

ほかほか

2020
8

No.136



JA道東あさひ女性部上春別支部花壇 (令和2年7月17日撮影)

目次 (contents)

●特集 牧草率の違いと乳生産（植生の違いがもたらす経済効果試算結果）について…	②
●ホクレン中標津支所 営農支援室より	④
●JAグループ通信	⑦
●北海道地域農業研究所だより	⑧
●ホクレン「拓くぞ！未来」CM・動画撮影実施・お盆の営業日程について…	⑨
●上春別支所より	⑩
●西春別ケアセンターより	⑫
●根室支所より・家の光図書紹介	⑬
●営農のページ（普及センター）	⑭
●営農のページ（酪農試験場）	⑮
●令和2 営農年度6月末クミカン実績	⑯
●別海高校より	⑱
●理事会報告・まちがいさがし	⑲
●6月生乳生産・乳代単価情報・今月の運勢・編集局から	⑳



あさひ四兄弟

長男 たいよう・次男 だいち
長女 みどり・次女 みるく

特集 牧草率の違いと乳生産(植生の違いがもたらす経済効果試算結果)について

酪農試験場

1. はじめに

酪農試験場では、植生改善の効果を明らかにするため、効果の一つとして期待される牧草地の植生と乳生産の関係について、平成30年から令和元年の2ヶ年で検討しました。

2. サイレージと乳生産

大規模バンカーサイロでサイレージ調製を行っている事例に協力頂き、主力である1番草サイレージと乳生産量の関係を見たところ、栄養価の低いサイレージを給与すると乳生産が低下していると考えられました。ただし、植生が良い牧草地を中心に調整したサイレージであっても刈り遅れによって栄養価が低いと乳量は伸びていません。当たり前と言われることですが、良い草(ここでは高牧草率)を適期に刈り取ることが重要であることが再確認できます。

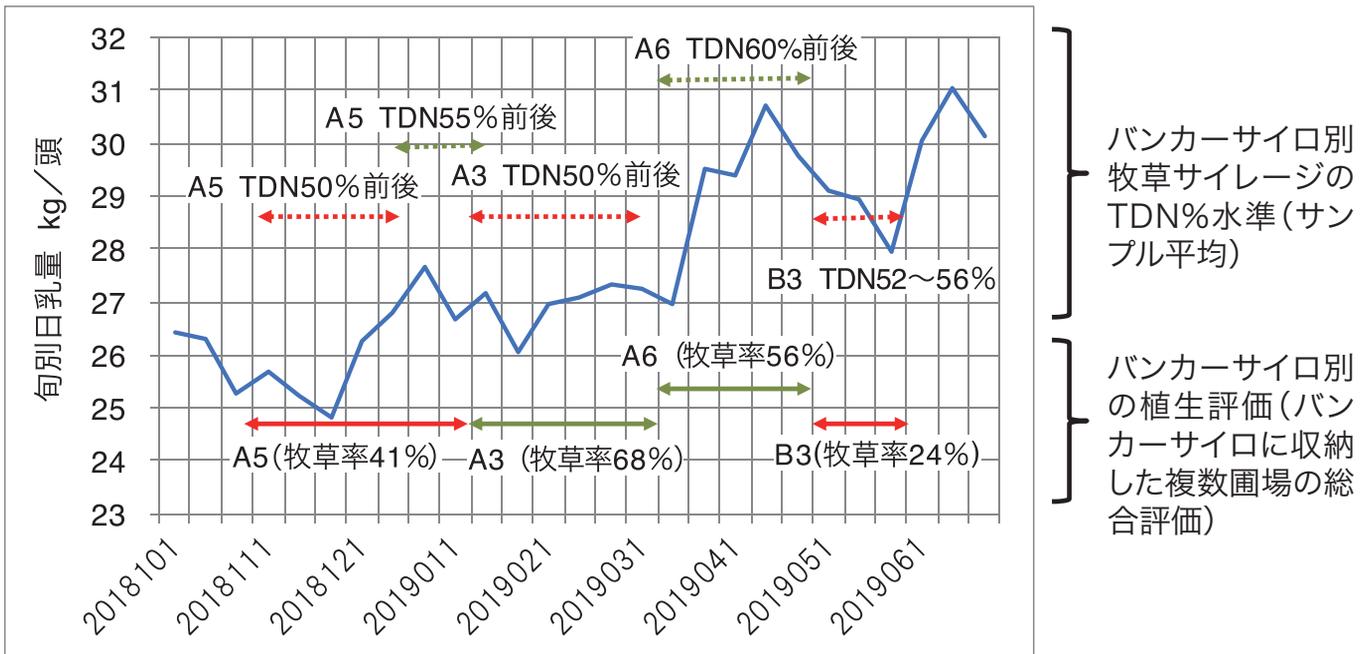


図1 事例におけるサイレージ栄養価および収穫圃場の植生と乳生産量の関係

注) 図1の集計対象期間内にバンカーサイロA2のサイレージは給与されていない。

3. 乳量差の金額換算

図1のような乳量変動がある要因としてサイレージ成分が影響しているとしたとき、表1のようなサイレージを、表2のように一定の乾物量を給与することを前提に試算しました。試算にあたっては乳量水準やステージ、サイレージ以外の濃厚飼料給与内容を同一にし、サイレージの乾物率と栄養価の影響のみを試算しました。

その結果、5つのバンカーサイロの中では植生および栄養価が良好なA2とA6の乳代-飼料費が高く、乾物率がA6よりも高かったA2が経済的に有利になりました(図2)。

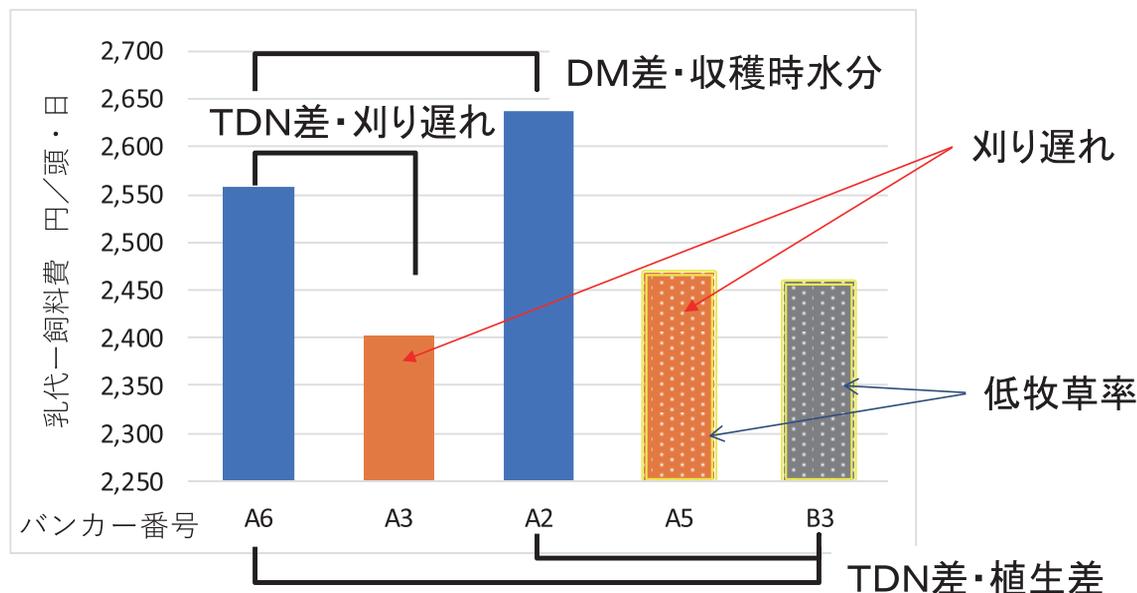
良い牧草を収穫するために草地更新を行っていくことで乳生産を高め、経済的にも有利であることを一定程度確認できました。ただし、計算上ではありますが、乾物率や刈り取り時期の影響は受けてしまうため、土づくり、草づくりとともに適期刈り取りに向けた体制作りにも注意が必要です。

表1 バンカーサイロの状況

		バンカーサイロ番号				
		A6	A3	A2	A5	B3
収穫開始日		6月25日	7月17日	6月24日	7月13日	6月30日
牧草率 %	牧草率	55.7	68.3	56.6	41.1	23.8
	うちマメ科率	17.4	22.0	16.0	12.8	5.6
DM%		18.3	25.8	21.2	25.5	22.2
DM中%	TDN	59.7	49.5	61.2	51.4	56.2
	CP	12.1	10.0	11.4	9.1	10.4
Vスコア		78	90	98	96	87

表2 飼料設計に基づく期待乳量差

	バンカー 植生	A6 良植生	A3 良植生	A2 良植生	A5 不良植生	B3 不良植生
	収穫時期	6月下	7月中	6月下	7月中	6月下
① 1頭あたり TDN 供給量(kg/頭・日)		16.9	16.0	17.0	16.2	16.5
② = ① - 維持 TDN 量(kg/頭・日)		12.8	11.8	12.8	12.1	12.3
期待乳量(③) = ② / 0.33(kg/頭・日)		38.7	35.8	38.8	36.6	37.3
③の A6 との差(kg/頭・日)		—	-2.8	0.2	-2.1	-1.4
③の場合の乳代-飼料費(円/頭・日)		2,558	2,402	2,638	2,467	2,458
同上 B-A6 との差(円/頭・日)		—	-155.6	80.9	-90.3	-99.7


図2 事例におけるサイレージ栄養価の違いによる「乳代-飼料費」の比較

注) ①飼料計算は「乳牛の栄養設計Ver.2006」を使用し、濃厚飼料給与量を同一とした場合の粗飼料成分の差の評価を行った。
 ②植生の良かったB-A6を基準。サイレージ給与量は原物量、搾乳牛体重650kg、乳期は46日以降を対象、乾物給与設定量を23kg/頭・日とし、濃厚飼料からのDM給与量は14.6kg。
 ③搾乳牛への1日あたりサイレージ給与量は泌乳量36kg設定の時、DM給与量を100%になるようサイレージ量を調整。事例では2番牧草サイレージを給与するが単純化のため1番牧草サイレージのみで試算としたためB事例のTMR設計実態とは異なる。
 ④乾物率、TDN含有率は表2による。
 ④乳脂肪率4%としたときの維持に必要なTDNは4.1kg。
 ⑤期待乳量は利用可能なTDN量を泌乳1kgに必要なTDN量0.33kgで除して算出。乳代は100円/kg。1頭1日当たりの濃厚飼料単価は868円、サイレージ原物単価は9円/kgで試算。

ホクレン中標津支所営農支援室より 7月号からのつづき

放牧地における広葉雑草に対する各種茎葉処理除草剤の効果確認

先月の「ぼかぼか7月号」にて、圃場での散布試験を通して、バンベルDがギシギシだけでなく、アザミ類にも高い効果があったことをお伝えしました。

今月の「ぼかぼか8月号」では、昨年設置した各試験区の融雪後のアザミ類の被度や室内での地下茎の再生度合いの経過観察の内容をお伝えします。

1. 昨年散布時と本年融雪後のアザミ類の被度

年度		ハーモニーDF		アージラン	バンベルD
		1番草刈前区	2番草刈前区	1番草刈前区	2番草刈後区
令和元年度	被度	15 %	15 %	25 %	20 %
	調査日	5月28日	7月24日	5月30日	9月13日
令和2年度	被度	15 %	25 %	20 %	5 %
	調査日	5月20日	5月20日	5月20日	5月20日

※令和元年度の調査日は試験薬剤散布日

※被度:アザミ類がその試験区内に生育している面積の割合

バンベルD区では令和2年度にもアザミ類の発生が見られたものの、他の区に比べ、被度を大きく減少させていました。

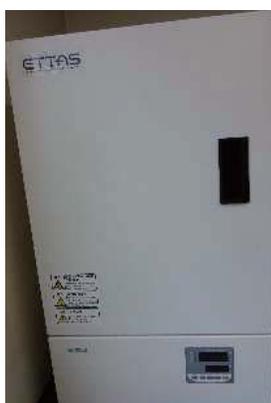
2. 各区から掘り取ったアザミ類の地下茎の経過観察

(1) 試験1

5月20日に各区から掘り取ったアザミ類の地下茎を、室内で濡れたキッチンペーパー上に常温で静置し経過観察

(2) 試験2

バンベルD区から掘り取ったアザミ類の地下茎を、19℃に設定した恒温器に設置し経過観察
※常温よりも温かい恒温器内では植物の生育が促され、経過観察を早められることができます。



恒温器



開けると、このように

ここにアザミ類の根を設置

拡大図



上段数字 (緑) :
現在の恒温器内の温度
下段数字 (赤) :
設定 (目指す) 温度

3. アザミ類の地下茎の観察結果

(1) 無処理区 (常温)



設置2週間で再生

(2) ハーモニーDF 1番草刈前区 (常温)



設置2週間で再生

(3) ハーモニーDF 2番草刈前区 (常温)



設置2週間で再生

(4) アーヅラン 1番草刈前区 (常温)



青丸：設置時に既に再生済
赤丸：設置2週間で再生

(5) バンベルD区 (常温)



設置3週間後
再生が見られないだけでなく
左の地下茎からは、カビが発生

(6) バンベルD区 (恒温器)



常温では再生しなかったが、
恒温器では5日で再生

4. バンベルD区のギシギシの根の観察経過

(1) 掘り取り時



縦に割ると中が黒く変色

(2) 室内常温静置



設置5日後にカビが発生

5. 令和2年度の試験のまとめ

- (1) 今春のアザミ類の被度調査結果では、昨年効果が見られたバンベルD区で被度が抑制されており、**次年度の発生にも一定の抑制効果**があると考えられました。
- (2) 昨年、アザミ類に効果が見られなかったハーモニーDF区、アージラン区は今年の圃場での**被度抑制効果もほとんど見られず、地下茎の経過観察においても再生**が見られました。
- (3) 一方で、バンベルD区のアザミ類の地下茎は常温では再生しなかったものの、**恒温器に設置した地下茎は再生が見られたため、1回の散布で根絶は難しい**と考えられました。
- (4) したがって、本試験を見る限り、牧草地のアザミ類に対しては、**牧草刈取（掃除刈含む）と秋のバンベルD処理の組み合わせにより、複数年で段階的に発生密度を低下させられることが期待できる**と考えられました。
- (5) ギシギシについては、バンベルD散布により昨年枯死した株の根が再生しなかったため、**次年度の発生を抑制できる**と考えられました。



**地域と農業
暮らし支える
新鮮情報
お届けします。**

購読のお申し込みはJAへ  **THE JAPAN AGRICULTURAL NEWS 日本農業新聞**
購読料 1カ月2,520円(税込) <http://www.agrinews.co.jp>

協同の輪を広げ 自己改革を進めよう JAグループ情報共有運動

JAグループ通信

JA北海道中央会



JAグループ北海道は、農政情報をタイムリーに組合員や役職員の皆様にご覧いただくことを目的として、農政に関する専用サイト「JAグループ北海道農政NEWSウェブサイト」を開設いたしました。

本サイトでは、農政及び国際貿易交渉をめぐる現在の情勢やJAグループ北海道が行っている農政運動等のご報告、JAグループ北海道をより知って頂きたい情報などを随時更新する予定です。

- LINEアドレス：<https://lin.ee/zkY09op>
- 2次元バーコード

サイトの更新情報については、JA北海道中央会公式LINEにてお知らせいたしますので、是非、アドレスおよび2次元バーコードにより追加願います。



●農政NEWSウェブサイトURL
<http://ja-dosanko.jp/nousei/>

JA北海道信連



現在、8月31日まで『北海道農業応援！「記録に残したい」こどもフォトギャラリー』を実施しています。

お子様がお飯を食べた時の「美味しい笑顔の写真」や、一緒に調理をしている時の「楽しい笑顔の写真」を募集中です。

応募方法は、JAバンク北海道HPからバナーをクリックしてご確認下さい。応募いただいた写真や北海道農業への応援メッセージ(任意)は、同HP上で後日公開させていただきます。



JA共済連北海道



JA共済連は、(公社)北海道交通安全推進委員会に『夏の交通安全運動』チラシ5万1千枚、ポスター9千2百枚・うちわ10万枚を寄贈しました。

「全道小・中学生交通安全ポスターコンクール」令和元年度入賞作品が掲載されており、全道の市町村や警察署などで交通安全に役立てられます。

JA共済連では、今後も行政やJAと連携しながら交通事故の防止に向けた地域貢献活動を展開していきます。



ホクレン



新型コロナウイルスの感染拡大の影響で、牛肉の国内需要が不安定となる中、ホクレンは北海道産の黒毛和牛モモスライス、同バラ焼肉、乳用種肥育牛ロース焼肉のうち2種を組み合わせた「北海道産牛肉セット」3商品の販売をホクレングリーンネットショップで7月からスタートさせました。

北海道産牛肉の一般家庭での消費喚起に向けた取り組みで、PR活動などを通じ生産者の現状を知っていただくことも目的の一つとしています。



JA北海道厚生連



組合員ならびに地域住民の皆様のご生命と健康を守るため、本会事業の積極的な啓蒙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。

ホームページにもバックナンバーを掲載しておりますので、是非ご覧ください。



JAグループ北海道の連合会の活動内容をご紹介します。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。



北海道地域農業研究所だより

一般社団法人 北海道地域農業研究所

大きな農協と小さな農協と

『農家の友』7月号をめくっていて、懐かしい顔に出会った。北竜町で農業をやっている竹林 司君である。私の北大でのゼミの卒業生である。タイトルは「農家になるのはもったいない?」、農業分野の「青年の主張」のようなもので北海道の特等賞を獲ったようである。

彼の文章にも出てくるが、ちょうど地域農研が厚沢部町の農業振興計画を引き受けていた時で、50戸以上の農家調査を行い、彼がまとめの中心を担い卒業論文の材料にした。2011年の夏である。道南でも30ha以上の農家が層をなして出てきたことは大きな発見であったが、農家出身の彼としては30haもなければ農業経営が成り立たないのかと絶望を感じたようだ。そこで、農業をこんなにした大学に愛想をつかし、ジャーナリズムの世界で何かやってやろうと思ったらしい。ちょうど彼が3年の時、栗山町で北大農学部の学生を種イモ農家に半分バイトで送り込む企みを始めた。学生が足りないと言うと、彼は土幌にある恵迪寮の山小屋から駆けつけてくれ、これが私の借りとなった。それで、卒業の時にお饒別代わりに「単位」をか

き集めて借りを返し、彼は低空飛行で飛び立った。農業新聞の記者をしているとは聞いたが音沙汰はなく、退職で部屋の掃除をしていたら、彼の卒業証書が出てきた。実家に戻っているとも知らず、それを送った。

誰が「北大を出て、新聞記者をやめて、農家を継いだのはもったいない」と言ったのかは知らないが、ちょっと時代遅れの言い方だろう。それぐらいの危なっかしいキャリアを踏んでこそその農業である。彼はこんなことを考えているようだ。「今、私は法人化へ舵を切るか、営農集団を基礎にした共同経営ができる体制を考えるか、地域の方と少しずつ話しながら考えているところだ」。

会社でやるか共同でやるかは難しい問題であるが、会社でも定款次第で協同組合「的」にもなれる時代である。寮自治会での活動やフィールドワークを通じて、あるいは記者生活のなかで「自分のことは最後にやる」という協同組合根性は十分身につけているはずである。大きな農協のなかに小さな農協をつくってはと言ったら、どんな答えが来るだろうか。

(研究所長 坂下 明彦)

てん菜の生産

2019(令和元)年産のてん菜糖の生産実績が、先月、道農政部から報告されたが、総産糖量は65万1千トンと近年では、2017(平成29)年産に次ぐ高い産糖量であった。2019(令和元)年のてん菜は、全道平均のha当り収量が、史上初めて70トンを超えた年でもあり、十分予見された結果でもある。気象的要因での増収も当然大きいであろうが、今日までの品種開発をはじめとした栽培管理技術の改善など生産性向上への飽くなき探求の積み重ねの結果とも言える。ha当り収量の経過を振り返ると、初めて50トンを超えたのが、今から遡ること44年前の1976(昭和51)年。それから26年を費やし2002(平成14)年に60

トン超えを記録。以降では17年で70トンを超えるという成果を達成したわけで、毎年、約1%ずつ生産性向上が図られてきた計算となる。北海道の畑作地帯には、てん菜は輪作上基幹となる作物でもあり、今後も更なる向上が期待される。昨年まで、当研究所では、てん菜出荷場所での定置式除土積込機活用による輸送体系の実証事業の成果取りまとめに参画してきた。圃場での生産性向上とともに、出荷輸送・貯蔵や砂糖生産工程における改善や効率化を追求し続けてきたことが、てん菜という北海道にしかない貴重な甘味資源を守り育ててきたのである。

(事務局長 片岡 省二)

発行：一般社団法人 北海道地域農業研究所

電話番号 (011)757-0022

ホームページアドレス <http://www.chiikinouken.or.jp/>

閲覧可能書誌 『地域と農業』・『地域農業研究年報』・研究叢書・学術叢書・研究報告書

2020年7月

ホクレン「拓くぞ！未来」CM・動画撮影実施

ホクレンアンバサダーの森崎博之氏が北海道農業の魅力を全国に向けて発信する「拓くぞ！未来」プロジェクトの酪農編として、最先端のIT技術を活用するスマート酪農を導入している上春別の「株式会社大地の雫」で撮影が行われました。新型コロナウイルス感染拡大防止策を徹底し、炎天下の中、自動搾乳ロボット、餌寄せロボットの他に哺乳牛舎、乾乳牛舎、バイオガスプラント等牧場内をくまなく撮影しましたが、撮り直しNGは1回もなく撮影は順調に進み、予定時刻より早く終了しました。CM・動画は酪農のIT技術だけでなく、牛や私たち命の大切さに触れている構成となっています。

「拓くぞ！未来」のCMと動画はシリーズとして製作され、今後は輸送編、畑作編へと続きます。今回撮影された内容は8月上旬から公開されていますので、是非ご覧ください。

公開先 TVCMの他、ホクレンホームページ「拓くぞ！未来」コンテンツ内



撮影終了後、CM・動画出演の「株大地の雫」専務 浦山大地さんからのコメント

今回は、ホクレン「拓くぞ！未来」のCMに出演させていただきました。撮影は緊張しましたが、撮影スタッフの方々やホクレンアンバサダーの森崎博之さんにとっても優しく接していただき、楽しくやりきることができました。

最先端の設備を導入した牧場、いわゆる「IT酪農」の現場というのが今回のテーマでした。CMを通して搾乳ロボットなどの様々なオートメーションシステムやデータ化、バイオマス発電など、酪農の現場もここまで進んでいるのか！と消費者の方々には知っていただければと思います。

しかし私たちが1番伝えたいことは、オートメーションシステムなどは省力化、生産性を高めていく為のツールのひとつに過ぎず、酪農という仕事の根本は牛を健康に飼うことが最も大切であり、その命の営みの中から私たち人間が乳、肉を頂いているということです。そしてそれはこれから時代がどれだけ進もうとも決して変わらないということです。その思いが、ご覧になった方々に少しでも伝われば幸いです。

お盆の営業日程について

誠に勝手ながら、以下の通りとさせていただきますので、何卒ご了承くださいませようお願いします。

8月		15日(土)	16日(日)	8月		15日(土)	16日(日)
各本支所 事務所	別海本所・支所	休み	休み	給油所	上春別	休み	休み
	上春別支所	休み	休み		西春別	通常営業	休み
	西春別支所	休み	休み		別海	通常営業	通常営業
	根室支所	休み	休み		中西別	休み	休み
	厚床事業所	休み	休み		上風連	休み	休み
金融店舗	各本支所窓口	休み	休み		根室	通常営業	通常営業
整備工場	別海	休み	休み	ATM	Aコープ上春別店	休み	休み
	西春別	休み	休み		西春別支所	9時～12時まで稼働	休み
	根室	休み	休み		Aコープ西春別店	9時30分～18時30分まで稼働	休み
Aコープ	上春別	休み	休み		根室支所	9時～14時まで稼働	休み
	西春別	通常営業	休み		厚床事業所	休み	休み
	中西別	休み	休み		別海本所	9時～12時まで稼働	休み
	上風連	休み	休み		コープさっぽろべつかい店	9時～14時まで稼働	休み
資材店舗	上春別	休み	休み	Aコープ中西別店	休み	休み	
	西春別	休み	休み	Aコープ上風連店	休み	休み	
	別海	休み	休み	西春別支所	ケアセンター	通常営業	通常営業
	根室	休み	休み	事務所	休み	休み	
ソフトクリーム店	別海ミルクハウス	通常営業	通常営業	ASAHI サポートセンター	酪農ヘルパー	通常稼働	通常稼働
	西春別みるくのいえ	通常営業	休み	コントラ	都度対応	都度対応	

JA道東あさひ女性部上春別支部だよりを紹介致します。

上春別支所より

女性部上春別支部だより No.1

皆さんこんにちは、女性部上春別支部です。今年は、北海道の長い冬の終わりからじわじわと、そしてこれから暖かな春を迎え皆が活動的になるところで、世界規模での新型コロナウイルス蔓延拡大、日本でも緊急事態宣言が出るなど、暗く重苦しい空気になったかと思います。そんな中、少しでも地域の皆さんに明るい気持ちになっていただければと、今年も上春別支所の環境整備のお手伝いとしてAコープ駐車場の花壇整備を5月29日に実施致しました。作業時間短縮のため例年よりは少々花数が少ないかもしれませんが、その代わりに今年は、花壇の後ろ側に『ひまわり』の種を蒔いてみました。一粒、二粒種を落としながら丁寧に土を掛け、果たして芽が出るのか不安でしたが、ほぼ全部ちゃんと芽が出ました。花苗も元気良く育ち、現在綺麗に花を咲かせております。

また、上春別地区連合会で国道沿いに植えた花苗も綺麗に咲いており、小さな上春別の街がとても明るい綺麗な景観で、車で通っても歩いていても気持ちのいい街並みです。

蒔いたひまわりは、現在背丈が1メートルほどまで伸び順調に育っています。背丈はあまり高くない品種のはずなので、少々の雨風なら大丈夫だと思うのですが、この先きっと来るであろう台風に負けずに見事な大輪の花を咲かせ、街並みを更に明るくしてほしいと願います。

田村支所長と購買課の皆さんには間引きして頂き、痛み入りますm(. . .)m

そして購買課の皆さん、いつも水やりありがとうございます♪

これからもお世話をよろしく願います。

(背景写真7月17日)



6月6日 芽が出たよ



6月13日 本葉が出たよ



7月17日 つぼみが出たよ

つぼみは出たけど、咲くのはまだまだ先のよう

部員Sの想い

上春別支部では、2019年8月に森永乳業に協力して頂き、チーズ試食会を実施しました。その時の目的は『酪農家自分たちの生乳で作れた製品を実際に食べることで生乳生産現場において乳質の向上や安全性を意識するようになる』ことでした。

『この意識は常に持ち続けるべきもの』なので、生乳生産者が製品を食べやすくするよう低価格で購入できる仕組みがあれば良いのにな…と思います。

(部員Sより)

夏の野菜を簡単美味しく食べよう

カプレーゼ 《女性部上春別支部 森永乳製品料理試食会時レシピ》

【材料】

トマト …………… 1個
 森永クラフトフレッシュ
 モッツァレラ …………… 1個
 ハーブソルト …………… 適量
 ブラックペッパー …………… 適量
 バジル …………… 適量
 エキストラバージン
 オリーブオイル …………… 大さじ1

【作り方】

- ① トマトとモッツァレラを適当な厚さにスライスし、器に交互に盛り付ける。
 - ② オリーブオイルをまわしかける、ハーブソルト、ブラックペッパー、バジルをお好みで振りかけ完成。
- ※ そのまま食卓におかずとして一品、レタス、ハムを加えパンに挟んで、朝食や昼食にいかがでしょう。
- ※ オープンで5分くらい焼いても美味しいそうです。

ひんやり簡単ヘルシーぜんざい

モッツァゼんざい 《女性部上春別支部 森永乳製品料理試食会時レシピ》

【材料 25杯分】

あんこ …………… 1kg
 栗 …………… 2瓶
 冷水 …………… 700cc
 森永クラフトひとくち
 モッツァレラ …………… 5袋

【作り方】

- ① あんこ、水を冷やしておく
 - ② あんこに水を加えて混ぜる。
 - ③ モッツァレラと栗を入れて完成。
- ※ 栗が無くても、お好みのアイスなどを入れても美味しいかも。

森永クラフトモッツァレラは、現在Aコープ上春別店で取り扱われております。

新型コロナウイルス感染症対策JAグループ地域医療支援募金について

地域医療を守るため、新型コロナウイルス感染者への診療対応を行っている厚生連病院への支援や、今後の更なる感染拡大に備えた感染防護具の確保など、医療従事者が安心して業務を行える環境づくりの支援を目的に7月14日(火)～7月22日(水)まで、コロナ対策JAグループ支援募金口座を開設し募金を募りました。

その結果、総額319,900円の募金が集まりましたのでご報告いたします。

なお、お預かりさせていただいた募金は7月27日(月)にJA全中指定の口座へ送金いたしました。



JAは、安心と信頼をお届けします。

西春別ケアセンターより

通所介護事業（デイサービス）

所在地：別海町西春別駅前曙町9番地3

施設へ日帰りで通所して受けるサービスです。

◆サービス概要◆

- ①送迎サービス（ご自宅までの送迎を行います。）
- ②食事提供（身体の状況に合わせ食事を提供します。）
- ③血圧や体温の測定（ご利用日ごとに健康状態を記録します。）
- ④入浴（身体の状況に合わせた入浴を提供します。）
- ⑤日常生活のお世話
- ⑥機能訓練
- ⑦レクリエーション（室内や時には野外でのレクリエーションを行います。）
- ⑧生活等に関する相談助言

訪問介護事業（ホームヘルパー）

所在地：別海町西春別駅前曙町9番地3

ホームヘルパーがご家庭を訪問し、各種サービスを提供いたします。

◆サービス概要◆

- ①生活援助 買物・調理・洗濯・居室の掃除等を行います。
- ②身体介護 食事介助・入浴、排泄介助・清拭介助・衣類着脱介助・通院介助等を行います。

居宅介護支援事業

介護支援専門員（ケアマネージャー）が利用者の自宅を訪問し、利用者や家族の現在の状態や今後どのような生活を送りたいかなど聞き取りし、利用者の望む生活に向けた計画をつくります。

高齢者生活ハウス

高齢者に対して、居住機能及び交流機能を提供することにより、地域の高齢者が安心して健康で明るい生活を送れるように支援します。

配食サービス

高齢者及び障害者のみの調理が困難な世帯に対し、定期的に栄養のバランスのとれた食事を配食し、安否確認等を行います。



花の苗で環境整備

根室支所では環境整備事業の一環として、花の苗の取りまとめを行い牛舎や住宅周辺を花で彩る取り組みをしています。

花の品種はサルビアやペコニア、マリーゴールドなど7種類で、今年は6,219株の申込みがあり、初心者でも扱いやすく、楽しめる品種を揃えました。天気は雨予報でしたが、雨に当たることもなく無事にみなさんへ渡す事が出来ました。

今年は生育がとても良く丈夫な花が多いので、牛舎や住宅周辺が色鮮やかで、事務所前に整備した花壇もとても綺麗です。



根室支所より

家の光図書 今月の新刊紹介

器は自由におおらかに おいしく見える器の選び方・使い方

中川たま著 定価：本体1,500円+税
A5判・136頁

センスあふれる料理で人気の著者が実践する、器のある豊かな暮らし。料理家ならではの器選びのコツと、今すぐにマネできる使い方が満載。料理が映える盛り付けのアイデアや簡単でおいしいレシピも約40点紹介。



お申し込み・お問い合わせ先

上春別支所営農課 ☎75-6002

西春別支所営農課 ☎77-2111

別海支所営農部営農振興課 ☎75-2202

根室支所営農課 ☎22-2121

見本が各支所に置いてありますのでお気軽にお立ち寄り下さい。

8月31日(月)は個人事業税・第1期の納期限です

納期限までに必ず納めましょう。詳しくは、根室振興局納税課までお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先 根室振興局税務課 〒087-8588 根室市常盤町3丁目28番地
課税に関する事 (課税係) ☎0153-24-5479
納税に関する事 (納税係) ☎0153-24-5466

営農のページ
【普及センター】

食い込ませよう乾乳期



リンゴ形 洋ナシ形 ボックス形

図1 腹囲形状のモニタリング
(出典：畜産試験場，2007年)

1 死産牛の多くが周産期
泌乳牛の死亡・廃用の約50%は、分娩後2ヶ月以内に集中しています（酪農試験場調べ）。これは、分娩後の周産期疾病が大きな要因と考えられます。

周産期疾病を予防するためには、分娩前の乾乳期間の飼養管理が重要です。特に、乾乳期間の乾物摂取量（以下DMI）を最大にすることがポイントです。

2 乾乳牛の目標はリンゴ形
ここでは、現地で乾乳牛の腹囲形状と分娩後2ヶ月以内の死亡・廃用率との関係調べた結果を紹介します。ルーメンの膨満度を示す指標である腹囲形状は、牛の正面から見て、リンゴ形、洋ナシ形、

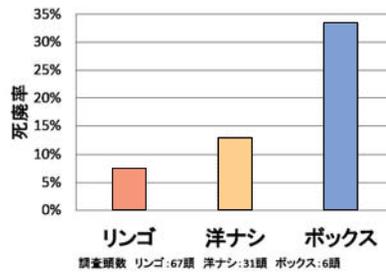


図2 腹囲形状と死産率
(根室農改調べ，2019年)

ボックス形の3つに分類されます（図1）。
分娩後2ヶ月以内の死産率は、ボックス形が1番高く、エサを食い込んでいるリンゴ形ほど死産率が低い結果となりました（図2）。

3 リンゴ形を目指して
(1) 良質な粗飼料の給与
粗飼料は、嗜好性が良く、カリウム含量の低いものをつぶり給与しましょう。
(※カリウム含量の高い飼料は、低カルシウム血症のリスクを高めます)
水分の高い細切サイレージを給与する場合、水分の低いロールなどを併給することもDMIを高める有効な方法の一つです。

(2) 飲水環境の整備
飲水量を確保することは、



写真1 パドックに設置した水槽

DMIを高めるために重要です。飲水量を増やすためには、水槽の清掃やパドックに簡易な水槽を設置することも効果的です。

(3) 飼養密度
飼養密度が高くなると牛同士の競合がおきます。競合は、DMIの高い牛と低い牛の格差を生みます。
飼槽は全頭が並べるように、1頭当たり75cm以上確保しましょう。密度が高くなる場合は、パドックを併設し、草架を置くなど、どの牛も食べられる工夫をしましょう。
フリーストールの場合、牛床数に対する密度、フリーパインの場合、休息スペースの1頭当たりの面積に注意して下さい（表1）。フリーバーンで密度が高い場合、敷料交



写真2 十分な広さの乾乳舎

4 まとめ
エサの中身も重要ですが、給与したエサをしっかりと食い込ませるために必要な飲水環境や飼養密度なども、DMIに大きな影響を与えます。乳牛にとって快適な環境を整え、周産期疾病の予防に努めましょう。

表1 乾乳牛の密度の目安

形態	乾乳前期	乾乳後期 (分娩前3週間)
	フリーバーン	10~12㎡/頭
フリーストール	牛床に対する頭数	
	100%以下	80%以下

(出典：根室農改，「平成30年営農改善資料」，2018年、酪農試験場，「乳牛の周産期管理マニュアル」，2019年)

換の頻度を増やすことも有効です。

チモシー採草地に対する被覆尿素肥料「セラコートR」を用いた早春全量施肥の効果

酪農試験場 飼料生産技術グループ 松本 武彦

営農のページ

【酪農試験場】

チモシー（TY）採草地で高い収量を得るには、春はTYの萌芽期、1番草収穫後は1番草刈取から約10日後（独立再生長期）に必要な窒素（N）を施肥することが重要です。しかし、労働力不足等の影響により1番草収穫後の分肥をできない経営が少なくありません。そこで、TY基幹採草地において、1番草収穫後の分肥を省略できる施肥法を検討しました。

1) 草地表層に設置した被覆尿素肥料

「セラコートR」からの窒素溶出特性

草地で使われる一般的な肥料に含まれるNは、施用後、速やかに溶けて、牧草に吸収・利用される形態となります。一方、尿素肥料が樹脂でコートされている「セラコート（RS20, R30）」を草地に施用したところ、施用当初の溶出は少なく、1番草収穫前後に溶出が高まる特性を持つことが確認されました（図1）。このため、1番草の生育に必要なNは、通常の速効的な資材、2番草の生育に必要なNは「セラコートR」を用い、早春に全量施肥することで1番草収穫後の施肥作業を省略できる可能性があると考えられました。

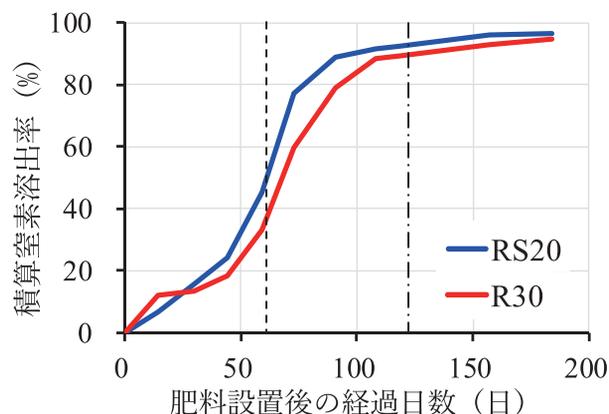


図1. 肥料設置後の積算窒素溶出率^{1,2)}

1) 2017年の酪農試における結果。肥料設置は5/1。

2) 図中の点線は1番草、長鎖線は2番草の収穫日。

2) チモシー採草地に対する被覆尿素肥料「セラコートR」を用いた早春全量施肥の検討

TY早生品種「なつちから」の単播草地を供試し、①標肥区（慣行施肥量を早春（2/3）と1番草収穫後（1/3）に分肥）、②対照区（標肥区の早春分のみを施肥し、1番草収穫後は無施肥）、③被覆尿素区（年間施肥量は標肥区と同量とし、Nの1/3は「セラコートR」を用いて全量を早春に施用）の施肥処理について検討しました。3年間の平均でみると、1番草収量は被覆尿素区で標肥区よりもやや多く、2番草収量は、標肥区>被覆尿素区>対照区の順に多い結果となり、年間合計収量では、標肥区と被覆尿素区が同等で、対照区より有意に多い結果となりました（表2）。連用3年目の標肥区、被覆尿素区におけるTYの冠部被度は、対照区より高い割合が維持されていました（表2）。一方、早春全量施肥では、リン酸やカリウムも早春に全量を施肥することとなるため、牧草中のカリ含有率は、1番草では被覆尿素区>標肥区>対照区の順に高かったのに対し、2番草では被覆尿素区および対照区で標肥区より低い値を示しました（表2）。

表2. 乾物収量、牧草中肥料成分含有率および冠部被度

処理区	乾物収量(kg/10a)			肥料成分含有率(乾物中%)						冠部被度(%) ⁴⁾		
	1番草		年間	1番草			2番草			TY	WE	裸地
	1番草	2番草		N	P ₂ O ₅	K ₂ O	N	P ₂ O ₅	K ₂ O			
標肥区	638 ^b	100	1,013 ^a	1.5	0.5	1.9 ^{ab}	2.0	0.7	2.0 ^a	89 ^a	11 ^b	0
対照区	680 ^{ab}	107	907 ^b	1.4	0.5	1.8 ^b	2.0	0.9	1.6 ^b	46 ^b	53 ^a	1
被覆尿素区	721 ^a	113	1,020 ^a	1.5	0.6	2.1 ^a	2.0	0.8	1.8 ^b	91 ^a	9 ^b	0

1) 同1番草・項目の異なるアルファベット間に有意差あり(Tukey-Kramer, p<0.05)。2) ゴシック体で示した値は、標肥区を100とした相対値。

3) 年間施肥量(N-P₂O₅-K₂O, kg/10a)は、標肥区:16.2-8.4-19.2、対照区:10.2-6.0-13.2、被覆尿素区:16.0-8.0-18.0(うち、Nの5.3はR30)。

標肥区は早春(2/3)と1番草後(1/3)に分肥、対照区と被覆尿素区は全量を早春に施用。4) TY:チモシー、WE:地下茎型イネ科草。

今回紹介の施肥は、労力面の問題等で1番草収穫後の分肥を行っていない草地で有効と思われませんが、低温、干ばつ等の気象条件下では、2番草への肥効が劣る場合があることに注意が必要です。

令和2営農年度6月末クミカン実績 (JA総計)

令和2営農年度実績
令和1-2年度差額

【JA全体】 《収入》

項目	01	02	03	04	その他05	06	その他12	20	農 業	21
年別	生 乳	補 給 金	乳 用 牛	肉 用 牛	畜 産 物	家畜共済	農 産 物	雑 収 入	収 入 計	農外収入
	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円
2年	17,688,740	1,523,191	1,418,977	1,414,742	1,013	759,850	35,313	1,692,323	24,534,149	664,941
1年	16,272,891	1,420,130	1,427,110	1,657,535	1,271	667,599	26,194	1,504,245	22,976,975	684,173
前年比	108.7%	107.3%	99.4%	85.4%	79.7%	113.8%	134.8%	112.5%	106.8%	97.2%
前年差額	1,415,849	103,061	-8,133	-242,793	-258	92,251	9,119	188,078	1,557,174	-19,232
2年計画	17,038,648	1,371,545	894,291	1,424,178	0	402,737	22,482	677,181	21,831,062	34,691
計画差額	650,092	151,646	524,686	-9,436	1,013	357,113	12,831	1,015,142	2,703,087	630,250

【差額要因】 経産肉用以外減 初生、肥育、経産肉用以外減 その他以外減

《支出》

項目	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
年別	労 賃	肥 料 費	生産資材	水道光熱	飼 料 費	養 畜 費	素 畜 費	農業共済	賃料料金	修 理 費
	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円
2年	1,284,737	1,082,001	782,346	1,094,512	7,462,384	1,313,014	143,920	757,909	2,598,299	1,045,712
1年	1,162,132	1,050,094	784,078	1,211,552	7,180,949	1,200,486	129,331	743,120	1,754,891	989,222
前年比	110.6%	103.0%	99.8%	90.3%	103.9%	109.4%	111.3%	102.0%	148.1%	105.7%
前年差額	122,605	31,907	-1,732	-117,040	281,435	112,528	14,589	14,789	843,408	56,490
2年計画	1,408,610	1,140,342	918,298	1,212,878	7,353,513	1,213,598	131,550	718,991	1,798,501	923,242
計画差額	-123,873	-58,341	-135,952	-118,366	108,871	99,416	12,370	38,918	799,798	122,470

【差額要因】 臨時雇用以外増 草地増 種苗、生産資材費増 軽油代減 牧草以外増 診療衛生費増 肉畜導入増 家畜共済掛金増 販売諸費、預託費増 全般的に増

【JA戸平均】 《収入》

項目	01	02	03	04	その他05	06	その他12	20	農 業	21
年別	生 乳	補 給 金	乳 用 牛	肉 用 牛	畜 産 物	家畜共済	農 産 物	雑 収 入	収 入 計	農外収入
	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円
2年	36,026	3,102	2,890	2,881	2	1,548	72	3,447	49,968	1,354
1年	31,598	2,758	2,771	3,219	2	1,296	51	2,921	44,615	1,328
前年比	114.0%	112.5%	104.3%	89.5%	0.0%	119.4%	141.4%	118.0%	112.0%	101.9%
前年差額	4,428	345	119	-337	-0	251	21	526	5,352	26

《支出》

項目	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
年別	労 賃	肥 料 費	生産資材	水道光熱	飼 料 費	養 畜 費	素 畜 費	農業共済	賃料料金	修 理 費
	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円	千円
2年	2,617	2,204	1,593	2,229	15,198	2,674	293	1,544	5,292	2,130
1年	2,257	2,039	1,522	2,353	13,944	2,331	251	1,443	3,408	1,921
前年比	116.0%	108.1%	104.7%	94.8%	109.0%	114.7%	116.7%	107.0%	155.3%	110.9%
前年差額	360	165	71	-123	1,255	343	42	101	1,884	209

出荷乳量の推移 (単位: kg)

			12月	1月	2月	3月	4月	5月	共計控除前		共計控除後	
									合 計	乳代単価	合 計	乳代単価
2年	上 春 別	……	5,490,135	5,629,987	5,300,884	5,652,587	5,602,160	5,850,894	33,526,647	(105.4円/kg)	(101.2円/kg)	
	西 春 別	……	7,817,817	7,986,141	7,545,104	7,914,620	7,701,161	8,013,548	46,978,391	(104.5円/kg)	(100.3円/kg)	
	別 海	……	12,619,825	12,743,999	11,952,083	12,744,320	12,495,047	13,363,816	75,919,090	(105.2円/kg)	(101.0円/kg)	
	根 室	……	4,319,281	4,399,067	4,112,110	4,306,003	4,220,829	4,507,183	25,864,473	(105.2円/kg)	(101.0円/kg)	
	合 計	……	30,247,058	30,759,194	28,910,181	30,617,530	30,019,197	31,735,441	182,288,601	(105.1円/kg)	(100.9円/kg)	
1年	上 春 別	……	5,594,188	5,631,207	5,135,711	5,693,943	5,484,762	5,805,542	33,345,353	(100.9円/kg)	(101.0円/kg)	
	西 春 別	……	7,670,503	7,733,267	7,061,896	7,793,758	7,564,100	8,034,316	45,857,840	(100.3円/kg)	(101.0円/kg)	
	別 海	……	12,224,136	12,249,777	10,974,414	12,273,917	11,942,754	12,882,502	72,547,500	(100.9円/kg)	(101.0円/kg)	
	根 室	……	3,990,571	4,038,615	3,609,833	3,935,959	3,840,681	4,206,048	23,621,707	(101.1円/kg)	(100.3円/kg)	
	合 計	……	29,479,398	29,652,866	26,781,854	29,697,577	28,832,297	30,928,408	175,372,400	(100.8円/kg)	(100.8円/kg)	
対 比	上 春 別	……	98.1%	100.0%	103.2%	99.3%	102.1%	100.8%	100.5%	(4.5円/kg)	(0.2円/kg)	
	西 春 別	……	101.9%	103.3%	106.8%	101.6%	101.8%	99.7%	102.4%	(4.2円/kg)	(0.7円/kg)	
	別 海	……	103.2%	104.0%	108.9%	103.8%	104.6%	103.7%	104.6%	(4.3円/kg)	(0.0円/kg)	
	根 室	……	108.2%	108.9%	113.9%	109.4%	109.9%	107.2%	109.5%	(4.1円/kg)	(0.0円/kg)	
	合 計	……	102.6%	103.7%	107.9%	103.1%	104.1%	102.6%	103.9%	(4.2円/kg)	(0.2円/kg)	

別海高校 酪農経営科・専攻科

●酪農経営科【授業の様子】

畜産の授業において、見本園の草丈調査および収量調査、サイレージ見本の作成を行いました。今後も継続的に自家粗飼料生産に関わる学習や、乳牛の飼養管理に関わる学習を行います。

また、乳製品加工の授業では、放牧の盛んなシーズンの生乳を原料としたチーズ製造を行っています。製造したチーズは、秋冬の販売を目指して熟成をしっかりと行っていきます。



草丈調査の様子



サイレージの調整実習

●酪農経営科【近年の教育活動①】

酪農経営科では、酪農産業に特化した教育活動により、産業人としてのスキルを養成しています。

道内・地域関係機関との連携のもと酪農教育を実践しています。(以下の記載は令和元年度実績)

- ◎道東あさひ農協哺育・育成センターにて哺育・育成管理実習
- ◎別海町酪農研修牧場にて酪農研修・搾乳実習
- ◎なかしゅんべつ未来牧場にて酪農研修
- ◎全道・地域共進会への参加
- ◎別海高校での育成牛管理実習
- ◎管内視察バス研修 ※酪農最新技術視察など
- ◎近隣酪農場での宿泊実習
- ◎海外視察研修(カナダ酪農視察) 補助制度あり
- ◎乳加工品製造 他

※産業教育を終えた生徒達は、地域の酪農や関連産業を支える人材として活躍したり、希望の進学先で継続して農業を学んでいます。



カナダ酪農視察(令和元年度)

●専攻科【教科紹介】

【マーケティング論】

講義内容は、農産物の流通や牛乳・乳製品の製造から流通経済の現状や問題点、JASやGAP・HACCP、出店戦略等について学びます。

毎年、6次産業等に取り組んでおられる酪農家を視察させていただきましたが、今年は牛乳を持ち寄り「牛乳の飲み比べ」をしました。

その他に、ヨーグルト、乳酸飲料、カッテージチーズを製造、食べ比べをしました。学生は、目の前で自分の搾った牛乳を飲んでもらうことが初めてなようで、少し照れていました。

風味に、それぞれの家の特徴が出ており、加工品でも舌ざわりやのど越しが全く違うことに驚き、生乳の生産について、牛乳の風味向上にも興味を持ったようでした。

【論文作成】

今年度から別海高校でWi-Fiを新たに導入しました。そのため、専攻科でも使用が可能になり、論文作成の授業においても、活用する事ができました。

論文作成では、1年次のまとめである基礎研究活動と2年次に行われる、修了研究活動に向けた論文の練習を行います。インターネットを活用し論文を検索し、様々な論文を読んだり、構成内容を分析したりなど客観的な論文作成法について、インターネット上から様々な情報を収集することができました。



牛乳の飲み比べの様子



手作りヨーグルト試食の様子



Wi-Fiを利用した情報収集

●専攻科【令和3年度 学生募集!!】

【校外学校説明会】

8月6日(木) 専攻科ゼミ研究教室におきまして、校外学校説明会を開催しました。ご都合で参加できなかった方や興味がある方は、随時説明をさせていただきますので、お気軽にご連絡ください。専攻科は高校卒業(18歳)以上の方でしたらどなたでも学べます。ぜひ、一緒に学んでみませんか?お問い合わせお待ちしております。

(学校電話: 0153-75-2053 専攻科まで)

第5回理事会報告 令和2年7月28日開催

議案第1号	一般組合員に対する農業経営基盤強化資金の借入と貸付について	報告事項3	貸借対照表及び損益計算書（6月末）について
議案第2号	特定組合員に対するJA農業経営ステップアップローンの貸付について	報告事項4	組合員の動向（6月末）について
議案第3号	一般組合員に対する農業経営基盤強化資金（信連委託貸）の事務取扱について	報告事項5	員外利用状況について
議案第4号	一般組合員に対する農業経営基盤強化資金（H方式）の事務取扱について	報告事項6	人事異動について
議案第5号	一般組合員に対するJA住宅ローンの貸付について	報告事項7	苦情等対応状況及び従業員の交通違反と交通事故について
議案第6号	業務及び財務の状況に関する説明書類（ディスクロージャー）について	報告事項8	役員の兼職について
議案第7号	令和2年度矢白別演習場周辺農業用施設（家畜飼養施設）設置助成事業の実施及び入札方法について	報告事項9	融資審査会の結果について
議案第8号	令和2年度矢白別演習場周辺農業用施設（家畜飼養施設）設置助成事業に係る入札予定価格範囲の設定について	報告事項10	定款第57条第6項に基づく貸出金に係る理事会承認案件の処理状況について
議案第9号	令和2年度第2次補正予算「経営継続補助金」の取扱いについて	報告事項11	令和2事業年度末基準JA財務モニタリングの報告について
議案第10号	固定資産（建物・土地）の売却について	報告事項12	令和2年度第1四半期末余裕金運用について
議案第11号	規程類の一部変更について	報告事項13	特定組合員実績（6月末）について
協議事項1	別海町営畜牛育成牧場の指定管理に向けた協議について	報告事項14	令和2年度矢白別演習場周辺地区牧草（1番草）売払業務に係る見積（入札）結果について
報告事項1	令和2年度みのり監査法人監査計画について	報告事項15	令和2年度畜産経営体生産性向上対策事業【ICT化等機械装置等導入事業】及び酪農労働省力化推進施設等緊急整備対策事業【酪酪GO事業】の要望調査結果について
報告事項2	令和2年度定期（第1四半期末）監事監査日程及び分担表（終了分）について	報告事項16	大型経営育成対策会議の結果について
		報告事項17	販売事業実績（6月末）について
		報告事項18	購買事業実績（6月末）について
		報告事項19	牛代用乳・豚人工乳取扱維持拡大特別対策及び肉牛用配合飼料取扱維持特別対策の実施について
		報告事項20	根室市表彰候補者の推薦について
		報告事項21	行事予定について
		報告事項22	コンプライアンス処罰委員会に係る経過報告について



まちがいさがし

出題・イラスト：酒井栄子

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。



応募方法

- ・道東あさひHP応募フォームに、クイズの答え・お名前・電話番号を明記してお送りください。
- ・一世帯につき一応募のみ有効とさせていただきます。
- ・正解者の中から抽選で毎月5名の方に、すてきなプレゼントをご用意いたします。
- ・応募締め切りは、8月20日まで（期日必着）
- ・今月の答えは9月（中旬）にHPにて掲載します。

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



6月 生乳生産・乳代単価情報

※当月の乳代平均は、共販経費（5.71円）控除前です。

区分	6月	累計	脂肪率	無脂固形分率	補給金単価	FAT単価	SNF単価	乳質単価	乳代平均
全道	338,154t	1,017,973t	3.86%	8.73%	7.83円	38.57円	55.23円	3.72円	105.35円
前年(比)	101.6%	102.5%	3.85%	8.73%	7.86円	36.34円	52.24円	3.73円	100.17円
根室管内	70,860t	211,800t	3.89%	8.67%	7.83円	38.88円	54.89円	3.75円	105.35円
前年(比)	101.7%	103.0%	3.87%	8.69%	7.86円	36.57円	51.98円	3.78円	100.19円
JA道東あさひ	31,249t	93,004t	3.89%	8.68%	7.83円	38.87円	54.91円	3.72円	105.34円
前年(比)	100.1%	102.2%	3.87%	8.71%	7.86円	36.53円	52.10円	3.79円	100.28円
西春別支所	7,597t	23,311t	3.86%	8.59%	7.83円	38.53円	54.38円	3.81円	104.55円
前年(比)	95.4%	98.9%	3.87%	8.69%	7.86円	36.54円	51.98円	3.87円	100.25円
上春別支所	5,731t	17,184t	3.89%	8.71%	7.83円	38.87円	55.13円	3.66円	105.49円
前年(比)	99.7%	100.9%	3.88%	8.74%	7.86円	36.67円	52.27円	3.64円	100.44円
別海支所	13,355t	39,214t	3.91%	8.70%	7.83円	39.03円	55.05円	3.66円	105.57円
前年(比)	101.8%	103.3%	3.87%	8.70%	7.86円	36.54円	52.05円	3.82円	100.27円
根室支所	4,567t	13,295t	3.90%	8.71%	7.83円	38.98円	55.14円	3.84円	105.78円
前年(比)	104.2%	106.9%	3.85%	8.73%	7.86円	36.33円	52.23円	3.78円	100.19円

令和元年度10月分乳代精算より軽減税率導入にともない、総額主義が義務化されたため、総支払乳代は共販経費控除前の単価となっています。

今月のあなたの運勢 8月 モナ・カサンドラ

♈ 牡羊座
3/21~4/19

【全体運】運勢は良好。見晴らしのいい場所深呼吸を。良いパワーを取り込めます。残暑見舞いなど手紙を出すのも吉
【健康運】ジョギングやテニスで体を動かして気分爽快
【幸運の食べ物】梨

♉ 牡牛座
4/20~5/20

【全体運】困ったトラブルも下旬には解消可能。流れに任せてクールに対応を。窓辺に風鈴をつるして涼やかな雰囲気
【健康運】アロマテラピーなど香りを使ってハッピー
【幸運の食べ物】エダマメ

♊ 双子座
5/21~6/21

【全体運】友人とのコミュニケーションでライフスタイルが活性化。「初耳」のことにはトライして。面白い発見があるはず
【健康運】家族と一緒に盛り上げられるスポーツが◎
【幸運の食べ物】カボチャ

♋ 蟹座
6/22~7/22

【全体運】おいしい物を食べて、のんびり過ごせば元気パワーが回復。料理や刺しゅう、ハンドメイドにツキがあります
【健康運】無理をしなないのが一番の健康法です
【幸運の食べ物】キュウリ

♌ 獅子座
7/23~8/22

【全体運】あなたが中心になれば不可能も可能になる好調な月。リーダーシップを発揮しましょう。金運も上昇し、にっこり
【健康運】山歩きなど景色を楽しみつつ体カづくりを
【幸運の食べ物】オクラ

♍ 乙女座
8/23~9/22

【全体運】運勢は後半から上昇を開始。スロースタートでじっくり進んでいきましょう。笑顔の結果が待っています。散歩が吉
【健康運】持病のケアとストレッチを念入りに
【幸運の食べ物】イチジク

♎ 天秤座
9/23~10/23

【全体運】ハプニング含みの運勢ですがうれしどきりも。シマツタと思つたらすぐに訂正、謝罪を。丸く収まるはず
【健康運】金魚や風鈴を眺めて涼を取りましょう
【幸運の食べ物】トマト

♏ 蠍座
10/24~11/22

【全体運】頭を悩ませていた問題が解決の兆しを見せています。諦めずに話し合いの機会をつくって。味方が現れそう
【健康運】手軽な運動を毎日続けるのが大事です
【幸運の食べ物】カマス

♐ 射手座
11/23~12/21

【全体運】とても勢いのある好調運です。今までできなかったことにチャレンジを。道が開けていくのを実感できるはず
【健康運】ハードなスポーツに挑戦。気力アップ！
【幸運の食べ物】昆布

♑ 山羊座
12/22~1/19

【全体運】イライラしても八つ当たりはしないよう気を付けて。運勢は下旬に入ると大きく回復。困った状況は解決へ
【健康運】ストレッチや柔軟体操、準備運動を大切に
【幸運の食べ物】高原レタス

♒ 水瓶座
1/20~2/18

【全体運】周囲からの好影響が期待できます。さまざまな人の意見に触れて。目からうろこの気付きも。歴史探訪が幸運の鍵
【健康運】知人の勧めでくれるエクササイズを試して
【幸運の食べ物】トウモロコシ

♓ 魚座
2/19~3/20

【全体運】ゆとりを持って予定を立てれば良い方向へ。気持ちの余裕が柔軟な対応を可能にし、勝負強さを発揮
【健康運】食べ過ぎに注意。食事はバランス良く
【幸運の食べ物】イボダイ

異動職員

令和2年8月1日
西春別支所 金融共済課 金融係
→上春別支所 金融共済課 金融共済係
石渡 聖唯
上春別支所 金融共済課 金融共済係
→西春別支所 金融共済課 金融係
藤野 綾乃

JA道東あさひ
令和2年8月10日発行
発行/JA道東あさひ
編集/営農部 営農振興課
住所/北海道野付郡別海町
別海緑町116番地9
電話/(0153) 75-2201(代表)
ホームページ
http://www.ja-doutouasahi.or.jp
メール/kikaku@ja-doutouasahi.or.jp

編集局から

今年も既に半年が過ぎ、7月は相変わらず太陽が何処へ消えたりお盆過ぎた頃から暑い夏のお盆過ぎた頃から涼しいかな。5年程前だったかな。猫を飼いはじめたまだ間もない頃、9月に猛暑が2、3日続いた日、兄猫のハウスで飼っていたはず？でも少し元気がなかった。た？家の中で介抱しました。の？の？猫もぐったりし始め、何故？毒？病気？動物病院に連れていき検査したが、は？熱で脱水状態がひどいので、点滴だけして帰った。次の日、死んでしまった。結局のところ原因は熱中症だったのではないかと今になってふと思えます。皆さまも、自分自身お気を付けてください。真壁