



JA夏まつり (2014.7.25)

公式Webアドレス

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



ケータイ用
QRコードはこちら!!

INDEX

- JA夏祭り2014…2~3
- 第2回役職員研修…4~5
- 根室管内JA海外酪農視察研修報告vol.6…6~7
- クロスワード、読者の声、今月の運勢…8~9
- JA野球部…10
- 女性部のページ…11
- 普及の窓~秋まで継続した暑熱対策を!…12
- 家畜改良課に相談だ。~繁殖記録をつけましょう!…13
- 夢広がる掲示板…14~15
- 行事予定表…16

夢広がる
なかしべつ

中標津町農業協同組合

2014

8

Vol.476



JA NAKASHIBETSU



高橋組合長挨拶



2014 JAなかしべつ夏まつり

7月25日、毎年恒例となっております年に一度の大感謝祭「JA夏祭り2014」が当農協事務所前特設会場にて開催されました。当日は快晴とまではいかないものの天候に恵まれ、多くの来場者で賑わい大盛況となりました。

17時の開会を前にテント前にはすでに行列が出来、17時スタートの花火を合図に会場のおちこちでは特価で提供される品々を買い求める姿が見受けられました。

飲食コーナーでは生ビールを始め、池田町よりトカッブワインの樽出し、味付きなかしべつビーフや豚串・鳥串、羅臼産開きホッケ、えび焼・つづが串焼などが安価で提供されました。野菜販売コーナーでは中標津産の大根・ブロッコリーなど、とれたての新鮮な野菜が大特価で販売され、テント前は商品を買いためる多くのお客様で賑わいました。

乳製品のPRと消費拡大の一環として、当農協乳製品工場のなかしべつ牛乳・なかしべつ珈琲・ケフィアオーレを合計1,500本が無料配布され、当農協の乳製品を大いにPRしました。また会場内の雪印ブースではチーズフォンデュとなかしべつゴータチーズの無料試食会が行われ、なかしべつ工場で作った



4代目BEERガールの山下奈津見さん



大福引き大会



おもちゃコーナー



ヨーヨーすくい



行列の絶えない揚げ物コーナー



2014 中標津観光大使等身大パネル





早食い・早飲み大会



会場を盛り上げてくれたキキミミバンド

ステージイベント



知床太鼓

子供ビンゴ大会



ストリングチーズやゴーダチーズが特価にて販売されました。

ステージでは子供ビンゴ大会、特製ホットドッグと牛乳の早食い・早飲み大会、キキミミバンドによるバンド演奏や知床太鼓が披露され、祭り会場は多に盛り上がりました。

多くの協賛を受けて開催した大福引き大会では、見事町内のお客様が特賞の「あかん悠久の里 鶴雅ペア宿泊券」をゲット。1等2本のうち1本が最後まで出なかった為、急遽、高橋組合長とのじゃんけん大会が行われ、勝利した会場のお客様に1等の「十勝川温泉 ホテル大平原ペア宿泊券」が手渡されました。

ご協賛いただきました企業、祭りの運営にご協力いただいた皆様、また、たくさんの消費者の皆様を支えられ、大盛況で今年の夏祭りを終えることが出来ましたこと、紙面を借りてお礼申し上げます。

(記) 佐藤 淳



新鮮野菜販売



女性部特製イチゴスムージー



暑い中頑張る裏方



雪印無料試食



大人気オニハシコーナー

役職員視察研修報告

第2回

役職員視察研修が平成26年5月15～17日に行われました。(有)デイリーサポート士別・農事組合法人 細澤牧場・GEAオリオンレーニングセンター・クリーン科学工業株式会社の4か所を視察してきました。今回は16日に視察した2ヶ所を報告致します。



千歳市長都1051-16 オリオン機械の製造工場・5月16日(金) GEAオリオンレーニングセンター(千歳)

オリオン機械の製造工場とGEAオリオンレーニングセンターを視察しました。

工場は製造ラインを見学出来る作りになっており、パネルを元にオリオン機械についての資料が張り出されています。製造工場内ではバルク製造、冷凍機製造と完成後の能力点検、自動給餌機製造などの作業を行っており、バルク・冷凍機については受注生産の形を取っています。

受注後、5日間で組み立て、6日目に発送される体制を取っており、迅速に製造するためにバルク・冷凍機に完全に



バルク・冷凍機完成後のカロリー計算は、ビニールカーテンで周りを囲み、外気温を変化させ能力点検を行っている。

0の状態から製造するので、はなからある程度の工程に分けて組み立てて保管しています。

GEAオリオンレーニングセンター(千歳)は昨年11月に開設されたばかりですが、今後のオリオン機械の導入に際し、メーカー側の実機に基づく製品知識はもろろの事、導入される経営主への



講習会等も積極的に行っていくとの事です。

搾乳ロボットの展示はGEA製品の最新ロボットで、従来はカメラと赤外線により乳頭の位置を把握しミ



ルカーを装着する手法でしたが、今回はより空間の把握をしやすい3Dカメラのみの仕様となりました。奥には新しく搾乳ロボットを導入する経営主への講習会を開催する場所があり、ロボットの仕組みを正しく理解し使用してもらうため、必ず講習会に参加してもらう事になっています。また、ロボット導



入には規制があります。ロボットを効率よく稼働させるために導入する牛舎施設の構造申請を上げ、GEAにより審査・手直しされ、承認が降りないと導入できない仕組みとなっている。

その他にも透明なアクリルで作った自動給餌機や乳頭洗浄機等があり、給餌機は400Lから2,000Lまでの4機種を製造しており、現在は日本全国で300台ほど稼働しております。



最近のパラレーやロータリーでは、オプションでミルクカーのバックフラッシュ方式洗浄が追加でき、この装置は1頭ずつ搾乳後にライナー側へ殺菌剤を噴射させるという装置で、マイコプラズマ等の発生により近年需要が増えてきているとの事でした。



5月16日(金)

恵庭市北柏木町3丁目172番地1

クリーン科学工業株式会社



オリオン機械と提携し、ミルクカーを始めバルク・哺乳器などの洗剤を製造している。

製造工場内では、製品をアルカリは6tのタンク・酸性は3tタンクで製造されており、使用頻度の違いにより製造タンクに大小を設けている。製造された商品は1年間の保証が付いており、LOT番号を製造順につけ、サンプルを1年間保存し現状確認を実施しております。

その他の活動としては、日本各地の現場の水サンプルを受け付けており、どの洗剤が適応しているかをチェックしております。

る水質分析や、洗浄排水のサンプルを元に洗浄濃度調査等をオリオン機械とタッグを組んで、個別対応も行っていきます。



また、オリオンのスーパラインミルクカーシステムが工場内にあり、実際に洗剤の実機洗浄調査を行っております。パイプラインの一部がガラス管で作られていてスラグ流も確認することが出来、洗浄調査も随時行う事が出来るようになっていました。

工場内部はすべてにおいて写真撮影が禁止されており、内部の様子を報告することは出来ないのが残念です。

工場内の見学後は会議室にて酪農環境の衛生管理と哺乳器等の洗浄管理について講習を開いていただきました。その中で紹介されたパスタライザーの洗浄の重要性や、冷凍機のコンデンサー洗浄の必要性を再確認しました。

(記)小玉 聡



根室管内JA 海外酪農視察研修

vol.6

22日 PM
エキシリー農場(野菜生産農場)

■対応者 グラント氏
(農業専修学校コンサルタント)

7月号に引き続き、22日の午後から23日に視察したエキシリー農場とブルーマウンテン視察の報告をします。

シドニー近郊にある野菜生産農場を視察しました。収穫期のため農場主不在での視察。

【概要】

シドニー近郊にて営農。10haの土地で生産しており、都市近郊ではあるがこの界限では大きめの規模となっている。地価が高いため、どのように利益を上げるかが切実な問題となっている。

小規模の土地では馬鈴薯は適さず、収益率の高い野菜を作付けしている。中でも市場性の高いものはズッキーニであるが、この地域は水の確保が困難とのこと。

【野菜農家の考え方】

6ha以下の農地の場合、多くの野菜を作付けすることが出来ず、収入が低くなるため、経営的には厳しく



生産管理基準



貯蔵施設



ズッキーニ



ナス



ピーマン

【雇用と労働体系】

経営主がインド人を5〜6人雇用し、野菜作りを行っているが、野菜栽培は農業の中でも機械化しづらいため、肉體労働が主となります。中国からの移民も、近年多く来豪しているが、中国系の方が、運営する畑は全く機械化が進んでいない様子です。

【生産物】

ピーマン・ナス・ズッキーニ・トウモロコシを生産しており、1年で5種類位の野菜をローテーション栽培している。

なるとの事。その場合は水耕栽培に移行や、ハーブなどの収益性の高いものにするしか無いとの事です。

23日 AM ブルーマウンテン視察および移動



ユーカリの森から発生する油が気化し風景が青く見えることから(天候次第で)、この名が付いた。国立公園となっており、公園を中心とした一帯が世界遺産に登録されている(残念ながらコアラ・カンガルーは見る事が出来なかつたです。)

研修を通じての所感

今回の視察でニュージーランドとオーストラリアの2カ国の酪農産業情勢を伺えた事は、非常に貴重な体験をさせていただいたと感じております。

ニュージーランドは気候・風土が農業(特に酪農業)をするに当たり、有利であると感じました。その



シドニー船上

理由として施設投資が無く、一番の農業支出である購入（補助的）飼料も自賄い出来る環境で、生産コスト低減も有利に出来る環境だと感じました。

また国家としての戦略も確立されている事も伺えます。農業に対しての補助金など助成を出していないかわりに、乳製品の海外貿易を積極的に取り進めている状況で、外貨取得を優位に進めていると思えました。

さらに国民にも農業への関心を持つてもらえるよう株式市場を利用し、主産業である酪農を側面的に応援できる体制が整われておりました。

現在は世界需要による乳価高騰の追い風もある事から、生産者も勢いに乗っている感じが伺えます。『儲からない場合は切り捨てる、形態

転換をする、コストをかけない』等、営利について非常に敏感であり、常に意欲的な部分は、日本の生産者も見習わなければいけないと感じました。

しかしながら気を付けなければならぬ面もあります。前述にニュージーランドの国内景気は酪農によっての外貨取得を軸にしているため、国民の関心事も常に高いと書きました。裏を返せば、依存度も高いため酪農業に何らかの事故などが起こった場合は、国内統制も危うい部分もあります。

一方で、オーストラリアは農業分野に対する力が乏しく感じました。まず雨が降りづらい気候（暑熱と乾燥）・風土の中、灌漑設備が整っていない事（18年連続の干ばつ）、投資をしても費用が高く償還が困難な事、地価が高い事などが挙げられます。

酪農産業に不向きな土地といわれれば、そうかもしれません。税を徴収している以上、設備投資の一部負担するなどを行わなければならないと感じます。

また政府は輸出を進めたいと考えているようですが、生産基盤が脆弱では、輸出するまでの生産力と経営維持すらも困難と感じました。



オペラハウス

オーストラリアは、隣国のニュージーランド酪農の「経費をかけずに生産できる」という上辺だけの部分を見て、自国の需給すら対応できておらず、競争力が無い状態で競争をさせようとしている事が感じられました。

現に経営移譲による家族経営のみでしか酪農が続いていない状況で、新規就農をしても魅力が無いというのも弱肉強食の世界であると感じました。

ニュージーランド酪農技術を今後の場合、生産コスト面で対抗しうる手段を見付けるのは、なかなか困難と感じました。それは第1に購入飼料の輸送コスト部分（燃料・円安の影響）は絶対に避けられない事、第2に気候の違い（舎飼期が無い）、第3には土地からの生産性（通年牧草を与えられる）が違いすぎることが挙げられるからです。

日本が優れている面を挙げると、国産生乳は間違いなく、品質の安全性・衛生的乳質面では世界トップクラスと判断できます。そこから生まれる製品はプレミアムをつけて販売できることを世界へアピールしていく



べきと感じました。

そこには乳価を決める乳業会社との関係性（株式市場、海外への販売、乳価交渉）や、製品輸出の方法（国の関与・外交面）など、見習うべき点と感じます。

またシェアミルカー制度は今後も検討し、雇用の充実を図る事が、生産基盤拡充に繋がると感じます。

最後に、今回このような機会を与えていただいた事に、深く感謝をしております。また、不在時には皆様にご迷惑をお掛けしたことをお詫び申し上げます。

視察で得た世界情勢等の知識は、今後の営農指導で必ず活かしたいと考えております。

ありがとうございます。

（記）小田 直紀

Crossword Puzzle

夢広がる クロスワード

出題/ニコリ

● 女性部・青年部の皆様ゴミ拾いお疲れ様でした。そしてありがとうございます。ワールドサッカー観戦後、ゴミを拾う日本人が放映されていま

● 7月に入って中標津にも「夏がやってきたあー！」毎日暑い日が続きますね。我が家の家庭菜園の野菜達「トマト・キュウリ・ナスビ・キャベツ」などもやっと食卓の仲間入りもぎたては最高ですものね。開陽台マラソンも天気が良く、過去最多の1075人の方が快走しました。中標津も有名ですよね。
▼PN/T.M.T

● はじめて挑戦しました!! 簡単でしたね! 次号、楽しみにしています。
▼PN/S.A

読者の声

● はじめて網走のさくらんぼ狩りに行って来ました。同じ道東で甘くて立派なさくらんぼが穫れるのですね。山形のさくらんぼにも負けないくらい美味しい味です。例年より熟れるのが早かったので行くことが出来ました。いつもは1番草・乾草作りの時期とぶつかっちゃうので…。楽し

● 先日、私がお嫁に来た時にはもうあったD型を38年振りに化粧直し、ペンキ塗りしてもらいました。明かり取りも新しくしたら見違える様になり気分爽快、化粧ってそういうものなのですね、きつと!!
▼PN/かすな

● ですが、ゴミを捨てる人が居なくなればゴミを捨てる行為も無用です。人として最低限のマナー、どうかゴミを捨てないで欲しいものです。
▼PN/コスモス

● 6月末から7月にかけての好天のおかげで牧草作業も順調に進み、一息ついていきます。もちろんコントラさんのおかげですが…(笑)
▼PN/孫のお母さん

● 今年は変な気候と感じていましたが、ようやく夏らしくなり、畑の野菜も喜んでいるみたい。自分も草取りや色々な世話を乐しみます。
▼PN/K.M

● かったです。
▼PN/花いちもんめ

二重マスの文字をA~Dの順に並べてできる言葉は何でしょうか?

1	6	8		14		20
2			11			
3			12		18	
	7	9		15		
4			13		19	21
		10		16		
5				17		

タテのカギ

- ①暑い日には冷ややっこにするとおいしい
- ④クラブを使ってカップインを目指します
- ⑥「10時に駅前」と——の約束をした
- ⑧雨水はこれを通して屋根から地面へ
- ⑨時計の文字盤を12時間で一回り
- ⑪謝ることを「——を入れる」ともいいます
- ⑬目で見える範囲のこと
- ⑭豪雨や強風をもたらす熱帯低気圧
- ⑯手紙を数えるときに使う言葉
- ⑰押し入れの上の棚
- ⑲輪島塗や春慶塗などの塗り物のこと
- ⑳だしを取るのに用いる小魚の干物

ヨコのカギ

- ①リコピンの豊富な赤い夏野菜
- ②近親者だけで慶事を喜び祝うこと
- ③ミとソの間
- ④作曲家などが音符を書き込む紙
- ⑤寝るときに敷いたり、体の上に掛けたり
- ⑦イカの——を抜いて下ごしらえ
- ⑩人に驚かされると止まるかも
- ⑫厚めに切った牛肉を焼いた料理
- ⑭少年よ——を抱け
- ⑮金——、恋愛——、何を占みましょう?
- ⑰目からポロリと落ちることも
- ⑲波間にぶかぶか浮かぶ目印

7月号のクロスワード、答えは「ギオンまつり」でした。当選者は7名です。

応募者多数の為、抽選とさせていただきます事、紙面を借りてお詫び申し上げます。当選者の発表は景品の発送をもって代えさせていただきます。おめでとうございます。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。

7月号クロスワードの解答 『ギオンまつり』

ファイターズ応援大使を 表敬訪問

7月6日、釧路市民球場にて行われたイースタンリーグ・北海道日本ファームファイターズVS埼玉西武ライオンズ戦に2014年北海道179市町村応援プロジェクトの中標津町応援大使に選ばれている佐藤賢治選手が出場するというので、中標津町を代表して中林副組合長に、なかしべつ牛乳の贈呈及び激励



のため表敬訪問していただきました。「一日も早く1軍に合流して、今後の活躍を期待しています」との激励の言葉を佐藤選手に伝え、「頑張ります。期待しててください！」との心強い返答を頂きました。

(記=裏地 勝信)



今月のあなたの運勢

★ モナ・カサンドラ ★

8月

双子座
5/21~6/21

全体運 コミュニケーション能力が上昇。初対面の相手ともスムーズに親しくなれます。趣味を通じた出会いにも良縁が

健康運 オーバーワークに注意。のんびり構えて

幸運を呼ぶ食べ物 オクラ

蟹座
6/22~7/22

全体運 温かい気持ちになれる期間です。プライベートの充実を図るのにベストなので、自由に好きなことを楽しんで

健康運 体調は良好。元気に活動できるでしょう

幸運を呼ぶ食べ物 桃

獅子座
7/23~8/22

全体運 アクティブに動き回れます。新しいスタートを切るチャンスなので、やってみたいことには果敢にトライして

健康運 無理は禁物。十分な休息を心掛けること

幸運を呼ぶ食べ物 インゲン

乙女座
8/23~9/22

全体運 落ち着いた気分で過ごせそう。自分の仕事が終わったら周囲の手助けをすることで、自然と人気者になれる

健康運 ストレッチをすると心身とも良い刺激に

幸運を呼ぶ食べ物 トマト

天秤座
9/23~10/23

全体運 知的な好奇心が旺盛になっているよう。話題のテレビ番組や映画を見れば、うれしい発見が多いはず。メールにもツキ

健康運 暴飲暴食になりやすいかも。節制が大切

幸運を呼ぶ食べ物 ニガウリ

蠍座
10/24~11/22

全体運 プレッシャーに弱くなる気配。あれこれ気にし過ぎず、おおらかに構えましょう。気分転換にはお寺や神社巡りを

健康運 熱中症予防が必須。水分補給を忘れずに

幸運を呼ぶ食べ物 スズキ

射手座
11/23~12/21

全体運 不思議と前向きになれるので、何にでも果敢に取り組みます。海外旅行などで外国の文化に触れるのもラッキー

健康運 リズムが乱れがち。規則正しい生活が吉

幸運を呼ぶ食べ物 カンパチ

山羊座
12/22~1/19

全体運 持久力に乏しく、物事が中途半端になりやすい傾向がチラリ。あれもこれも…と手を広げず、一点集中が賢明

健康運 まずは休みの期間。体操など軽い運動を

幸運を呼ぶ食べ物 シシトウ

水瓶座
1/20~2/18

全体運 気分にもうが生じやすく、みんなの信用を落とす危険あり。一度「やる!」と決めたら最後まで貫く意志を持つこと

健康運 イライラは体調低下のもと。笑顔が大事

幸運を呼ぶ食べ物 アシタバ

魚座
2/19~3/20

全体運 心理的に不安定になる暗示。あまり神経質に考えず、気楽に構えるようにして。気晴らしにはガーデニングが◎

健康運 理想体型を目指して、運動を始める好機

幸運を呼ぶ食べ物 スダチ

第58回

高松宮賜杯 北北海道大会

7月5日～7日、第58回高松宮賜杯北北海道大会が、旭川ドリームスタジアムで行われました。地区予選を勝ち抜いた14チームが参加し、白熱の試合を繰り広げました。



TEAM	1	2	3	4	5	6	7	R	H	E
中標津	0	0	0	2	0	0	1	3	6	2
旭川	1	2	0	5	0	2	×	10	10	4



1回戦、旭川地区代表の旭川インディアンズと対戦。1回裏に先制点を許すと、2回にも2点を奪われ主導権を握られます。しかし、4回表に坂脇選手の見事な走りで1点を返し、さらに外川選手のヒットで追加点を奪い、1点差まで迫りました。ところがその裏、相手チームの強打により一気に5失点、6回にも2点を奪われてしまいました。この時点で点差は8点に。7回表に立野選手のヒットから1点を返しましたが、その後追加点を奪うことができず、3対10で敗戦してしまいました。この敗戦をバネに今後の活躍を期待したいと思います。暖かいご声援とご支援ありがとうございます。

(記●丸井 美織)



中標津町農協応援団

しかし、3回に4点を一気に奪われ、相手に主導権を握られてしまう。苦しい展開に。必死に追い上げましたが、相手に傾いた流れ



坂脇選手帰還



友貞選手ヘッドスライディング



平成26年度 根室管内 J A 役職員野球大会

7月21日、J A 役職員野球大会が、別海町営球場と別海中央中学校で開催され、根室管内のJ A 6チームが参加しました。

第一試合は計根別農協と対戦。4回裏に坂脇選手のヒットから繋ぎ、先制点を奪います。6回にも連打で追加点を奪い、投げては杉岡選手の好投もあり、5対0で勝利しました。

第二試合は連合会チームと対戦。初回から1点を奪うと、その後も打線が爆発。さらにはチーム一丸となった守備で相手を無失点に抑え、7対0のコールドで快勝しました。

決勝戦は道東あさひ農協と対戦。2回表に先制点を奪われますが、その裏すぐ同点に追いつきます。

を止めることができません、3対8で敗退してしまいました。今回の悔しい敗戦を忘れることなく今後に活かし、来年に向けて頑張っていきたいと思えます。応援に足を運んでいただいた皆様、本当にありがとうございました。

(記●丸井 美織)



杉岡投手



女性部

日帰り研修 さくらんぼ狩り体験

7月19日、女性部の日帰り研修旅行が行われ、部員と家族23人が参加しました。昨年に引き続き、網走市・我妻ファームでのさくらんぼ狩り体験を行いました。事業担当者の遠藤美智子さん（俣落）らにより企画が進められ、参加者全員で有意義な時間を過ごしました。（取材：橋詰 仁美）



とれたて♡



長正路希英くん(右)
河西琉心くん(左)

網走は、晴天。自分の口に入れるのと、カゴを一杯にするのとで大忙し。でも何と美味しいさくらんぼだこと。帰りは、小清水の道の駅に寄って、ちよつと買物。甘味を味見してバスに戻り、どっと疲れてウトウト。やっぱり曇り空の中標津へ無事に帰町。若くない私、その夜は、グッスリでした。楽しい一日でしたよ。

山下 智代

孫娘と初めて女性部のさくらんぼ狩りに参加しました。出発は、雨。到着は、風が強いが晴れて良い天気の下で楽しい時間を過ごさせてもらいました。頼みの孫は、さくらんぼよりバツタの方に興味があったようです。食べながら、お土産分もと、なかなか忙しい1時間でした。お土産もカゴ2つ採れました。担当の方に感謝です。

藤田登美子

中標津は、霧雨。峠を越えると晴れていたのでビックリ!!孫を連れての参加、行き先は昨年と同じ我妻ファーム。オーナーの説明後、い



名越静枝さんと孫娘の
瑠奈ちゃん

金子ひろみ
バスの中は久しぶりの皆の顔で何だか嬉しい。私は、テンションが上がってチャクチャ。相手をしてくれたNちゃんごめんネ!話を聞いてくれてありがとう

遠藤美智子

今回、さくらんぼ狩りに初めて参加して思ったことは、天候に恵まれ、人数も多くて、さくらんぼがとても甘くて、採ることに夢中になっていったこと!!子ども達も参加していたので、さくらんぼを手の届くところまで下げてもらっている場面もありました。時間を忘れるぐらい、皆さん、カゴにたくさん採ってました!!とても楽しい一日でした。

金子ひろみ



山下智代さんの孫娘の
結菜ちゃん

ざ!!採るぞと気合い十分。孫たちの手が届く所にあるさくらんぼ：ラッキーです。孫たちも大喜び!!何本もある木を食べ歩く。さっぱりカゴの中に入らない。一本一本、味が違うので、味見にウロウロ。畑の隅にあるさくらんぼは、黄色でした。初めて見た、初めて食べた!!美味しい!!!誰かが云う、黄色のさくらんぼは美味しいと!

ふと思いついた歌♪若い娘はウフン。お色気ありそうでウフン。なさそでウフン。ありそでウフン。ほらほら黄色いサクランボ♪とても楽しい一日でした。また連れて行ってくださいね。

秋まで継続した暑熱対策を!

1. 繁殖は大丈夫?

まだまだ暑い日が続きますが、繁殖成績は悪化していませんか?

暑熱ストレスの影響は、気温22℃以上から現われ、気温が低下しても2~6ヶ月以上続くと言われていいます。暑さのピークが過ぎ、残暑あるいは暑熱ストレスの後遺症で、乳量、乳質の低下や繁殖低下が懸念されます。

2. 暑熱ストレスについて

乳牛の暑熱ストレスは、気温と湿度が深く関係しています。一般的に不快指数(THI)で示され、「72」(67という説も)を超えると暑熱ストレスの影響を受けます(表1)。

牛舎内に温度計やヒートストレスメーター(写真1)を設置して活用しましょう。

根室管内でも気温、湿度の上昇により、受胎率の低下がみられます(図1)。暑熱対策は6月から開始し、9月過ぎまで継続する必要があります。

表1 不快指数(THI)

		温度(℃)			
		20	22	25	30
湿度	10	63	65	68	72
	20	64	66	69	74
	30	64	66	70	75
	40	65	67	71	77
	50	65	68	72	78
	60	66	69	73	80
度	70	66	69	74	81
	80	67	70	75	83
	90	67	71	76	84
	100	68	72	77	86

$$THI=0.81T+0.01H(0.99T-14.3)+46.3$$

(T:温度、H:湿度)



写真1 ヒートストレスメーター(EMPEX)
THIが一目で分かり、乳牛のストレス度合いが把握しやすい

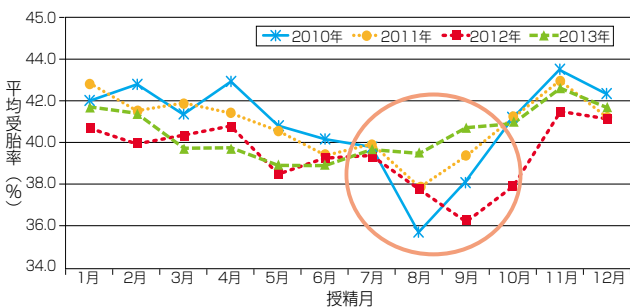


図1 根室管内の受胎率の推移2010~2013年(酪農検定検査協会より)

これからの対策

暑熱ストレスのダメージを速やかに回復させることが重要です。

現在、暑熱対策として行っている飼養管理を再度確認し、特に次のことに留意しましょう。

①飼養環境

飼養環境が良好に維持できているか確認しましょう。

- 引き続き新鮮で、きれいな水を十分に給与し、換気量や送風量を確保しましょう
- 西日対策を継続しましょう



写真2 飲水量は十分ですか?



←寒冷紗の利用



写真3 換気、送風量は十分ですか?



←ブラインドの利用

写真4 秋は西日に注意!
寒冷紗などで対策

②栄養管理

暑熱時に、分娩及び泌乳ピークを迎えている牛は暑熱ストレスを大きく受け、体力が低下しています。速やかに体力回復をさせるためには、次の対策をとりましょう。

- 乾物摂取量を高める
- 消化性の良い粗飼料(早刈り牧草やコーンサイレージ)を給与する
- ロールサイレージは細断する
- 多回給与により採食量を増やす



写真5 採食行動、残飼量をしっかり観察し、腹一杯食べているか確認しましょう!

■ビタミン・ミネラル等の給与

- ビタミン・ミネラルは1~2割増給する
- ルーメン発酵安定のため重曹を給与する

③繁殖データの確認

暑熱のピークが過ぎ、気温が低下してくると、見えてなかった発情が急に見えてくることもあります。繁殖データを確認して、発情の見落としに注意しましょう。また、未授精牛や未受胎牛の多い場合は、獣医師と相談して早めに対応しましょう。

家畜改良課に相談だ。



繁殖記録をつけましょう！

夏も本番に入ってきました。農作業は順調に進んでいるでしょうか？さて、今回は繁殖記録について話したいと思います。皆さんの牧場で繁殖記録はどのような形で行っているのでしょうか？

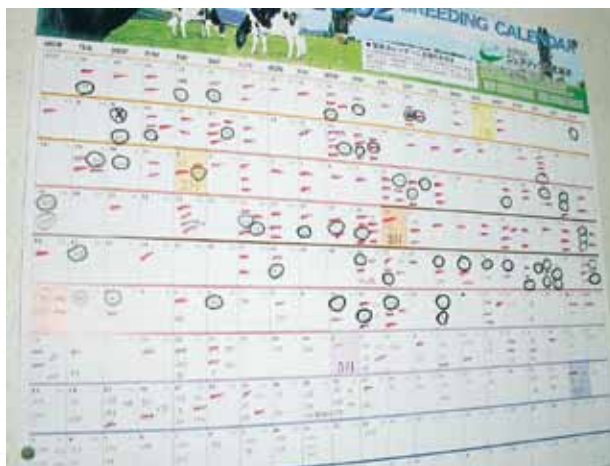
多くの場合は過去に紹介した繁殖カレンダーや繁殖管理板等を利用していると思います。しかしながら上手く活用できていない場合もありますか？繁殖カレンダー等の繁殖記録は家族の皆さんや関係者が、一目見て状況を把握できる状態にしておきたいものです。そうすることにより発情周期の予測、妊娠鑑定時期の調整、乾乳時期・分娩予定日の目安を把握することが出来ます。また無発情牛やリピートブリーダー牛等の繁殖障害牛を把握することで、早期に対応することが出来ます。繁殖カレンダーや管理板がなくてもノート等を活用するなど様々な方法があると思います。お困りの際は気軽にお尋ね下さい。



また授精台帳に関してもごく稀ではありますが、生年月日と性別以外書かれていない台帳を目にする事があります。父牛と母牛の情報が記載されていないと、授精の際に近親交配をする危険性があります。近親交配を行うと奇形の原因になったり、泌乳能力の低下など様々な障害になりますので書かれてない方は父母の情報を記載して頂くことをお願いします。そして、正確な分娩月日を記入することも重ねてお願いします。



最後となりましたが繁忙期という事もあり、何かと人の出入りが多くなる時期だと思えます。だからこそ牛舎の出入り口に消毒槽を設置し定期的に消毒液を入れ替え、牧場出入り口には消石灰をまくなど、防疫対策をしっかり行っていきましょう！



夢広がる掲示板

7月14日、大根・ブロッコリー選果場にて安全祈願祭が執り行われました。町・JA



野菜選果場
安全祈願祭

新着情報については、
公式HP <http://www.ja-nakashibetsu.or.jp>
に随時掲載中！
皆さまからの情報提供は、
72-3721
info@ja-nakashibetsu.or.jp



を始め、生産者・関係団体・関係業者が参加し、一年の集出荷・選果作業の安全を祈願し、玉串を捧げました。本年の大根作付面積は108ha、ブロッコリー作付面積は48haで順調に生育・収穫作業に追われております。選果場は8月には忙しさのピークを迎え、10月下旬頃まで収穫作業は行われます。(記〓佐藤 淳)

7月17日、第17回熟年会パークゴルフ大会が道立ゆめの森公園パークゴルフ場で開催されました。熟年会員33名が参加し9時30分競技を開始、9組に別れて、そよかぜ・コスモス・まきばの3コース、パー99を順に



熟年会
パークゴルフ大会

第27回
じゃがいも伯爵まつり
掘って遊ぶ ふれあい広場

満足・納得 大好評!!
前売券 好評発売中!!
いも掘り券(15分) ねかしべつヒーロー(110分)
中標津牛乳(110分) お楽しみ抽選券

2,500円
中標津町農協 72-2720
中標津町農協 72-3721

みんな集まれ!!

とき **9/7日**
AM10:00スタート 雨天決行
道立ゆめの森公園
<翼とふれあいのゾーン>
中標津空港前旧滑走路

主催/じゃがいも伯爵まつり&ふれあい広場実行委員会
(中標津町商工会青年部・中標津町農協青年部)
後援/中標津町一般社団法人なかしべつ観光協会・中標津町商工会・中標津町農協同組合

回り競技が行われました。さわやかな晴天に恵まれ絶好のパークゴルフ日和とあって、ホールインワンが4個も出るなど好プレーが連発、和気あいあいとした雰囲気の中、健康増進と親睦を深めました。(記〓高東 邦男)



- 優勝
男性の部 遠藤与畏二さん
女性の部 福嶋美恵子さん
- 準優勝
男性の部 小林 金司さん
女性の部 若森多貴代さん
- ホールインワン
丸田 良夫さん コスモス9番
丸田 良夫さん こもれび7番
久保 康代さん こもれび8番
小谷みつ子さん こもれび8番
- 最高齢賞
男性の部 遠藤 忠義さん (89才)
女性の部 武田 文子さん (85才)

青年部丸つ子農園
の除草作業



丸つ子農園の除草作業が7月15日に行われました。作業当日は27℃を超える暑さとなり、児童達や先生、青年部員達にとって過酷な作業となりました。今年は雑草の根が凄く、非常に硬い土となっていて、児童の力では掘り起こすのに一苦労。先生方や青年部員と協力して除

草作業が行われました。鍬を使った作業だったので、誰か怪我をしなければいいのですが、そこは上級生がしっかりとフォローして、怪我も無く無事に作業を終えることが出来ました。一部鹿の被害を受けたのか、じゃがいもが無くなっている箇所が見受けられ、残念そうにしている児童達を見ると我々も悲しい気持ちになりました。来年はこのような被害を無くして行ければと思います。



除草作業前



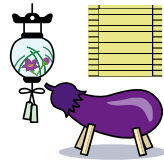
除草作業後

草作業が行われました。鍬を使った作業だったので、誰か怪我をしなければいいのですが、そこは上級生がしっかりとフォローして、怪我も無く無事に作業を終えることが出来ました。一部鹿の被害を受けたのか、じゃがいもが無くなっている箇所が見受けられ、残念そうにしている児童達を見ると我々も悲しい気持ちになりました。来年はこのような被害を無くして行ければと思います。

(記 片岡 俊)

盃蘭盆の臨時休業

盃蘭盆により下記の通り臨時休業になりますのでお知らせいたします。



部門名	日程	15日(金)	16日(土)
一般業務		休業	休業
貯金・組勘		15時まで	休業
共済		15時まで	12時まで
ATM(事務所)		15時まで	14時まで
ATM(あるる)		18時まで	17時まで
あるる(Aコープ)		平常業務	
ぶちあるる		平常業務	
資材店舗		休業	
桜ヶ丘給油所		平常業務	
人工授精		平常業務	
初生犢集荷		午前中業務	休業
初生犢集荷受付		休業	
生乳検査		平常業務	
乳製品工場		平常業務	

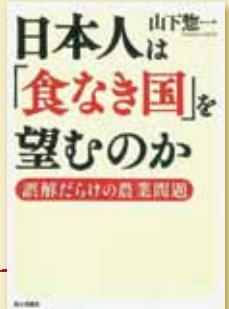
家の光 暮らしに役立つヒントがいっぱい!

お申込みお問合せは 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。

日本人は「食なき国」を望むのか

このままでは日本は「食なき国」になってしまう。貴重な自然から生み出される「食料」「農業」を国際的な競争にさらすことが本当に正しいのか? 希代の農民作家が世の中の抱く「農業に対する誤解」を解く!

山下 惣一 著 定価: 本体1,400円+税



ゼロから始める暮らしに生かす再生可能エネルギー入門

地球温暖化や化石燃料の枯渇の影響で再生可能エネルギーへの期待は高まるばかり。希望のエネルギーを生活の一部として利用し、関わっていくために「これだけは知っておきたい」基礎知識がよくわかる1冊。

田中充・白井信雄・馬場健司 編著
定価: 本体1,400円+税

こんなに使える手づくりコチュジャン

麴と唐辛子、ダブルパワーで免疫力&代謝アップ! 体にいいことたくさん、和・洋・中、どんな料理にも合う万能調味料を手作りで。コク深い辛さと自然な甘み、濃厚なうまみが加わり、ひとさじで驚くほどおいしくなる!

な すんじゃ 著 定価: 本体1,200円+税



行事予定表

2014年7月 組合動静

9 (水)	JA共済優績LA全国表彰～10日
10 (木)	乳牛市場
13 (日)	第6回なかしべつ330° 開陽台マラソン
16 (水)	内部審査(金融・共済)～17日、十勝和牛市場
17 (木)	熟年会パークゴルフ大会
19 (土)	女性部日帰り研修
21 (月)	海の日 JA役職員野球大会
25 (金)	JA夏祭り
30 (水)	Jrホルスタインクラブ根釧合同サマースクール～31日
31 (木)	アルーダサマーフェアー

2014年8月

1 (金)	第2回管理購買委員会、第2回生産委員会
2 (土)	
3 (日)	
4 (月)	第5回理事会、第2回役員協議会
5 (火)	青年部 勉強会
6 (水)	
7 (木)	管内農協交流ゲートボール大会 道東3地区人工授精研修大会
8 (金)	
9 (土)	桜ヶ丘SS洗車機誕生祭～10日まで
10 (日)	
11 (月)	
12 (火)	女性部 第2回役員会、管内和牛研修会
13 (水)	
14 (木)	
15 (金)	孟蘭盆休業
16 (土)	孟蘭盆休業
17 (日)	
18 (月)	十勝和牛市場
19 (火)	女性部 環境整備視察研修
20 (水)	加工部会 消費者協会料理教室受入
21 (木)	
22 (金)	
23 (土)	管内共進会、加工部会 視察研修
24 (日)	役職員パークゴルフ大会
25 (月)	
26 (火)	
27 (水)	
28 (木)	乳牛市場
29 (金)	中標津町後継者対策夏期交流会
30 (土)	Jrホルスタイン現地研修会
31 (日)	

JA中標津食品加工交流部会 Recipe Book レシピブック

ベーコンとトマトの クリームチーズ焼き



材料(4人分)

- *クリームチーズ..... 100g
- *ズッキーニ..... 1本
- *トマト..... 2個
- *玉ねぎ..... 1/2個
- *ベーコン..... 4枚
- *ガーリックパウダー.. 適量
- *塩..... 適量
- *粗引きこしょう..... 適量
- *バジル..... 適量

作り方

- ① トマトはヘタを取り、8mmの半月切りにする。たまねぎは薄切りにし、ベーコンは2cm幅に切る。
- ② グラタン皿にトマト、ベーコン、たまねぎの順に重ね、ガーリックパウダーと塩をふる。これを2回繰り返す、クリームチーズをのせる。
- ③ オーブントースターで②を8～10分ほど焼く。粗挽きこしょうをふり、バジルをのせる。

Point

※お好みでクリームチーズの量を増やしても美味しいです。
※ベーコンとクリームチーズに充分味がついているので、塩こしょうはあまりふらないほうが良いです。

牛乳豆腐コロッケ



材料(4人分)

- *牛乳豆腐..... 300g
- *玉ねぎ..... 1個
- *にんじん..... 1/4本
- *ピーマン..... 2個
- *ひき肉..... 100g
- *塩こしょう..... 少々
- *小麦粉..... 適量
- *パン粉..... 適量
- *溶き卵..... 適量
- *揚げ油..... 適量

作り方

- ① 玉ねぎ・にんじん・ピーマンをみじん切りにする。
- ② ①とひき肉を炒める。
- ③ 牛乳豆腐と②と塩こしょうを混ぜ合わせる。
- ④ 形を整える。
- ⑤ 小麦粉、溶き卵、パン粉の順に衣を付ける。
- ⑥ 油で揚げる。

Point

※カレー粉などを加えてアレンジしてもOKです。
※水分が多いととめにくいので、牛乳豆腐の水気はよく切ること。
※牛乳豆腐や具には既に火が通っているので、きつね色になれば◎。