



ルーキーズカレッジ第8期生卒業式

INDEX

- ルーキーズカレッジ第8期生卒業式…2
- 第1回JA中標津青年部勉強会を開催…3
- おしえて!JA共済…4 ■ 農作業機の火災に注意!!…5
- 第4回理事会・クロスワード…6 ■ 読者の声・今月の運勢…7
- 技術の扉～繋ぎ飼養経営が導入する濃厚・粗飼料自動給餌機の経済性評価…8
- 普及の窓～災害への備えは日頃から…9
- なかのう通信…10
- 家族の健康・今月の新刊…11
- 気ままなエッセイぬく森・行事予定…12

公式Webアドレス

<http://www.ja-nakashibetsu.or.jp>



ケータイ用
QRコード

2021 SEPTEMBER

9 Vol.561

JA 中標津町農業協同組合



夢 広がる
なかしべつ

平成30年度～令和2年度 中標津町農協担い手創出協議会 ルーキーズカレッジ

第8期生卒業式

当初、ルーキーズカレッジ第8期生の卒業式は、本年6月10日に開催のJA中標津通常総会に先立って執り行われる予定でしたが、新型コロナウイルス感染防止のため日程を変更し、令和3年8月20日にJA中標津組合長室において行われました。



小林さんより代表挨拶



高橋会長より激励のご挨拶

卒業生を代表して小林 史法さんから「各研修を通して自分の知識不足を感じた一方、日頃の作業に対する自信に繋がりました。」

卒業式では中標津町農協担い手創出協議会の高橋 勝義会長より一人一人に修了証書と記念品が手渡された後、高橋会長から激励のお言葉をいただきました。

第8期生は平成31年1月15日に開講の5名で、2年間の座学研修を行いました。新型コロナウイルスの影響を大きく受け、管外視察の断念や後期研修途中から講義の延期もあり修了まで予定よりも1年遅れる事となりました。新型コロナウイルスの収束が見通せない状況が続いており、海外研修が未了のままではございますが現時点で卒業という運びとなりました。

第8期生の5名



小林 史法さん
(株MATAOCHI)



斎藤 真一さん
(株OSAKA DAIRY FARM)



藤井 季樹さん



木村 雄弥さん
(ひまわり様)



弾正原 拓哉さん

「各研修を通して自分の知識不足を感じた一方、日頃の作業に対する自信に繋がりました。」と代表挨拶を行い、卒業式が終了致しました。なお、所用により欠席した弾正原 拓哉さんは後日修了証書が渡されました。海外研修につきましては、世界・国内の

「各研修を通して自分の知識不足を感じた一方、日頃の作業に対する自信に繋がりました。」と代表挨拶を行い、卒業式が終了致しました。なお、所用により欠席した弾正原 拓哉さんは後日修了証書が渡されました。海外研修につきましては、世界・国内の

ることもありました。また、同期と一緒に過ごした時間は大変貴重な時間となりました。今後の営農を行う中で関係機関や組合員の皆様方にご指導を賜り、地区や地域の発展へと寄与していくよう努めて参ります。最後になりますがコロナ禍の中、研修の機会を与えていただいた担い手創出協議会や講師を引き受けご支援頂いた酪農試験場・普及センター・共済組合他各関係機関の方々にはこの場をお借りし感謝申し上げます。」

情勢を鑑みただ中で引き続き検討を行って参ります。

また、第9期ルーキーズカレッジ受講生の募集につきまして、今秋頃を目途に進めて参りたいと考えておりますので今後とも皆様のご協力を宜しくお願いいたします。

(記 小玉 聡)

研修カリキュラム

研修日	研修内容	講師
平成30年度 前期研修		
1月	15日(火) 開講式 基調講演(根室地域の概略)	根室農業改良普及センター北根室支所 吉田支所長
	21日(月) 乾乳期の飼養管理No1	根室農業改良普及センター北根室支所 曾根係長
	28日(月) 乾乳期の飼養管理No2	〃
2月	5日(火) 分娩関連・介助の判断	NOSAI道東 根室北部事業センター 宇治田獣医師
	12日(火) 繁殖管理	㈱THMS 佐竹代表取締役
	19日(火) 乳牛改良・遺伝	ジェネティクス北海道道東事業所 藤田所長
	26日(火) 乳牛の主な疾病の特徴と対策方法No1	NOSAI道東 根室北部事業センター 船曳獣医師
3月	25日(月) 哺育牛の飼養管理	北海道立総合研究機構 酪農試験場 谷川主査
平成31年度・令和元年度 後期研修		
4月	2日(火) 乳牛の特性・観察ポイント	北海道立総合研究機構 酪農試験場 堂腰主幹
	9日(火) 草地の土壌・施肥	北海道立総合研究機構 酪農試験場 酒井主査
	16日(火) 草地の植生	北海道立総合研究機構 酪農試験場 牧野主査
23日(火)	乳牛の主な疾病の特徴と対策方法No2	NOSAI道東 根室北部事業センター 北村獣医師
	8日(金) 乳牛の冬期間における飼養管理の注意点	根室農業改良普及センター北根室支所 曾根係長
11月	14日(木) 農業用機械整備について	JA中標津 営農資材課 西垣係
	19日(火) 町内牧場視察研修	
12月	28日(木) クミカン報告書の見方と活用について	JA中標津 経営相談課 安斉課長
	3日(火) 乳換成績の見方と活用について	北海道酪農検定検査協会根室事業所 大屋所長代理
	10日(火) 乳代の仕組みについて	ホクレン中標津支所 酪農課 濱本係長
1月	14日(火) 酪農ヘルパー利用時のスムーズな引継ぎ	有限会社ファミ・エイ 管理部 鈿持部長
	21日(火) 農協や系統団体組織について	JA北海道中央会根釧支所 相川主査
2月	28日(火) 酪農の経営管理について	北海道立総合研究機構 酪農試験場 金子主査
	4日(火) 搾乳に関する衛生や機器について	根室農業改良普及センター北根室支所 曾根係長、大谷普及職員
2月	10日(火) 畜舎施設及びカウコンフォートについて	北海道立総合研究機構 酪農試験場 堂腰主幹
	21日(金) 肢蹄の管理と疾病対策について	北海道立総合研究機構 酪農試験場 堂腰主幹
令和2年度 前年度未実施研修		
1月	12日(火) 粗飼料分析 サンプル採取	根室農業改良普及センター北根室支所 曾根係長
	21日(木) 哺育牛について 町内牧場視察研修	
	28日(木) 哺育・育成牛の飼養管理について	根室農業改良普及センター北根室支所 曾根係長
2月	8日(月) 粗飼料分析と飼料設計についてNo1	根室農業改良普及センター北根室支所 曾根係長
	15日(月) 粗飼料分析と飼料設計についてNo2	根室農業改良普及センター北根室支所 曾根係長 酪農試験場 谷川主査



令和3年度

第1回 J A 中標津 青年部勉強会を開催

8月11日(水)に農協大会議室において、青年部組織強化委員会主催の勉強会を開催しました。今年度の勉強会は将来投資に向けて準備中の青年部員向けに、投資についての講義を3回に分けて開きます。今回の第1回目は根室農業改良普及センター北根室支所の曾根保尚係長を講師としてお迎えし、講演いただきました。

題名は『時代を見据えた酪農経営戦略』で、部員8名が参加しました。コロナ禍ということもあり、感染対策の徹底のため農協2階大会議室で行い、手指の消毒、マスク着用を徹底し、十分な換気とソーシャルディスタンスをとるためテーブル1机に対し1名が着席する形で行いました。

講義では、投資を考える上で何のために投資するのかを考えさせられました。生産効率は、600〜800t・頭数は60頭を超えると経営能力の差が発生しやすく、家族一人一人の労働に負担がかかり、技術精度が低下する可能性があります。そこで、家族経営の限界を突破する必要がある、共同化や分業化、施設投資などが考えられます。また、施設投資をする上で、大事



根室農業改良普及センター北根室支所 曾根係長

なのは粗飼料の品質とカウコンフォートです。暑熱対策として新しい換気システムの導入や弱い牛もゆっくり寝られる環境も重要で、新しい技術



ソーシャルディスタンスをとりました

を採用するためにはいろんな牛舎を見に行き、自分に合うヒントを見出すことが重要だとのこと。これから新しい牛舎を建てようと思っているメンバーにとってはカウコンフォートの重要性がどれだけ大事なのか詳しく説明して下さり、とても有意義な勉強会となりました。そして、施設投資は多大な費用がかかります。入念な計画準備は普及センターや農協に相談しましょう！

(記)組織強化委員長 佐藤 恵悟

日本農業新聞 第47回 読者の写真コンテスト 応募作品募集中!

期間 2022年3月まで

●課題写真の部
 テーマ「ふるさと再発見」各地の農作業や農村の行事、自然豊かな地域の暮らし、人々の表情などを作品にしてください。

●ニュース写真の部
 時の話題にまつわる出来事や自然現象、災害、事故などをとらえた写真をお寄せください。

応募作品には
 ①郵便番号②住所③電話番号④氏名(振り仮名)⑤年齢⑥職業⑦題名⑧撮影年月日⑨撮影場所と内容(行事の名称など、簡潔な説明文)⑩使用カメラ⑪応募部門——を明記してください。

送り先
 〒110-8722 (所番地不要) 日本農業新聞「読者の写真コンテスト」係

お問い合わせ先
 電話で03-6281-5839
 メールでphotos@js9.so-net.ne.jp

※第45回コンテスト入賞作品より



応募規定
 未発表の写真に限り。肖像権などの権利を尊重し、応募者の責任で了解を得てください。応募作品の著作権は撮影者に帰属しますが、当コンテストに関連する使用権が優先し、日本農業新聞の各種デジタル媒体・事業などに使用される場合があります。

応募方法
 2L判から六つ切り(A4判)までのプリントに限り(緊急のニュース写真はデジタルデータも可)。

締め切り審査結果発表
 課題写真は撮影後2カ月以内、ニュース写真は撮影後なるべく早く応募してください。月間賞は毎月、月末までに届いた応募作品(当日消印有効)を審査し、翌月に日本農業新聞で発表します。年度賞も本紙で発表します。

その他
 審査時に応募部門を変更する場合があります。応募作品は返却しません。入賞作品はデジタルデータかフィルムを提出していただきます。

年度賞

課題写真の部

- ◆農林水産大臣賞(1人)=記念品、旅行券10万円分
- ◆主催・後援6団体賞(各1人)=記念品
- ◆努力賞(若干名)=記念品

ニュース写真の部

- ◆日本農業新聞賞(1人)=記念品、旅行券10万円分
- ◆優秀ニュース賞(1人)=記念品
- ◆努力賞(若干名)=記念品

月間賞

<p>課題写真の部</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆1位=賞金1万5000円 ◆2位=賞金 8000円 ◆3位=賞金 5000円 ◆努力賞=記念品 	<p>ニュース写真の部</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆1位=賞金1万5000円 ◆2位=賞金 8000円 ◆努力賞=記念品
--	--

※それぞれ該当なしの場合あり

◇主催：日本農業新聞 ◇後援：JA 全中、JA 全農、JA 共済連、JA 全厚連、農林中会、豚農協観光 ◇協賛：株式会社ニコンイメージングジャパン

組合員の皆様には日頃より共済事業をご利用いただき、ありがとうございます。今月は自動車共済でおすすめた特約を2つご紹介いたします。

日常生活賠償責任特約

日常生活のトラブルを幅広く保障します！例えば…



自転車で他人にケガをさせてしまった



買い物中にお店の商品を壊してしまった



飼い犬が他人に噛みつきケガをさせてしまった

★ご自身だけでなく、ご家族もまとめて保障します

- ※記名被共済者1名のご加入により、ご家族も保障対象となります。
- ※記名被共済者本人、配偶者、同居の親族、別居の未婚の子などが保障対象となります。
- ※住宅以外の不動産の所有、使用または管理による事故を除きます。



弁護士費用保障特約

「もらい事故」等の自動車事故で相手方との交渉を弁護士に委任する際に必要となる弁護士費用等を保障します。

★保障内容について

「自動車に起因する事故」によって被共済者が被った身体・財物の損害について、被共済者が賠償義務者に法律上の損害賠償請求を行う場合に、賠償義務者との交渉を弁護士に委任する際等に必要となる費用（着手金・報酬金等）に対して、共済金をお支払いします。

★お支払いする共済金

共済金の種類	共済金額 (限度額)	お支払いする共済金
弁護士費用等共済金	300万円	弁護士、司法書士、行政書士、裁判所等に対して支出した以下の費用 ●弁護士（司法書士、行政書士）報酬 ●訴訟費用 ●仲裁、和解または調停に要した費用 ●その他権利の保全または行使に必要な手続をするために要した費用
法律相談費用共済金	10万円	法律相談の対価として弁護士、司法書士または行政書士に支払われるべき費用

(注) 1回の事故で被共済者1名につき共済金額を限度とします。ただし、弁護士費用等共済金における着手金・報酬金等の項目ごとの限度額は、約款に定める基準に従います。



こちら2つの特約は一律の掛金で付けられますので、窓口やお電話でよくおすすめしております。この他にも特約は色々ありますので、継続時やお車の入替時にご提案させていただくことがあると思います。

皆様も「更新の案内が届いたけれど去年と同じ条件で大丈夫かな?」、「車の入替をきっかけに保障の見直しをしてみようかな…」、「証書を見ても今どんな保障になっているのかよくわからない…」などございましたら共済課までお気軽にお問い合わせください。

この資料は概要を説明したものです。ご検討に当たっては、「重要事項説明書（契約概要）」を必ずご覧ください。また、ご契約の際には、「重要事項説明書（注意喚起情報）」および「ご契約のしおり・約款」を必ずご覧ください。

[21014507016]

共済掛金

1,890円（一時払）

※令和3年1月1日以降を始期日とする自動車共済に付帯することができます。
※この特約による共済金のお支払いにおいて、等級が下がることはありません。

★安心の示談交渉サービス付

まさかの事故時、相手方との交渉はJA共済におまかせください!!

※被共済者の過失がない場合などは、JA共済が示談交渉を行うことはできません。

★支払限度額 最高2億円

共済掛金

1,390円（一時払）

※等級、年齢条件、用途車種に関わらず一律の共済掛金です。(令和3年4月現在)

農作業機の火災に注意!!



農業用機械
点検整備を
していますか?

これから中標津町では、牧草収穫作業の繁盛期を迎えますが、過去の火災原因に農業用機械から出火し、火災になった事案があります。農業用機械の清掃や点検整備を行い、火災を未然に防ぎましょう。



過去に発生した
農業用機械
からの
出火



	火災原因	着火物	焼損範囲
事案1	マフラーから高温になったサビが飛散	牧草	198㎡
事案2	ロールベアラーの摩擦熱	車両に溜まった乾草	5,466㎡
事案3	ロールベアラーが破損した状態で使用し火花が発生	成形中の牧草ロール	1,005㎡
事案4	ロールベアラーを使用中ベアリングが破損し火花が発生	オイル	899㎡

作業前後に駆動部周辺の乾草をきれいに清掃してください。
駆動部に乾草が巻きつくとベアリングが破損しやすくなり、空転や金属摩擦により発熱して牧草などに着火するおそれがあります。



定期的に点検をください。
1年に1回、整備工場に依頼して点検を行ってください。
作業前には…
・スプロケットやベアリングを目視確認
・空運転による異音確認



チェーンやスプロケット、各種ギヤの給油及び給脂が不足していると急激に磨耗し、破損するおそれがありますので、定期的に給油及び給脂を行ってください。

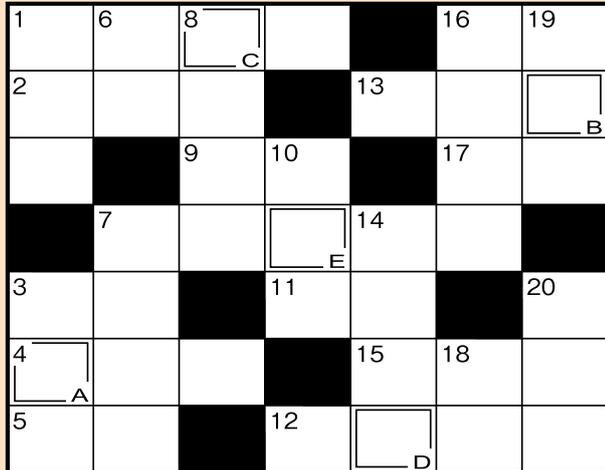


⚠ 異常を感じたら、すぐに整備工場に連絡してください。⚠

中標津消防署

Crossword Puzzle

出題/ニコリ 夢広がる クロスワード



二重マスの文字をA～Eの順に
並べてできる言葉は何でしょうか？

ニコリのカギ

- ①米の収穫作業の一つ。手で行うときは鎌を使います
- ②家具などに使う籐(とう)のこと
- ③アルファベットの9番目
- ④フランス語で栗のこと
- ⑤1位が金、2位が銀なら3位は
- ⑦阿倍仲麻呂や吉備真備などがこの役を果たしました
- ⑨鉄砲に込める物
- ⑪チョコキがはさみならグーは
- ⑫ボール紙のことをこう呼ぶことも
- ⑬釣りに使う透明な糸
- ⑮宗谷、室戸、足摺といえは
- ⑯何もすることがない状態です
- ⑰喜・怒・哀・――

タテのカギ

- ①中東の国の一つ。首都はバグダッド
- ③台風に合わせて閉めておこうかな
- ⑥すしのしゃりにのせませす
- ⑦9月の第3月曜日は――の日。国民の祝日です
- ⑧難しくありません
- ⑩町火消しが火事場で振った物
- ⑭草木も眠る――時
- ⑯夕方「カナカナカナ……」と鳴くセミ
- ⑰ハウスみかんの生産量が日本一の県
- ⑱鼻からあごまでを覆うように着けます
- ⑳十五夜に楽しむもの

8月号の当選者は5名です。おめでとうございます。
応募者多数の為、抽選とさせて頂きました。応募される際にはひとことコメントを添えて応募いただけますようお願い申し上げます。

8月号クロスワードの解答 『リッシュウ』

第4回 理事会

開催月日 令和3年8月4日
開催場所 農協中会議室

決議事項

1. 役員賠償責任保険契約の締結について
2. 不祥事ゼロ運動の取組について
3. 各種規程の一部改正について
4. ディスクロージャーの作成について
5. 不良債権の処理方針について
6. 貸出金債権の償却処分について
7. 担保評価基準額の算定について
8. 貸出条件緩和債権判定基準と基準金利の設定について
9. 未利用口座管理手数料制度の導入について
10. 各種資金の借入について
11. 重点指導組合員・指導組合員の担当職員・理事の変更について
12. 休農に伴う利息減免処置及び精算見込みについて
13. 経営企画課公用車リース更新について
14. 家畜改良課公用車リース更新について

報告事項

1. 令和3年度6月末財務状況及び余裕金の運用状況について
2. 組合員の加入及び脱退の状況について
3. 内部監査の結果について
4. 総体的なリスク管理について
5. 体制整備モニタリング及び財務モニタリングの報告について
6. 令和3年度JA共済コンプライアンス点検結果について
7. 令和3年度6月末酪農ヘルパー事業稼働状況について
8. 令和3年度6月末農業・農村交流施設稼働状況について
9. 令和3年度6月末家畜人工授精稼働状況について
10. 令和3年度生乳計画生産に係る目標数量の設定について
11. 令和3年度生乳生産状況と乳質について
12. 令和3年度乳製品工場の進捗状況について
13. 令和2年度生食・加工馬鈴薯収支状況について
14. 令和3年度畑作実測面積について
15. 令和3年度販売事業の概況について
16. 令和3年度家畜伝染病発生状況について
17. 令和3年度6月末購買事業概況について
18. 令和3年度6月末生活事業概況について
15. 地域推進課公用車の新規導入について
16. 畜産販売課公用車のリース更新について
17. 桜ヶ丘給油所SSCモバイルのリース導入について

読者の声

● 遠方の高齢者介護施設に入所している母に曾孫娘が、お手紙と絵をせっせと書いてくれます。それを娘の私が、母の好物のおやつと一緒に送っています。すると、施設の職員さんが手紙を読んでくれる様子や笑顔を写真にして送ってくださいました。また、それを見て孫が張り切ってお手紙を書きます。内容は封がしてあるので、ばあちゃんには秘密のようです。お互い、面会でできるようになるのが待ちどおしい気持ちでいっぱいです。

▼PN/ばあちゃん

● オリンピック。不安があったものの、やはり応援してしまっただけ！その後高校野球は悪天候で本当にメチャクチャ。その上、コロナ感染が拡大。そしてパラオリ一世の中迷走状態。そんな中、野菜は出来が良く十分に楽しませてもらいました。まだ9月もなんとか食べさせてくれそうです。普通に暮らすことの難しさをつくづく感じ、遠くで暮らしている娘たちのことを考えつつも、まずは自分たち夫婦が子供たちに迷惑かけることなく暮らしていくことが一番大切かもネ！あと大事なものは牛・犬・猫・馬・鶏のためにも元気でいなければ…と思つ、今日この頃です。

▼PN/楓風

● 暑い暑いと言っていた日がなつかしく思える涼しい日が続いていました。

● ここに来て昨日今日と残暑ですね。秋です。空が高く感じ、キリギリスの鳴き声、コスモスが風に揺れオンコやナカマドも青い実をつけて秋に色づく準備はオッケーです。さて、作物の作柄はいかがでしょうか。出来秋となりますでしょうか。これからは台風シーズン。雨と風の被害を受けずに収穫できると良いと思います。

▼PN/コスモス

● 今年の夏はとも暑い日が長く続きましたね。雨もなかなか降らず、私たちが人間もそして、牛たちにとっても厳しい夏でした。本州並の天候で花や野菜も水不足とはいえ、ぐんぐん生長し、今年植えた日々草の花は大きくみごとに咲きました。紅と白の花がおめでたい感じですよ。暑さも終わりに思う頃ふと道端を見ると、すすきの穂が大きくのびて秋になるのだなあと思いまします。

▼PN/北のガーデン

● 今年の7月から8月にかけて暑い日がとても多く、人も動物もバテ気味でした。そんな中、我が家の野菜達もスクスク育っていました。雨と風で豆も少し、トウモロコシも北風にあおられて倒れてしまいましたが、やはり強いです。真つすくにはならなくても起き上がっています。秋が楽しみです。イモも掘っているいろいろな料理に使っています。今回は「北海道ゆきいちご」のページがとてにぎやかでした。そのままケーキにもなんでもいけます。

▼PN/りんごちゃん

今月のあなたの運勢

★ モナ・カサンドラ ★



9月

<p>牡羊座 3/21~4/19</p> <p>全体運 スムーズに進まずイライラしがち。解決の糸口はコミュニケーションにあります。相手の話を傾けて</p> <p>健康運 神経質に考え過ぎず香りの良いお茶でリラックス</p> <p>幸運の食べ物 ブドウ</p>	<p>牡牛座 4/20~5/20</p> <p>全体運 好調です。駄目もとでやってみるくらいの気持ちで幸運を引き寄せます。問題は創意工夫で乗り切ってください</p> <p>健康運 間食は控えめに。野菜たっぷりのお茶が◎</p> <p>幸運の食べ物 ジャガイモ</p>
<p>双子座 5/21~6/21</p> <p>全体運 壁に当たりながら進むことになりそうですが後半は上昇！困ったときは相談を。助けられる人が現れます</p> <p>健康運 軽いストレッチが凝りの予防に効果的</p> <p>幸運の食べ物 サラダカサナ</p>	<p>蟹座 6/22~7/22</p> <p>全体運 友人との会話でいいことを思い付きそう。SNSでのやりとりも◎。趣味の時間を多めに取ってリフレッシュ</p> <p>健康運 予定は前半に詰め込み後半はのんびり</p> <p>幸運の食べ物 ルッコラ</p>
<p>獅子座 7/23~8/22</p> <p>全体運 買い物楽しい月です。下調べを入念に。お気に入りの逸品が手に入りそう。連絡役を買って出るとツキがアップ</p> <p>健康運 栄養バランスが大事。何でも少しずつ</p> <p>幸運の食べ物 マツタケ</p>	<p>乙女座 8/23~9/22</p> <p>全体運 活気にあふれ華やか。リーダーシップを発揮して。周囲に気配りしつつ動けば信頼と結果を手にできます</p> <p>健康運 体からのサインを見逃さずケアは早めに</p> <p>幸運の食べ物 サトイモ</p>
<p>天秤座 9/23~10/23</p> <p>全体運 注目度がアップ。気持ち強く持ち堂々と対応すると良い方向へ。おしゃれを楽しむのにも良い時期です</p> <p>健康運 疲れを感じたら頭や足つぼをマッサージ</p> <p>幸運の食べ物 レンコン</p>	<p>双子座 10/24~11/22</p> <p>全体運 人気運に恵まれ良好です。自分からの輪の中に入っていきます。リモートの活用も吉と出ます</p> <p>健康運 友人との散歩や運動は楽しく続けられそう</p> <p>幸運の食べ物 イチジク</p>
<p>射手座 11/23~12/21</p> <p>全体運 有言実行でいきましょう。目的をはっきりさせると効率がアップします。時には周囲を巻き込むのもあります</p> <p>健康運 頑張り過ぎは禁物。休憩でリフレッシュ</p> <p>幸運の食べ物 アサリ</p>	<p>山羊座 12/22~1/19</p> <p>全体運 好調なスタートですが後半は下り坂。優先事項を割り出し前倒しで進めると好結果に。後半は方向性を維持して</p> <p>健康運 前半はハードに動き後半はのんびりが◎</p> <p>幸運の食べ物 レタス</p>
<p>水瓶座 1/20~2/18</p> <p>全体運 じっくり進めれば下旬に大きな実りを得られます。苦しいときこそ無理せず前進を。耳の痛い意見こそ重要です</p> <p>健康運 弱い部分を大切に。無理しなければ安泰</p> <p>幸運の食べ物 セロリ</p>	<p>魚座 2/19~3/20</p> <p>全体運 怖がり過ぎてチャンス逃がさないように。失敗も今後の糧になります。年長者があなたを導いてくれそう</p> <p>健康運 途中でバテないようにペース配分に留意して</p> <p>幸運の食べ物 カボチャ</p>

繋ぎ飼養経営が導入する濃厚・粗飼料自動給餌機の経済性評価



酪農試験場 乳牛グループ 濱村 寿史

本道における酪農経営の約7割を占める繋ぎ飼養経営では、牛舎の建替え、自動給餌機等の省力機械導入による労働負担の軽減が喫緊の課題となっています。そこで、繋ぎ飼養経営における牛舎建替え、濃厚・粗飼料自動給餌機導入の経済性を明らかにしました。

1) 濃厚・粗飼料自動給餌機導入経営の特徴と導入目的

濃厚・粗飼料自動給餌機は、個体管理を重視する繋ぎ飼養経営がタイストール牛舎に建替え、増頭する際に、飼料給与作業の省力化、さらには、多回給餌による飼料効果の向上を目的として導入されており、濃厚飼料、細切りサイレージの多回給餌（6.5回）を行う経営では、導入により、飼料効果を平均6.9%向上させていました。

2) 濃厚・粗飼料自動給餌機導入が労働時間および牛乳生産費に及ぼす影響

濃厚・粗飼料自動給餌機を導入する経営は、給餌車等による給餌を行う経営に比べて、飼料給与に要する時間が短いことから、経産牛1頭当たり労働時間が約1割程度短い水準でした。また、経産牛1頭当たり生産費を統計値の同規模平均と比較すると、流通飼料費、農機具・建物・自動車費が高く、労働費が低いという特徴があり、全算入生産費はやや高いが、実搾乳量の差に起因して、実搾乳量100kg当たり全算入生産費は低い水準でした。

3) 濃厚・粗飼料自動給餌機導入が総労働時間および農業所得に及ぼす影響

実態調査の結果を踏まえて、牛舎建替えおよび濃厚飼料自動給餌機導入が労働時間および農業所得に及ぼす影響を試算しました（表）。増頭をせずに牛舎を建て替えた場合、牛舎建替え前に比べて、建物費等の固定費が増加するため、農業所得は減少します。農業所得の増加には経産牛60頭から90頭への増頭が必要になりますが、濃厚・粗飼料自動給餌機の導入により、導入しない場合に比べて、労働時間を1,202時間削減できます。さらに、濃厚飼料、細切りサイレージの多回給餌により、飼料効果（乳量）を5%以上向上させることで、乳代90円/kg、個体販売価格が高騰前の水準でも、農業所得および1時間当たり農業所得の増加が期待できます。

表 濃厚・粗飼料自動給餌機導入に伴う労働時間および農業所得の変化

	牛舎 建替え前	牛舎建替え後				
		自動給餌機導入無し		自動給餌機導入有り		
増飼料効頭果	—	無し	90頭に増頭	無し	90頭に増頭	5%向上
経産牛頭数(頭)	60	60	90	60	90	90
提草地面積(ha)	42	42	63	42	63	63
経産牛1頭当たり乳量(kg/頭)	7,874	7,874	7,874	7,874	7,874	8,268
(万円)	5,119	5,119	7,573	5,119	7,573	7,892
変動費(万円)	3,004	3,004	4,461	3,004	4,461	4,468
固定費(万円)	1,493	2,012	2,435	2,195	2,663	2,663
経費から差し引く育成費用(万円)	342	342	524	342	524	524
計(万円)	4,156	4,675	6,372	4,857	6,600	6,607
農業所得(万円)	964	444	1,200	262	972	1,285
労働時間(時間)	5,765	5,765	8,738	4,957	7,536	7,536
1時間当たり農業所得(円/時間)	1,671	770	1,374	529	1,290	1,705

注1) 成牛換算1頭当たり草地面積、乳量、除籍牛率、繁殖成績、機械・施設、変動費は導入経営の実態調査に基づく。

2) 牛舎建替え後の粗収益、経営費、労働時間は、増頭後6～10年目における平均値である。

3) 価格下落時を想定し、乳代は90円/kg、個体販売価格は高騰前の2010～2014年の平均値とした。

4) 固定資産の取得は借入資金（利率率2%元利均等）によって行うものとした。

5) 自動給餌機導入無しと導入有りの固定費の差は、自動給餌機、バンカーサイロに係る減価償却費、修理費、租税公課、利子の差による。

6) 飼料効果向上は、粗飼料給与量一定の下での多回給餌による採食ロス減少を想定している。

災害への備えは日頃から

大地震など自然災害による「停電」や「断水」はいつ発生するかわかりません。営農活動への被害を最小限に抑えるためには、普段からの備えや事前に災害発生時の想定をすることが大切です。
災害時に営農を継続するためのポイントを定期的に農場で話し合いましょう。

1 停電や断水に備えた事前準備を！

非常用電源はすぐに使用可能ですか？

定期的に動作や配線の確認をしましょう。



非常用電源（発電機）

受水設備は整っていますか？

水の使用量は1日約6,500ℓ（経産牛60頭規模）とされています。



ポリタンク

ギ酸タンク

バルクタンク

ポンプやホースの用意も必要です。

下記の表を参考に、農場内（初動対応や役割分担）で可能な対策を講じましょう。

表1 災害時に想定される影響と農場での対策例

災害の種類	農場への主な影響	検討が必要な対応と対策	日頃の備え
停電	<ul style="list-style-type: none"> 搾乳作業が出来ない バルククーラーが冷却不可 パソコンデータが利用不可 牛舎設備が稼働不可 	<ul style="list-style-type: none"> 搾る/搾らないの判断 適切な生乳の処理 緊急時に必要なデータの仕分け 非常用電源の確保 	<ul style="list-style-type: none"> 停電時の行動の確認 必要箇所を紙で保管 発電機の動作確認
断水	<ul style="list-style-type: none"> 牛の飲水確保が困難 搾乳機器の洗浄が困難 	<ul style="list-style-type: none"> 受水槽の設置、給水の対応 状況に応じた飼養管理の変更 	<ul style="list-style-type: none"> 受水設備の用意 水源の確認
地震	<ul style="list-style-type: none"> 生乳出荷が困難 飼料の配送が困難 牛舎施設の破損 	<ul style="list-style-type: none"> 私道、取付道路の修復 飼養管理の変更 	<ul style="list-style-type: none"> 迂回路の確保 遊休施設やパドックの確保

2 万が一、非常事態になった場合は？

まずは自身の安全確保や農場関係者の安全確認が第一です。

停電や断水時に見込まれる牛の飼養管理対策は、表2と表3の通りです。

表2 災害時における乳牛の飼養管理対策

災害の種類	乳牛の飼養管理対策
停電	<ul style="list-style-type: none"> 搾乳刺激を与えないように、牛舎への出入りは最小限に 粗飼料を増給し、濃厚飼料を減給（特に高泌乳牛は注意が必要） 泌乳末期牛は搾乳せず、乾乳にすることも検討する
断水	<ul style="list-style-type: none"> サイレージなど水分の多い粗飼料を中心に給与

表3 搾乳休止時の泌乳への影響など

搾乳休止時間	見込まれる影響など
～16時間	乳量や乳質に影響は少ない
16時間～48時間	乳量や乳質、乳房炎の発生へ影響が高まるが、通常の搾乳間隔に戻れば乳量は回復
48時間～	乳汁分泌が停止し、乳量低下が懸念

（表1～3：災害における酪農危機管理対策マニュアル（北海道農政部）より引用）

不明な点は、お気軽に普及センターへお問い合わせ下さい。（☎0153-72-2163）

詳しくはホームページで

根室振興局 普及センター 検索



食品ビジネス科を 紹介します

食品ビジネス科は、食品の製造から流通まで幅広い分野を学習し、食のスペシャリストを目指す学科です。乳加工・肉加工・農産加工それぞれの実習で製造した製品は町内外の販売会で販売され、実践的に製造や流通、販売の基礎を身につけることができます。

1年次は「農業と環境」・「総合実習」でプロジェクト学習の基礎を学ぶとともに、作物の栽培から加工まで農業の基礎を実験や実習をとおして幅広く学びます。また、日本農業技術検定3級等の資格取得も目指します。2年次より「畜産物活用コース」「農産物活用コース」に分かれ、専門的な学習を行います。畜産や野菜栽培だけでなく、農業機械等の経営者を目指すうえで必要な全般的な知識や技能を学びます。

また、2年次以降は選択授業を多く設定しており、就職・進学それぞれの進路を意識した授業を選択することができます。



パウンドケーキ製造



プリン製造



ソーセージ包装



役場での製品販売会

主な専門科目

食品製造

乳部門、肉部門、農産部門の3部門に分かれ、加工品の製造方法を学びます。製造された製品は各種販売会にて地域のみなさんへ販売します。

地域資源活用

各コース（畜産物活用・農産物活用）でそれぞれの視点から、地域資源の活用に必要な資質・能力を身につけます。地域との協働をテーマに、実践的な実習や地域交流を通して2年間学習します。

家族の健康

老人性難聴

健康科学アドバイザー ● 福田 千晶

9月20日は敬老の日です。元気に年齢を重ねられたお年寄りが増えています。しかし、加齢に伴い体の機能が衰えることがあります。自覚しやすいのは「老人性難聴」、つまり加齢以外に原因がなく耳が遠くなる現象です。

老人性難聴は、耳にある音を感じ取る細胞の数が減少したり、細胞の機能が低下したり、音を聞く神経に衰えが生じることで、聞こえが悪くなると考えられています。特に高音部の音から聞こえにくくなります。低い音でゆっくり話すと聞き取りやすく、コソコソ話す内緒話は聞き取れてしまうので「年寄りの地獄耳」などと表現されるのでしょう。

老人性難聴の特効薬はありませんが、補聴器の使用で聴力を補う方法があります。軽症のうちから聴



覚刺激を入れておく方が、進行の予防になるともいわれています。

家の中での生活ではあまり支障がなくても、広い農地では少し離れた場所にいる人の声が聞こえないと不便ことがあります。早めに耳鼻科の医師や補聴器販売店に相談し、農作業中でも使いやすい補聴器を使用することをお勧めします。声や音ではない動作での合図を決めておき、農作業中のコミュニケーション手段にすることも一案です。

家族や周囲の人々は、高齢者との会話では、落ち着いた低めの声でゆっくりはっきり話すように留意しましょう。BGMなど他の音と会話の音が重なると聞き取りにくくなるので、大切な会話のときはテレビなどを消して、他の音が重ならないように配慮すると良いでしょう。自動車運転のときも、ラジオや音楽はつけないで、交通関連の音や運転に必要な会話だけに集中すべきです。

老人性難聴の決定的な予防法はありませんが、栄養バランスの取れた食事、適度な運動を心掛け、ヘッドホンでの大きな音を避けることは予防につながる可能性があります。

家の光図書 暮らしに役立つヒントがいっぱい!

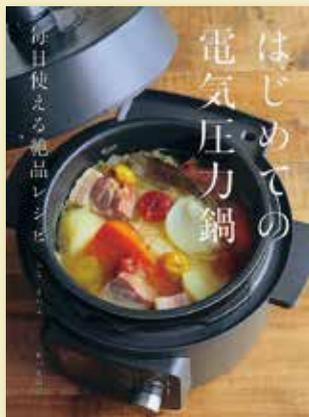
今月の新刊

2021年
9月上旬発売

■お申込みお問い合わせは■

営農部 経営企画課
72-3721まで

見本が農協事務所に置いてありますので、お気軽にお立ち寄り下さい。



はじめての電気圧力鍋
毎日使える絶品レシピ

材料を入れたらスイッチを入れるだけで簡単におかすができると注目の電気圧力鍋。やわらか煮豚や肉じゃがなど、ごちそうから毎日のごはんまですぐに使えるレシピを多数紹介。操作法やお手入れ方法も解説。

みないきぬこ 著
定価：本体1,400円+税



菌とともに生きる
発酵暮らし

薬膳料理家がおくる、発酵食にあふれた暮らし。みそやしょうゆをはじめ、砂糖ゼロのおやつまで全て手作り。自然に寄り添い、菌と生きる生活は体を整え健康にしてくれる。発酵調味料やおかずのレシピも掲載。

山田奈美 著
定価：本体1,500円+税



最新版
図解知識ゼロからの
現代漁業入門

漁業の歴史から経営、制度、漁業を取り巻く環境など最新データに基づき図解でわかりやすく紹介。2020年に施行された新漁業法にも対応し、新たな資源管理手法なども解説。日本漁業の現状がよくわかる入門書。

濱田武士 監修
定価：本体1,600円+税

行事予定表

2021年8月 組合動静

2 (月)	第2回管理購買委員会、第2回生産委員会、 監査法人計画監査～3日、 桜ヶ丘SS洗車機イベント～8日
4 (水)	第4回理事会
7 (土)	根室管内JA合同企業説明会
11 (水)	組合員施設物件調査～13日
16 (月)	孟蘭盆休業
18 (水)	定例自治監査、第5回監事会、 ホクレン十勝和牛市場
19 (木)	ホクレン根室乳牛市場
24 (火)	ある企画会議、桜ヶ丘SS工事臨時休業
25 (水)	馬鈴しょ坪掘り調査
29 (日)	ある天下市

2021年9月

1 (水)	でん粉馬鈴しょ収量調査
2 (木)	中斜里澱粉工場操業式
3 (金)	
4 (土)	
5 (日)	
6 (月)	ある企画会議
7 (火)	
8 (水)	第3回生産委員会、第4回営農委員会、 第5回理事会
9 (木)	ホクレン根室乳牛市場
10 (金)	
11 (土)	酪対消費拡大ミルクフェア
12 (日)	
13 (月)	根室地区酪対役員会
14 (火)	ホクレン十勝和牛市場
15 (水)	
16 (木)	てん菜収量調査
17 (金)	
18 (土)	
19 (日)	
20 (月)	敬老の日
21 (火)	
22 (水)	
23 (木)	秋分の日
24 (金)	桜ヶ丘SS感謝祭～26日
25 (土)	
26 (日)	
27 (月)	
28 (火)	
29 (水)	
30 (木)	資材店舗柵卸15時閉店

気ままなエッセイ

ぬく森

よくば 翼羽りす

『スペシャルレモン』

9月に入りました。大好物のレモンの収穫が日本でもスタートする季節です。この時期のレモンはまだ緑色で国産レモンの旬は12月～3月ですが、夏の暑さのあとにスッキリしたレモンをいただくのが至福のひとつときであります。

と言っても、レモンをそのまま食べるのはやはり酸っぱく苦手で、何かに絞ったりお料理やお菓子にさせていただきます。

私にとってレモンは特別な存在でした。風邪をひいた時に母が作ってくれる“はちみつレモンドリンク”に、行きつけのお店でもお誕生日の時にだけ注文することを許されていた“レモンシャーベット”などなど。特別な時に味わえるものでした。

3歳の頃も、レモンは酸っぱくて「そのままでは食べられないもの」と思っていました。ところが、隣の家に住んでいた小学生の姉妹とご両親の家族4人全員が酸っぱい顔一つせずまるでミカンを食べるかのように美味しそうに幸せそうにレモンを口に運ぶ姿を見て私は衝撃で固まってしまいました。その家族のお弁当には運動会の時もピクニックの時も必ず重箱の一番下に輪切りにしたレモンがびっしりつまっていました。

そんな私がレモン味の虜になったのは5歳の夏。家族で淡路島に行き海の帰りに喫茶店でかき氷を食べた時の事。それまでの私はお祭りなどでかき氷を食べる際は必ずイチゴ味を注文していたのですが、この時はじめて他の味に挑戦しようと思ったのです。メロンとレモンでしばらく悩み、レモン味に決めました。かき氷を口にいった瞬間あまりの美味しさに、「すごく美味しい」と店内に響く声で思わず叫んでしまいました。これが“レモン味ブーム”のスタートでした。

その後、喫茶店やレストランへ行くと、飲み物は必ずレモンスカッシュを頼むようになりました。はじめて計り売りのクッキー屋さんへ行った時もレモン味のクッキーを注文し、その贅沢な味わいに感動してお気に入りの一品になりました。ケーキやゼリーもレモン味があると必ず選び、レモン味のおやつを見つけるとすぐに飛びつきます。飲み物も同じです。期間限定や新商品を見つけてはつい購入してしまいます。

そして夫もまた、幼い頃レモンはスペシャルだったようです。お誕生日には必ずお母様特性のヨーグルトレモンケーキを頼っていたようで、結婚してからは夫の幼い頃の記憶を頼りに私が作り夫の誕生日と一緒に味わっています。

これからも夫婦で贅沢なレモン味を探し堪能していきたいと思えます。



レはレモンのレ♪
「絵：のい」