

# なかしべつ



大根選果場の選別作業(2005.9.5)

## なかしべつ9月号

もくじ

### CONTENTS

- 畑作の状況 ..... 2
- 酪農セミナー ..... 3
- 根室ホルスタイン共進会 ..... 4
- 未来を拓く若者  
  縷坂直俊さん ..... 5
- 女性部宿泊研修 ..... 6
- 青年部活動、根室管内ゲートボール大会 7
- センター特集 新「会社法」について~ 9
- クレエ活動・酪対実践的取り組み ..... 10
- 普及の窓  
  硝酸態窒素について ..... 11

- 家畜改良課・繁殖カレンダーを活用しま  
  しょう ..... 12
- 第6回理事会報告・8月の組合動静・  
  第4回農業高校収穫祭 ..... 13
- 掲示板  
  ...地区恒例お盆祭り・ねむろ「農」と「旅」タイア  
  ップ事業・ヘルパーモニター制度10周年・  
  実習生日帰バス旅行・いっぷくの会日帰り  
  旅行・当視地区青年部の作業~ ..... 15



# 収穫期を迎えた 畑作状況!

## だいこん

朝早くから収穫されただいこんは、受入れられ洗浄。



①受入ラインで洗浄



②水圧によって泥を落とす



③向きを揃えて洗浄能力を引き出す



④ブラシと水圧により洗われた大根。生きもののように飛び出していきます



⑤いいねいに選果



⑥搬出を待つ



⑦フォークリフトで積み込み大型トラックで海を渡る

## ブロッコリー

ブロッコリーは1つ1ついいねいに収穫され、搬入されます。



①収穫を待つブロッコリー



②ブロッコリーは1つ1ついいねいに収穫されます



③選果場へ搬入

## じゃがいも

9月11日の伯爵祭り後は、本格的にじゃがいもの収穫も開始。畑作農家組合員さんは忙しさを増します。ケガに気をつけて作業に当たって下さいネ!



# 産褥期の注意を講演 生産者の意識づけ向上に

8月30日、ウエディングプラザ寿宴を会場にJ A中標津、J A計根別、J A標津が合同で酪農学園大学付属家畜病院 小岩政照教授を招き、酪農セミナーを開きました。

## ●子牛の疾病病態と予防

日ごろより乳質改善、繁殖改善に向けてご尽力され、近年の根室管内の乳質がさらに良いものになっていることは生産者皆様の努力のたまものですが、産褥期の注重点などを中心とした現場で役立つセミナーによって、生産に携わる人全ての意識をさらに高めてもらうことを目的に開催され、200余人が参加。



セミナーでは「成牛の周産期疾病と予防」「子牛の疾病病態と予防」と題して、乳牛の管理、分娩前後の管理、繁殖管理などのほか、家畜飼養において、酪農畜産界で近年クローズアップされている問題、課題などについても話され、貴重な情報を聞くことができました。

以下、セミナー内容の抜粋です。

2002年、全国6万9082例の肉用牛死産額は消化器病がトップで25億円。北

海道2001年の黒毛和種子牛の傷病率では消化器が47.9%。(社)全国農業共済協会が2003年に調査した黒毛和種子牛の感染症1,896件のうち73.2%が下痢。16.2%が下痢と肺炎であった。2001年に行った全国獣医師74人に対する子

牛疾病アンケートでは76%が下痢をトップの疾病とした。子牛下痢症の3つの神話信者になっていませんか？

- ①原因は細菌(ウイルス)が主である。
  - ②初乳はできるだけ早く飲ませるのが良い。
  - ③下痢には、経口補液剤が有効である。
- ということを検証すると、危険性をはらむことがわかる。

従来の初乳給与法は生後6時間以内に、比重1.050(免疫グロブリンV60ml)の良質初乳を2リットル以上(免疫グロブリン120g以上)飲ませ、初回の初乳は生後できるだけ早く飲ませるといことが言われていました。

しかし、出生直後の初乳投与には2つの危険性があ

ります。1つは第4胃内に羊水がまだ含まれて残っている可能性がある。羊水で初乳が希釈されてはせっかくの初乳の効果が薄くなる。第2に、衰弱子牛(低酸素血症で呼吸困難状態)のものに、初乳を早く飲ませなくてはと強制投与すると、第4胃容量が増大して横隔膜をさらに圧迫し、呼吸困難を悪化させてしまう結果になる。

よって、初乳給与のベストタイミングは、▽正常な出生子牛には起立して哺乳欲が示されてきてからの給与

▽衰弱した出生子牛には呼吸困難が改善してから、生後6時間以内に給与(呼吸困難改善薬の必要な例が多い)

子牛の中耳炎(耳下がり病)が頻繁にあるところは、パケツによる哺乳が原因で鼻腔汚染され耳管が汚染されて中耳炎につながる。感冒や肺炎の発生も高くなるので、パケツによる哺乳はマイコプラズマを与える率も高くなるため行わない。

2003年全国調査によるホルスタインの下痢子牛の原因と、感染率によるとロタウイルス37.5%、クリプトスポリジウム56.3%、コクシジウム12.5%との結果。黄白色下痢便で粘液混入が確認されるものは、クリプトスポリジウム下痢と見られる。

子牛下痢症の原因は細菌ではなく、コクシジウムやクリプトスポリジウムなどの原虫や、ウイルスのため抗生物質が効かない。

樹皮熱処理抽出製剤による子牛下痢症治療として、木酢酸+軟質炭素末(畜産家禽用配合飼料スーパーネツカリッチ)が効果あります。





# ホルスタインの資質・優美性を競う

根室ホルスタイン共進会が8月26日に、ホクレン根室地区家畜市場で開かれ、グランドチャンピオンにJ

A中春別の妻沼和紘さん出品「ブルーミング ジャーランチエローヤルオリーブ」が輝きました。9月の24日



25日に開かれる北海道ホルスタインナショナルショウには、今回、当農協管内から好成績を出した11頭がコマを進めることとなりました。出場頭数は管内8農協から167頭が出品され、資質を競った。審査に当たったのは人工授精所シーメツクスアライアンス(カナダ)の、ローウエル・リンゼー氏。当農協関連各クラスの入賞牛は別表の通り。ジュニアリザーブチャンピオンに輝いた「センターリバーバ

ーク レインシー ロイ」中川将氏所有が中標津町農協から出品の最高賞でした。

## JA中標津の北海道ホルスタインナショナルショウ出場権獲得牛

部	名	号	出品者	成績
1	エクセルシア B	ウツド エコー	久保 剛	1等3席
2	センターリバー	ピース ラブ マジツク	中川 将	2等1席
2	フラーリツシュ	ギブソン ナツツ	福島 寿顕	2等2席
4	ハッピーランド	エルピナ ダイオン アパツチ	福島 信博	1等1席
4	シルフィード	アスター バックナー エクセレス	山崎 幸雄	1等5席
5	センターリバー	パーク レインシー ロイ	中川 将	1等1席
6	アースイースト	テンプレスト テラソン ライン フタゴ	佐々木昭雄	1等4席
8	ハッピーランド	アスリーダー クリンス	福島 信博	1等2席
9	ハッピーランド	ダーハム ポリリン	福島 信博	1等1席
11	ハッピーランド	ソーニマ デルモア クリスタン	福島 信博	2等1席

## チャンピオン牛たち

GC	ブルーミング ジャーランチエ ローヤル オリーブ	JA中春別	妻沼 和紘
GRC	メリーランド デニス クイーン ホープ	JA上春別	佐久間 淳
SRC	アローメーブル ミツクス アドミラル ストーム	JA根室	矢部 譲治
IMC	メリーランド デニス クイーン ホープ	JA上春別	佐久間 淳
IMRC	スカイハイ カイト エボリューション	JA計根別	菊地 修一
JC	アビリティーフアーム ラミーローズ アーリン	JA中春別	橋本 幸二
JRC	センターリバー パーク レインシー ロイ	JA中標津	中川 将

根室乳牛検定組合連合会の優秀検定農家として、今年度、管内農家4人が選ばれた。当農協からは、長正路清牧場がマスター検定率100%、乳量10,579kg、脂肪率4.25%、無脂固形分率8.77%、蛋白率3.25%、体細胞15万、発情発見

率63%のなどの表彰基準を全て満たし表彰を受けました。



表彰を受ける長正路健二氏



中標津・南中

おさか

ただとし

# 櫻坂 直俊さん

今回ご紹介する櫻坂直俊(ただとし)くんは、中標津、南中地区居住ですが、青年部では中標津地区が当幌地区と合併支部なので、当幌支部に在籍しています。

## 夏はバイクっしよ〜!



まず、簡単にプロフィールをご紹介します。  
生年月日 昭和54年2月26日  
生まれのお座、

血液型A型

家族構成は祖父

母、両親、4人

兄弟の長男です。

趣味は映画鑑賞、

パチンコ、最近

はバイクでのツ

ーリングで短い道東の

夏を楽しんでいます。

現在、牧場では約百三十頭の乳牛を飼養。中標津町農協管内でトップクラスの乳質です。

担当している作業は、搾乳、給餌、管理、環境整備を少々、また青年ヘルパーとしても活躍しています。

直俊くんは中標津小学校、中標津中学校、中標津農業高校を卒業。その後、自衛隊に入隊。2年後に除隊し札幌でガソリンスタンドの店員などの仕事を2年程勤め、平成14年に帰省し、家業に就きました。平成15年度より青年部本部に加入。現在に至っております。



青年部に入った動機を聞くと「地球を救いたかったから!?(笑)」とオチャメな答えをかえしてくれましたが、青年部の活動には積極的に参加し、参加できない時や遅れる時にもしっかりと連絡を入れてくれます。また、連絡などで支部にメールを回しても、最初に返信が返ってくるので、自分

が送信ミスしたのではと錯覚するほど早い対応に非常に助かっております。話し言葉も見た目とは裏腹に(ゴメン)ていねいで良い人柄だ!ということが伺われます。

先日、今年の12月に行なわれる「全道JA青年部活動実績発表大会」の発表者という重大な役柄を推薦されました。大変かも知れませんが、中々できないことなので、精一杯頑張つて欲しいと思います。本人も「実発(じつぱつ)モードに切り替える!」と気合を入れています。

最後に、将来の目標は?との問いに「最低でも1千トン搾る!」と力強く答え、「なおかつ、ゆとりのある家庭円満な生活を送りたい」と続けて話してくれました。

青年部では同い年が多い年代。お互いを高め合い、さらなる活躍に期待しています!!

▼取材〓当幌支部

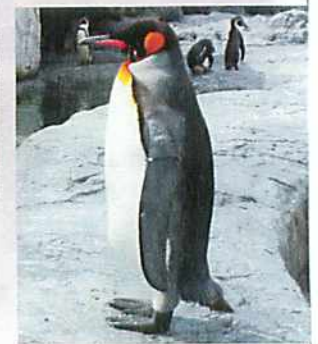




昼食～富良野のレストランにて



今年も女性部宿泊研修旅行が、8月21日～23日の日程で行われ22名が参加いたしました。今年は、JAバスによる移動の2泊3日旭川・富良野方面への旅となりました。



## 盛りだくさんの内容に笑顔がはじけた3日間

農協事務所前よりいざ出発!! 約5時間ほど、バスに揺られて、まずは、当麻町にある北海道天然記念物「当麻鍾乳洞」を見学、続いて旭川市「優佳良(ユーカラ)織工芸館」へ。ここでは、手紡ぎの糸を手染め手織りで仕上げた、やさしい風合いの織物や、「流水」「ハマナス」などの自然をモチーフとした織物がたくさん展示されています。館内では、機織りが行われており、細かい作業を見学することができました。1日目は、旭川市のホテルへ宿泊。チェックイン後は、自由時間を設けました。残念ながら、雨の中で行動となってしまうことが、数グループに分かれ、ショッピングや、ビール園などで旭川の街をそれぞれ楽しみました。夜遅くまで盛り上がり、旭川の街の方もいたようで、旭川の街を満喫できたのではないのでしょうか!?

2日目は、昨日の雨が一転、快晴のもと、今回の研修旅行のメイン目的でもある「旭山動物園」で、かわいいペンギンやシロクマなどたくさん動物たちに心を癒して

もらい、旭川より富良野へ移動。途中では、富良野らしい色鮮やかな花畑を見ることできました。昼食後、上富良野にある「トリックアート美術館」に立ち寄りしました。ここでは、目の錯覚を利用した作品がたくさん展示され、見る角度や位置によって模様や形が変化するいろいろな絵により、不思議な体験

### 女性部宿泊研修旅行

色鮮やかな景色に見とれ、可愛い動物たちに心癒された研修旅行

をすることができました。

2日目の宿泊先は、新富良野プリンスホテル。そこに隣接している「ニングルテラス」森の中のショッピングロードは、15棟のログハウスタ

イプの店舗やコーヒーショップなどがあり、富良野らしい自然や風景をモチーフとしたハンドメイドのポストカードや小枝などで作った人形、北国を感じさせるガラスの写真立てなどオリジナル商品が販売され、どの商品も富良野の想い出になりそうなものばかりでした。日が落ちて、ライトアップ



ニングルテラスのコーヒーショップにて

された雰囲気も、とてもステキでした。一度足を運んでみてはいかがでしょうか?! ホテルでの夕食後は、

ゆつくりホテルで過ごす人、ニングルテラ

スに行く人、念願だったコーヒーショップに行く人など、皆さんそれぞれ2日目の夜も楽しんだようです。

3日目は、鹿追町「にしかみ農園」でイチゴ狩りを体験しましたが、お腹が減っていない時間帯でのイチゴ狩りとなりました。今回は、盛りだくさんの行程となった研修旅行ですが、皆さんの笑顔が見ることができた2泊3日でした。来年も数多くの方々が笑顔で参加されますことを願っております。



# ボウリングで一層の親睦をはかる

青年部ボウリング大会

青年部は8月20日、今年度中2回目となるボウリング大会をウコウボウルで開き、交流を深め、心地よい汗をかきました。

なので、参加負担金を参加者全員から徴収する形で開かれました。

第1回目のボウリング大会終了後の企画委員会班による反省会で、若い部員から、「ボウリング大会などの交流を深められるものをまた開いて欲しい」との要望から、役員会で了承したものの、年度予算化されていない企画

参加部員29人、支部部員1人、青年部員らからのお誘いにより参加して下さった女子職員を含む女性の方々10人。事務局の総勢41人による支部対抗という形で青年部員以外は、この時ばかりは各支部に所属してもらった気持ちで、団体戦に望んでもらいました。



2ゲームが終わり、最高アベレージを出したチームは武佐チームと俣落チーム。同点というところで「じゃんけん」により勝敗を決め、俣落チームが優勝賞金を獲得しました。個人戦では、やつぱり強い佐々木大輔顧問が1位、続いて金融課の角田和子さん、今回支部からの参加、秋山勝之さん、4位高橋春樹さん、5位共済課の島田麻



衣子さん。(女性はハンデーゲームあたり30ピンという結果。

過去の青年部行事では、年間4回ボウリングを開いた実績もあるようですので、「また、やろう」の声も出ている様子。企画委員会班の方々、参加された方々、都合で急遽参加できなかった方々、次の機会にも是非宜しくお願います！



## 好プレーに拍手喝采

根室管内農協交流ゲートボール大会

8月23日、根室管内農協交流ゲートボール大会が別海町宮室内ゲートボール場で行われました。



当日は、雨天となり室内競技場に31チーム200余人が参加し、当農協からは4チーム28人が出場しました。今大会は、JA中標津が当番JAとなっており、早朝から高橋組合長に来賓として挨拶をいただき、藤井弘美審判長から競技注意があり、プレイボールとなりました。競技中は、力強いプレーに拍手と歓声が飛んでいました。

チーム戦では、俣落チームが準優勝に輝きましたがJAごとの団体戦では、5位という結果に終わりました。





ご存知ですか

# 6月29日「会社法」が 新たに規定されました

6月29日の国会で「会社法」が新たに規定されました。現行の法律では、「商法」の第2編ならびに有限会社法等によって関係条文が規定されており、便宜的に「会社法」と称しておりましたので、1年6カ月以内に施行されることになったことから2006年4月に施行されると見られる「会社法」について、ポイントを挙げてみたいと思います。

1、最低資本金制度(株式会社1000万円、有限会社300万円)が撤廃されます。いわば1円起業ができることになりませんが、資本金が300万円未満の場合は配当することができません。  
2、会社の種類が変わり、有限会社が廃止されて株式会社に一本化されます。新たに、LLC(有限責任会社)、LLP(有限責任事業組合)が創設できることとなりました。※この会社法が施行される前までに登記された有限会社や現存の有限会社については、特例有限会社として、そのまま事業を行うことができます。メリットとして役員任期がないこと。決算公告義務を負わないことなどがあると考えられますが、体外的な体裁を考え

ると、「えっ おたく有限なの？」ということになる時代がやってくるかもしれないですが、逆に古くからある



会社というある程度の信用につながる時代になるかもしれないし、その時になつて見ないとわからないというところもあります。ただ、市場企業の動きとしては、今

年度中に業務のアウトソーシング用に有限会社を設置してしまおうという動きも多く見られております。  
3、会社を構成する組織が大幅に変更されて、20種類の組織類型ができました。また、場合によっては取締役会、監査役員の設置が不要。

## ●LLC(有限責任会社)とLLP(有限責任事業組合)について

現在は、株式会社、有限会社のほかに合名会社、合資会社という民法上の組合規定を準用して定款自治を認められている会社形態がありますが、出資の額に関係なく社員が責任を負う、無限責任だったために一般的にそれほど利用されていませんでした。しかし、新規に会社を起すには、敷居が高いこともあり、もう少し自由に経営できる形態の会社組織を認められないかという要望があり、海外ですでに実用

譲渡制限株式会社においては取締役1人からでも起業できます。  
4、利益配当が取締役会の権限で期中のどのタイミングでもできるようになります。会計監査人を設置し、取締役の任期が1年以内で、定款に規定している場合)

## 有限責任会社LLCについて

有限責任会社LLCは Limited liability Company の略で5月6日に公布された「有限責任事業組合契約に関する法律」によって日本に導入される新事業形態のこと。  
・出資者の有限責任  
・内部自治権の保有  
・最低出資金額の規定がない(出資額は1円でもよい)



・法人格を有している

・課税対象は、構成員ではなく法人(ただし、構成員課税を望む声が多いこと、海外で実用化されているLLCは構成員課税であることなどから、検討課題となっており、現在、課税方法は定まっております)

・1人でも設立が可能

・株式会社組織変更できる

※新会社法施行時期と同時に公布となる見込みで、現時点ではこの組織を立ち上げることができません。

### 有限責任利用組合LLPについて

有限責任利用組合LLPは

Limited Liability Partnershipsの略で、8月1日に施行されており、現時点でも組織を立ち上げることが可能です。

- ・出資者の有限責任
- ・内部自治権の保有
- ・構成員課税制度
- ・出資に当たって2人以上必要(2円で企業可能)

・株式会社への組織変更ができない(解散する必要がある)

LLPにおける出資者の有限責任とは組合が負った債務に対して、出資した組合員の責任は、出資額の範囲内のみです。民法上で定められている任意組合の債



務は上限なく責任を負うものとなっており、今までの事業組織と大きく異なります。

LLPにおける内部自治権の保有とは、株式会社と異なり、所有者と経営者が分離されておらず、組合員全員が執行権を持つ。監査役などの経営者を監視する

期間の設置は強制されておらず、組合員が事業の運営に関与することとなる。運営方法は自由に決定することができ、利益や損失も出資比率と関係なく当事者間で自由に決定することができ

社組織はありませんが、有限会社組織はあります。  
**現状の有限会社はどうなる?**  
新会社法施行前に登記されている有限会社は、施行後も前述したように有限会社という言葉を商号に使うことが認められています。取締役の任期がないというメリット。対外的な体裁をとる必要性がない場合が多い。有限会社の設立が施行後は不可能なので希少になるかもしれません。ということから現状の有限会社はそのままであってもかまわないと思います。

LLPにおける構成員課税制度は、法人格を持つ「会社組織の場合、会社に対して法人税がかかり、配当などの利益を得た出資者にも課税されることになっていきます。LLPは資金面でのハードルがLLC同様に低いですが、法人格を認められていないことから組織を大きくする長期展望を持っているなら、LLCを考えたいという方が多いといえます。

また、どうしても株式会社に變更するのであれば、施行後の方が楽といえます。

### 会社組織を考えていた方

これからを見据えてちよつとも考えているという方は、「設立費用が安い(登録免許税、有限会社最低6万円)」「取締役1人でも可能」「取締役、監査役の任期がない」というメリットを考えて、施行前までに有限会社への登記を済

ませるといふ選択肢もあります。

また、消費税免除に関しては、原則2年前の消費税にかかわる売上高が1000万円を超えるかどうかによつて決定しますが、設立1、2年目の会社は売上高自体がないので、特別に期首の資本金額が1000万円以上かどうかで決まっています。資本金300万円の有限会社なら、免税ということですね。

また、もうちよつと待って日本版LLCがどのような形で施行されるかを見極めてから選択しても良いですよ。

酪農ヘルパー利用組合などの組合(現状では法人税を支払っている)をLLPとする方法により、利用組合にかかる法人税を節税することも可能となるのではないかと思いますので調査研究の上、組合員さんの負担を減少させるような方法を模索したいと考えております。

当農協管内の会社組織形態の農家については、株式会



中標津東小学校の児童とお父さん、お母さん、先生の総勢40人余りが、8月27日、当農協農業農村交流施設クレエに遊びに来てくれました。

今年、本格稼働4年目となるクレエの働きとして、農業と地域をつなぐ役割もあり、当農協担当係も4月から変わったことも踏まえ、初めての対応として小学校の学級行事を職員のみで対応してみました。

来てくれたのは、3年3組、平野学級の児童に兄妹を含

## 学級行事はクレエで食の交流

んで、親御さんも参加。午前10時にクレエ研修室に集まった参加者は、施設の説明などを聞いた後、爪切り手洗いから作業をスタート。6つの班に分かれて、材料を取りに來たり、量ったりするところから調理を行い、材料を混ぜて、思い思いの型抜きクッキーを作りました。

また、アイスクリームをメインに持ち寄ったお菓子をデコレートした創作パフェ



作り、ペットボトルを思いっきり振り続ける簡単バター作りといったポリウラムのある内容に、予定していた時間から1時間ほど過ぎてしまいました。最後には収穫期を迎えて忙しい、農産販売課のご好意で、旬の大根とプロッコリーをお土産に帰宅されるに至り、たくさんの笑顔の中で、「美味しいね」「楽しかった」の声が聞かれて、対応に当たった職員もホッとしております。

現場に立つことで、施設で足りなかった道具なども再確認できた良い機会となりました。今後も今回のように児童生徒と親御さん達の活動をサポートして、当農協・農業者の取り組みを伝えられるような仕組みも検討していきたいと考えております。

## ミルクの里・フリーマーケットで酪農対策協議会が初の実践的試み

8月28日、ミルクの里のフリーマーケット開催日に合わせて、酪農対策協議会の消費拡大委員会が、牛乳・乳製品の消費拡大を目指した実践的な取り組みとして、「市」を企画。農産販売課と町内で野菜作りをしている農家のおじいちゃん、おばあちゃんたちから、野菜を仕入れて、3テントを設

営して、食品加工交流部会、販売プロジェクト有志の出店協力を受けて、大々的なビアールを行いました。

集められた野菜の品目は大根、プロッコリー、ナスビ、じゃが

いも、とうきび、メロン、さやえんどう、セロリなど。中標津牛乳を全面的に使って製造されているフランダーズさんの中標津牛乳プリンと、中標津珈琲プリンも販売されました。事前に開催の新聞折り込みチラシを入れた効果もあり、開始前から車で多くの方に来場いただき、ミルクの里が賑わいました。

市では、その場でゆでたてじゃがバター、ゆでとうきびも販売しました。夏場、ミルクの里周辺を当農協の農・畜産物販売拠点として機能させることはできないか？酪農として実践的な活動を打つことができないだろうか？という投げかけから行なったこのイベント。

参加された消費拡大委員会の方々、職員の方々ご苦労様です。ミルクの里周辺が、この様なイベントで集客を得ることができると実感できた日曜日でした。





**普及の窓**

## 硝酸態窒素について

北根室地区農業改良普及センター

☎72-2164

硝酸態窒素の含有量が高い粗飼料を給与することは、慢性中毒の場合は流産、死産、発情微弱、乳量、乳質の低下、乳房炎、起立不能等の発生の要因になり、急性中毒の場合では死亡する場合もあります。今回は硝酸態窒素について考えてみます。

### 1 硝酸態窒素濃度が高くなる原因

家畜糞尿や化成肥料由来の窒素は、タンパク態窒素やアンモニア態窒素の形で施用されます。これらの窒素は土壌中の微生物の働きで、硝酸態窒素やアンモニア態窒素に形を変えて牧草に吸収され、タンパク質の合成に利用されます。

① 窒素肥料の多量施用による要因として  
硝酸態窒素濃度が高くなる

② 施肥時期と収穫時期の期間が短い場合にも、硝酸態窒素の吸収量に対してタンパク質の合成が追いつかずに硝酸態窒素の蓄積がおこります。

③ 日照不足により牧草の生育の悪い年は、タンパク質の合成が鈍化し硝酸態窒素が蓄積されます。

表1 乳牛に対する硝酸塩含有飼料の給与ガイド

飼料中の硝酸態窒素含有量(乾物中%)	飼料の給与上の注意事項
~0.10	どのような状態の乳牛にも安全に給与できる
0.10~0.20	給与バランスを考え、妊娠牛には乾物摂取量の50%以内にする
0.20~0.34	どの乳牛にも乾物摂取量の50%以内に制限し、しかも給与のバランスに注意する
0.34~	中毒発生の可能性あり、給与に注意する

プレウイット

### 2 サイレージと硝酸態窒素

硝酸態窒素を蓄積した牧草をサイレージに調製すると、貯蔵中に硝酸態窒素の一部が消失することが確認されています。これはサイレージ中の微生物の働きにより、牧草中の硝酸態窒素の一部が酸化窒素ガスに変化するためです。

また、図1が示すように硝酸態窒素の消失率は、高水分サイレージ(水分75%以上)が高く、乾草が低くな

### 3 硝酸態窒素の弊害をなくすためには

硝酸態窒素の弊害をなくすためには、窒素肥料(家畜糞尿と化成肥料)の施用量と施用時期から収穫までの期間確保が重要で(少なくとも1カ月以上、理想的には2カ月)。

施用量については施肥標準に基づいて行います。家畜糞尿の施用量及び成分を把握し、場合によっては化成肥料の減肥を行い、適正

つています。さらに皮肉なことに、高水分サイレージの中でも発酵品質の悪いサイレージほど、硝酸態窒素の消失率が高いことがわかります。

牧草の硝酸態窒素は、サイレージ調製することにより、ある程度減らすことができます(高水分で劣質なサイレージを調製することをお勧めしているわけではありません)。

原料草が含んでいる硝酸態窒素が多い場合は、サイレージ調製されても給与できるガイドライン(表1)を超えている可能性があります。

な窒素肥料量を施用します。

施用時期については、牧草収穫時期から逆算して少なくとも1カ月前には施用しましょう。

「硝酸塩中毒」で死亡する牛は少ないと思われませんが、慢性中毒による繁殖障害や生産性の低下等は少なからず見受けられます。給与する粗飼料が疑わしい場合は、硝酸態窒素含量を測定し、その結果をもとに表1のガイドラインと照らし合わせて給与量を検討しましょう。

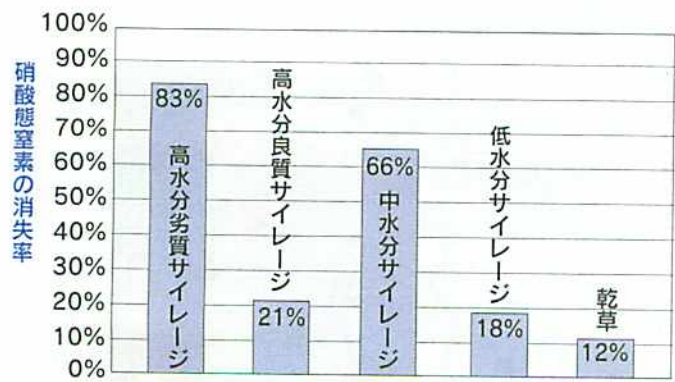


図1 牧草調製法の違いが硝酸態窒素の消失量に及ぼす影響(増子、安宅)





## 繁殖技術・繁殖管理 2005

# 繁殖カレンダーを 活用しましょう!



### 家畜改良課 より

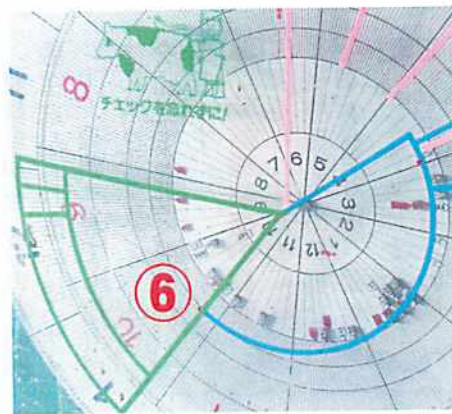
前回は、繁殖管理をする上で重要な要素をいくつか紹介してきました。そこで今回は、実際繁殖管理をする上で、心強い味方となる繁殖カレンダーの使い方について紹介していきたいと思えます。今年の春に繁殖カレンダーを買われた方もいらっしゃるのではないのでしょうか？ しかしながら、買ってはみたものの使い方がイマイチよく解らないために、いつい活用してない！ そんな声も聞かれています。そんな事実です。これは非常にもったいないことです！ この繁殖カレンダーは、いつけん複雑そうに見えますが、使い方は実に簡単で、使い方を理解さえすればこの上なく頼りになるものです！

まずは写真を見て下さい。写真は一般的な繁殖カレンダーです。基本形は時計言う12時の方向に今日の日付を指すようにする事です。もし今日分娩、出生した牛がいるのなら円の一番外側のスペース①にマグネットを貼り付けましょう！ こうして日付を毎日移動



していき、授精したら授精月日にあわせて一段内側に移動させる②④：それぞれの授精回数に合わせる③という行程を毎日繰り返し、無事妊娠鑑定で受胎が確認できたら円の内側⑤に持っていきましょう！

(これから始める方は未授精なら分娩月日、授精しているなら授精月日にあわせましょう)そして乾乳を開始したら⑥のスペースにするポイント⑦(未経産牛なら⑧)と⑨のスペースです！ ⑦のスペースは分娩後60日で授精適期と呼ばれるところです。この時期を超えてもいまだ未授精な牛がいる場合は何かしらの繁殖障害にかかっている可能性があります。ですので獣医さんか、我々に繁殖検診をしてもら



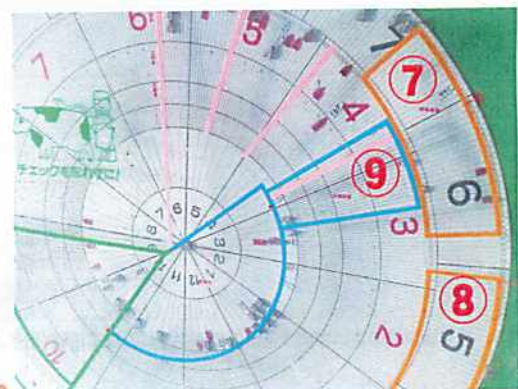
コマを移動させ、無事分娩したらまた①に持っていき、これが一連の流れです。文章で書いてみるとやや難しく取られてしまうかもしれませんが、実際やってみると意外と簡単にできるはずです。

ここで我々が最も重要視

以降を示しています。この時期に忘れずに妊娠鑑定を行い、牛群の受胎状況を管理していきましょう！ 上記のポイントをおさえる事で皆さんの牛群の繁殖状況を一目で把握することが出来ます。

今回説明した繁殖カレンダーは繁殖管理の心強い味方です！ 不明な点がありましたら、いつでも我々に御相談下さい。どんどん活用していき、繁殖状態の向上を目指していきましょう！

※実際には①⑨の赤丸数字は書かれておりません。



ようにしましょう！  
⑨のスペースは授精後60日



# 8月の組合動静

## 第6回理事会の経過報告

開催月日 平成17年8月18日  
開催場所 農協中会議室

### 決議事項

1. 6月未定例自治監査の結果と回答について
2. 育児及び介護休業規程の改正について
3. 職員就業規則の改正について
4. 准職員就業規則の改正について
5. 各資金の借り入れについて
6. 休農者に対する各種資金金利減免について
7. 平成17年度生乳計画生産目標の設定について
8. 乳製品工場製造ライン冷却装置の取得について
9. 中標津牛乳・中標津珈琲パッケージ及び製造牛乳の変更について
10. 平成17年度馬鈴しょ澱粉仮渡し金額について
11. 肉牛生産センター施設屋根塗装工事に伴う固定資産取得について
12. 桜ヶ丘SS洗車場改造に係る用地取得仮契約について

### 報告事項

13. 桜ヶ丘SS洗車場改造工事に伴う固定資産の取得及び連続洗車機のリース契約について
1. 組合員の加入及び脱退の状況について
2. 酪農ヘルパーの稼働状況について
3. クレエ稼働状況について
4. 家畜改良課人口授精進捗状況について
5. 人工授精地区担当者変更について
6. 各種補助事業の聞き取り集計について
7. 平成17年度北海道ホルスタインナショナルショウについて
8. 平成17年度馬鈴しょ・てん菜・大根・ブロッコリー作付面積と生食・加工・種子馬鈴しょ受け入れ予定数量について
9. 生乳生産状況及び乳質改善について
10. 乳製品工場の進捗状況について
11. 平成17年度中標津町農協乳質改善共励会の実施及び酪農セミナーの開催について
12. 販売事業の概要について
13. 連続洗車機稼働状況について
14. 平成17年7月末生活事業概況について
15. 職員の国際協力機構ODA活動への参加について

## 農業高校が第4回収穫祭

### 加工品や野菜など安価で販売

中標津町民の方々に、農業高校の製品・活動を広く知ってもらいたく、今年で4回目の収穫祭を企画しました。この収穫祭では安価で新鮮な農高生手作りの製品をたくさん用意しております。是非、会場へお立ち寄り下さい。

**とき** 平成17年9月29日(木)

**ところ** なかまっぶ (中標津町経済センター)

**問い合わせ先** 北海道中標津農業高等学校 78-2053

**販売内容**  
肉加工品「知床らうす深層水」使用の肉製品は中農オリジナル商品です。ぜひ、ご賞味下さいませ!  
※ウインナーソーセージ・ベーコン・羅臼昆布ソーセージほか

**加工品** まったり美味しい中農乳製品

をどうぞお召し上がり下さい。

※ゴータチーズ・バナライースクリームほか

**農産加工品** 登場!! 地元原料使用「イチゴジャム」「ブルーベリージャム」「ゼビひご期待下さい。

※計根別羊羹・ジャム(イチゴ・ブルーベリー)・カップケーキ・焼きたてパン ほか

**野菜** ふぞろいで、数が限定されている野菜たちですが一生懸命育てました。

めっちゃうまいッス!!

※ジャガイモ・ハクサイ・キャベツほか

花は農高生が丹精込めて育てた鉢花です。

※などでしこほか

**鉄加工品** 完全ハンドメイドですので、同じものは2度とできません。

※チャリンコくん・フラワースタンドほか

その他「コーヒー牛乳・フルーチェの無料配布

- 4 (木) …第2回生産委員会  
桜ヶ丘給油所連続洗車機稼働安全祈願式  
高性能ふん尿散布機入魂式
- 9 (火) …第3期馬鈴薯防疫検査  
中山間推進委員会  
定例自治監査(管理部門)  
土地利用型推進事業
- 11 (木) …中山間推進委員会  
酪対消費拡大委員会  
畑対組織討議
- 12 (金) …営農協議  
酪対乳質向上委員会  
酪対環境整備委員会
- 17 (水) …農協酪対役員会  
熟年会役員会
- 18 (木) …第6回理事会
- 20 (土) …営農協議
- 22 (月) …ホクレン乳質改善協議会  
営農協議
- 23 (火) …営農協議  
生食加工委員会
- 24 (水) …J A 中標津機械利用組合例会  
課税対策委員会  
アドバンス21会議
- 26 (金) …営農協議
- 29 (月) …営農協議
- 30 (火) …馬鈴薯振興会役員会
- 31 (水) …中標津地区集落環境整備組合  
総会  
馬鈴薯耕作者全体会議



# 掲示板

イベント情報・公募・売り買いなど、組合員の便利な掲示板として皆様からの情報をお待ちしております。  
☎72-3721

## 各地区恒例のお盆祭りを紹介 俵橋・武佐・俣落

俵橋地区、武佐地区、俣落地区の恒例お盆祭りが8月の14日～17日の間で開かれ、青年部員たちも地域の祭りの盛り上げ役として活躍しました。武佐地区のほか、各地の様子は写真でどうぞ！



俵橋・焼き鳥



俣落・アイスの早い競争!

武佐地区では8月16に第19回目を迎えた盆踊り大会が行なわれました。

本年は天候にも恵まれ、太鼓に合わせて仮装もありの賑やかなお祭りとなり、沢山の人が賑わいました。

お楽しみのお店は、教職員のため焼きや大和殿のラーメン、青年部では飲み物を始め、串物や焼きそば、フレンチドックの販売をしてお祭りを盛り上げました。また、ゲームコーナーとして開いた射的は、子供達で賑わっていました。

やがて祭りも最高潮を迎え、武佐盆踊り恒例! 間近で見られる打ち上げ花火が今年も夜空を彩りました。



武佐・射的

武佐・トロピカルジュース

## ねむろ「農」と「旅」 タイアップ事業 根室支庁

ねむろ「農」と「旅」タイアップ推進事業の検討会が別海町交流館ぷらとで行われ、初期検討会メンバーに誘われた実践農家として、当農協から草原の絵手紙館の佐藤さん、佐伯雅視さんが出席して、方向性を探る意見を事業主体の根室支庁などへ伝えました。

このほか事業検討メンバーになつているのは、明郷伊藤☆牧場(伊藤泰通氏)、根室(オシダファームの押田栄司氏)、別海。農村女性グループから、阿部工房の阿部郁子氏、今回所用で欠席されましたが横田純子氏。

関係機関として根室管内一市四町旅館組合連絡協議会の加藤達雄会長、根室観光連盟の碓井ミナ子会長、各地区農業改良普及センター、北海道根室支庁。必要に応じて適宜追加できるようになっております。

まず、推進事業策定にいたる経緯を根室支庁より説

明があり、続いて各氏より取り組み内容を紹介いただきました。

伊藤氏からは、2003年から続けている広大な農場内を行き来できる遊歩道フットパスを整備し、地域活性化を図る5軒の農家で構成するAB-MOBILEの活動を紹介します。他農場間をつなぐ遊歩道を年々全国から集まる参加者とともに整備するワークショップなども行い、周辺の方々の協力も得て、根室・厚床駅周辺の鉄道旅行者の立ち寄り場所になっていることなどの実践内容が話されました。

観光業者側の意見としては、農協が観光農場を行うことは考えていないのでしょうか? という話もありました。

一方、観光客にアンケートを取り意向を探るといって根室支庁の計画が示されましたが、農業者サイドとしては、滞在型の観光として農業や漁業をからめていくのであれば、旅行者に「どうぞおいで下さい」と媚びることなく、農を農のまま体験してもらい、不自由なこと

の良さを体験してもらえような仕組みを目指していくべき。観光目的で来ている人にアンケートを取るより、根室の一市四町にまだまだ多く居る「農」と人とを結びつける技術を持った方々を一人でも多く発掘して、それを観光案内や旅館でも紹介できるようなパンフレットとして整備する方が即効力のあるタイアップ推進につながるのではという意見も聞かれました。

農業者がそれぞれ思い描くグリーンツーリズム、農業・農村感と観光業者の期待することとは方向性が相違する部分も多く見られ、この検討会での話の落としどころ、ワークショップを開き、根室支庁がどのような推進事業を打っていくのか期待されるところです。



意見を話す佐藤氏(左)



## ヘルパーモニター 制度10周年 酪農ヘルパー利用組合

女性利用者の目から見た酪農ヘルパー事業の向上をと(有)ファム・エイに業務委託する当農協・計根別・上春別の各酪農ヘルパー利用組合では、利用農家の奥様たちの中からモニターになつてもらい、年数回の意見交換の場を持って、業務内容の向上に努めてきた。

このたび、モニター制度10周年の節目に当たり、その年度年度で知り合った方々の輪の広がりから同窓会的な催しを行ってほしいとの要望を受けて、ファムエイが企画、3利用組合が承認したものを。

さかのぼると当農協からは、初代⇨弾正原眞由美さん・吉田とみ子さん、2代⇨鈴木美和子さん・佐々木美佐子さん、3代⇨工藤ひろみさん・高橋百合さん、4代⇨飯島三子さん・佐藤保江さん、5代⇨古澤佳江さん・永谷正枝さんの10人、計根別からは8人、上春別からは12人のモニターとなったご夫人がおり懇話会の席では

久しぶりに会った同窓生のように話に花が咲いておりました。



## 実習生日帰り バス旅行 酪農実習生受入協議会

8月20日、酪農実習生1日バス旅行が24人の参加で行われました。

当日は、あいにくの曇り模様で、霧に覆われ何も見えない摩周湖。霧の摩周湖の伝説を口々に結婚できるね! と続いて硫黄山・砂湯へと足を運びました。砂湯では、湯の中に足を入れる人、湖を見ながら思いにふける人、違う風景に感激していました。最も楽しみ? な昼食を屈斜路プリンスホテルでのバイキング、ホテルを後に、一路中標津へ向かい最後の見学地、開陽台

へ着くと広大な根釧原野を一望し大自然を堪能した1日でした。



## 日帰りバス旅行で 北見へ いっぶくの会



J A中標津農業後継者結婚対策協議会の「いっぶくの会」では8月29日に日帰り研修旅行へ9人の参加で行って参りました。向かった先は北見市。オホーツクビルでのランチバイキング、行き帰りのバスの中で交流を深めました。

## 根室管内共進会 堆肥出し 青年部当幌支部

8月26日(金)当幌支部は、管内共進会の堆肥出しを行いました。当日3時半に市場に集合、天気は雨で市場の中をのぞくともよりワラが一杯で、出品参加者皆さんの気合の入りが違ったのが同われましました。

支部員の竹村氏、西垣氏、安田氏、松田氏のダンブを借りて4台で運搬作業をしました。

機械に乗らない人がスコップ、フォーク、ほうきで細かいところをきれいにし、西垣氏がミニタイヤショベルでワラを市場内部から押し出し、今井氏、下山氏が

タイヤショベルでダンブに積み込む行程。

出品者の皆さんが中央に敷きわらを寄せていただいた事もありスムーズに作業が進み、午後5時半過ぎには終了しました。

各地区からの出品者が集まり「ゴミはお持ち帰り」ということが徹底されていかなかったのだと思いますが、ワラの中に空き缶、トワイン、ラップフィルム、ロールの芯などが混じっていたのが気になりましたが、ワラをダンブで運び出した台数は11台で、過去最高台数にのぼる運搬数でした。作業に参加、協力された皆さんご苦労様でした。

▼記⇨青年部当幌支部





◆2005年9月行事予定

- 1 (木) …
- 2 (金) …
- 3 (土) … 女性部三役会議・中間監査
- 4 (日) …
- 5 (月) …
- 6 (火) … 金融課内部審査～8日
- 7 (水) … 食品加工交流部会役員会
- 8 (木) … ある定休日
- 9 (金) …
- 10 (土) …
- 11 (日) … じゃがいも伯爵まつり&ふれあい  
広場
- 12 (月) …
- 13 (火) … 青年部会議
- 14 (水) …
- 15 (木) …
- 16 (金) …
- 17 (土) …
- 18 (日) …
- 19 (月) … 敬老の日
- 20 (火) … 酪農技術研修会・畜舎衛生環境改  
善調査～22日
- 21 (水) …
- 22 (木) …
- 23 (金) … 秋分の日・桜ヶ丘SSたまごキャン  
ペーン～25日
- 24 (土) … 全道共進会
- 25 (日) … 全道共進会  
ミルクの里フリーマーケット
- 26 (月) …
- 27 (火) … 巡回ドック
- 28 (水) … 巡回ドック
- 29 (木) … 巡回ドック
- 30 (金) …



雷の正しい知識



① 高く尖った物には落雷しやすい。  
「○」たとえ絶縁プラスチックの柄でも2人並んで片方が傘をさしているとさし

② 金属を身につけていると落雷しやすい。  
「×」金属が体より上に出っ張っていない限り無関係であることが実験的に認められています。  
③ 長靴やゴムガツパなど絶縁体で体を被っていると落雷しにくい。  
「×」まったく関係ないことが実験的に証明されています。

④ 近くに落雷があったときに地面にひれ伏しているとき安全。  
「×」地面に伏せていると直接の落雷自体は受けにくく

⑤ 高い木の下の下は安全。  
「×」木に近すぎるとかえって危険です。最低でも幹や枝、葉から2m以上離れること。  
⑥ 高い物の先端を5度に見上げる範囲は安全。  
「○」高いものが30m以内の場合、一般に安全といわれています。

⑦ 車や電車の中は安全。  
「○」アースが取れているので安全です。しかし運転

⑧ 高い建物などに落雷があるときは、必ず先端に落ちる。  
「×」先端に落雷しやすいが、途中に落雷することもあります。

⑨ 高い物の先端を5度に見上げる範囲は安全。  
「○」高いものが30m以内の場合、一般に安全といわれています。

⑩ 家屋の軒先で雨宿りや屋内においても壁や柱の側は危険。  
「○」⑥同様に雷の表皮効果(物体の中を電流が通るとき、表面を流れる電流のほうが多く中心部を流れる電流が少ない)によって軒先や柱の側は危険です。

⑪ 同じく雷の表皮効果(物体の中を電流が通るとき、表面を流れる電流のほうが多く中心部を流れる電流が少ない)によって軒先や柱の側は危険です。

⑫ 一般の方を含む3人の応募のうち、全問正解者は0人という結果になりました。雷に関する知識で思い込んでいたこともあると思いますので、ご確認を!

⑬ 中である場合は閃光や大音響で操作が鈍るので、運転を中止して停車し、雷が通り過ぎるのを待ちましょう。

⑭ 中である場合は閃光や大音響で操作が鈍るので、運転を中止して停車し、雷が通り過ぎるのを待ちましょう。

⑮ 中である場合は閃光や大音響で操作が鈍るので、運転を中止して停車し、雷が通り過ぎるのを待ちましょう。

9月号



新会社法が2006年4月に施行されますが、新たに制定された組織形態はなんと略されるでしょうか? 下記より2つ選んでください。

- LLC
- LPG
- PLP
- PLL
- LLG
- LLD
- LLP
- PLT

抽選がなかったので、9月号の抽選担当も西村管理部長です。応募締め切り9月26日(月)。どしどし応募ください。