

# たんちよう

JAくしろ丹頂  
広報誌

vol.14  
2007.8

くしろ丹頂



チャレンジ ミルキング イン鶴居(菊地牧場にて)

## C O N T E N T S

- チャレンジ60「946運動」..... 1
- カメラアングル..... 3
- 後継者・新規就農者アンケート、市場情報..... 5
- 普及センター便り 乳房炎の新規感染予防..... 6
- 理事会報告／生乳生産実績(7月)..... 7



白糠町農村サマーフェスティバル



農水省牛乳乳製品課は6月26日付で都道府県指定団体に暑熱対策の徹底を求める通知を发出了しました。

日本酪農乳業協会(Jミルク)は、平成19年度上期(4～9月)の生乳・牛乳乳製品の需給見通しを发表し、それによると生乳最需要期となる9月期の北海道から都府県への生乳移入必要量は前年比2.1%増の5万6000トンとなるが、猛暑による天候次第では必要量が増加すると指摘されており、生産者の早めの暑熱対策や需要期生産に取り組む事が求められています。

まだまだ残暑がきびしいですが、暑熱対策を徹底し安定生産に努めましょう。

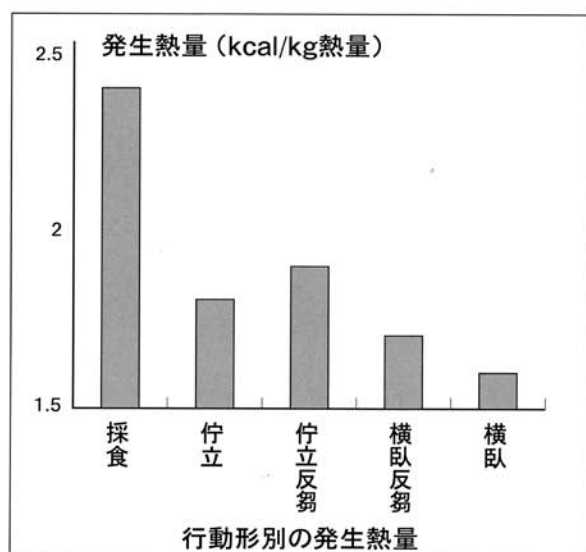


図 1

### 3. ヒートストレス緩和のために

暑熱対策の基本的な考え方は①牛体に入ってくる熱を制御し、②牛体から出て行く熱を促進する事です。防暑を考えるのであれば、寒冷地といえども最低、機械換気(送風機等)が必要となり、牛に新鮮な空気や風を送ってやることでヒートストレスを緩和することが可能になります。

特に牛は首から肩にかけて多く汗をかきますので、体の前半分に風が当たるようにすると最大限の効果を発揮します。

### 1. 乳牛が暑さによるストレスを受けると?

採食量・乳量・乳質・繁殖機能などが低下します。

これを「ヒートストレス」と言います。

生産性に大きく影響する事からその対策が必要となります。

### 2. 乳牛が暑さを感じるのは何℃から?

ホルスタイン種は、「熱」の放散はあまり得意ではなく、寒さには強いが暑さには弱い特徴を持っています。

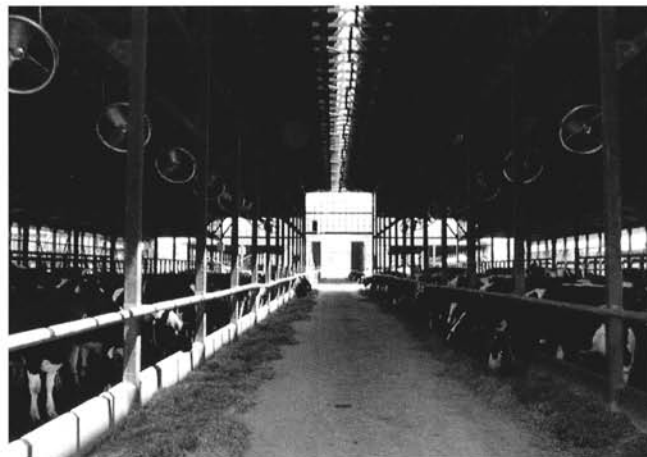
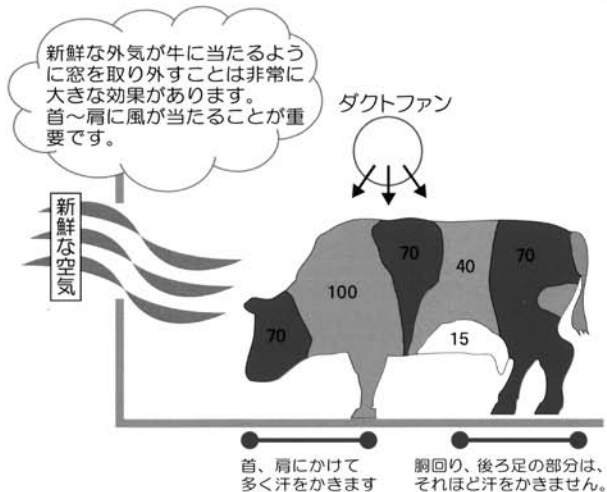
乳牛は乾乳期で1.2万Kcal/日の熱を発生しています。泌乳期ではその倍以上の熱を発生しており、飼料摂取量の増加に伴って熱量が高まります。

実際に暑さを感じるのは「気温」だけでなく、「湿度」も大きく関わってきますが、乳牛にとって快適な温度は13℃～20℃とされています。

25℃を超える気温が続くと生産活動(採食量、乳量、乳質、繁殖機能等)を低下させ、牛はその「暑さ」に適応していこうとします。



この図は、牛の部位別の発汗量を示したものです。



▲フリーストール牛舎の送風機設置事例



▲繋ぎ飼養の送風機設置事例



▲トンネル換気事例

#### 4. 暑い時の飼養管理はここがポイント（釧路農業改良普及センター中西部支所資料より）

- ポイント1** 確実に粗飼料を食べられるように飼槽に粗飼料を切らさないようにしましょう。
- ポイント2** 牛は、配合飼料を好むため粗飼料を後回しにして配合を先に食べたがります。残した粗飼料が朝まである事もありますが、それを投げずに、まず食べさせ残っている粗飼料をとにかく掃きこんで食べさせてから新しい餌を与えるといった工夫が必要です。  
また、水が十分飲めるという事は必須条件です。ウォーターカップ、屋外水槽の清掃をしておきましょう。
- ポイント3** フリーストール、TMRの場合は、アシドーシス防止のために重曹を自由に舐められるようにしておくことは効果があります。  
乾乳牛には決して重曹を与えないで下さい。
- ポイント4** ミネラル、ビタミンの損失が多くなります。鈣塩を自由に舐めさせるだけでは足りません。リンカル、ビタミン剤を標準量の2～3割り増しで給与します。  
TMRでは塩を混ぜる事も必要になります。



**音別地区佐藤一幸氏出品  
星藤号 最高位賞受賞！**  
7月23日釧路農協連共進会場にて、第99回釧路種馬共進会が開催され、前号で表紙を飾った音別地区佐藤一幸氏出品の星藤号が見事最高位賞に輝きました。

家畜改良センター十勝牧場改良技術専門役の岡明男氏が審査を担当し、午前は個体審査、午後からは比較審査があり、J Aくしろ丹頂からは10頭が審査に臨みましたが、その他の上位入賞馬は別表のとおりです。

# カメラアングル

今月の**カメラアングル**は、家畜共進会の模様などをお届けします。

## 第99回釧路種馬共進会入賞馬一覧表

○最高位賞 星 藤 佐 藤 一 幸

順位	名号	毛色	生年月日	体高	胸囲	管囲	地区名	出品者氏名
2部 (1歳・雌)								
2等4席	藤 音 姫	青毛	18. 3. 1	165	200	23.5	音別町	小野田 喜 一
3部 (2歳・雌)								
2等1席	栄 翔	芦毛	17. 2. 9	177	231	25.5	白糠町	松 野 穰
4部 (3歳以上雌・子付)								
1等1席	星 藤	栗毛	10. 5. 14	173	230	26.0	音別町	佐 藤 一 幸
2等1席	富 姫	鹿毛	5. 3. 27	171	235	25.0	音別町	小野田 喜 一
5部 (3歳以上雌)								
2等1席	第二姫桜	鹿毛	16. 4. 21	173	221	25.5	白糠町	小 川 佑 治

## 祭り in ほろろ 開催

8月4日幌呂農村環境改善センターにて「第7回 祭り in ほろろ」が開催されました。今年で7回目となりましたこのお祭りですが、当日は残念ながら台風の影響で屋内での開催となり、準備の方も慌ただしく行われました。関係団体などが出店したお手ごろ価格の様々な露店、ビンゴゲーム大会等があり、ステージでは恒例の子供カラオケ大会、歌手大地はじめさんと瀬川霧子さんによる歌謡ショーも披露されました。カラオケ大会では幌呂小学校3年安藤理子さんと塩越愛さんが振付けをつけて歌った『UFO』にたくさんの声援と手拍子が集まり、会場のテンションも高まりました。



## 白糠町農村サマーフェスティバル 開催

8月10日、白糠町旧河原小中学校にて、白糠農村サマーフェスティバルが開催されました。昨年までは、農協青年部・4Hクラブなどで主催されておりましたが、今年は、青年部が音白支部となったことから、音別地区の方々も多数参加しての開催となりました。

昼の部ではミニバレー大会が、夜の部では焼肉パーティとゲーム大会が和やかな雰囲気の中で進められました。

ミニバレー大会では、4HクラブがAブロックで見事優勝し、この春惜しまれながら閉校した校舎に、久しぶりに歓声が響きました。



## 「チャレンジ ミルキング イン鶴居」 開催される

8月8日、鶴居村でチャレンジ ミルキング イン鶴居が開催されました。今年も鶴居村や釧路市内の小学生が、鶴居村内で酪農作業や乳製品製造など様々な体験をしました。

主催は鶴居村で、農業改良普及センターの指導と農協営農担当者の協力を得て、鶴居村あぐりねっとわーくメンバーの2農場（菊地孝範牧場・斉藤実穂牧場）で酪農体験がありました。めん羊の毛刈り体験と、アイスクリーム・バターの製造体験もあり、鶴居小学校4年手塚瞳さんからは「バターに塩をまぜることがわかりました。

牛乳を入れたペットボトルをふったのが楽しかったです。」という感想がよせられました。



## JAくしろ丹頂野球チーム 2連覇!

8月5日、8月18日の両日、鶴居村営球場にて平成19年度釧路管内JA野球大会が開催され、JAくしろ丹頂チームを含めた管内各JA・連合会チームなど計7チームが参加しトーナメント方式で戦いました。参議院議員選挙や天候などの事情で変則的な日程となり、試合に臨む選手たちもモチベーションを維持するのに苦労していました。

試合の様子は、シードで進んだ大会2日目第1試合準決勝戦、JA浜中町チームを破ったJA阿寒チームとの対戦。昨年JAくしろ丹頂チームを優勝に導いた位下投手・西村捕手のゴールデンバッテリーと旧JA音別町出身の若手、高野・西川両選手の活躍で勢いに乗り7-0、コールドゲームで難なく決勝へと駒を進めます。

決勝戦はホクレンチーム・JAしべちゃチームを下したJA摩周湖チームとの対戦となりました。昨年もこのカードで決勝戦が行われ、緊迫した試合内容でしたが、今年は2回に3点先制し、3回にも追加点をあげると完全に試合はこちらの流れとなりました。最終回に2点を献上し完封こそ逃しましたが、JA摩周湖チームを5-2で破り、2連覇を達成しました。

今大会の最優秀選手賞には、1試合目に二塁手、2試合目に捕手を務め、攻守にわたり要所を締めるプレーを見せた石動選手が輝きました。

当日は大勢の関係者皆様からご声援を頂き、選手たちの励みとなりました。選手一同に代わり、ここに厚くお礼申し上げます。2年連続で出場する9月の全道大会にも応援いただけますようお願いいたします。



# 後継者・新規就農者 紹介

就農した後継者・新規就農者をご紹介します。その方のプロフィール、どのようなきっかけで後継・新規就農を決められたかなどをご紹介します。

今回は、幌呂地区(有)協栄農場の藤澤さんです。お父さんで農場代表の常行<sup>つねゆき</sup>さんをはじめ、農場の皆さんに期待されているルーキーです。

後継者  
新規就農者

No.3



ふじ さわ みのる  
藤 澤 稔

■生年月日／昭和 59 年 5 月 13 日

■出身地／鶴居村幌呂

■経営規模／乳牛 500 頭

■就農の理由・きっかけ

就農する前はヘルパーをやっていましたが、ヘルパー時代の経験を活かせる、酪農業に従事したいと思いました。

■経営目標／個体乳量 10,000kg 目指したいと思います。

■理想の異性／話が合って、明るい人。

■特技／球技（バスケット）

■趣味／ギャン〇ル

■両親へ一言

まだまだ新人ですが、新たな目標を持って頑張りたいと思いますので、温かい目で見守ってください。

## 家畜販売市況情報

### 乳 牛

□予想相場

(単位：千円)

規 格		登 録 牛	
		上	中
育成（8～12ヶ月）		300	～ 230
初 妊		430～380	380～350
経 産	2 産 ～ 3 産	300	～ 250
	4 産 ～ 5 産	250	～ 200

### 初生とく

(9月から)

初 生 と く	規 格	単 価
	61kg～70kg	都度協議
	45kg～60kg	500円/kg
	40kg～44kg	400円/kg

(提供／ホクレン釧路支所)

## 乳房炎の 新規感染予防

夏場は気温が高く、乳房炎の原因菌が増殖しやすくなります。乳牛も暑熱ストレスによって採食量や体力が低下し、乳房炎に感染する危険性が増える時期といえます。

体細胞数の高い生乳の廃棄や乳房炎牛の淘汰などでは、根本的な解決になりません。乳房炎の新規感染を予防する取組みが大切です。

### ○搾乳作業を考える

搾乳作業は、乳房炎の新規感染に大きく関係します。

『ただ搾るだけ』ではなく、作業の意味を理解し『目的を達成する』ことを意識しましょう。

### 搾乳作業の目的

- ① 搾乳前の乳頭を衛生的にする
- ② 搾乳刺激を与え泌乳ホルモンの分泌を促す
- ③ 搾乳中に乳頭へのダメージを最小限にする
- ④ 搾乳後の乳頭を保護する

『生乳の衛生管理手帳』（ホクレン）には、現在推奨されている搾乳手法が載っています（図1）。その中で特に重要な点を説明します。

### ○泌乳ホルモンを意識する

前搾りなどの搾乳刺激を受けることで、泌乳ホルモンが分泌されます。

この、牛の積極的な協力によって乳腺胞の収縮がおこり、スムーズに搾り終えることができます。

搾乳作業は、牛を痛がらせず、怖がらせず、リラックスさせることを心がけます。

### ○乳頭を衛生的にする

乳頭清拭作業は2つの目的があります。

- 乳頭清拭作業の目的
- ① 乳頭表面の汚れを取る
- ① 乳頭表面の菌数を減らす

## 搾乳の手順とポイント

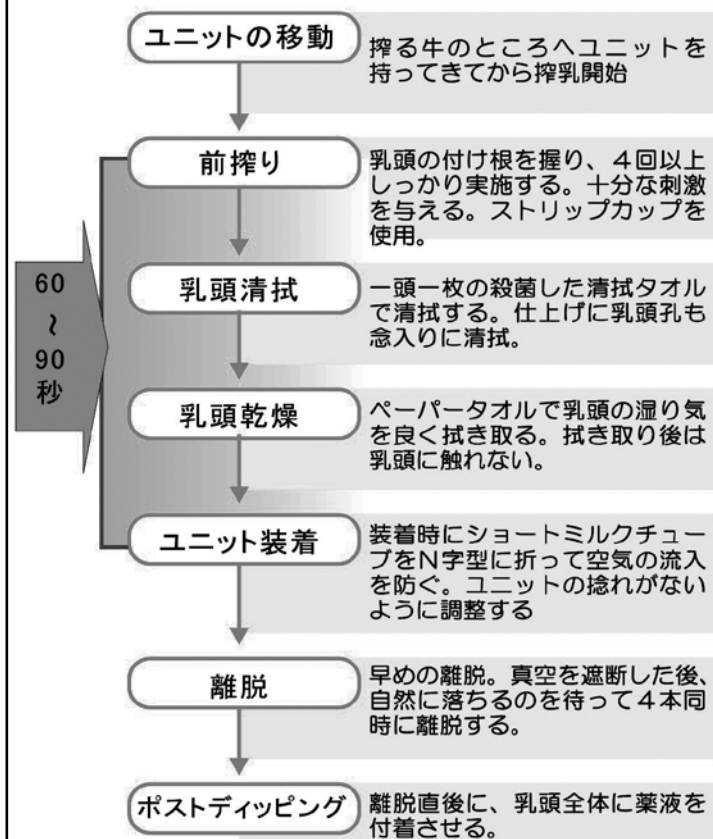


図1 農場の衛生管理手帳(ホクレン)より

### ○搾乳は気持ち良い

搾乳は、牛にとって気持ちの良いものです。それなのに、『牛が搾乳を嫌がる』『乳頭が荒れている』『搾乳時間が長い』

といった状態がみられたなら、搾乳が不快なのかもしれません。そのようなときは、ぜひ普及センターまでご相談ください。

使用後のタオルは、必ず洗剤で洗濯します。次の搾乳までの間に雑菌が繁殖しないように、専用の除菌剤入り洗剤などを利用するか、タオルを毎回乾燥させます。

たんちゅう  
|VOL.14  
平成19年8月発行  
編集発行 釧路丹頂農業協同組合管理部管理課  
印刷 白糠印刷(株)

# 理 事 会 報 告

## 7 月定例理事会

平成19年7月27日（金）

### 報告事項

1. 専決事項及び諸会議について
2. 各委員会・諸会議等について
3. 全国監査機構監査の実施概要について
4. 6月末財務状況について
5. 事業の実施処理状況について

### 付議事項

議案第1号 監事監査の結果に対する回答について

- 議案第2号 森林事業に係る事業委託契約の締結について  
議案第3号 固定資産（石油備蓄施設）の処分について  
議案第4号 給与規程別表の一部変更について  
議案第5号 資産査定要領等の一部変更について

### その他協議事項

1. その他

### ■平成19年度 生乳生産実績（7月）

	月計乳量 (kg)	6月前年比 (%)	累計乳量 (kg)	累計前年比 (%)
釧 路 丹 頂 農 協	8,398,180.4	102.8	33,630,949.2	102.2
（ 鶴 居 地 区 ）	2,699,116.7	107.4	10,613,329.3	103.8
（ 幌 呂 地 区 ）	2,217,855.4	103.8	8,991,332.2	104.4
（ 白 糠 地 区 ）	2,033,069.3	101.2	8,207,392.4	101.2
（ 音 別 地 区 ）	1,448,139.0	96.0	5,818,895.3	97.4
管 内 計	45,207,120.9	101.0	178,692,475.1	100.9
（平成18年度管内計）	44,748,253.5		177,071,260.8	

### 鶴居共同農林株式会社 組織機構図

取締役	高橋 達雄	大碓 理男	松井 俊治
	對木 範誉	小村今日介	梶原 英光
監査役	斉藤 滋		
	大和田克清		

代表取締役  
高 橋 達 雄

常務取締役  
小 村 今日介

幌呂整備工場  
工場長 川島 淳※

整 備 係

係長 片淵 幸雄※  
阿部 義隆※

車 輦 整 備 課  
課長 小野寺正幸

整 備 係

係長 鶯橋 光海  
山形 友行※

総 務 課  
課長 工藤 恒次

整 備 係

係長 菊池久美子

※はＪＡくしろ丹頂から出向

編 集 後 記  
EDITOR'S NOTE

■7月は日本列島の広範囲で4年ぶりの低温となりましたが、8月以降は猛暑となり、16日には岐阜県多治見市・埼玉県熊谷市で観測史上最高の40.9℃を観測しました。4月1日付けで気象庁が予報用語の改正を行い、35℃以上あった日のことを「猛暑日」と新たに定義した矢先の出来事です。冷涼な釧路地方でも何日かはこの猛暑を体感し、家畜・家禽には日射病・熱射病の被害が広がり言葉で訴えることが出来ない家畜には、改めて暑熱対策が重要と思いました。