

令和3年
11月3日

12
2021

No.407

けねべつ

JA広報



11月17日 防寒フェア開催!!

目次

- ▽本別酪農同志会・本別地区協議会 講習会
- ▽青年部瓦版 / シャッターチャンス /
今月の義を見てせざるは勇無きなり
- ▽新採用職員農家実習レポート
- ▽昔を振り返って ▽中標津農業高校通信
- ▽JAコンサドーレ
- ▽JA北海道中央会からのお知らせ
- ▽普及センター通信 ▽酪農試験場より
- ▽生乳販売情報 ▽まちがいさがし



本別酪農同志会 講習会 本別地区協議会



11月25日、本別酪農同志会と本別地区協議会の協賛で講習会が行われました。講師は計根別農協販売部酪農課 小川岳志氏に依頼し、『PAGs検査について』説明していただきました。PAGs検査は乳汁から受胎判定(+)を授精後28日目から行うことができる検査です。こ

の検査は早期不受胎牛を発見し、早期治療を行うことで繁殖成績を向上させることができます。講習会ではこの検査を実際に行うことで繁殖成績が向上した事例を説明していただきました。講習会終了後は会員と意見交換を行い、有意義な講習会となりました。

△事務局 田村▽

ご利用の流れ

- 1. 検査する牛をチェックします**
人工授精後**28日目**以降かつ分娩後**60日目**以降の牛が対象です。
対象牛のチェックは**牛群検定WebシステムDL**が便利！
- 2. 依頼申込書を作成してください**
依頼申込書に事前に送付するラベルの半券を貼り、
① 申込日 ② 個体識別番号 ③ A1日をご記入ください。
※②は10桁で記入 ※③は任意項目
- 3. 乳汁を採取し、ラベルの半券をチューブにお貼りください**
●対象牛以外の乳汁が混ざらないようにご注意ください。
●前搾り、後搾りの乳汁も使用できます。
●乳房炎治療中の乳房からの採取は控えください。
●防腐剤(プロノールなど)も添加できます。
●サンプルの採取量は**7~8分**を目安に！
- 4. 乳汁と依頼申込書を送付します**
●「地区で決められた集約方法」で本会まで送付してください。
●サンプルは生もののため、**冷蔵で保管**ください。(送付まで3日以上要する場合は、冷凍で保管ください)
- 5. 結果はJAよりお受け取りください**
本会よりJAに結果報告しますので、JAより所定の方法でお受け取りください。
結果は+/-/±のいずれかでお返します。
※牛番号/A1日は依頼申込書に記入した内容を表示します

連番	結果	PAG	個体識別番号	A1
52	-	-0.006	1111111111	9/15
53	-	-0.003	1234567890	9/15
54	+	2.663	1234512340	9/13

お問い合わせは所属JAまで

心臓社代表人 北海道酪農検定検査協会
Hokkaido Dairy Milk Recording & Testing Association

乳汁を使って妊娠確認検査

PAGs検査

始めてみませんか？

1検体600円(税抜)

簡単! いつでも、だれでも、乳汁で!

- 人工授精後28日目から妊娠確認が可能
- サンプルは農協経由で送付可能
- 牛へのストレスフリー

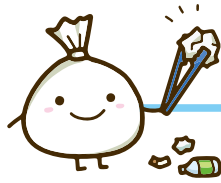
利益アップ! 空胎ロスが儲けに変わる!!

初回確認 + 継続確認で流産の見逃しを防止

※オススメ使用例

初回確認 28~35日目 → 継続確認 65~75日目 → 継続確認 100日目~乾乳

令和3年11月22日、J A けねべつ青年部、職員で標津川と当幌川にかかる橋付近6カ所で清掃活動を行いました。空き缶やペットボトル、家庭ごみ等たくさんさんのゴミを収集することができました。参加された皆様、ありがとうございます。今後も環境保全活動を継続して実施していきたいです。



河川清掃活動を実施しました!



今月の義を見てせざるは勇無きなり

今年も早いもので12月となりました。今年はどのような一年でしたでしょうか？

昨年に引き続き、新型コロナウイルスの影響により様々な部分で制限があり、我慢を強いられた一年だったのかなと想像されます。

期中より新型コロナウイルスのワクチン接種も進み、現在ではピーク時と比べて新規感染者数も減少しましたが、ここに至って新しい型のウイルスが世界各地で感染者が増えてきており、また、引き続き怯える生活をしなければならないかと思うと複雑な気持ちとなります。

この『今月の義を見てせざるは勇なきなり』も平成29年5月号より掲載が始まりました。

その一番最初の記事で『進化論』で有名なチャールズ・ロバート・ダーウィンの言葉を紹介させていただきました。

「最も強い者が生き残るのではなく、最も賢い者が生き延びるのでもない。唯一生き残ることが出来るのは、変化できる者である。」

ウイルスも生き残るため、ものすごい速度で変化を続けております。

ただ、その変化が私たちの生活に大きな影響を与えているのが事実です。

安定した生活を継続するために私たちも進化をしていかなければなりません。

これからの季節は、新型コロナウイルスだけでなく、インフルエンザや風邪なども流行る季節です。

まずは手洗い、うがいを徹底して、感染症予防策も進化させ、この年末を元気に過ごし、健やかに新年を迎えていきましょう！

今月の

シャッターチャンス



あるお宅のクリスマスツリー
雪かな？ねずみかな？
何か隠れているみたいです！



新採用職員 農家実習レポート



10月25日～10月30日・11月1日～11月7日・11月8日～11月14日の3期間に分かれて、新採用職員7名が当JA管内の牧場で農家実習を行いました。

①実習先 ②実習を終えた感想 ③お世話になった農家さんへメッセージ



総務部 総務電算課 総務係 **土井上若那**

①岡崎克彦さん・知暢さん

②牛に触れることが久しぶりということもあり、ご迷惑をおかけするのではないかと不安もありましたが、皆さんに優しく教えていただき充実した一週間となりました。除糞作業や哺乳が主な仕事内容でしたが、他にも牛追いやちょっとしたお手伝いなどをさせていただきました。生まれたばかりの仔牛のお世話をできとても貴重な体験ができましたが、仔牛が25頭と哺乳作業を行うだけでも大変だということを実感しました。今回体験した仕事内容はほんの一部では

ありますが、農家さんの大変さや楽しさを身をもって学ぶことができました。これからは、酪農家さんの気持ちを考えられる農協職員を目指して日々の業務に取り組んでいきたいと思います。

③一週間大変お世話になりました。何もわからない状態でご迷惑をおかけしたと思いますが、いつも優しく接していただきありがとうございました。毎日のご飯もおいしく、いつも笑顔な優芽ちゃんのおかげで日々元気をもらっていました。克彦さんご夫妻や知暢さん、優芽ちゃんがたくさん話しかけてくださり、一週間楽しく実習することができました。お忙しい中実習を受け入れてくださりありがとうございました。またお会いする機会があると思いますので、その際はよろしくお願いします。



販売部 酪農課 酪農係 **彌永 郁紀**

は素晴らしいミルクミキサーがあり楽に子牛にミルクをあげることが出来ました。貴重な経験をさせていただきありがとうございました。今回の実習を生かして今後の授精業務に励んでいきたいと思います。

- ③一週間大変お世話になりました。何も経験がない自分に一から丁寧に作業を教えてください、毎食温かいご飯を食べさせてくださったり何から何まで気遣いいただいたお陰で一週間元気に実習に取り組むことが出来ました。至らない点も多くあったと思いますが最後まで面倒を見ていただきありがとうございました。今後もお世話になることが多いと思いますが、その時はまたよろしくお願いします。

①田中洋希さん

- ②とても有意義な一週間でした。酪農学園大学出身ではありますが搾乳や哺乳などはしたことがなくワクワクしながら初日は作業に取り組みました。実際行ってみると前搾りの難しさ、牛の足元で作業をする怖さがありました。回数を重ねるごとに前搾りのコツや作業スピードがあげることにより、なるべく牛に負担を少なくするよう心掛けました。哺乳に関しては田中牧場に



金融共済部 金融課 金融係 **宮下 亮太**

ことができ、まだほんの一部の知識や経験かもしれませんが、これからの農協職員としてとても貴重な経験ができたと思いました。

- ③この度は、大変お忙しい中、一週間農家実習として受け入れてくださりありがとうございました。農家さんの仕事だけでなく牛についての知識なども教えてもらいたくさんのことを学ぶことができました。わからないことだらけの僕に幸道さんや、雅美さんが一つ一つ丁寧に教えていただき、楽しく仕事に取り組みました。ご自宅では、おいしいご飯やかわいい猫達に囲まれ、居心地の良い環境で過ごせられました。これからも、たくさんお会いする機会があると思いますので、今後ともよろしくお願いします。

①唐崎幸道さん

- ②これまでの人生で牛と近くで触れ合うという経験がなかったため、初めてのことでだらけの経験でした。初日の見学では、フリーストール牛舎で牛が自由に歩いているのを見て、すごく怖いという印象でした。ですが日にちが経つにつれ牛と近くで接する時間が多くなり牛に対する「怖い」という印象が薄れていくことができました。一番衝撃的だったのは初日から子牛の生まれる瞬間を見れたことでした。削蹄の現場も見学す



購買部 資材生活課 資材係 **高橋 聖司**

①株田悠介さん

②今まで農家さんの実際の仕事に触れる機会が無く、今回初めて牛に触れることができ大変貴重な体験となりました。実習内容としましては、子牛部屋の掃除、エサやり、搾乳等をやらせていただき、子牛のエサやりは初めてやることでしたので慣れない部分が多く、大変ではありましたがとても楽しくやることができました。搾乳に関しましては初めに牛が搾乳場所に入りましたらキックノンをつけ、乳房を拭いてからミルクカーをつけて搾乳し、終えたらディッピング剤をつけるという作業をしました。乳房を拭い

ている際大人しい牛もいれば嫌がったり暴れたりする牛もいましたが、乳房炎等を防ぐという面で非常に大切な作業であることを教えてもらい、注意を払いながら仕事をさせて頂きました。今回の農家実習で普段組合員さんがどんな作業をしているのかが少なからず分かり、これからの業務に活かせるよう頑張っていきたいと思います。

③今回農家実習で受け入れて下さりありがとうございました。分からないことだらけで都度聞いたりご迷惑をおかけしたこともありましたが、そのたびに教えて下さったおかげで大変勉強になりました。初めは緊張していましたが日数を重ねていくたびに緊張がほぐれ、楽しく実習を終えることが出来たのは皆さんのおかげです。一週間という短い間でしたが、最後までお世話になったことに大変感謝しております。今後もお会いする機会が多々あると思いますのでその際は何卒宜しくお願い致します。この度は本当にありがとうございました。



金融共済部 金融課 金融係 **片村明日香**

①渡辺安二さん

②今回初めて酪農のお仕事をさせていただきました。

餌やり・搾乳・子牛にミルクをあげたりと様々なことを経験させていただきました。

最初は牛が怖いと思ってしまったり、わからない事がたくさんあって不安な気持ちで一杯でしたが、渡辺さんご夫婦が優しく教えてくださったおかげで、徐々に牛に触れることができるようになったり、次の作業について考えながら、お仕事に臨むことができました。

すごく貴重な経験ができましたし、今回の経験から日常業務につながる事がたくさんあってとても勉強になりました。

③まずは一週間農家実習をさせていただきまして本当にありがとうございました。

渡辺さんのご自宅に初めて伺った時は緊張していましたが、たくさん優しいお言葉をいただいたて、一週間笑顔で過ごすことができました。

渡辺さんの優しさに甘えてしまった部分もたくさんあり、ご迷惑をおかけしてしまったこともあるかと思いますが、今回本当にたくさん勉強させていただきました。

色んなことをお話したり、一緒に作業させていただいて充実した一週間でした。

またお会いする機会があるかと思いますが、その時はまたたくさんお話したいです!!改めて本当にありがとうございました。



販売部 燃料部品課 燃料部品係 **久保 宏貴**

①相澤栄治さん

②今回の農家実習では牛舎の掃除やパルプや配合を配ったり、哺乳や搾乳時に牛の乳を拭く作業をさせて頂きました。初日に牛に足を踏まれたときは一週間やり切れるのか不安でしたがアドバイスなどしてもらい三日目から牛に慣れ、とてもかわいらしく感じました。また、生まれたての子牛も見ることができました。初乳を初め

て見る事ができ、黄色っぽくにおいも全く違い驚きました。今回学んだことをこれからの業務に活かしていきたいと思います。

③一週間、大変お世話になりました。とても沢山のことを教えていただき充実した一週間を過ごすことができました。パルプを運んだり窓にビニールを張る作業など身の回りのお手伝いができて嬉しかったです。ご飯もとても美味しく毎日の楽しみになっていました。今後もお会いする機会があると思いますが、その際は宜しくお願いします。



営農部 営農振興課 営農振興係 **森田 直斗**

①高野謙也さん

②今回の農家実習は、初めてのつなぎ牛舎で、除糞や餌押し、搾乳など様々な作業をさせて頂きました。特に搾乳に関しましては牛の横からミルカーを付けることになかなか慣れることが出来ずとても苦労しましたが、丁寧に教えていただき、実習後半には苦労していた牛もうまく付けることが出来るようになりました。また、

牛に対し愛情を持って接することの大切さなど、普段の業務を行っているだけではわからないことを、多く学ばせていただきました。

③この度は大変お忙しい中、受け入れて下さりありがとうございました。ご家族皆様のお陰で、1週間とても楽しく過ごすことが出来ました。酪農の事はもちろん、それ以外にも色々なお話を聞かせてもらい、農協職員として業務を行っていく上で、とても貴重な経験をさせて頂きました。至らぬ点が多くあったとは思いますが、今後も何卒よろしくお願いいたします。

を振り返って(後編)

一九七九年よりETを行っておりこれまで三〇〇回実施し二三〇頭が生まれている、牛群検定で、九二点〇・九〇点四頭、八九点〇・八四点二頭、八三点〇・八二点〇が六頭と優秀な牛を揃えており一万kg以上二頭、九千kg以上四頭飼育されている。

仔牛価格二〇〇〇〜二五〇マルク（一八万〜二三〇万）淘汰牛一二〇〇〜一三〇〇マルク（一一万前後）

乳量、乳質、乳価

一頭平均八、九六一kg、乳脂肪四・二六％、蛋白質三・三八％乳価昨年度実績で六〇ベニヒ、プラス付加価値税一％がついて六六ベニヒ（五九・四円）

農用地八二・五ha 草地六〇・七ha メイズ一六ha、サイレージ用大麦五・八ha

飼育管理、フリーストールパース、コンピューター管理による自動給餌、夏は放牧が主体、濃厚飼料価格一t当り三五〇マルク（三一・五〇〇円）

スイス農業と経営事例



ドイツ トムセン農場にて

世界各国より、美しい自然を求め観光客がおとずれている。総面積四一三万haの内四五％が一、二〇〇m以上の高地で農用地は一〇三万haである。

一戸当りの平均面積は九haだが、専業農家の平均は、一四・四ha、低地、丘陵地、山岳地と分け国より補助金が交付され、山岳地農家は収入の半分を補助金に頼っている。

永世中立を認められた国だが、中立を守って行くためにそれだけの軍備と食糧の自給体制が必要で国民皆兵制と軍事訓練が義務づけられている。食糧も小麦、食用ジャ

ガイモ、飲用乳、チーズ、その他乳製品、肉類が自給率一〇〇％である。

アンドレイ農場

家族構成及び労働力

主人、奥さん、労働力にはこのほか父、兄、おじさん（七八才）一日一二時間労働、特に乾草時には一四時間労働、一週間に一日は休日をとる。

乳牛、シンメンタール、レットホルスタイン。搾乳牛二二頭、内一五頭は九月中旬まで牧牧する。牛乳はチーズ用として出荷、初妊牛四・五〇〇sfr（約四二万）雄子牛四・五週間で売却一kg10〜12sfr（九三〇〜一、一〇〇円）老廃牛、外見から枝肉の歩留まりを推定して評価する方法（kg五・九sfr）四六五円〜八三七円、総体重で評価する方法（kg二・四・五sfr）一八六円〜四一八円

乳量、乳質、乳価
日量三〇〇kg生産、今年のクオータ割当は一〇万kg、一頭当り五・〇〇〇〜一〇、〇〇〇kg

乳脂肪四・二％蛋白質三・二％、細菌数五、〇〇〇〜二万、体細胞一五万〜二〇万、細菌八万、体細胞三〇万以上になると乳価は下がる。乳価一、〇三sfr（九五・七九円）飲用よりチーズのほうが、〇・〇二sfr高い。

農用地一九ha、大麦三ha牧草地二・五ha、コーン一ha、ポテト一ha、ナタネ〇・五haなど。

飼養管理、スタンション牛舎

飼料給与は乾草と、コーン、大麦、小麦、ミネラル等を五〜六kg自家配合したものを与え、冬は乾草と家畜ビート五〜一〇kg給与、サイレージは生乳に匂いがつくためチーズ工場を受取ってもらえないので作っていない。

民宿経営、この農場では観光客を迎え民宿（八部屋）を経営しており、年間八十万円の収入がある。

利用者は月平均になると一〇名で二〇〇日稼働、料金はオフシーズンが二五sfr（約二四〇〇円）オンシーズンが四〇sfr（約三、七〇〇円）

EC農業の現況と将来について

EC市場統合まであと一年、そ



のために①規格、品質表示の標準化、②付加価値税の平準化③検査制度の見直し④企業、協同組合の合併、提携⑤統合市場向け販売チャネルの確立等がされ人、物、金、サービスの動きが自由になる。

EC共通農業政策の見直しがされ余剰農産物の解消、予算内運営のため①EC農業予算約五、五兆円を最高限に（生乳クォータ二％カット、さらに三％カット予定）②需給バランスのとれる農業政策③家族農業保護と農地荒廃代防止④経営規模の拡大と生産効率の向上（一頭当り乳量は七千kg台へ搾

乳頭数は二、三〇〇万頭から二、〇〇〇万頭に）

農村景観の保持と環境規制の強化がなされ、①景観保持、環境保全に補助金、②肥料、農薬の使用規制、糞尿処理と水質保全規制強化、③農村人口の若返り（現在は平均が五五才以上）をはかりながら糞尿処理（肥料化）施設をもった牛舎が普及し、森林公園、観光牧場、休暇村が増加されるであろう。

○まとめ

以上主な国の概況と農場等を記しましたが、いずれの農場もすばらしく整備された環境の中で一〇〇年前の施設が今でも生かされています。技術的には得るものはないが、農業という職業に対しての大地にしっかりと根をおろした力強さを感じ短期間に成長した日本の酪農にはない歴史の重みを感じる。共通の多くの問題を抱えながらも、行く先々で自国の国旗が上がつている。この姿は幾多の戦争を経験した島国日本にはない愛国心、自国の食糧は自分達の手で生

産するという、まずしくても、その役割を果す力強い農民魂を感じました。



スイスの農場前にて御主人と一緒に



オランダの風車



サイレージはスタック・ハンガーで

デンマークの酪農家。今でも主流はペーラー

SDGsを取り入れた農業クラブ活動を行っています



農業クラブとは、全国の農業高校生が加盟する全国組織で“農ク”の愛称で呼ばれます。

左のマークは日本学校農業クラブ連盟のものです。マークには、富士…日本の象徴、鳩…平和、稲穂…日本の農業という意义があります。FFJとは「Future Farmers of Japan」の略で「明日の日本の農業者」という意义です。アメリカはFFA、韓国はFFKなど、世界的にも活動の和があります。

農業クラブの三大目標「指導性」「社会性」「科学性」を高めるため、農業に関する科目の学習や諸活動に積極的に参加し、農業に関する科目の各分野の向上・発展を図る能力と態度を身に付けることをめざして実践的な活動を行っています。

この実践的な活動のひとつにプロジェクト活動があります。本校生徒のプロジェクト活動における地域課題解決に対する意欲は高く、積極的に地域連携を図りながら活動を展開しています。令和元年度からは、次代へ向けた協働的かつ持続的な活動展開を見据え、農業クラブ活動に『SDGs（持続可能な開発目標）』を取り入れています。





動物活用

良質な堆肥化推進で
まちの環境保全を



乳加工

チーズホエー有効活用で
作る責任を果たす



農産加工

小麦栽培・加工によって
住み続けられる町づくりを



農業と環境

野菜の栽培技術
習得を目指す



植物活用

花卉栽培技術の確立により
まちの技術革新の基盤を作る



肉加工

シカ肉の加工技術を普及し
新たな食資源化を目指す



マネージメント

まちを巻き込んだ食農教育で
質の高い教育を子ども達へ



農業と環境

野菜の栽培技術
習得を目指す

昨年度は、SDGsをより身近なものに感じるように、各研究班での取り組みを反映させた『中農オリジナルSDGsカード』を作成しました。農業クラブ講習会でカードゲームを全校生徒で取り組み、SDGsに対する理解を深めました。

今年度は『中農オリジナルSDGsすごろく』を企画していましたが、コロナウイルス感染症拡大防止のため、放課後活動ができず、作成がストップしてしまいました。11月に入りようやく放課後活動が再開されたので、年内の完成を目指し、作成に取り組んでいます。



【完成した『中農オリジナルSDGsカード』】



【カードゲームの様子】

今年度の農業クラブの活動目標は『ヒトをつなぐ∞ミライを創る～誰ひとり取り残さない農業クラブの実現～』。人と人とのつながりが希薄になりつつあるコロナ禍においても、クラブ員同士のつながりを強め、SDGsの考え方を活かして全クラブ員が意欲的に活動に取り組んでいきます。

そして、これからも「コロナだからできない」と諦めず、「どうすればできるか」を仲間同士で考え挑戦し続けることで、中標津農業高校農業クラブだからこそできる『新しい農業クラブの活動様式』を作り上げていきます。

JA北海道中央会



J Aグループ北海道では、令和3年11月16日に、第30回J A北海道大会を開催いたしました。本大会は、グループの基本方針を確認し関係者の意識を統一することを目的に、3ヵ年に1度、全道から組合員の皆さんの代表者が札幌に集まり開催しているものです。

今回の大会では、グループの将来ビジョン「北海道550万人※と共に創る「力強い農業」と「豊かな魅力ある地域社会」」を実現すべく、令和4～6年度におけるグループの基本目標として、「J A運営の好循環に向けて対話の成果を実践」「J A運営の好循環を支える人づくり・J A経営の強化」が定められました。

本決議をもとに、組合員・J A・連合会一丸となって、J A運営のスパイラルアップに繋がるよう取り組みましょう。

※550万人とは、「道民」と「北海道にゆかりのある道外の方々」のことを指します。



↑大会実行委員長挨拶を述べる中央会小野寺会長

JA北海道信連



特殊詐欺被害については、新聞・テレビなどで連日報道されている通り、新たな手口が拡がるなど大きな社会問題となっています。J Aバンク北海道では、11月～1月にかけ、道内のJ Aバンク店舗でご来店者に対する声かけ運動を行うとともに、S T Vラジオでオリジナルコーナーを設け、北海道警察の専門家から、詐欺の手口や気を付けるポイントを説明いただくなど、啓発活動に取り組んでいます。J Aバンクでは、引続き北海道警察と連携し、特殊詐欺被害の撲滅に向け取り組んで参ります。



JA共済連北海道



J A共済連では、地域社会貢献活動の一環として、昭和50年から毎年道内各市町村の消防本部に救急車を寄贈しております。今年度の寄贈台数は3台であり、十勝地区の中札内消防署、留萌地区の羽幌消防署、上川地区の上富良野消防署に寄贈いたします。

当年度の救急車の寄贈が完了しますと、寄贈させていただきました台数は累計で212台となります。

今後も行政とJ Aとの連携を図りながら、組合員ならびに地域住民に安心と安全の提供を続けるように努力してまいります。



ホクレン



ホクレンは、北海道日本ハムファイターズと共同で取り組んでいる「北海道農業応援プロジェクト」の一環として、10月1日に札幌ドームで開催された北海道日本ハムファイターズ vs 埼玉西武ライオンズ戦に協賛し、「ホクレン北海道農業応援ナイター」として試合が行われました。試合観戦に訪れた来場者に向けて北海道農畜産物のP Rや農業への理解を深めてもらおうと特設ブースを設置。ホクレン大収穫祭などのチラシを配布するほか、大型ビジョンでCM放映を行うなどP R活動を行いました。



JA北海道厚生連



組合員ならびに地域住民の皆様の生命と健康を守るため、本会事業の積極的な啓発推進を図ることを目的として、広報誌「すまいる」を発行しております。年3回発行しており、様々な医療・健康情報を発信しております。本号ではプレゼント企画も行っております。QRコードからWeb上で閲覧・応募が可能となっておりますので、ぜひご応募ください。



↑Web上の閲覧・
応募はこちらから



J Aグループの連合会・中央会の活動内容を紹介し
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





**牛乳でつくる！
北海道♪ミルクカルボナーラ**

材料（2人分）

- ・特選よつ葉牛乳…2000ml
- ・よつ葉バター 加塩…10g
- ・フェットチーネなど（なければ普通のパスタで代用可）…200g
- ・ベーコン…50g

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

Vol. 3

食農パートナーです！

「牛乳でつくる！
北海道♪ミルクカルボナーラ」

作り方

- ①「特選よつ葉牛乳」を使います。
- ②鍋に湯を沸かし、フェットチーネを通常より1分短めにゆでる。
- ③ベーコンは1cm幅に切り、ニンニクはみじん切りにする。卵は溶いておく。
- ④フライパンにバターを入れて火にかけ、ニンニク、ベーコンを炒め、香りが立ってきたら薄力粉をふり入れて混ぜる。
- ⑤「特選よつ葉牛乳」を注いでひと煮立ちさせ、塩を加えて弱火にする。
- ⑥ゆで上がったフェットチーネをざるにあげ、湯を切った⑤に入れ、軽く混ぜて火を止め、③の溶いた卵を加えてよく混ぜる。
- ⑦⑥を器に盛り付け、ブラックペッパーをふる。

・ニンニク…1片
・薄力粉…小さじ1
・卵…2個
・塩…小さじ1/3
・ブラックペッパー…少々

レシピの特徴

生クリームやチーズがないときでも、「特選よつ葉牛乳」の上質なコクで、すっきりとまろやかなカルボナーラが楽しめます。フェットチーネがない場合は、普通のパスタでもおいしくつくれます。

北海道コンサドーレ札幌の管理栄養士
小松先生のコメント

練習や試合前のエネルギー補給に必要な「炭水化物」、「ビタミンB1」、「ビタミンB2」、「カルシウム」をすべて兼ねそなえたレシピです。試合の3時間前、1試合分にピッタリのメニューです。1時間半、2時間の練習前にはパスタを増量で！ 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



●よい食JA親善大使



JAグループ北海道は、「コンサ・土・農園」や「よい食JA親善大使」を通じて、
北海道コンサドーレ札幌とともに、食の重要性を幅広く発信しています。



令和3年産サイレージの品質について

1 令和3年のチモシー生育と収穫作業について

本年は融雪が早く、萌芽期は平年よりも8日早まりましたが、チモシー1番草の出穂始と出穂期は、ほぼ平年並となりました（表1）。本年の気象は6月下旬から7月上旬にかけて雨が降らない日が連続したため、収穫作業は平年よりも1週間程度早まりました（表1、2）。

表1 チモシー1番草の生育期と収穫作業

年次	TY生育期			1番草収穫作業		
	萌芽期	出穂始	出穂期	収穫始	収穫期	収穫終
R1年	4/25	6/11	6/16	6/19	6/26	7/10
R2年	4/25	6/14	6/17	6/19	7/4	7/17
R3年	4/16	6/13	6/18	6/14	6/24	7/10
平年	4/24	6/14	6/18	6/20	7/2	7/15

注）普及センター調べ。収穫始：5%収穫、収穫期：40～50%
収穫終：90%

表2 1番草収穫時の天候

年次	6/20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
R1年	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●
R2年	●	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●
R3年	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○

年次	7/1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
R1年	●	●	●	○	○	○	○	○	○	○
R2年	●	●	●	○	○	○	○	●	●	○
R3年	○	○	○	○	●	●	●	●	○	○

注）別海町アメダスデータより ●は降水日、○は無降水日

2 1番草サイレージの栄養価

根室管内のサイレージ分析値（ホクレン分析）を水分含量65%以上（中高水分サイレージ）、65%未満（低水分サイレージ）に分類し、図1～6でそれぞれCP、TDN、NDFを過去3年間で比較しました。令和3年産の中高水分サイレージは、CP、TDNともに令和2年産よりも高く、NDF（繊維含量）は低い傾向となっています。

また、低水分サイレージも同様に栄養価は高い傾向にあります。令和3年は令和元年に似た気象経過でしたが、CP・TDNともに令和元年よりも高い分析データが見られます。本年は収穫始が早かったことから、早期収穫が実践されたラップサイレージは、高栄養価なサイレージに調製されたと思われます。

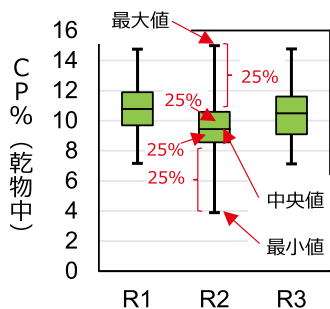


図1 中高水分サイレージのCP

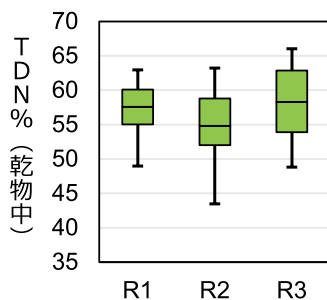


図2 中高水分サイレージのTDN

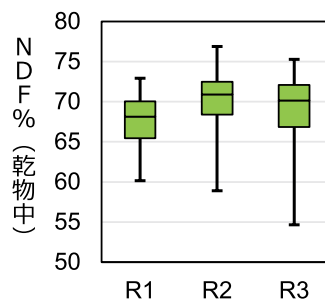


図3 中高水分サイレージのNDF

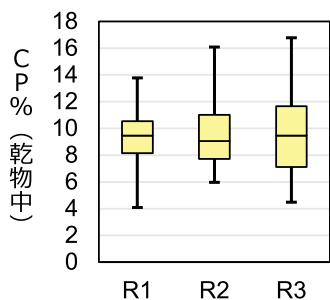


図4 低水分サイレージのCP

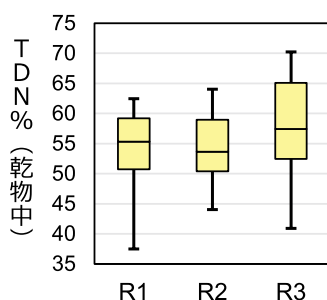


図5 低水分サイレージのTDN

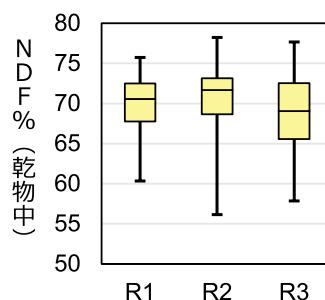


図6 低水分サイレージのNDF

3 粗飼料分析結果から来年のサイレージづくりを考える

粗飼料分析を行い科学的な数値で栄養価を確認しましょう。分析データを上記のグラフと照らし合わせ、我が牧場の栄養価の位置を知ることも重要です。サイレージ栄養価を改善する具体的手段は何か（植生改善、施肥管理、収穫時期、サイレージ調製方法など）を明確にし、来年の営農計画に活かしましょう。

酪農業における農作業事故の特徴について

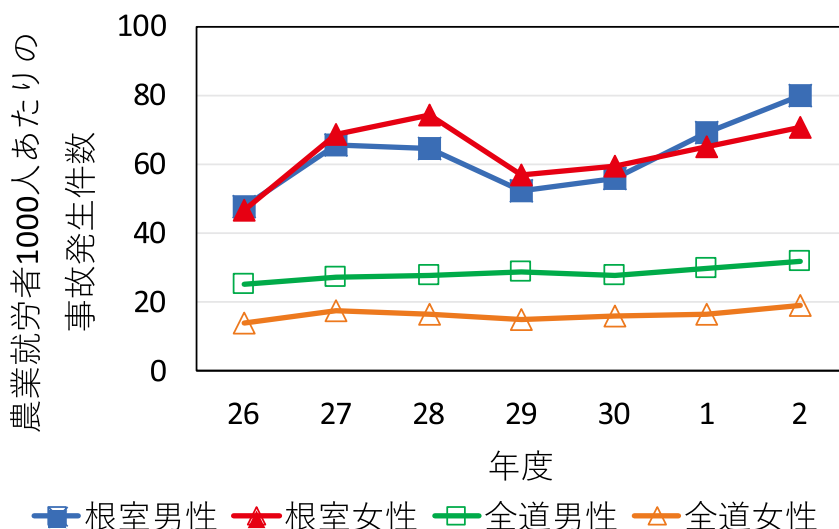
～令和2年度農作業事故報告書より～

酪農試験場乳牛グループ
研究主幹 堂腰 顕

令和2年度農作業事故報告書 (<https://agr-anzen.jimdo.com/>) によると、北海道内の死亡事故は16件と前年度に比べて3件減少しましたが、女性の死亡事故は6件と増加が目立ちました。ここでは、根室管内の死亡事故の特徴と防止対策について解説します。

事故発生件数は急増中

根室管内における農業就業者1,000人あたりの事故件数は、根室管内で75.8件と全道（全道平均26.2件）で最も多く、特に女性では70.5件（全道平均19.2人）と急増しています。



「機械・車輛にひかれる」ことによる死亡事故が多発

トラクタ、フォークリフト等の作業・移動中に機械の近くで作業していた女性が機械にひかれ、タイヤに踏まれるなどによる死亡事故が目立ちました。

死亡事故

フレコンバックを運搬中のフォークリフトと衝突し、タイヤで腰や腹を踏まれる(60代女性)。

死亡事故

別の畑に移動するところ、トラクタが畑から町道に出る際、誤ってトラクタにひかれる(70代女性)。

「事故防止」のポイント

- ①作業を始める前に作業内容を作業者間で共有するとともに、機械の発信、緊急停止などの合図を決めましょう。
- ②運転者は機械の死角に注意して、作業・走行前に周囲の安全を確認し、周辺の作業者に対して声かけをしましょう。
- ③事故は疲労・あせり・慣れ・油断で発生します。周辺への気配りを忘れずに、作業をしましょう！

**「大切なものを守る」、「心と身体のバランスを保つ」
という意識を持つことが大切です。**

生乳販売情報

令和3年度10月末 管内農協生乳受託実績表

(kg)

農協名		月計		累計		搾乳戸数
		乳量	前年比	乳量	前年比	
JA 標津町		9,353,596	105.5	65,433,592	104.5	123
JA 中標津町		12,808,203	108.6	89,033,995	106.7	163
JA けねべつ		7,938,133	104.6	55,507,148	104.2	125
JA 中春別		10,981,020	105.2	76,673,730	101.9	165
道東あさひ	西春別支所	7,798,880	104.3	55,525,914	104.0	120
	上春別支所	6,029,058	105.7	41,881,217	104.3	68
	別海本所	13,443,545	104.1	94,670,898	103.5	219
	根室支所	4,460,053	103.2	31,366,119	101.2	77
	小計	31,731,536	104.3	223,444,148	103.4	484
合計		72,812,488	105.4	510,092,613	104.0	1,060

市場情報

ホクレン根室家畜市場 一般市場 11月17日開催分

税込み

ホクレン十勝地区家畜市場 (音更町)

肉牛 (和牛) 市場 11月12日開催分

税込み

畜 種	出場	成立	最 高	最 低	平 均	先月との差
乳牛・ホル 育成	33	32	330,000	55,000	254,203	-136,490
乳牛・ホル 初妊	14	13	663,300	126,500	442,115	-223,597
乳牛・ホル 経産	11	11	407,000	138,600	244,400	-70,960
乳牛・ホル・無経産	0	0	0	190,300	0	0
肉素・黒毛和種・メス	0	0	0	0	0	-401,220
肉素・黒毛和種・オス	0	0	0	0	0	-33,156
肉素・黒毛和種・去	1	1	236,500	236,500	236,500	236,500
肉素・乳用交雑・メス	6	6	123,200	40,700	83,417	83,417
肉素・乳用交雑・オス	5	5	103,400	47,300	78,320	78,320
肉素・ホル中犢・メス	4	4	95,700	18,700	56,375	-84,385
肉素・ホル中犢・オス	7	6	47,300	5,500	23,650	-15,662
肉素・ホル中犢・去	0	0	0	0	0	-109,080
肉素・ホル・メス	17	17	283,800	14,300	213,141	19,281
肉素・ホル・オス	0	0	0	0	0	0
肉素・その他・メス	0	0	0	0	0	0
肉素・その他・去	0	0	0	0	0	0
初生・黒毛和種・メス	40	38	665,500	168,300	403,005	-51,277
初生・黒毛和種・オス	38	38	619,300	169,400	477,950	-86,778
初生・乳用交雑・メス	121	120	253,000	6,600	115,344	-87,474
初生・乳用交雑・オス	155	155	359,700	1,100	173,261	-133,704
初生・ホル・オス	132	128	170,500	1,100	89,590	-15,727
初生・ホル乳用・メス	67	66	166,100	3,300	94,300	-216,985
初生・異性双児・メス	5	3	37,400	1,100	14,667	-34,424
初生・その他・メス	0	0	0	0	0	0
初生・その他・オス	2	2	26,400	5,500	15,950	-43,450
廃用黒毛和種	0	0	0	0	0	-295,380
廃用・乳用交雑	5	5	374,000	176,000	232,980	-73,740
廃用・ホル	218	217	322,300	29,700	156,818	-55,228
廃用・その他	0	0	0	0	0	-96,120

畜 種	出場	成立	最 高	最 低	平 均	先月との差
肉素・黒毛 メス	385	365	862,400	205,700	658,843	-41,522
肉素・黒毛 メス ET	281	261	1,104,400	427,900	720,167	-57,162
肉素・黒毛 メス計	666	626	1,104,400	205,700	684,411	-44,139
肉素・黒毛 オス						
肉素・黒毛 去勢	547	515	1,150,600	315,700	785,381	-25,944
肉素・黒毛 去勢 ET	320	304	1,137,400	352,000	857,830	-10,905
肉素・黒毛 去勢計	867	819	1,150,600	315,700	812,273	-19,731
肉素・短角種 去	0	0	0	0	0	-412,560
肉素・肉専用種 去	0	0	0	0	0	-438,900
繁殖・黒毛	73	67	1,329,900	325,600	692,015	-20,228
繁殖・乳用交雑	13	12	773,300	655,600	726,275	-29,658
廃用・黒毛	119	118	661,100	211,200	385,513	52,238

計根別農協乳牛頭数・肉用牛頭数

11月1日現在

乳 用 種 (区分)	頭 数	先月との差
未 経 産 12 ヶ 月 未 満	3,972	89
未 経 産 12 ヶ 月 以 上	4,202	-159
そ の 他 の 未 経 産	127	0
計	8,301	-70
経 産 牛 (ホ ル)	10,017	-5
そ の 他 の 経 産 牛	55	-1
計	10,072	-6
合 計	18,373	-76

ホクレン根室家畜市場 乳牛市場 (セール) 11月15日開催分 税込み

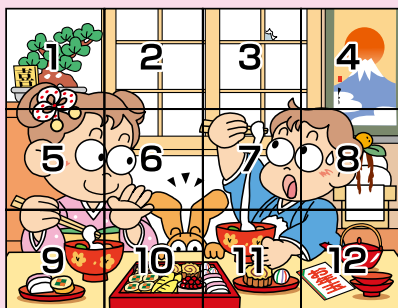
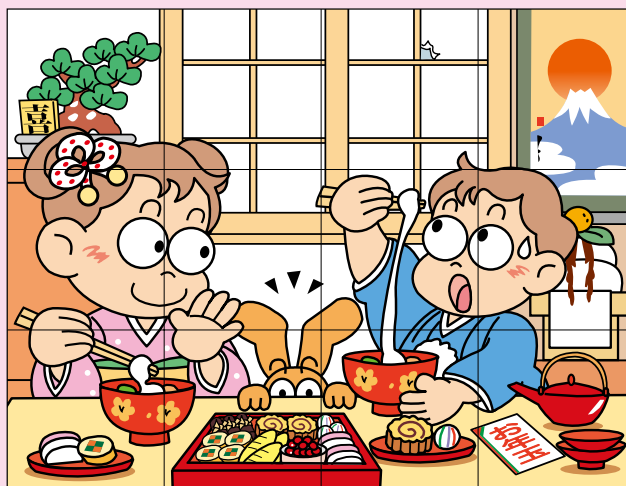
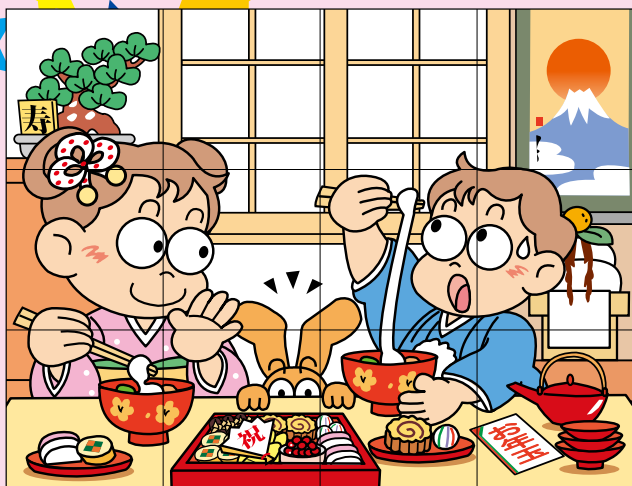
畜 種	出場	成立	最 高	最 低	平 均	先月との差
乳牛・ホル 初妊	502	426	964,700	220,000	59,214	-705,423
乳牛・ホル初妊ET	36	33	1,102,200	448,800	841,667	-51,114
乳牛・ホ無 初妊	11	9	870,100	492,800	590,089	-151,331
乳牛・ホ無 初妊ET	0	0	0	0	0	0
乳牛・ホル 経産牛	0	0	0	0	0	0
その他の乳用種	0	0	0	0	0	0
合 計	549	468	1,102,200	220,000	608,852	-168,754

計根別農協(ホクチクファーム) 初生トク *0単価 11月26日現在 1,900円/kg

肉 用 種 (区分)	頭 数	先月との差
黒 毛 和 種 メ ス	606	14
黒 毛 和 種 オ ス	107	31
計	713	45
合 計	713	45
総 合 計	19,086	-31

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5名の方にすてきなプレゼントをさしあげます。なお、正解者多数の場合は抽選とさせていただきます。

《応募方法》左下の点線の部分を事務所入り口に設置している投書箱へ。または、営農企画係までFAX(78-2048)をお願いします。

《締め切り》2021年12月25日まで
当選者の発表は「けねべつ」2022年1月号誌上

まちがいさがし11月号の答え

3 5 7 10 12

抽選の結果右記の方が当選いたしました。
プレゼントを営農企画係でお受け取り下さい。

武田 州司さん
野村 来未さん
高野小芭琉さん
室井かおりさん
大澤 侑矢さん

きりと線

まちがいさがし 12月号の答え

--	--	--	--	--

住 所

氏 名

T E L

「つばやくべえ」へ投稿する

きりと線



◆七五三

しちごさんのしゃしんがあってうれしかったよ。
(ペンネーム 西竹娘。さん)

◆冬に向けての準備

庭の木の落葉がすすんだので枝払いしています。
冬仕度もしなくちゃだし、忙しいですねー
(ペンネーム かぼちゃん)

◆スタンドにて！

スタンドのお姉さんありがとうございました。
おいしく飲みました！
(ペンネーム はるさん)

◆嬉しい収穫！

思いがけず大きくできたいもや人参…
嬉しくてあちこち送って喜んでもらいました。
豊作をありがとう(ペンネーム なかよしさん)

「つばやくべえ」では皆さんのつばやきやシャッターチャンスなどを募集しています！営農企画係までメールするか事務所玄関の投書箱への投稿お待ちしております！
einoukikaku@kenebetsu.ja-hokkaido.gr.jp

この写真を見て一句！



先月のお題はこの写真！

牛さんが ばかり南瓜の 悪魔たち

(小田 慶喜さんの作品)

将来の 夢は魔女だと 孫娘

(小田 和子さんの作品)

石段に ^{いしだん} もみじ前線 冬間近

(ばあさんの作品)

いつからよ かぼちゃ細工の ハロウィン

(なかよしさんの作品)

晩秋を ^{けなげ} 健気に咲くは キンセンカ

(さんぽみちさんの作品)

例文

来年へ 希望輝け 年の瀬や

(まわら屋さんの作品)



今月のお題は、「年の暮れの一番星」です。
夕焼け空の中に見える一番星…。美しさの中にどこか寂しさを感じる…
そんな素敵な作品をお待ちしております。
(12月20日締切) 営農部までFAXまたはつぶやくベで。
また、お題の写真も募集しております。素敵な写真がありましたら、是非ご提供してください。

