

# わくわくぽんぺっ

HONBETSU COMMUNITY PAPER WAKU WAKU PON-PET

JAや農畜産物をもっと身近に!  
JAと地域の皆様をつなぐ情報紙です!  
これから、いろいろな情報をお知らせしていきます。



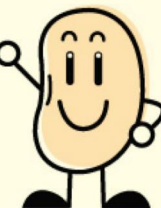
第50回記念本別町B&Wショウ

第50回記念本別町B&Wショウ

## 今号のテーマ 本別町の乳牛について

### タイトル決まりました!

たくさんの方々にご応募いただき、誠にありがとうございました。協議の結果、「わくわく」と町名の由来でもあるアイヌ語の「ぽん・ぺっ」(Pon-pet=小さい・川)を合わせて、「わくわく ぽん・ぺっ」に決定しました。今後ともご愛顧くださいますようお願い申し上げます。



## ホクレンSS本別 単独企画

### 今年もやります! 洗車まつり!!

開催期間 7/22日~7/27日の6日間

ウインドウォッシャー液2ℓ 特別価格200円

洗車した方の中から、抽選により洗車券5,000円分をプレゼント!

日頃のご愛顧に感謝して  
期間中は特別価格で洗車します。  
ぜひ、お見逃しなく!!

#### 超はっ水ポリマー (通常より500円off)

軽自動車 特別価格 **¥1,300**

普通車 特別価格 **¥1,500**

#### 超はっ水コート (通常より500円off)

軽自動車 特別価格 **¥800**

普通車 特別価格 **¥1,000**

#### はっ水ライト (通常より300円off)

軽自動車 特別価格 **¥500**

普通車 特別価格 **¥700**

お問合せ先 ホクレンSS本別 ☎0156 (22) 3119

## JAバンク北海道で 新規申込み・お取引すると、さしあげ **マスマス**

<b>年金受取で!</b> 年金振込口座のご指定	<b>給与口座で!</b> 給与振込口座のご指定
<b>JAネットバンクで!</b> JAネットバンクのご利用開始	<b>JAカード入会で!</b> JAカードのご入金

### 新規お取引申込みの方 先着でさしあげ **マスマス**

2019年12月30日(月)までに上記のいずれか1つでも新規お取引の申込みされた方

## よりぞうグッズなどプレゼント!

### お取引された方 抽選でさしあげ **マスマス**

2019年12月30日(月)までに、上記のいずれか1つでもお取引された方

JA特産品を **¥15,000**プレゼント!

対象条件や応募方法など、詳しくはお近くのJAバンク窓口にお問合せください。



JAバンクで口座開設し、それぞれの特典にそれぞれのお取引をすると **QUOカード最大 4,000円分プレゼント!**

特典1: 口座開設から3ヶ月間の月間最大で、JAカードのご入金、JAネットバンクのいずれかの振込額が10万円を超えた場合、WEBで応募いただいた方 毎月500名様にQUOカード2,000円分が当たる!

特典2: 口座開設から3ヶ月間の月間最大で、年金振込口座のご指定、給与振込口座のご指定、JAカードでの決済のいずれかをお取引いただいた方、WEBで応募いただいた方 毎月500名様にQUOカード2,000円分が当たる!

詳しくはWEBサイトをご覧ください ▶ <https://www.jabank.org/brand/specialgift2019/>

お問合せ先 JA本別町金融店舗 ☎0156 (22) 3114

## ストップ! 農作業事故 刈り払い機の事故事例と対策

人間工学専門家●石川文武

草刈り機(刈り払い機)は比較的扱いやすい機械ですが、正しい取り扱いをしないと大けがになり、出血多量で死亡に至る例もあります。

【事例1】のり面で右足を谷側に、左足を山側に下側から刈り上げられるように刈っていた。前進したところ、左足が刈った草を踏み、滑って転倒した。体の上に機械が落ちてきて刈り刃で左太ももを切った。全治2カ月だった。

対策...刈り払い機の刃は左回転します。体の右前方から左前方に刈るのが基本です。斜面での草刈りは右足を山側、左足を谷側にして上から刈り下ろすようにしましょう。転倒しそうになったら、スロットルから手を離し緊急停止装置を作動させましょう。エンジン停止スイッチを押すことも有効です。日頃から練習しておきましょう。危ないと感じたときは肩掛け式の場合には、緊急

離脱装置を活用しましょう。スパイク付きの靴も有効です。

【事例2】雑草が繁茂した農道の草刈りをしていて、刈り刃が直径2cm程度の石に当たり、石が頬骨の近くに当たり青いあざができ数週間腫れた。飛散物防護カバーは草詰まりの原因になるので取り外してあり、防護具は使用しなかった。

対策...飛散物防護カバーは取り外したり、位置を変えたりしてはいけません。草丈が伸びる前に草刈りをしてください。今回は石が顔に当たった程度ですが、欠けたチップソーや石が目当たると失明の可能性もあります。フェースガードまたはゴーグルを日常的に使用しましょう。

【事例3】草刈りをしていたら、家族が連絡のために背後から近づき左肩をポンとたたいた。刃を回転させたまま振り返ったら、家族のすねに当たり大けがをさせてしまった。

対策...作業中への連絡のためには前方から近づき、15m以上離れた所から決められた合図で作業を停止させましょう。背後からしか近づけないときは長いシノダケなどで知らせましょう。肩をたたくことは避け





# 本別町の乳牛についてご紹介します。

本別町全体での耕作面積は約10,100haです。(1ha=100m×100mの面積)  
 そのうち、牛や馬などのエサとなる飼料作物は約3,800ha  
 (デントコーン1,200ha、牧草2,600ha)あり、  
 全体の4割近くを占めているんだモォ～

牛などを飼育し、牛乳や乳製品などを生産することを「酪農」、牛や豚などを肥育し、肉などを生産することを「畜産」と言います。



## 本別町では

約270戸(法人含む)の農家さんが畑作や酪農・畜産を営んでいます。そして約18,700頭の家畜が飼育されており、内訳は、乳牛が13,450頭、肉牛が5,000頭、馬が80頭、豚が170頭です。(H30.12月末現在)その乳牛を飼育してお乳を搾って出荷している「酪農家」が約60戸、生後12・13カ月くらいまで成長した乳牛に人工授精して妊娠するまで育てて出荷する「乳牛育成農家」(搾乳しない)が約20戸いらっしゃいます。

※農家さんで搾ったお乳は生乳といい、乳業メーカーで牛乳やバターなどに加工されます。



## 乳牛ってどんな動物?

牛は角があって、ひづめがあって、いつも口をモグモグと動かしています。草食動物で、乳牛として飼われているのは、ホルスタイン(白黒模様で体が大きく、乳量が多い)という種類が主流です。本別町でもホルスタインがほとんどですが、ブラウンスイス(淡い茶色の体で、お乳は乳脂肪分が高くバターやチーズ作りに適している)も数戸で飼われています。角は一度生えると、生え変わることはなく、伸び続けます。牧場で飼われている牛は安全のために、小さい頃(生後0～3カ月)に角を切ります。また、牛は両耳に付けている耳標の番号で、生年月日・父牛・母牛・移動先などのデータを調べることができます。そして、お乳を出すのはメス牛だけ! 出産するとお乳が出ます。人間と同じですね♪



## 反すう

牛には上の前歯がありません。エサは奥歯ですりつぶして飲み込みます。飲み込んだあと、口に戻して細かくすりつぶし、また飲み込みます。この食べ方を「反すう」と言って、食物を消化するためなのです。1日の反すう時間は6～10時間で、1回の反すうでは40～60回も繰り返します。牛がいつも口をモグモグさせているのは、胃から口に戻したものをすりつぶしているからです。

## 牛には胃が4つあります



第1胃では、胃に共生している微生物が食べたものを分解します。第2胃では、胃が伸びたり縮んだりして食べたものをもみほぐしたり、こねたりして口に戻します。口に戻ったものは「反すう」されて、細かくすりつぶされ第3胃に。第3胃では、食べたものから水分を吸収し、その中でも、よくすりつぶされたものは第4胃に運ばれ、消化されます。人間の胃と同じ働きをするのは第4胃です。

## 搾った生乳の流れ



※ホクレンでは、酪農家の搾った生乳を、各乳業メーカーに乳用向けや乳製品向けなどのバランスを考えながら販売します。



第14回全日本ホルスタイン共進会 北海道大会において優等賞3席に輝いた浜名剛広さん(美里別東中)と出品牛のエンメリー スパークリング ナイト号です。

## JA本別町では女性の授精師も活躍中です!

平成28年度には、JA本別町初の女性人工授精師2名が誕生しました。ホルスタインは自分の身長より大きな牛がほとんどですが、授精の時は牛の習性などを利用して受胎率の向上に努めています。



## 乳牛のエサは何?

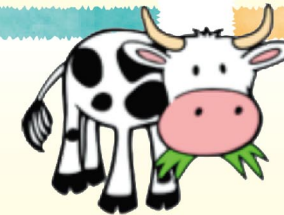
牛乳は乳牛からしぼった生乳でつくられます。栄養たっぷりの生乳を出すために乳牛はどんなエサを食べているのでしょうか。

### ご飯

牧草(青草・ほし草・サイレージ)  
消化器官の働きに必要な繊維質が多く、  
ビタミンやミネラルを豊富に含んでいる。

### 粗飼料

◇サイレージとは、  
牧草やデントコーンを  
乳酸発酵させたエサ  
です。人間の食べ物  
でいえば漬物のよう  
なもので、保存食  
になります。



酪農家は粗飼料と濃厚飼料を、体重、泌乳量、健康状態などを考えて、バランスよく食べさせます。

### おかず

とうもろこし、大麦、油粕など  
タンパク質や炭水化物、デンプンなどの  
栄養を含んでいる。

### 濃厚飼料

### 配合飼料

(濃厚飼料を数種類混ぜたもの)



## 牧草の収穫作業

6月になると各地で牧草の一番草刈り作業が始まります。皆さんも収穫風景を見かけたことがあると思います。牧草を刈って、散らして乾燥させ、集めて丸め、白や黒のビニールに包まれて転がっているものや、ダンプカーやトラックと並んで走りながら牧草を積んで行くところなど。夏の間1年分を収穫し、保存食のサイレージを作ります。



モアコンディショナーでの牧草刈取り



フォーレージハーベスターでの作業



バンカーサイロへ搬送

## 株式会社 本別町TMRセンター

(TMR=Total Mixed Rations)

TMRとは、ご飯(粗飼料)とおかず(濃厚飼料)を初めから混ぜてある混合飼料のことです。本別町では「安定した品質の混合飼料(TMR)の生産と供給、労働力の軽減、飼養管理の向上、乳量のアップを図りたい」という共通の想いを持つ酪農家7戸で構成した「株式会社 本別町TMRセンター」が平成28年9月に設立されました。同センターの施設は平成30年7月に完成し、9月2日から構成員宅へ毎日配送しています。施設内の作業はJAの子会社である株式会社アグリマネジメント十勝が請け負っています。



センター内の飼料タンク



配送車にTMRを積んでいます