

「農」の最前線をお届けする、農業人のための広報紙

安心のネットワーク
NOSAI北海道

NOSAI

ほっかいどう

備えの種を
まこう。

2022. **9**
Vol.2

contents

酪農学園大学を訪ねる

未来の獣医師を育てる酪農学園大学とは

農作部・家畜部からのお知らせ ほか

NOSAIクイズ

抽選で30名に
「とみ川ラーメンセット」を
プレゼント!



This Special contents

酪農学園大学に おじゃまします

札幌市の中心部から車で30分ほど、江別市文京台の広大な自然の中に立地している「学校法人酪農学園」。今回の特集は酪農学園内にある「酪農学園大学」を訪ね、未来の獣医師を目指す学生と、酪農学園大学に勤務する獣医師の方にお話しを伺いました。



写真提供:酪農学園大学



建学の精神「三愛主義」



建学の精神「健土健民」



黒澤記念講堂／(左)創設者の黒澤西蔵の像

黒澤西蔵(明治18年～昭和57年)

茨城県久慈郡の農家の長男として生まれる。足尾銅山鉱毒事件で天皇に直訴した田中正造から、後の「健土健民」思想の基礎を教わり、明治38年に渡道し酪農業に従事する。北海道に必要なのは酪農を軸とした循環農法であると提唱し、北海道酪農経営の礎を築いた。北海道製酪販売組合(後の雪印メグミルクの前身のひとつ)の設立者の一人で、北海道酪農義塾(現酪農学園)を創設した。

学園の歴史

日本の酪農業の発展と北海道の開発に力を入れた黒澤西蔵(くろさわとりぞう)が昭和8年に設立した「北海道酪農義塾」を起源とし、135年の敷地面積の中に「酪農学園大学・大学院」「酪農学園大学附属とわの森三愛高等学校」を配置する、北海道屈指の学園です。

酪農学園大学は、健やかな土地から生み出される健やかな食物によつて健やかな生命が育まれるという「健土健民」、神を愛し、人を愛し、土を愛す「三愛主義」の理念のもと、昭和35年に開校しました。

スポーツの強豪校として知られている「とわの森三愛高等学校」は、酪農学園大学と同理念のもと、昭和17年に開校した野幌機農学校を前身とし、平成3年に酪農学園大学附属高等学校と統合し、男女共学のとわの森三愛高等学校として開校しました。

豊かな学生生活を支える 数々の施設

敷地内には学生のために数々の施設が併設されています。

生協が運営する購買・書籍・カフェテリア方式の食堂がある「酪農学園ホール」。学生ロビーや売店、33万冊を超える蔵書や雑誌・新聞・DVDや語学CDを揃える図書館が併設する「中央館」。フリーストール牛舎や繋ぎ飼い牛舎がある「酪農生産ステーション」。農作物の栽培研究を行っている「作物生産ステーション」。体育館、トレーニングセンター、クライミングウォール、合宿所などさまざまな体育施設が整備されて



豊富な食堂メニュー
(上) 豆腐ハンバーグ
(下) 汁なし担々麺

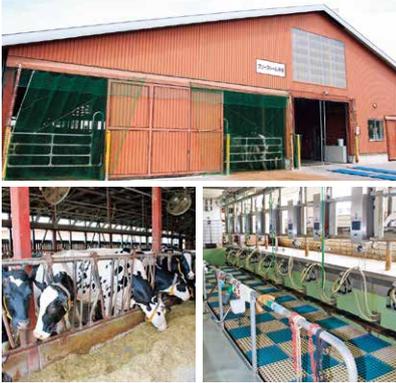


図書館を併設する「中央館」

いる「健民館」。キャンパス施設の見学や研修の拠点である「研修館」など、ここでは紹介しきれないほどの施設が存在します。

国際基準を視野に入れた 動物医療センター

酪農学園大学は獣医師を養成するための「獣医学科」を持つ全国17大学の一つですが、獣医学に関する研究機関でもあり、日本国内の獣医師養成大学の中で最大規模の臨床獣医学教育研究施設である「酪農学園大学附属動物医療センター」を開設しています。伴侶動物と生産動物の診療・教育・研究が行われており、総診療頭数は全国トップクラスとなっています。



「フリーストール牛舎」
パーラーも設置し搾乳を行っている。実習では搾りたての牛乳を飲むことも。

また、動物診療はもとより、動物の疾病予防や健康増進の指導、獣医師の卒業継続教育、地域社会の動物愛護運動の啓発などに積極的に取り組んでいます。



「附属動物医療センター」
※二次診療のみ行っていますので、利用される方は動物病院や獣医師から紹介が必要です。

原体分析監視センターは、さまざまな環境汚染物質や動物由来の試料を集積・分析することで、価値ある環境情報を広く社会に発信する役割を担っています。



学外実習の様子
(写真提供:酪農学園大学)



取材日も
実習が行われて
いました!



在学生に聞く!
 どうして獣医師に?
 酪農学園大学のいい所!



獣医師は身近な存在

公務員獣医師の父と黒毛和牛の繁殖農家を営んでいる祖父母がいるので、獣医師や酪農は身近な存在でした。獣医師の道へ進んだのも自然な流れだったのかもしれないね。

酪農学園大学には牛舎もあり、たくさんの牛とふれあうことができます。仲間や先生は勉強面で意欲的な方がたくさんいて、切磋琢磨しながら学校生活を送っています。ご飯もおいしいので、とても良い環境ですよ。

採血やエコーが得意なので、私が獣医師になった際は、ぜひ依頼してください。先輩の指導も上手だと評判なので、人材育成の面でも役に立てたらいいですね。



あかさか いっぼ
赤坂 一步さん

鹿児島県出身の5年生
 獣医学群 獣医学類
 生産動物医療学分野
 生産動物病態学
 ユニット所属

産業動物 獣医師
 を目指し、日々勉
 学に励んでいる。

選択肢はたくさんある

私の身近に獣医師の方はいませんでしたが、北海道の大学に進学した家族がいたため、少なからず縁があると思ったため酪農学園大学に進学しました。

一般的にCTを撮影するのは伴侶動物ですが、酪農学園大学では子牛も撮影することができます。実験・研究的なことが得意な私にはぴったりですね。先生方も疑問に思っていることは根本から教えてくれるので、授業もわかりやすいです。将来は伴侶動物獣医師の道へ進む予定ですが、獣医師としての選択肢はたくさんあります。いつかは大動物臨床の獣医師として、生産者の方にお世話になるかもしれません。



くれ しゅんすけ
呉 俊佑さん

福岡県出身の6年生
 獣医学群 獣医学類
 生産動物医療学分野
 生産動物病態学
 ユニット所属

伴侶動物 獣医師の
 道へ進む予定だが、
 いつかは大動物臨
 床に!?

違う立場での獣医療を体験

私は地元にいる友人の親御さんが獣医師だったので、昔から獣医師という職業が身近にあり、動物も好きなので興味がありました。

酪農学園大学では獣医療に関する授業のほか、生産者目線での授業もあります。ただ治療するのではなく、生産者側の立場になってどのような治療をしてほしいかなど、いろいろな角度で学べるのが強みです。

将来は大動物臨床獣医師を目指していますが、なによりも日本の一次産業である酪農を、獣医師として支えることができたいと思っています。また、獣医師の立場から酪農のコンサルタント業務にも携わることができればいいですね。



ながい ゆうき
永井 佑季さん

北海道出身の5年生
 獣医学群 獣医学類
 生産動物医療学分野
 生産動物内科学
 ユニット所属

産業動物 獣医師を
 目指しながら、い
 ずれはコンサルタント
 業務も視野に。

小千田助教に聞く！ 酪農学園大学の魅力



こせんだ けいご
小千田 圭吾助教

獣医学群 獣医学類
生産動物病態学ユニット
附属動物医療センター
生産動物内科

大学卒業後はNOSAI獣医師として勤務した経験があり、現在は酪農学園大学で未来の獣医師を目指す学生に教鞭を執っている。

私は昨年度から酪農学園大学に勤めていますが、何よりも獣医学類の学生数が多いことに驚きました。800人以上の生徒がおり、獣医保健看護学類の生徒を含めると1000人を超えます。

これだけの学生がいるので、多種多様な人材を社会に送り出すことができますし、学生同士が獣医学の知識を高めあうことができます。

私自身も常に意欲的で探求心を忘れず、学生に対して親身になれる先生でありたいですね。



学生の質問に対しても親身になって答えてくれます

獣医療は常に進歩する

学生に教える立場として私が重視していることは、教えたこと、言われたこと、聞いたことだけを実行するのではなく、常に自分自身で新しい技術や知識を収集して実践することです。獣医療は日々進歩しているので、教わったことだけを実行するのでは必ず遅れをとってしまい、救えるはずの命を救えないかもしれません。

学生にプレッシャーを与えるつもりではありませんが、常に先を見据える獣医師を目指してほしいですね。

現在の獣医療や酪農について

酪農の大規模化に伴い、群としての管理が重視されている反面、個体を診る知識や技術が低下していくことを懸念しています。

個体レベルで疾病を正しく診断できなければ、群としての問題点を正しく把握することはできません。

群管理の知識や技術も当然重要ではありますが、それと併せて個体の診断技術も途絶えることなく伝えて、発展していけるように自分も努力したいと思っています。

牛乳の消費拡大に向けて

おいしく牛乳を飲んでもらうこととは、大動物臨床の獣医師にとって何よりのモチベーションになります。

年末年始にかけて、生乳の廃棄が問題になりました。牛は毎日搾乳しないと病気になるってしまいます。

連休や夏・冬休み期間は学校給食がなく、どうしても牛乳の消費量が落ち込むので、私たちも消費者として一定量の牛乳を購入し、廃棄

カンパニー!



おいしい牛乳は健康な牛から!

酪農学園大学内にある生協では飼育している牛から生産した「健土健民牛乳」を販売しています



問題が再燃しないようお手伝いしたいです。

今後も獣医師としておいしい牛乳の生産に微力ながら貢献できればと思いますので、ぜひ皆さんには牛乳をたくさん飲んでいただきたいですね。



農作部からのお知らせ



麦共済加入時に
ご注意ください

収入保険加入を希望する方へ

共済制度から収入保険へ加入を移行される方は、秋まき麦の共済に未加入のまま移行すると、発芽期から12月末までの被害（冬損被害等）が収入保険では免責になるので、一旦秋まき麦の共済に加入してください。収入保険に移行した際に共済関係は解除されます。

また、秋まき麦の共済掛金をいただいた場合は掛金等を返還します。

麦共済へ加入された方へ

経営所得安定対策の畑作物直接支払交付金（数量払・面積払）の申請を予定し、後に交付申請をとりやめた場合は、引受変更の手続きが必要となる場合がありますので、遅滞なくNOSAIまでご連絡ください。

また、秋まき麦を共済加入する方の春まき麦は包括加入する必要があります。

共済掛金の払込みを遅延した場合は、共済関係が解除となり、春まき麦の加入もできませんのでご注意ください。

令和5年産麦の加入申込期間

対象作物

- 小麦 ●二条大麦 ●六条大麦
- 裸麦 ●その他麦

引受方式

- 災害収入共済方式 ●全相殺方式
- 半相殺方式 ●地域インデックス方式

加入申込期間

- 8月15日～9月10日
- 春まき麦のみ作付けした場合
3月20日～4月10日



園芸施設に被害を受けたら必ず連絡を

台風シーズン真っ只中です。被害を未然に防ぐため、ハウスの点検や補修を行いましょ。

農林水産省のホームページに、施設園芸の台風、大雪等被害防止と早期復旧対策として各種技術情報が掲載されていますのでご覧ください。



農林水産省
ホームページ

もし、被害を受けたらNOSAIへの連絡を忘れないで行ってください。ハウスの倒壊防止のために、被覆材を除去する場合も、事前にNOSAIへご連絡ください。

園芸施設共済に加入されていない方は、この機会に加入の検討をお願いします。

園芸施設共済制度の 主なポイント

- 掛金の半分を国が負担します。
- 自然災害はもちろん、火災など幅広い事故を補償します。
- 掛金を安く抑える
各種割引制度もあります。

「掛金はどのくらい?」「もっと制度の仕組みを知りたい」など、興味を持たれた方は、お近くのNOSAIまでお気軽にご相談ください。

損害通知書の提出を忘れずに

収穫期を迎え損害評価の時期になりました。今年には春先の低温、日照不足等の影響で、作物の生育不良が懸念されています。共済事故による減収が見込まれる場合は、組合より送付される損害通知書に必要な事項を記入し、期日までに忘れずに提出してください。FAX送信される場合は通知工率に十分注意し確実に送信されていることを確認してください。

損害通知とは？

被災時に共済金を受け取るための重要な手続きです。組合では被害申告に基づいて必要な調査をします。被害申告を行わずに、収穫後に被害が判明しても、適切な調査ができないため共済金を支払うことができませんので、必ず収穫前に提出してください。

損害通知書を出した後は？

組合が損害評価（ほ場調査や出荷数量調査等）を実施し、減収等が認められる場合は共済金を支払います。（ほ場調査対象作物は、組合で現地実測調査を行います。減収が見込まれる場合は早めに被害申告をしてください。）

防除等機械の貸付け

組合では、損害の未然防止を支援する取り組みとして防除等機械の貸付けを行っています。

主な貸付要件

- ① 農業保険加入者を構成員に含む共同利用組織または農業保険加入者であり、かつ貸付期間中、貸付機械ごとの対象共済事業または農業経営収入保険への加入が見込まれること。
- ② 貸付可能な機械は、組合が直接価格交渉できるメーカーとなります。
- ③ 貸付期間は6年間です。
- ④ 貸付料は機械の購入相当額とし、毎年6分の1相当を均等支払いしていただきます。
- ⑤ 連帯保証契約を締結します。
- ⑥ 貸付機械に貸付けを証明するステッカーを貼付けします。
- ⑦ 貸付期間中は毎年、貸付機械の防除等実績報告書兼借受機械保有報告書を組合に提出していただきます。

※貸付期間中の方で管理人や防除組織名などに変更がある場合は、各支所もしくは各地区担当者にご連絡ください。

貸付対象機械・対象共済事業・主なメーカー

対象種別	対象共済事業	主なメーカー
自走式動力噴霧機	水稲	丸山・共立・キセキ
除草剤等散布機能付田植機	水稲	ヤンマー・クボタ
走行式動力噴霧機	麦・畑作物	丸山・共立・東洋・クロダ
融雪剤散布機	水稲・麦・畑作物	イシカリ・ホンダ
除雪機	園芸施設	ヤンマー・和同
ラジコンボート	水稲	ヤンマー・北洋・イシカリ
無人航空機	水稲・麦・畑作物	ヤンマー・クボタ

※防除等機械の貸付けのとりまとめについては、後日、各統括センターよりご案内します。

収入保険

加入者の声

むかわ町
穂別

星正寛さん(43)

水稲、メロン 14・8畝

令和2年1月加入(加入3年目)



Q 加入のきっかけは？

以前は農業共済制度に加入していました。

先に収入保険の手続きをした加入者から「事務手続きや書類の準備がすごく面倒だ」との話を聞き初年度の加入を見送ったものの、価格低下や病気、ケガによる収入の減少など経営努力では避けられないことも補償対象となるのは既存の共済制度と大きく違いますし、推進するNOSA I職員もサポートすると言ってくれたので加入を決めました。

Q 加入してみようですか？

今年で収入保険に加入して3年目になります。が、保険金の対象となったことはありません。昨年は米価が下がりましたが収穫量があり、大きな収入の減少とはなりませんでした。

でも、近年の気象状況や新型コロナウイルス感染症の影響を考えると不安もあることから、今後も収入保険を選択していく予定です。

Q 収入保険に期待することは？

作物ごとの補償になればうれしいです。一つの作物の収入が全く無くても、他の作物での総収入が基準の9割に達していれば補償の対象外となりますが、農家としてはダメージがあるためです。

釧路市
阿寒町

山崎大裕さん(29)

露地野菜 7畝

ハウス野菜 30畝

平成31年1月加入(加入4年目)



Q 加入のきっかけは？

平成28年に父親から経営移譲しましたが、同年に北海道に多大な被害をもたらした3度の大型台風により収入が減少しました。その時はまだ収入保険が始まっていなかったものの、翌年にJA阿寒で実施したNOSA I主催の収入保険説明会に足を運び、加入することにしました。

Q 加入してみようですか？

加入した年に、被害が見込まれたため無利子で借入れができるつなぎ融資を申請しました。ハクサイ、キャベツの害虫被害と、トマト、ミニトマト、塩トマト、スイートコーンの日照不足による生育不良で保険金が発生しました。

加入申請については、当初は15品目以上の単収・単価を作成しなくてはならず大変でしたが、今は面積単位当たり金額に変更となり、融通が利いて良くなりました。

また、昨今の新型コロナウイルス感染症の影響で、風評被害などによる価格への不安定要素がある中で収入保険に加入することで安心感が違います。

Q 収入保険に期待することは？

被害が出た次の年も積立金を当初から分納できるようなしてほしいです。

法人農業者の方に収入保険が 選ばれています

従業員を守るためにも経営者の方は収入保険の加入をぜひ検討してください。
青色申告の実績がある法人農業者の方は、事業年度開始月の前月末日までが加入申請受付となっています。

無利子のつなぎ融資の
おかげで従業員への
給与支払いが助かった

病気やけがに
なった時が不安だから
「安心料」だと
思って加入した

品目ごとの補償より
経営全体の補償に
魅力を感じた

今まで共済事業の
対象外だった野菜の
収入割合が
高いため加入した



保険料が安くなります！

保険料率の改定があり、令和5年1月始期の契約から保険料が安くなります。

基準収入が1,000万円の場合 ※危険段階「0」の場合

①令和4年12月31日始期まで

加入者負担保険料 **88,560円**

②令和5年1月1日始期から

加入者負担保険料 **84,852円**

3,708円
安く！

加入者の方へのお知らせ

- 営農計画が変更（作付面積の増減、予定に無かった作物の作付など）になった場合は、契約金額が変更となる可能性があります。
- ★ 営農計画が変更になる方や法人化を検討している方はお近くのNOSA Iまでご一報ください。



家畜部からのお知らせ

令和3年度 家畜共済事業実績

前年比5万1千頭増の290万頭を引受しました。事故は育成・肥育牛の死廃事故頭数の減少により前年を下回り総額で共済金287億円を支払いました。

●引受実績

		組合員数(戸)	引受頭数(頭)	共済金額(千円)	共済掛金(千円)
死亡廃用共済	搾乳牛	5,056	617,246	193,106,889	11,514,309
	育成乳牛	5,103	570,765 (65,940)	145,234,646	3,324,663
	繁殖用雌牛	1,801	63,738	24,700,787	515,507
	育成・肥育牛	5,962	553,432 (106,548)	114,559,244	3,550,758
	繁殖用雌馬	936	8,991	7,638,324	194,826
	育成・肥育馬	867	10,688	12,075,737	155,288
	種豚	30	7,336	418,889	5,717
	特定肉豚	73	80,774	892,524	81,159
	乳用種種雄牛	3	3	1,213	40
	肉用種種雄牛	57	57	32,893	1,280
	種雄馬	294	294	364,696	26,725
	合計	20,182	1,913,324	499,025,842	19,370,274
疾病傷害共済	乳用牛	5,240	797,140	21,069,608	8,791,389
	肉用牛	5,989	175,966	2,517,800	897,365
	一般馬	1,116	17,933	345,168	211,501
	種豚	18	1,701	3,405	1,011
	乳用種種雄牛	3	3	98	7
	肉用種種雄牛	46	46	1,844	129
	種雄馬	304	304	6,572	1,552
	合計	12,716	993,093	23,944,495	9,902,954
総計	32,898	2,906,417	522,970,337	29,273,228	

(注) 1. 共済掛金には、国庫負担額も含まれます。 2. 引受頭数の()内は子牛等の頭数を示し、上段の頭数に含まれます。

●死廃事故

	死亡頭数(頭)	廃用頭数(頭)	合計(頭)	支払共済金(千円)
搾乳牛	23,649	19,992	43,641	11,100,115
育成乳牛	31,757 (28,861)	2,819	34,576	2,906,655
繁殖用雌牛	1,374	408	1,782	557,607
育成・肥育牛	25,906 (23,184)	1,609	27,515	3,425,691
繁殖用雌馬	204	63	267	202,313
育成・肥育馬	107	65	172	170,696
種豚	155	1	156	6,480
特定肉豚	10,854	0	10,854	82,835
乳用種種雄牛	0	0	0	0
肉用種種雄牛	6	0	6	3,898
種雄馬	17	5	22	35,412
合計	94,029	24,962	118,991	18,491,702

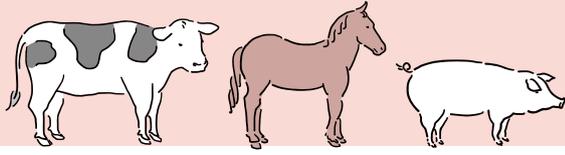
●病傷事故

	件数(件)	支払共済金(千円)
乳用牛	631,428	8,845,632
肉用牛	75,128	1,167,049
一般馬	11,991	209,134
種豚	139	1,846
乳用種種雄牛	0	0
肉用種種雄牛	8	59
種雄馬	127	1,516
合計	718,821	10,225,235

(注) 1. 「死亡」には、「法令殺」も含まれます。
2. 死亡頭数の()内は子牛等の頭数を示し、上段の頭数に含まれます。
3. 表内の数値は期末調整前を示し、金額は千円未満を四捨五入しています。

診療・人工授精時の立ち会いならびに家畜の保定等にご協力ください

診療・人工授精時に畜主の立ち会いがない状態で**獣医師・授精師がケガをする事例が発生**しています。ケガは骨折や打撲が多く、診療・人工授精ができなくなり、診療体制にも影響が出ています。牛舎内などで突発的な事故を起こさないためにも往診時等には**組合員の皆さまに立ち会いと家畜の保定等のご協力**をお願いしています。抗生物質残留事故防止、個体の取違防止の観点からのご理解とご協力をお願いいたします。



大腸菌性乳房炎の予防

ひがし統括センター
根室北部第一家畜診療所
獣医師 インペラトリス 瑠伽



乳用牛の3大疾病は乳房炎、蹄病、繁殖障害とされています。今回は夏の終わりに特に発生率が上がる**大腸菌性乳房炎**についてお話させていただきます。甚大な被害を出しかねない大腸菌性乳房炎。皆さんどのように対策されていますか？

大腸菌性乳房炎とは？

大腸菌群の乳房内感染を原因とする乳房炎です。E.coli、Klebsiella属菌によるものが多く、症状の経過によって甚急性、急性、慢性に分類されます。大腸菌性乳房炎のうち約1割が甚急性になるといわれています。甚急性になると菌の内毒素によりショックを引き起こし症状が急激に進み、泌乳の停止や、最悪の場合牛が死亡することもある疾病です。

臨床症状は？

ご存知の方も多いかと思いますが、乳房炎で①水様乳汁②耳介冷感③皮温低下④水様下痢⑤後躯蹠踉⑥起立難渋⑦食欲廃絶の主症状を呈したものは甚急性大腸菌性乳房炎であることが多いです。

甚急性乳房炎にはwarmshock、coldshockと呼ばれるステージがあります。感染の初期には乳房の熱感、腫脹、体温の上昇、心拍の増加、水様下痢を呈します(warmshock)。感染から時間が経つにつれ菌の内毒素により全身の細い血管に血栓が生じる播種性血管内凝固症候群(DIC)という病態に進行します(coldshock)。これにより脱水、耳介の冷感、体温・皮温の低下を認め、起立不能、斃死に至ります。



ショック状態に陥った牛は写真のように眼球陥没、起立不能症状を示す

治療法は？

獣医師は原因菌に有効な抗生剤の局所または全身投与、ならびに点滴による対症療法を行います。大腸菌群に代表されるグラム陰性菌は増殖スピードが速く、急性な症状を示しやすいとされています。そのため病態の早期発見と早期に適切な対処を取ることが重症化を防ぎます。乳房に塗布する冷湿布や頻回搾乳、乳房内洗浄も有効な治療法になります。

多発時期

季節的に暑くなる時期、寒くなる時期に多発します。急激な気温の変化により牛の免疫力が低下するタイミングで発症が増加すると考えられます。また分娩直前、直後に多発します。前述のcoldshockと乳熱(分娩前後の低カルシウム血症)は症状が似ている(起立不能、水様下痢、耳介の冷感等)ため、PLテスト等を用いた鑑別が必要になります。

予防法

牛を取り巻く環境を清潔で乾燥した状態に保つこと、ストレスをかけずに適切な飼養管理のもと牛自体の免疫力の低下を防ぐことが重要です。

ワクチネーションの実施も有効な予防法になります。導入されていて効果を実感されている酪農家さんも多くいらっしゃるかと思います。筆者も昨年ワクチンを導入していただいた酪農家さんで十分な効果を実感しています。しかし、日本で認可されているワクチンは種類が少ないのが現状です。

下痢症の予防を目的としたワクチンの使用により死廃率の低下が認められたという報告もあります。あくまで副次的な効果であり、効果があるとは限りませんが有効に活用することはできるかと思います。

ワクチネーションの導入、投与プログラムについてはお近くのNOSAI獣医師までご相談ください。



町の特産「太陽の瞳」ミニトマトを生産

新ひだか町 ^ひ ^ね ^の ^{よし} ^{たか} 日根野 善鷹さん



「毎日が楽しい」と話す日根野さん

ハウス11棟でミニトマト「太陽の瞳」を栽培する日根野善鷹さん（33歳）は、札幌市で広告代理店の営業職として勤めていた時に、新ひだか町の広告を目にし、以前からあった何かに挑戦したい気持ちと直感を信じ、町の就農相談会に参加しました。その後2年間の研修を終え、昨年4月、新規就農をしました。

町による万全の支援が後押し

地域の担い手の確保・育成対策を進める新ひだか町は就農してすぐに安定した

経営ができるように、万全の体制で研修生をサポートしています。1年目は受け入れ先である農家で栽培などの基礎を学び、2年目は町が運営しているハウス団地で実践的なことを身につけることができます。

実践的な研修の成果

研修について日根野さんは「任せてくれる部分が多く、スケジュール管理をさせてくれたことは今に生きています。パートさんの賃金や肥料の経費など、支出の部分を知ることができたことも良かったです。その他にも、たくさんフォローしてもらって、本当に助かりました」と話しています。

「最近では、朝起きて今日は何しようかと考えることが楽しいですね。試行錯誤の日々で失敗もありますが、就農して良かったです。これからの目標は子どもたちが成人するまで、きっちり育て上げることですね。そのために研修

などで教えていただいたことを実践し、効率的に安定した収量を目指し工夫していきたいです」と話していました。



ミニトマトの生育状況を確認する日根野さん



あふれる熱意と行動力で、農業に取り組む人々を、北海道各地からご紹介します。

熱き心で

豊頃町 いのした ひで ゆき 井下 英透さん



漫画「銀の匙」唯一の実在モデルという一面も

平成17年に4戸の酪農家で発足した豊頃町長節の農事組合法人Jリードで代表を務めるのが井下英透さん(64歳)。

現在Jリードでは1430頭(内経産牛870頭)余りを飼養しています。職員13人とパート4人に加え、ベトナムからの技能実習生ら8人で切り盛りします。敷地内では農場立ち上げから17年が経過し、耐用年数に達したロータリーパーラーの建て替え工事が進行中ですが、軟弱な地盤のためセメントを混ぜて地盤を固める工法で年内の完成を目指しています。また、2年後にはバイオガス発電プラントが稼働予定で、将来的には水素ガスの取り出しも考えています。

井下さんは「高騰する輸入肥料に替わる液肥も魅力的で、これからは食料生産もエネルギーもできるだけ自前でやっていかなければ」と意気込みます。

NOSA I 北海道への期待

旧十勝NOSA Iで長く理事を務めた経験から、NOSA I北海道発足に当たり「これから北海道農業は厳しい時代となる。その時『NOSA Iに何ができるか?』という意識を持って役員も職員も農家と一緒に北海道農業を支えてもらいたい。誰からも『NOSA I北海道になってよかった』と言われるようになってもらいたい」と話します。また「組織は人材。『ここで頑張ろう』と入ってくる職員の気持ちを大切に思っ育ててほしい」とも話します。

将来に向けて

最近では、過剰在庫となっている脱脂粉乳等の食材をインドネシアに送る取り組みを行っています。「世界一高いコストをかけて、世界一安い牛乳を搾っているのが日本の酪農家。そこを是正していくために、『農業が大切』とこれからも発信して



新築工事中のロータリーパーラー



昨年完成した育成牛舎には木材がふんだんに使われている

いくよ」と笑顔で話してくれました。



酪農を引退しても住み続けたい町

弟子屈町 牧之瀬 佳貴さん



妻の智子さんと佳貴さん

弟子屈町仁多地区で営農されている牧之瀬佳貴さん(35歳)、妻の智子さん(34歳)、翔摩くん(6歳)、仁瑚さん(4歳)、仁菜さん(2歳)の5人家族。平成28年8月に弟子屈町に移住し、平成30年4月より現在の仁多地区にて新規就農しました。現在は、智子さんと二人で成牛約50頭、子牛育成牛合わせて110頭ほどの規模で営農されています。弟子屈町では珍しく放牧酪農を行っています。佳貴さんになぜ弟子屈町へ来たのか聞いたところ、「雰囲気や自然が素晴らしかったこと、将来酪農を引退しても住み続けたいと思

える町だからここに移住を決めました」と話します。

家族との時間を持てる 職業に就きたい

新規就農を決めたのは「家族との時間を持てる職業に就きたかったから」と言います。現在は、仕事の合間や終わりに、庭で子どもと遊んだり、家族でバーベキュー等をして楽しんでいきます。

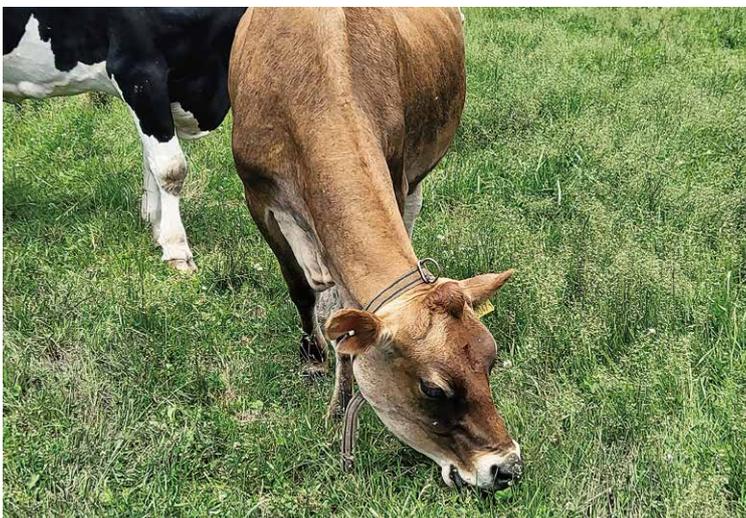
就農当初は苦労も当然あり、特に分娩が大変でした。難産の対処、生まれた子牛の処置、様々な問題を少しずつ解決し、時には失敗を繰り返しました。小さな問題でも地道に改善することで、今ではよい方向に向かってきました。現在は分娩牛の乳熱対策に力を入れています。短期的にはビタミンD3の投与、乾乳期飼養管理改善、カルシウム製剤投与の工夫をし、長期的には子牛のゲノム検査(遺伝子検査)を行い、乳熱になりにくい牛を後継として残していけるよう努めています。

命に対して責任を持つ

将来は6次産業化を本格的に進め

たいと考える佳貴さんは、現在は町内の業者に委託してアイスクリームを製造しています。

「これからはチーズやヨーグルトも作りたいです。そのためにジャージー種やブラウンスイス種を20頭まで増やしました」と意欲を見せる佳貴さん。「酪農をやるうえで大切にしていることは、生き物や命に対して責任を持つことだと常に意識しています」と話してくれました。



増頭したジャージー種



作物と共に日々成長

北見市 ^{ひ おき だい しん} 日置 大真さん



笑顔も素敵な日置さん

北見市端野町一区の日置大真さん（51歳）は、タマネギ16畝、大豆4畝を作付けしています。

日置さんは群馬県出身で、前職は東京の通信関係の会社に勤めていましたが、農家の義父の勧めで40歳から営農を始めました。農業を始めて今年で11年目になり、一昨年義父から経営移譲されました。

作物の成長が力に

「農家は体力的・精神的にも大変で、前職との生活習慣の差が激しいが、頑張った分だけ結果が付いてくる職業。日々成長していく作物を見るとモチベーション

アップにつながる」という魅力から、農家になることを迷わず決意しました。

収入保険への加入

日置さんは、令和3年から収入保険に加入しています。きっかけは「収量だけではなく、収入に対しても補償をしてくれることや、周りの収入保険加入者からの勧めが決め手になった」と言います。北見市は、タマネギの生産量全国1位で、日置さんのようなタマネギの作付け面積の割合が多い地域です。

「収入保険は農業共済とは違い、価格低下、新型コロナウイルス感染症の影響による価格低下や病気怪我等あらゆる点から農家経営を支える強みがある」と話す日置さん。昨年は例年にならない高温と少雨による干ばつで収量減が懸念されましたが、収入保険に加入していたので安心して営農ができたといいます。

より高品質なタマネギを目指して

日置さんは「降雨がない時は散水して干ばつ対策をしています。また、タマネギ収穫後は緑肥を作付けして土壌管理をするなど、より良い品質で高収量なタマネ

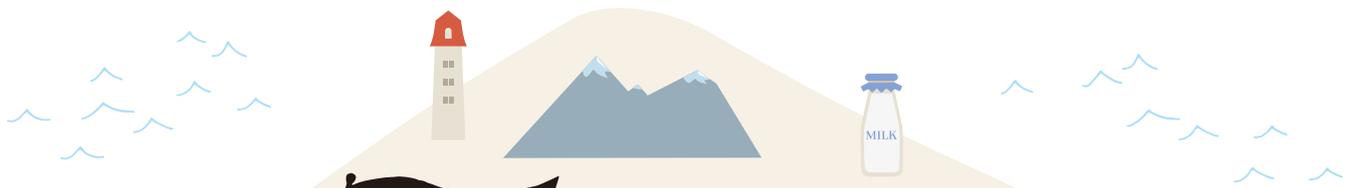
ギを生産できるように頑張りたい」と話してくれました。



高品質のタマネギを生産するため日々奮闘中



大型防除機械で病虫害対策



NOSAI 北海道

ぐるっと北海道

地元素材にこだわるグルメや、大自然を堪能できる名所など、
地元だからこそわかるレアな魅力を発信していきます。



白老町

リピーターが後を絶たない人気のパン屋さん！

HP <https://boulangerienishio.wixsite.com/boulangerienishio/home>

白老町のウポポイ（民族共生象徴空間）にほど近い住宅街にあるパン屋さん「**ブーランジェリー ニシオ (Boulangerie Nishio)**」。

バゲットから食パン、菓子パンなど、およそ30種類の商品が並びます。町内外から多くの人々が訪れ、閉店時間を待たずに売り切れてしまうこともある人気店です。

一番人気は「発酵バターのカロワッサン」。三種類的小麦をブレンドし、北海道産のバターを使用。綺麗な層とザクザクとした食感を出すために素材だけではなく製法にもこだわっています。

他にも魅力的なパンがたくさんありますので近くに

お越しの際はぜひお立ち寄りください。



南富良野町

アウトドアショップやレストランなどの複合商業施設が人気！

南富良野町に**道の駅を核とした複合商業施設**が4月にオープンしました。

南富良野町産の木材を使用した美しい外観の施設には、道内最大級の「モンベルストア」が店出しています。広い店内にはアウトドア用品はもちろんのこと、農業用のお洒落なフィールドウェアも販売されてい

ます。また、地元の食材を使ったメニューを提供する「レストラン・メープル」のほか、ウッドデッキの広場に設けられたフードコートには、料理研究家の星澤幸子氏^{ほしざわさちこ}が店出する「ほしざわや故郷店」など6店舗が連なっています。南富良野町にお越しの際はぜひお立ち寄りください。



帯広市

大自然を感じながらサ活で`ととのう`!

HP <https://camp-fire.jp/projects/536609/activities/380716#main>

帯広市美栄町の合同会社十勝とやま農場(代表・外山隆祥さん)で、50年前のトラックをリメイクした「**カンノンサウナ**」が令和4年3月に誕生しました。

農場から一望できる雄大な日高山脈が、横たわる「巨大な観音様」の姿に見えることから、自然の恩恵に感謝を込めて名付けられました。

クラウドファンディングで140人余りの支持

を集めることに成功した「**ファームトラックサウナプロジェクト**」は、8月にシャワー棟やダイニングが完成予定で、サウナスポットとして本格稼働します。

「大自然でのサウナ活動を通して農業の魅力や現場を知ることで、食への関心を高めるきっかけになることを願います」と話す外山さん。

四季の移り変わりや作物の成長を間近に感じられるカンノンサウナをぜひご体験ください。



根室市

希少な日本短角和牛 冷凍ハンバーグで新発売

HP <https://www.akesatoitodairyfarm.com/>

有限会社伊藤畜産(代表取締役・伊藤泰通さん)が根室市明郷で運営する「**明郷伊藤☆牧場**」では、今年夏頃より「短角和牛のハンバーグ」の冷凍販売を開始しました。

ホテルクラブーサッポロの元料理長でフードディレクターの貫田桂一シェフの監修のもと開発され、しっかりとハンバーグの中に旨味成分を閉じ込めているのが特徴。「牧場内にあるレストランATTOKOで提供しているハンバーグを、家庭でも簡単においしく食べてもらえるように開発しました」と伊藤さん。

日本短角和牛は国内において希少性の高いブランド牛。脂肪分が少なく、旨味成分のグルタミン酸やイノシ

ン酸がたっぷり含まれている良質の赤身肉であることがおいしさの特徴です。同牧場内レストランATTOKOまたは公式ホームページで購入できます。



美幌町

珍鳥 ヤツガシラの出現

美幌町の高橋修一さんの畑に、珍鳥の「**ヤツガシラ**」が現れました。

ヤツガシラは鳥綱サイチョウ目ヤツガシラ科の1種

で、ヨーロッパから中国にかけて分布し、平地の開けた草地や農耕地に生息する

渡り鳥です。日本では極少数ながら渡来することもあります。北海道で目撃されることは

ほとんどありません。

その貴重さから、戦後の皇居に1個体が渡来した際、昭和天皇が観察を行ったほどです。

同じ場所に長時間留まることが稀なヤツガシラは、高橋さんの畑に3日間現れました。その間に「日本野鳥の会」の会員20人ほどが撮影に訪れ、虫を食べる瞬間の写真など、貴重なヤツガシラの撮影に成功しました。



今回の
プレゼント
🎁

正解者の中から抽選で「とみ川ラーメン
セット」を30名の方にプレゼントします!



【とみ川ラーメンセット】

ミシュランガイド北海道でビブグルマンを連続受賞したラーメン屋「富良野とみ川(富良野市)」の自家製麺をご自宅で楽しめるよう乾麺に仕上げました。ドラマ「北の国から」のあの台詞にちなんで「子供がまだ食ってる途中でしょうがラーメン」。シコシコ感とちゅるっとしたのど越しを両立させ、生麺のような小麦の香りを再現した「石臼挽き中華そば」などを詰め合わせてお届けします。

応募
方法

【メール】honsyo_kouhoug@nosai-do.or.jp
【FAX】011-232-3246
【ハガキ】〒060-0004 札幌市中央区北4条西1丁目1 北農ビル15階
NOSAI北海道 クイズ係

応募はNOSAI北海道で農業保険に加入している方とご家族に限ります。
上記の応募方法から、住所・氏名・年齢・加入者氏名・電話番号・右記クイズの答えと「NOSAIほっかいどう」へのご意見やご感想を記入してご応募ください。

応募
メ切り

令和4年10月28日(金)必着

※当選発表は商品の発送をもってかえさせていただきます。

クイズに
答えて

プレゼントを当てよう!

NOSAIクイズ

今回の広報紙を読んでクイズに答えよう! 📖

Q1

今回の表紙を撮影した町名は?

A1: 町

Q2

今回の特集で取材した学校名は?

A2: 学園大学

Q3

南米のアンデス山脈原産で
リコピンを多く含む野菜の名前は?

A3: ミニ

前号の
答え

クミアイ

今号の表紙



菜月ちゃんは学校があり一緒に撮影できませんでしたが、牛が大好きな仲良し家族です。

賢志さんは「みんなのびのびと元気に育って、たくさん
のことにチャレンジしてほしいです。将来、一緒に酪農ができるといいですね」とお子さんたちの成長を楽しみにしています。

撮影に協力してくれたのは、豊富町瑞穂南地区で搾乳牛約60頭を飼育する佐藤賢志さん、真美さん夫妻のお子さん菜月ちゃん(9歳)、樹くん(4歳)、希空ちゃん(2歳)です。
表紙は樹くんと希空ちゃん。樹くんは普段から自分よりも大きな牛さんを怖がることなく、哺乳や餌やりを進んでお手伝いしています。この日は希空ちゃんと「いっぱい飲んで〜!」と声を合わせ子牛にミルクを飲ませていました。



＼NOSAI北海道からのお知らせ／

カスタマーハラスメント防止に関する基本方針

本組合は組合員の皆さまに対し真摯に対応し、信頼や期待に応えることでより良いサービスを提供することを心掛けています。

一方で、ごく一部の組合員から、常識の範囲を超え、職員の人格を否定する言動、暴力、セクシュアルハラスメント等を受けることがあります。これらの行為は職員の尊厳を傷つけるものもあり、職員のメンタル不調や職場環境の悪化等を招く由々しき問題と考えています。

このような点を踏まえ「組合員の皆さまと信頼しあい、共に歩んでいく組合」の実現に向けて、本組合では「カスタマーハラスメント(顧客や取引先からの暴力や悪質なクレームなどの著しい迷惑行為)防止」に取り組みます。

1 対象となる行為

本組合では、次の行為をカスタマーハラスメントとします。

- | | |
|-------------------|--------------------------|
| ア. 暴力または脅迫 | オ. 合理的理由のない長時間の拘束および呼び出し |
| イ. 人格の否定および侮辱する発言 | カ. プライバシー侵害行為 |
| ウ. 過剰または不合理な要求 | キ. セクシュアルハラスメント |
| エ. 合理的理由のない謝罪の要求 | ク. その他各種ハラスメント |

2 カスタマーハラスメントへの対応

上記の行為を受けた際は、職員が所属長や役員に報告・相談することを奨励しており、対象となる行為が認められた際には、組織として対応します。

- ア. カスタマーハラスメントに屈することなく役員および職員により合理的・理性的な話し合いを求めます。
イ. 状況によっては警察や弁護士等に通報・連絡し、法的措置の対応を依頼することがあります。
ウ. 提供するサービスを中止することがあります。

3 組合員の皆さまへのお願い

本方針に則り、本組合ではハラスメントに関する防止体制の整備および研修の実施を怠らず、当該行為の起因に十分注意し、業務を遂行しますので、これら対応へのご理解とご協力のほど、よろしくお願い申し上げます。



《前号のお詫びと訂正》

広報紙「NOSAIほっかいどう」7月号P8新総代紹介に誤りがありましたので、下記のとおり訂正いたします。関係者の皆さまにご迷惑をおかけしましたことをお詫び申し上げます。

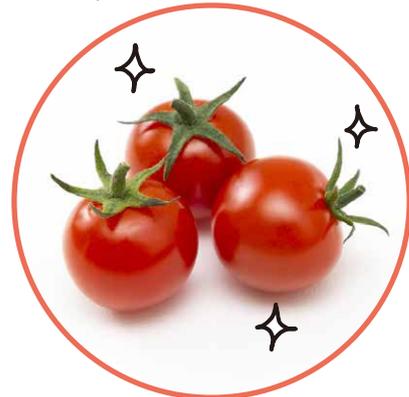
- | | | |
|-----|------------------------|------------------------|
| 士別市 | × 石川 直樹 | × (株)あいふあーむ代表取締役 西尾 誠司 |
| | ○ (株)あいふあーむ代表取締役 石川 直樹 | ○ 西尾 誠司 |

N's kitchen



今回の食材は

ミニトマト



南米のアンデス山脈が原産地で、ピーマンやジャガイモと同じナス科の野菜。抗酸化作用の強いリコピンが多く含まれており、大玉トマトに比べてカロテンやビタミンC含有量が多いと言われています。ヘタがピンとしているもの、皮が張っていて色むらがないものを選びとよいです。

サクッとジュワッと トマトんかつ

材料(4人分)

- ・ミニトマト……………12粒
- ・豚もも薄切り肉……………12枚
- ・溶き卵……………1個
- ・小麦粉……………適量
- ・パン粉……………適量
- ・塩コショウ……………少々
- ・揚げ油……………適量
- ・お好みでとんかつソース

作り方

- 1 爪楊枝でミニトマトの表面に5カ所ほど穴をあけておく(加熱後の破裂を防ぐため)。豚肉には軽く塩コショウを振っておく。
- 2 ミニトマトを豚肉で覆うように巻いていく。巻き終わったら、両手で優しく包み込みミニトマトと豚肉を密着させ成形する。
- 3 2に小麦粉→溶き卵→パン粉の順でまぶし、170℃に熱した油できつね色になるまで揚げる。お好みでとんかつソースなどをかけてできあがり。



レシピ考案/



野菜ソムリエ
森 雅美さん

江別市の森農場で農作業全般と販売を担当。野菜ソムリエの資格を生かし、食育活動にも力を入れています。

現在はホームページ『森のみのり』でネット販売を展開中。Facebook、Instagram、Twitterで農場の様子を日々発信しています。

ポイント

疲労回復に良いとされている豚肉も食べ過ぎると乳酸を蓄積してしましますが、トマトに含まれるクエン酸と一緒に摂ることで乳酸の蓄積予防に効果的。また、豚肉に含まれるイノシン酸とトマトに含まれるグルタミン酸は、『カツオ×昆布』と同じように旨み成分の相乗効果が発揮されるので、味の面でもおすすめの組み合わせです。

