数値の低い牛はホルスタイン種および和牛受精卵移植のレシピアント牛として、空いた子宮を有効利用できます。これを繰り返すことにより、牛群の遺伝子レベルは格段と向上します。さらに将来的には個体販売の際にも北米のようにゲノム値を公表し、付加価値をつける事も可能でしょう。

また、ハプロタイプなどの死産や流産に関わる遺伝病もゲノム解析によって調べることができ、2018年には6形質の周産期病（乳熱、第四胃変位、ケトーシス、乳房炎、子宮炎、後産停滞）も解析結果に含まれ、今後は余剰飼料摂取量や耐暑性などの収益に直接的に関係の深い形質や健康に携わる項目が随時追加されていくでしょう。

《ゲノム評価値のメリット》

- ※容易に選抜強度を高められる
- ※遺伝病の発見に役立つ（BYやハプロタイプなど）
- ※メイティングプログラムなどの交配設計とリンク（効率的な種雄牛選択と次世代の優秀な牛群を構築）
- ※牛群にあった収益性の優先事項を明確にできる（改良の方向性）
- ※消費者の健康志向（A2ミルクや牛乳の人間に与える栄養価など）

ゲノムとは？

ゲノムとは各動物種が持つDNA配列(遺伝子情報)のことで、乳用牛にゲノム解析を用いると、生産・健康・繁殖・体型などの形質を精度よく知ることができます。

(例)乳量がたくさん出る牛で揃えたい。



J Aより、1戸50頭/年の上限で解析料の半額を助成致します。
詳しくは、各営農担当までお問い合わせください。

学校教材提供

JAバンクが平成20年度より行っている「協調型事業・教育活動助成事業」。3月16日、今年も標茶町の小学生に向けて学習用教材を提供させていただきました。当事業は農業の学習教材の提供や、野菜の種や苗の配布を行い、自らの手で育て食べる「食育」を目的に行っています。私達が普段食べている農作物の成長過程や、食卓に届くまでの経路等を学ぶことによって、多くの子供たちに農業に対する興味を持って頂きたいと、この学習教材の提供は来年も行われる予定です。



教育長 島田 哲男 様

JA しべちゃ専務 鈴木 重充

青年部 寄付

3月17日に児童発達支援を行っているデイサービス といろひろば 様に青年部が商品券3万円分を寄付しました。青年部は町内の福祉に貢献していく方針であり来年度は町内の幼稚園、保育園にも絵本等贈呈を行う予定です。

青年部長の倉戸秀之氏は「これから農業が社会の受け皿の1つとして確立していきたい」と話していました。

※といろひろば 様は医療法人社団 田中医院が手掛けている福祉事業の1つ（今回寄付を行ったのは標茶町支部 釧路市等にも展開しています。）



青年部長 倉戸 秀之

職員 樋口 健太 様

農業振興課からのお知らせです!!



皆様牽引タイプの作業機を装着した状態で公道走行に関する基準緩和がなされたのはご存じでしょうか？今までは直装タイプの作業機（ブロードキャスタ、フロントローダーなど）は一定の条件を満たすことで公道走行が可能でしたが牽引作業機についても基準が緩和され一定の条件を満たすことで公道走行ができるようになりました。今回は公道走行するにあたって必ずチェックしなければいけないポイントをまとめましたのでご紹介いたします！

公道走行にあたってのチェックポイント

- ①灯火器類の確認（灯火器類を備える必要があります）
- ②車両幅の確認（サイドミラー等を備える必要があります）
- ③安定性の確認（速度等に制限があります）
- ④免許の確認（大特免許、牽引免許が必要になる場合があります）

以上になります。この中で特に注意をしていただきたいのは免許の確認です。

機械が大型化している近年の農業情勢を踏まえ、**免許証の確認を今一度お願い致します。**

万が一、公道走行している最中に事故にあってしまった場合には、上記のチェックポイントを順守していないと法令違反にあたり約款上の免責事由（共済が使えない）となってしまう場合があります。今一度、皆様が所有されていますトラクターや作業機を確認していただき、安全に農作業を取り組むようお願い申し上げます。



詳しくはお近くの、農機具販売店や地方運輸局にご確認下さい。

Agriculture

石田邦雄の農・業・斜・め・読・み



入社前研修に携わって

年が明けた1月末、数年前から、時々、社員研修等でお邪魔をしていた牧場から「入社前の研修をお願いできませんか？」と声がかかりました。聞くところでは10名の応募があり、その中から大学卒である4名の女性が採用されたとのこと。今回のコロナ禍により、求人難が多少、緩やかになってきたとはいえ、これは評価に値するのではないのでしょうか。この牧場は日頃から「牛も人も幸せに」を経営理念に、人の採用と定着化には非常に熱心です。企業風土を知ってもらう意味もあり、ホームページの更新を頻繁に行い、SNSを積極的に活用するなど余念がありません。内定が決まった以降も、彼女達との接点を持つことを忘れず、企業人となる不安の払拭等を目的に、eラーニングによる通信教育の手はずを整えたりと。今回はそうした流れの一端のようで、後期高齢者になる私としては、年齢的に孫同然になる人達にどんなメッセージを送ろうかと悩んだ結果、「夢を形に」というタイトルにし、2時間ほど研修をすることになりました。なお、もう一つ、向かうにあり悩んだことがあります。それは服装です。私が講義をする場合、多くはスーツ姿なのですが、この日は「固苦しく、心の距離が遠くならないように」という思いもあり、あえて普段着で伺いました。そうして研修の冒頭、

「皆さんはこうして就職ということに夢を一つの形にされました。おめでとうございます。入社後どのような夢を形にしていくか、とても楽しみです」を切り口に、以前、「広報ホクレン」に掲載された私のエッセイ、「食への讃歌」を読み上げ自己紹介に代えて。

その後の流れを少し紹介しましょう。まずは受講者個々に、入社の際の自己紹介にも役立つようにという配慮から「自分らしさのメモ」というシートを活用し、性格や趣味など、自分を振り返る作業をしてもらいました。その後、それを参考に隣の人とペアを組みインタビューをし、そこから得た情報等を「他己紹介」という形で相互に相互を紹介しあうという段取りで。この間、僅か30分あまり。初めての出会いであるにも関わらず、もうその頃はスッカリ、和気あいあいの雰囲気。彼女達の素直さがなせる技かもしれません。以降、力を持っている彼女達ですから、ネライなどを伝えれば自らがやってくれる。それを信じ私は脇役に徹しました。何せ研修の主役は受講される彼女達なのです。とはいえ、講師として招かれている以上、肝心要のところは抜けのないようにしなければいけません。そこで4名全員による「学校生活と会社生活の違い」のグループワークをしてもらい、その発表を受けた後

に、人生の先輩として次の言葉を強調させて頂きました。「両者には人間関係を初め、これだけ違いがあるのです。としたら『学校時代の甘い気分を早くぬいた方が社会人としては勝ち』といえます」と。どこかで、社会人としての厳しさを感じてもらわなければ、という親心も働いたからです。そうした過程を経て、やがて終了時間を迎えました。「皆さんと4月の新入社員研修でお会いすることを楽しみにしております」を別れの言葉に会社をあとにした私でした。

なお、研修会にあたり会社側が用意をしたあるお土産があります。それはその後の会食後に渡されたのですが、以前、この広報誌でも紹介をさせて頂いた「縁を紡ぎ、人を育む」という拙著です。それに本日のタイトルである「夢を形に」と添え書きをし、筆者の私のサインをいれて。後日、担当の方から「研修はとても好評でした」と感謝のメールを頂戴しホッとしたものです。私はこの一連の過程でもそうですが、講義を行う際に常に念頭にいられていることがあります。

人は関係性の中に生き
人は関係性の中で生かされ
人は関係性の中でこそ磨かれる

確かこれは、より良い人間関係づくりの基本であり、企業においてはもちろんのこと、JAのような協同組合においても必須ではなからうかとも思うのですが。

「基本理念・基本姿勢・行動基準」が刷新されました!

平成29年度から実施している「体系的職員研修」。第一次（H29～R1）は、職位ごとにクラス分けをし、外部講師を招いた中で“職員のスキルアップ”や“意識改革”を図るべく、研修を重ねてきました。

研修は、座学はもちろん、主に若手職員を対象とした面談も実施してきましたが、その中で“職員のモチベーションが低い”“組織への不平不満が多い”など、講師の所見を通じて、職員が抱える組織内の課題が浮き彫りになりました。

研修を重ねて、いくら能力アップを図っても、これらの課題を解決しなければ研修効果が十分に発揮できないのではないかと思います。講師の先生と共に解決策を模索してきました。

その結果、これらの課題点を解決するためには、職員自らが立案した中で、皆が納得し、実践し得る「JAしべちの目指すべき指針」が必要になるだろうということになり、新基本理念等の樹立に向けて動き出しました。

これらの背景を受け、R2年度の課長研修の中で新しい基本理念等の作成を行ってきました。

2020年12月の理事会にてプレゼンを実施し、承認されたのち、職員へのプレゼンも行い、現在、浸透させるためのステップを実践中です。

【新JAしべち 基本理念・基本姿勢・行動基準】

■基本理念

「組合員」「地域」「職員」に選ばれるJAしべち

■基本姿勢

- 一、組合員への奉仕を第一に考え、組合員主体のJA運営に取り組めます。
- 一、地域のために、行政・関連企業と連携し地域を支えます。
- 一、職員一人一人を尊重し、働きがいのある組織にします。

■行動基準

- 一、組合員満足度NO1を目指そう!
- 一、安定経営度NO1を目指そう!
- 一、地域貢献度NO1を目指そう!
- 一、職員好感度NO1を目指そう!
- 一、職員幸福度NO1を目指そう!

次年度以降は、各部署別の行動基準を係長職研修を通じて、ブラッシュアップしてもらい、更に踏み込んで基本理念等がよりの確かつ効果的に実践できるように執り進めて参ります。

引き続き、組合員の皆様のご理解とご協力の程よろしくお願いたします。



(R2 課長研修 グループごとの発表風景)

新しい 医療共済が 増えました!!

保障内容

このプランにご加入いただける年齢

6歳～69歳

*ご加入いただく年齢はプランによって異なります。

ご契約制

加入年齢: 30歳

給付制

● 入院給付: 300円
● 先進医療給付
● 先進医療一時給付

特約

● がん特約

共済掛金(2021年4月現在)

10万円型	7,139円	30万円型	83,460円
20万円型	6,959円	50万円型	81,573円

※ 共済掛金は、お申し込みの年齢と性別によって異なります。

ポイント

1 日帰り入院^{※1}から
まとまった一時金が受け取れます。
入院費用への備えはもちろん、
その前後の通院・在宅医療などにも
活用できます。

新型コロナウイルス感染症によって入院した場合は支払対象となります。

2 一生涯保障や
先進医療保障など、
ライフプランに
合わせて
自由に設計できます。

3 健康を維持した場合に
健康祝金を
受け取れます。

* 健康祝い金は、お申し込み後、10年連続して健康で、契約期間中に1回以上、先進医療給付が支払われた場合に受け取れます。



先進医療を受けたときの技術料は…

先進医療の技術料

● 手術費 約312万円 ● 手術費 約271万円

※ 手術費は、手術費の30%相当額を支払います。手術費は、手術費の30%相当額を支払います。

※ 手術費は、手術費の30%相当額を支払います。手術費は、手術費の30%相当額を支払います。

※ 手術費は、手術費の30%相当額を支払います。手術費は、手術費の30%相当額を支払います。

※ 手術費は、手術費の30%相当額を支払います。手術費は、手術費の30%相当額を支払います。

※ 手術費は、手術費の30%相当額を支払います。手術費は、手術費の30%相当額を支払います。

仕組

【4回型・終身保障】

入院 をされたとき

治療共済金:
1回あたり 30万円(1回の入院につき
1、30、60、90日目ごと)^{※1,2}

治療保障

お支払い 90日入院をされた場合

30万円 30万円 30万円 30万円 総支払額 120万円

1日目 30日目 60日目 90日目

先進医療 を受けられたとき

先進医療共済金:
1回あたり 技術料相当額
(通算2,000万円まで)^{※3}

先進医療保障

先進医療一時金:
1回あたり 先進医療共済金の額×10%
(上限30万円)

30歳ご加入
このプランには、下記の特約と制度も含まれています。

がん特約 がん患者となる共済者が、治療費を請求できない状態にある場合などに、あらかじめお決めされた方がお支払いできる特約です。

先進医療一時給付 病気・災害により特定の手術を受けた場合、以後の先進医療が受けられません。

プランの選択

ご希望に合わせて保障内容が選べます。

※ このご契約制のプランです。

共済期間 ^{※1}	共済	80歳まで	10年更新
共済期間の型	10回型	40回型	7回型
共済掛金払込終了年齢・特約 ^{※2}	99歳	80歳	75歳
	60歳	55歳	50歳
手術・薬剤料治療保障	あり		なし
入院給付保障	あり		なし
先進医療保障 ^{※3}	あり		なし
健康祝金支払特約	あり		なし

掛金表

お申し込みいただく共済掛金(一括掛金) (2021年4月現在)

お支払い	男性		女性	
	月払い	年払い	月払い	年払い
10万円型	5,969円	69,779円	6,059円	70,922円
20万円型	7,139円	83,460円	6,959円	81,573円
30万円型	8,849円	103,350円	8,159円	95,284円
40万円型	11,399円	133,441円	9,960円	116,377円
50万円型	15,209円	178,113円	12,870円	150,611円

※ 1 共済期間のプランをご選択いただいた際の共済掛金です。
※ 2 上記の共済掛金は、お申し込みの年齢と性別によって異なります。
※ 3 先進医療にご加入いただける年齢は60歳～75歳です。プランによって異なりますので、詳しくはお近くのJAまでお問い合わせください。

健康祝金支払特約



お支払い	男性		女性	
	月払い	年払い	月払い	年払い
10万円型	8,039円	94,043円	8,102円	94,781円
20万円型	9,110円	106,545円	8,939円	104,712円
30万円型	10,676円	124,680円	10,085円	117,820円
40万円型	13,010円	152,260円	11,805円	137,932円
50万円型	16,523円	193,521円	14,526円	169,961円

※ 1 上記の健康祝金は、お申し込みの年齢と性別によって異なります。
※ 2 上記の健康祝金は、お申し込みの年齢と性別によって異なります。
※ 3 先進医療にご加入いただける年齢は60歳～75歳です。プランによって異なりますので、詳しくはお近くのJAまでお問い合わせください。

注意事項

- ※ 1 日帰り入院は、入院費が300円以内の場合にのみ対象となります。
- ※ 2 お支払いの回数とされる入院の連続性は、連続して10日以上入院した場合は、入院費用が20万円以内の場合にのみ対象となります。
- ※ 3 先進医療の請求は、先進医療一時給付は、先進医療一時給付の額を10%とし、上限30万円です。先進医療一時給付は、先進医療一時給付の額を10%とし、上限30万円です。
- ※ 4 先進医療一時給付は、先進医療一時給付の額を10%とし、上限30万円です。
- ※ 5 先進医療一時給付は、先進医療一時給付の額を10%とし、上限30万円です。
- ※ 6 先進医療一時給付は、先進医療一時給付の額を10%とし、上限30万円です。
- ※ 7 先進医療一時給付は、先進医療一時給付の額を10%とし、上限30万円です。
- ※ 8 先進医療一時給付は、先進医療一時給付の額を10%とし、上限30万円です。
- ※ 9 先進医療一時給付は、先進医療一時給付の額を10%とし、上限30万円です。
- ※ 10 先進医療一時給付は、先進医療一時給付の額を10%とし、上限30万円です。

詳しくは、共済課まで!!

第14回 理事会

開催日時／令和3年2月22日（月曜日） 13時
開催場所／役員会議室

◆協議事項

- ★議案第1号
第11回営農専門委員会の経過について
- ★議案第2号
資金貸付（案）について
- ★議案第3号
令和3年度組合員経営階層区分の変更（案）について
- ★議案第4号
令和2年度外部出資先仮査定の結果について
- ★議案第5号
令和2年度経済預け金先仮査定の結果報告について
- ★議案第6号
定款の一部改正（案）について
- ★議案第7号
情報セキュリティ基本規程の一部改正（案）について
- ★議案第8号
情報セキュリティ対策要領の一部改正（案）について
- ★議案第9号
令和3年度役員報酬額提示（案）について
- ★議案第10号
その他

はくぶんきよひさ

専務の
コラム

博聞 強記



今回は、ニトリルゴム使い捨て手袋の品薄、値上げ（価格高騰）の背景について調べてみました。ニトリルゴム手袋は、伸縮性や強度が抜群で非常に使い勝手がよく食品・医療・介護・工業・農業などあらゆる分野で使用されています。酪農分野でも搾乳手袋として重宝されていますが現在、世界的規模で急激な需要増に伴い供給が圧倒的に不足している状況です。また、コロナウイルスの影響で製造工場もフル稼働できないため大幅な納期遅延が起こっています。マスク品薄が発生した際には、海外からの輸入を増加させたり国内でも新規メーカーが新たに生産に乗り出したりして品薄は徐々に解消されていきまし

た。ところがニトリルゴム手袋の品薄が一向に解消しないのは特殊な供給体制にありました。日本で使われる製品のほとんどは、ほぼ100%輸入に頼っています。国内メーカーは、ほとんど海外の工場に製造を委託しておりマレーシアだけで世界シェアのおよそ3分の2が製造されています。しかし、世界中から注文が殺到して感染拡大前と比較して4倍の注文が入るようになり、こうした状況に追い打ちをかけるようにマレーシア工場で従業員間での大規模のクラスターが発生、半数近くの工場が操業停止となってしまいました。このように世界レベルでの争奪戦が発生しているため品薄と価格高騰が発生しています。日本でも大手メーカーが新工場建設を進めていますが生産開始は2023年春になるとのことです。ニトリル手袋の品薄はコロナウイルス感染が収束しても当分続くと思われます。当分の間は、代替品を上手に活用したりこれまでの使い方を見直して、乗り切っていきましょう！

JAしべちゃ ミルクファクトリー 建設に向けて

No. 4



「地元の生乳を原料とした乳製品を製造・販売して、多くの方に味わってもらおう！」という今回のプロジェクトは、JAしべちゃの一大事業の位置づけです。この目標を確実に達成（成功）させていくには、実際に乳製品を買って頂く消費者の意識や購買傾向などのデータを無視する訳にはいきません。今回も、前回に引き続き、販売戦略の背景と成り得るアンケート調査のデータをご紹介します。

○一般社団法人 Jミルク「牛乳乳製品に関する食生活 動向調査2019」

Jミルクによって行われた調査結果を抜粋してご紹介します。

「牛乳の一日あたりの飲用量」

調査結果をみると、一日の飲用量は、女性よりも男性の方が多く、男性は年齢が若いほど、女性は年齢が高いほど飲用量が多くなっています。

子どもとともに生活している主婦層・年齢の高い女性層がより多く牛乳を購入しているのではないかと推測されます。

“ターゲット”の絞り込みにおいて重要な点です。

「飲用量の増減理由」

飲用量が増えている理由を聞き取ると…

「たんぱく質摂取」「カフェオレにする」「料理に使う」が伸長しているようです。その他には、「カルシウム摂取」「ストレス緩和」「コーンフレークとともに」というキーワードも目立ちます。

飲用量が少ない消費者の方へは、“しべちゃ牛乳”の美味しさをPRするのはもちろん、これらのキーワードをもって、購入していただける様に営業していく必要があると考えます。



「牛乳の購入場所」

スーパーマーケットでの購入がダントツで高いですが、近年では「ドラッグストア」での購入利用が続伸しています。次いで、「コンビニ」での購入という結果です。

“しべちゃ牛乳・しべちゃヨーグルト”の販売先の一つとして、「コンビニ」や「ドラッグストア」も考えられますが、全国展開する大手企業では、品質管理・品質の安全性の観点から、その商品製造において、HACCPを導入しているかなど、厳しい製造過程の要件が求められることも考えられます。

仮に、これらの店舗に販売を依頼することとするならば、これらの点をクリアしていかなければなりません。

「牛乳を美味しいと思う意識」

牛乳を美味しいと思う意識は、年々増加傾向にあります。
毎週3回以上飲む人が美味しいと思う気持ちは、7割以上。
習慣のある人は、牛乳を“美味しい”から飲んでいるということが伺われます。



「酪農家への共感」

【毎日複数回飲む人では、88.5% / 飲まない人では、45.1%】

飲用頻度が高い人ほど、酪農家への共感意識が高い様です。

「酪農家の仕事や姿勢に触れて」「酪農体験／牧場訪問」「酪農家と個人的に触れ合っ」て」という理由が強く作用している様です。

飲用頻度を更に高めるためには、酪農体験などを通じて、広く消費者の方々との接点を作っていくことも重要だと考えます。



「乳製品にまつわる良い思い出や体験の有無」

飲用を増やしている人では、「良い思い出や体験」を経験している人の方が多い様です。
飲用を増やしている人は、「良い思い出や体験」がある人が飲用の少ない人に比べて3倍以上。
“酪農”を知ってもらうことで、牛乳の消費拡大に繋がる可能性が高いことが分かります。

「ヨーグルトの利用頻度」

ヨーグルトの飲食は、年齢の上昇とともに増加する傾向があり、特に、女性の方が多く飲食しています。毎日1回は牛乳を飲むと言う人は、ヨーグルトの飲食が多い傾向にあります。
牛乳の消費とのリンクが強いものと思われれます。

「ヨーグルトの利用理由」

増加理由としては、「乳酸菌摂取」「カルシウム摂取」が多い。女性では、「便秘解消」「おやつ・間食」「美容」の理由が男性よりも多い傾向にあります。

健康管理のために、ヨーグルトを飲食している傾向にある事が伺われます。



次号は、地元産の生乳を原料とした乳製品の製造・販売を通じて、「地域創生・地域の活性化」に取り組んでいる事例紹介をしたい（予定）と思います。

良い繁殖は良いBCSから

BCS（ボディコンディションスコア）とは、牛の肉付き度合いを数値化したものであり、牛の栄養状態を確認する指標となります。今回は、BCSと繁殖の関係について、普及センターが調査した結果を報告します。

○BCSと周産期疾病

乾乳と分娩期のBCSごとに、分娩後の周産期疾病の発生について調査したところ、BCSが高く（過肥に）なるほど周産期疾病の発生率が高くなることわかりました（図1）。

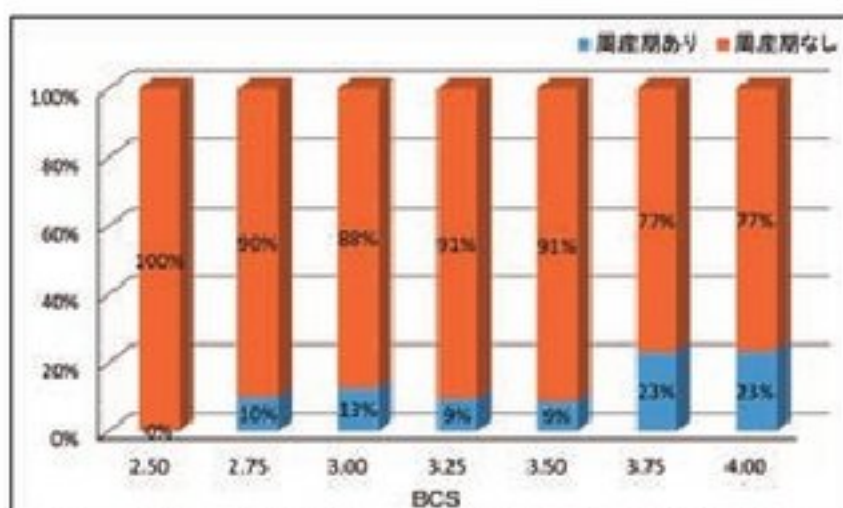


図1 乾乳・分娩期におけるBCS別周産期疾病の発生状況 (n=287)

過肥での分娩は、適正な分娩予後（乾物摂取量の充足等）を行わなければ、分娩後にBCSが大きく低下する恐れがあります。この急激な痩せが周産期疾病の発生、空胎日数の遅延に繋がると考えられるため、乾乳期前にBCSを3.75以上にしないことが重要です。

○BCSと空胎日数

分娩時のBCSごとに、空胎日数の関係を調査したところ、BCSが低い（削瘦）牛で特に空胎日数の遅延が見られました（図2）。

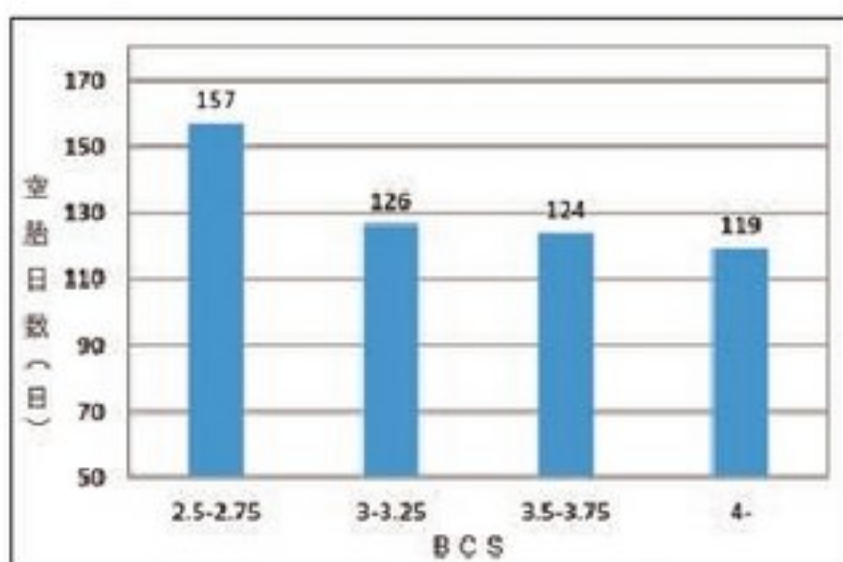


図2 分娩時のBCS別空胎日数 (n=250)

牛の栄養配分の優先順位は、生体の維持が最優先であり、繁殖機能へは、体に必要十分な脂肪が蓄積されてくることで初めて配分されます。

そのため痩せた牛では、繁殖に回せるだけの栄養を保持できていないため、「受胎しない」、「発情が来ない」等が発生し、空胎日数の遅延が起きてしまふと考えられます。

BCS 4.0で空胎日数が短い原因については、分娩後に周産期疾病が発生、除籍されたため繁殖成績に反映されていない可能性もあります。

○BCSを活用した飼養管理

BCSの適正範囲は、泌乳ステージごとに異なり、過肥や削瘦状態になると、周産期疾病や受胎率の低下を招くリスクが高くなります（図3）。

周産期疾病の発生や繁殖成績の悪化を抑えるためにも、BCSを確認し、痩せすぎず太りすぎない、乳期にあった飼料給与を実施することが重要です。

空胎日数が1日延長すると、約2千6百円／頭の損失があると言われています（*）。損失を防ぐためにも、

①受胎後はBCSを確認し、

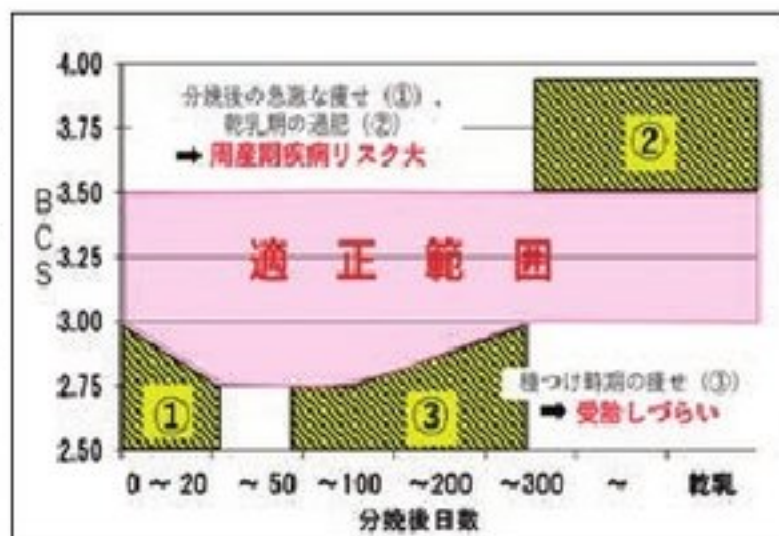


図3 泌乳ステージごとのBCS適正範囲

- ① 乾乳までに3.25～3.5を目指し調整
- ② 乾乳期～分娩までは、BCSを変動させない
- ③ 乾乳期から分娩後は、乾物摂取量を確保し、周産期疾病を予防

これらのことに注意しながら、飼養管理を行い、牛も、経営も、健康的にしていきましょう。
*乳検情報誌活用誌G1 v.0
1. 1 (平成17年6月(社)北海道酪農検定検査協会)を参考に単価を改訂。



釧路農業改良普及センターHP

JA 北海道中央会



株式会社コンサドーレとJAグループ北海道は、平成19年に相互協力協定を締結しておりましたが、協定の締結から10年以上経過しており、世の中を取り巻く情勢が大きく変化していること、また北海道コンサドーレ札幌がクラブ創立25周年を迎えることから、SDGsを基本方針とし食農教育・社会貢献活動をさらに発展させ活動していくことを目的として、新たに連携協定を締結いたしました。

これまでは、北海道コンサドーレ札幌の選手やサポーターが播種・収穫作業をする「コンサ・土・農園（コンサ・ド・ファーム）」の開園や、選手やコーチが「みんなのよい食」JA親善大使に就任し農業や食について勉強も行うサッカー教室など、食育をはじめスポーツ文化の発展や地域づくり、地域発展などの各分野で協力を深めてまいりましたが、今後はこれらの活動をより一層強化してまいります。

令和3年度の北海道コンサドーレ札幌との連携活動は、アグリアクション北海道の取り組みとして位置づけ、実施してまいります。



JA 北海道信連



新型コロナウイルスの影響から、窓口でのサービス提供をご心配されるお客様もいらっしゃるため、JAバンクではインターネットを利用したお取引をおすすめしています。令和3年2月からは、インターネットで「JAネットバンク」の利用申し込みができるようになり、ご登録の翌日よりご利用いただけます。

「JAネットバンク」は、窓口やATMに行かなくても、スマホやパソコンから、ほぼ24時間、残高の確認やお振込みができるので大変便利です。また、他にもマイカーローンや教育ローンなどもインターネットからお申し込みできますので是非ご利用ください！

JA 共済連北海道



JA共済では、4月よりスマホのアプリとして「JA共済アプリ」を展開します。アプリを起点としてお客様が加入している契約内容を確認したり、コロナ禍で非対面のニーズが高まっているなか、JA窓口に行かなくても住所や電話番号などの変更手続きができたり、「いえ」・「くるま」の共済で事故があった際に事故の報告ができるようになります。

デジタル技術を活用し、お客様の利便性の向上や非対面ニーズに対して今後も引き続き取り組んでまいります。

ホクレン



ホクレンは、新型コロナウイルス感染症の対応で奮闘を続けているJA北海道厚生連の医療従事者ら約5,300人に、感謝と慰労の気持ちを伝えようと、北海道産農畜産物を原料にしているパックごはん、牛乳、菓子などの支援物資を贈りました。畠山良一副会長が3月9日、同厚生連を訪れ、対応した中瀬省会長、西川孝範副会長、札幌厚生病院の宮崎淳子看護部長に目録を手渡しました。



JA 北海道厚生連



本会では、組合員ならびに地域住民の皆様への情報発信として、公式Twitterの運用を行っております。

今月は旭川厚生看護専門学校の卒業式の様子をご案内いたしました。医療や看護を取り巻く状況は厳しい局面にありますが、77名の卒業生の未来が輝かしいものであることを願います。今後とも皆様へ有益な情報を発信できるよう努めてまいりますので、下記QRコードより当アカウントのフォロー登録を宜しくお願いいたします。



JAグループの連合会・中央会の活動内容を紹介いたします。各団体の詳しい取り組み内容はWEBサイトをご覧ください。

大地がひとを強くする。

AGRIACTION!

HOKKAIDO





ファイヤー通信

標茶消防署

危険物のルールを守りましょう！

指定数量以上の危険物の貯蔵、取扱いは「**消防法**」により政令で定められた技術基準を満たし、許可を受けた危険物施設で行わなくてはならないことが定められています。

指定数量未満の危険物の貯蔵、取扱いは「**火災予防条例**」により消防署に届出が必要です。

指定数量について

指定数量とは消防法により危険物の品名ごとに定められた数量の事です。

届出について

次の図は灯油、軽油の場合の例です。

例：灯油、軽油を貯蔵又は取扱う場合
指定数量1000ℓ

法人、会社の場合	指定数量の5分の1以上指定数量未満 (200ℓ以上1000ℓ未満で届出必要)
一般家庭の場合	指定数量の2分の1以上指定数量未満 (500ℓ以上で届出必要)

詳しいお問い合わせは：
標茶消防署 予防広報係まで
(☎015-485-2021)

春の全道火災予防運動を実施

4月20日～4月30日の間に、春の全道火災予防運動を実施します。標茶消防署では、毎年この時期多発する林野火災を防止するため拡声放送、車両広報を使用した火災予防広報を行います。過去に標茶町で発生している林野火災の原因は、野焼き・ごみ焼き・簡易焼却炉を使用したものが多く、いずれも法律で禁止されています。

また、タバコやたき火などの小さな火が枯草等に燃え移り大きな火災につながる危険性もありますので、山菜採りや魚釣りなどで入林する際は火気の取扱いに十分注意しましょう。



お詫び

3月号のファイヤー通信に間違いがありましたので訂正と共に深くお詫び申し上げます。

誤

生石灰の保管方法に注意！

改正内容

ガソリンを携行缶で購入する方は、顧客の本人確認、使用目的の確認が行われます。また販売所は販売記録を作成することとされました。

これらが義務付けられ、確認できない場合等については、購入又は販売できないことがあります。

本人確認をさせていただきます。
使用の目的はなんですか？

皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

昨年、ガソリンを購入する際について、消防法の一部が改正されています。(令和2年2月1日施行)

正

ガソリンの購入方法について

改正内容

ガソリンを携行缶で購入する方は、顧客の本人確認、使用目的の確認が行われます。また販売所は販売記録を作成することとされました。

これらが義務付けられ、確認できない場合等については、購入又は販売できないことがあります。

本人確認をさせていただきます。
使用の目的はなんですか？

皆様のご理解とご協力をお願いいたします。

昨年、ガソリンを購入する際について、消防法の一部が改正されています。(令和2年2月1日施行)

まちがいさがし



右のイラストには左のイラストと違う部分が5カ所あります。
間違っている部分を左下の枠内の数字で探しましょう。



正解者の中から3名の方に牛乳券をプレゼント。ハガキ又はファックスで送ってネ…。

◎締切りは4月15日消印有効です。

多数のご応募を頂きありがとうございます。
正解者の中から抽選の結果次の方々が当選いたしましたので後日牛乳券をお送り致します。
JAだよりは貴方とJAのネットワークです。JAへの要望やご意見などをお待ちしておりますのでどしどしお寄せ下さい。

? 3月号の答えは 3,5,6,11,12

- 3…キウイが少ない
- 5…キウイがかじられている
- 6…窓の形が違う
- 11…尾が下がっている
- 12…川に魚がいる

3月号の当選者発表 おめでとうございます

- 藤本 優衣さん (オゾバツ)
- 斉藤 みち子さん (開運)
- 佐藤 きよ子さん (西標茶)

日頃より、農協便りを愛読して頂き誠にありがとうございます。これからも皆様に愛される農協便りを作成するためにも、皆様からご意見・ご要望・ご感想を添えて、農業振興課までご応募頂けますよう宜しくお願い致します。

キ・リ・ト・リ

宮農部 JAだより編集部 様

FAX 485-3830

4月号の答え

名前

(歳)

住所

ご意見板

4月の行事予定

28日	26日	22日	20日	16日	15日	14日	12日	7日	2日	1日	
第1回厚生連理事会	ホクレン釧路育成市場	釧路地区酪体委員会	道酪体本部委員会	第1回管理専門委員会	第1回営農専門委員会	ホクレン釧路乳牛市場	ホクレン十勝肉牛市場	釧路肉牛振興協議会役員会	企画会議 部長会議	決算棚卸監査 ホクレン釧路地区家畜臨時市場	朝礼

伝言板

Message Board

● 2月単価一覧 ●

項目	全道	管内	標茶	
乳脂肪分	959.03	←	←	円/kg
無脂固形分	607.52	←	←	円/kg
補給金① <small>(脱バ、チーズ、生クリーム)</small>	6.59	←	←	円/kg
集送乳調整金	2.01	←	←	円/kg
乳脂肪率	4.06	4.08	4.06	%
無脂固形率	8.84	8.79	8.76	%
成分乳価③	92.64	92.53	92.19	円/kg
乳質乳価④	3.74	3.76	3.83	円/kg
乳代合計①+③+④	104.98	104.89	104.62	円/kg
前年同月乳価単価	106.00	106.06	105.98	円/kg

● 2月乳質乳価 ●

ランク	単価 円/kg	全道			管内			JAしべちゃ		
		乳量 t	比率 %	金額 千円	乳量 t	比率 %	金額 千円	乳量 t	比率 %	金額 千円
1	2	300,182	96.9	600,364	39,800	95.8	79,600	12,436	96.4	24,871
2	0	9,431	3.0	0	1,716	4.1	0	455	3.5	0
3	-3	247	0.1	-741	17	0.0	-52	11	0.1	-33
合計		① 309,860	100.0	② 599,623	④ 41,533	100.0	⑤ 79,548	⑦ 12,902	100	⑧ 24,838
1	2	273,916	92.6	547,832	37,362	93.7	74,724	12,086	96.3	24,172
2	1	18,264	6.2	18,264	2,373	5.9	2,373	466	3.7	466
3	-2	3,709	1.3	-7,418	158	0.4	-316	0	0.0	0
合計		295,889	100.0	③ 558,678	39,893	100.0	⑥ 76,781	12,552	100.0	⑨ 24,638
受取金額		②+③		1,158,301	⑤+⑥		156,329	⑧+⑨		49,476
拠出金額		①×⑩		1,158,301	④×⑩		155,256	⑦×⑩		48,228
差引				0			1,073			1,249
乳質乳価受取単価		②+③÷①		3.74	⑤+⑥÷④		3.76	⑧+⑨÷⑦		3.83
乳質乳価拠出単価		②+③÷①		3.74 円/kg		④×⑩				

組合員動向

搾乳農家戸数： 221戸
 正組合員数： 316名
 准組合員数： 1,037名
 (合計： 1,353名)
 令和3年2月22日現在



すっかり陽も長くなり、ようやく春が近づいてきた気がします。新年度ということで気持ちを新たに...と思いますが、謙虚な姿勢と浮足立たずに、しっかりと昨年度に学んだことを活かしていきたいと思っております。4月は新たなスタートの時期ですが、季節の変わり目ですので体調管理に充分お気を付け下さい。今年度も宜しくお願い致します。

