

県酪だより

K E N R A K U D A Y O R I

2018

6

vol.246

「牛乳で
乾杯！」

安全安心な 福島の牛乳をPR



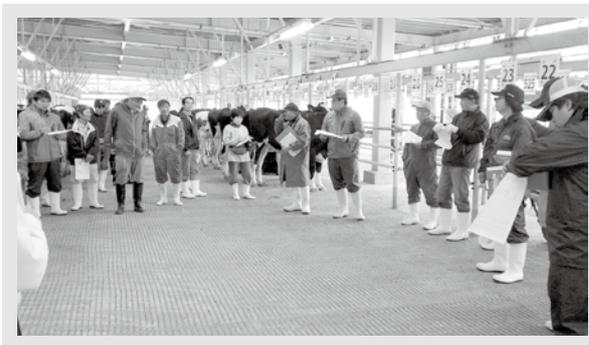
去る六月一日(金)牛乳の日にあわせ、福島県農林水産部と各関係団体へ、福島県酪農青年研究連盟新役員のご挨拶と牛乳消費拡大PRを行ってまいりました。

斎藤忠義会長より酪青連の活動内容を紹介し、就任にあたっての抱負の中で、来年平成三十一年度開催の福島県ホルスタインショーは五十回目を迎え記念すべき大会となるため、多くの方に興味を持っていただける内容を企画し、来場者増に向けて検討していきたいと意気込みを語っていました。

農林水産部への訪問の際には、五十嵐俊夫政策監、畜産課白石課長、生沼主任、富永主査がご対応いただき、牛乳の贈呈を行い写真撮影時には、県の女性職員四名も参加して下さい、「牛乳で乾杯！」に華やかさが加わりました。今後も、もくもくスクールや地域での活動を通して、積極的に県産牛乳の「安全性」と「おいしさ」をPRする活動をしてまいります。

平成30年度
第1回

初妊牛展示販売会開催



四月二十五日(水)午前十一時から本宮市家畜市場で北海道から購入してきた初妊牛三十頭による展示販売会を開催しました。

全国的な過剰F1生産の影響で乳用後継牛(ホルメス)が不足しており、早急に後継牛確保をしていくことが重要という判断により、今回導入

した初妊牛は全頭ホルスタイン種を妊娠した初妊牛です。(うち性選別精液受胎十八頭)当日は県内より二十七名の組合員が集まり、組合長の挨拶の後、牛を一頭毎引き出し希望者の抽選により落札者が決まっていきました。

今回の展示販売会での初妊牛平均価格は一〇六万円でした。北海道の初妊牛価格は平成二十七年秋より高騰を続け、価格が下がる見通しは立たぬままです。

今年、福島県『法人化・共同化農場増頭対策事業(二七五事業)』による導入牛助成やJーミルクによる酪農生産基盤強化支援事業、それに組合の乳用後継牛増頭対策事業によるホルメス子牛増頭に対する助成があり、これら

事業の組み合わせで四十万円近い助成となります。

乳価とホルオス子牛が高値安定している今こそホル授精に切替えるタイミングです。

現状不足している初妊牛の供給のために、二回目の展示販売会も開催を検討しますの
で、組合乳牛市場(初妊牛)と併せてご活用ください。



ミルクとパンのエキマエカフェ

- ◆ 開催日時：平成30年6月24日(日) 11時~16時
- ◆ 開催場所：福島市駅前通り

福島駅前通りを一部通行止めにし、屋外で牛乳・乳製品と軽食(パン類に限る)を楽しめるオープンカフェを開店します。県内乳業メーカーによる自慢の乳製品とパン類を手に、海外の街角のような雰囲気の中、広くたくさんの方々に楽しんでもらえればと企画しました。

お楽しみ企画として、各乳業者からプレゼントがもらえるガチャガチャチャンス!抽選会と称し、各乳製品をお買い上げいただいた方へ専用コインを配布。カプセル内に封入した引換券に記載された賞品を、各乳業者ブースで引き換えていただけます。他にも骨密度測定会、バルーンパフォーマンスショー、手作りバター体験(実施調整中)を開催いたします。

ぜひご家族お揃いで福島駅前通りの「ミルクとパンのエキマエカフェ」にご来店ください。お待ちしております!

2018 郡山市まちなか子ども夢駅伝大会 郡山市内のまちなかを元気な 子どもたちがたすきをつなぐ!!

～酪王乳業(株) 特別協賛～

5月26日(土)に郡山市の中心市街地で開催された、まちなか子ども夢駅伝大会。今回で、12回目の開催となり、幼稚園児から小学6年生までの男女8部門にわかれ、過去最高の出場チーム数となる150チーム、900人がエントリーしました。当日は朝から晴れ、薫風の吹く心地よい天候となりました。



うすい百貨店前の「なかまち夢通り」を発着点とし、1周450メートルのコースを選手5人がたすきをつなぎ、合計タイムを元気いっぱいに競いました。

沿道では、選手の家族やチーム関係者が声援を送り走者を精一杯応援し、子どもたちも自分のチームはもちろん他のチームにも声援を送っていました。また日本大学工学部の応援団が迫力ある応援を行い、会場は大変な熱気に包まれていました。



総合優勝したチームは、男子が「東和A」、女子が「東和B」。男子の「東和A」は第一走者から常に首位争いを続け、アンカーでトップに立つとそのままゴールし、優勝を勝ち取りました。女子の「東和B」は4区まで一進一退のレースを繰り広げましたが、アンカーが最後に奮起し2位に40秒差をつけてゴールしました。

また、特別ゲストとして参加した富士通陸上部の星創太選手には、伴走役やレースの解説を

務めていただきました。

当社は協賛企業として表彰式ステージ脇に特別ブースを設置し、牛乳、カフェオレ、いちごオレ、ももりんご、やさしいカフェオレ、低脂肪乳1000mlを振舞いました。特にカフェオレが人気で子供たちや父兄も喜んで試飲していました。



平成30年度海外酪農研修者募集のお知らせ♪

ロイヤル・ウィンターフェア視察と 米国・カナダ酪農視察研修7日間へ

平成30年11月7日(水)～13日(火) [7日間]

福島県酪農業協同組合が参加者に海外酪農研修費の助成を行います!!

海外の酪農を視察する全国酪農協会主催の「ロイヤル・ウィンターフェア視察と米国・カナダ酪農視察研修7日間」へ参加されます海外酪農研修者の募集を行っております。

参加者においては、福島県酪農業協同組合が参加経費の1/2以内(25万円を上限)を助成いたしますので、ご検討頂き応募ください。

海外の酪農事情を直接見る・知ることのできる絶好のチャンスです!!

詳しい申込み・問い合わせについては、各支所へお問い合わせください。

1. 研 修 名 ロイヤル・ウィンターフェア視察と米国・カナダ酪農視察研修
2. 研 修 期 間 平成30年11月7日(水)～13日(火) [7日間]
3. 日 程 上記の通り
4. 派 遣 人 員 2名程度
5. 参 加 費 用
及 び 助 成 金 参加費／408,000円 *参加経費の1/2以内(25万円を上限)を助成する。
・上記の他、燃油付加運賃、航空保険料、海外空港税、国内空港使用料・渡航手続料、国内交通費が必要となります。
6. 応 募 資 格 福島県酪農協青年部・福島県酪婦人部やまびこ会会員
7. 申 請 方 法 別紙書類を提出
(1)海外酪農研修申請書・
 推薦書及び経営概況調査書
(2)小作文「我家の酪農経営に対する考え方、
 将来計画について」
(3)全国酪農協会の参加申込書を記載し添付
8. 申 請 期 限 平成30年8月31日(金)まで



帰国後、酪青連機関誌「白い牧柵」用の
研修報告書(感想文)を提出して頂きます。



酪王牛乳 新製品情報!!

1 酪王ハイ・カフェオレ500

発売日：5 / 14
種類別：乳飲料



酪王ハイ・カフェオレ500 売価 162円(税込)

酪王カフェオレよりちょっとビターな“大人のカフェオレ”として1983年に誕生した『酪王ハイ・カフェオレ』の発売35周年を記念し、以前より要望が多かった500mlが新たにラインナップ!

コクと香り高いエスプレッソに生乳を40%以上使用しつつ、酪王カフェオレより甘さを控えめにすることで、コーヒーの苦みが際立つ大人のカフェオレに仕上げました。

2 酪王カフェオレの とろけるプリン

発売日：6 / 19
販売場所：セブンイレブン（東北6県）



酪王カフェオレのとろけるプリン 売価 190円(税込)

酪王カフェオレがプリンになりました。とろける食感がクセになりそうな一品。カフェオレファンなら要チェックな美味しさです!

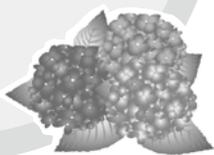
3 酪王牛乳パンの かすてらサンド

発売日：5 / 29
販売場所：福島県内のセブンイレブン



酪王牛乳パンのかすてらサンド 売価 148円(税込)

酪王牛乳をパン生地に使用した、かすてらサンド登場。牛乳の風味豊かな味わいが、おやつにもぴったり!
酪王カフェオレと一緒に口にしたら、病みつき間違いなしです!

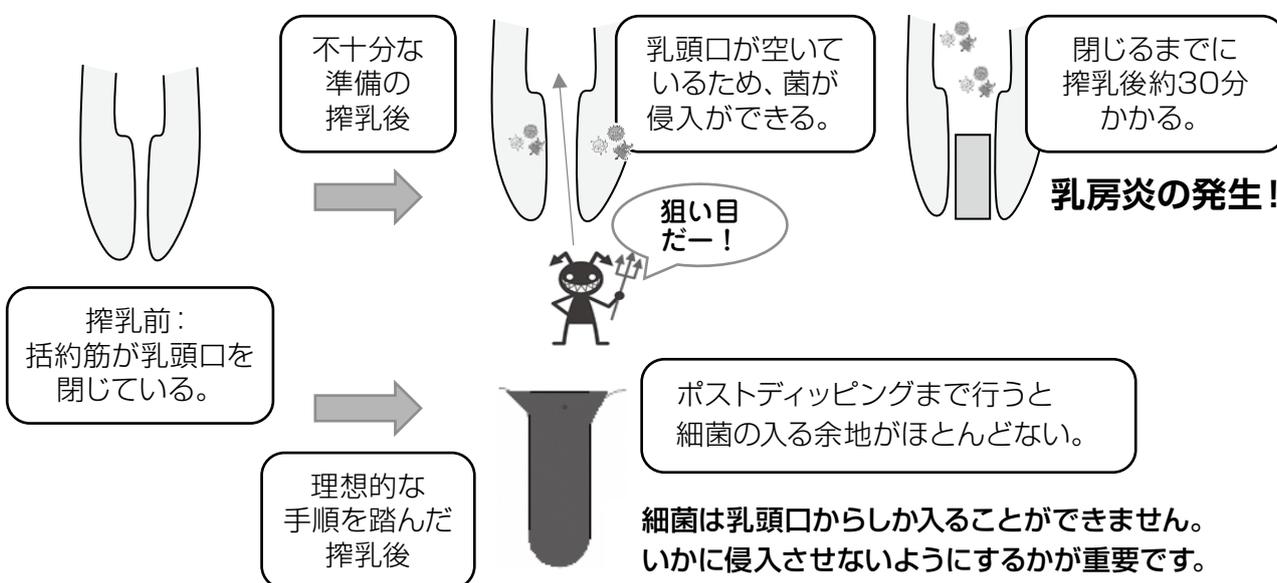


全酪連の小窓 6月号 ~ 乳房炎対策 ~



ムシムシとした暑さになってきました。この蒸し暑さは牛にとって不快ですが、雑菌にとってはこの上なく快適で非常に繁殖しやすい季節です。特に牛舎では菌の繁殖要素が多く、時期に油断をしていると体細胞数増加や乳房炎の多発にもつながります。この時期に一度乳房炎と搾乳について見直してみませんか。

Question : なぜ乳房炎になるの？



搾乳前準備方法	細菌減少率
乾いたタオルのみ	- 4%
濡れたタオルのみ	-40%
殺菌剤に浸したタオルのみ	-40%
濡れたタオル + ふき取り	-76%
殺菌剤タオル + ふき取り	-85%
プレディップ + ふき取り	-85%

(Hoard's Dairyman, Vol.199, No.11, June, 2004)

100%減少はできない。だからこそ清潔な牛床や牛体管理が必要!!

- ### 理想的な搾乳方法
- 1、前搾り（プレディッピングが先でも構わない）
 - 2、プレディッピング（乳頭全部を完全に浸す）
 - 3、30秒間つけたままにする
 - 4、完全に拭き取る（1頭1布以上が基本）
 - 5、前搾りをしてから約60-90秒後にユニットを正しく装着する
 - 6、ユニットを正しくはずす（過搾乳はしない！5分が目安。）
 - 7、ポストディッピング（殺菌効果の認められたものを使用し、乳頭全部を完全に浸す）

◆搾乳準備の例



▲とある農家さんの搾乳用カート

乳頭が汚れているなら	乳頭が清潔なら
<ul style="list-style-type: none"> ・クーラーボックス ・湯 ・殺菌剤 ・布タオル（1頭1枚以上） ・空バケツ → 使用したタオルを入れる為 ・殺菌剤の入ったバケツ（手洗い用） ・ポストディッピング用ディッパー ・ストリップカップ ・キッチンタオル ・2回目の拭き取り乾燥用 ・PLテスターなど 	<ul style="list-style-type: none"> ・プレディッピング用ディッパー ・ポストディッピング用ディッパー ・乾燥した拭き取り用布 / ペーパー ・ストリップカップ ・殺菌剤の入ったバケツ（手洗い用） ・PLテスターなど

全てを用意するのは大変かもしれませんが、ストリップカップによる前搾りを行うことが最も重要です。

①ブツや血乳の発見

ユニット装着前にほかの牛への感染を防ぐことができる。

②前搾りの飛沫を防ぐ

（もしも乳房炎だった時にそのまま牛床や糞尿溝にそのまま流すと菌がその場で繁殖。飛び散った菌が他の牛の乳房に付着して感染させる恐れがあります。）



◆ポストディッピングの意味

× 悪い例

- ・根本まで浸かっていなければ細菌の繁殖環境が残っている。
- 乳頭全体を覆わなければ意味がない。



○ 良い例

- ・根本まで浸かることでバクテリアの食料が取り除かれる。
- ・ディッピング剤によって乳頭口が保護され、細菌の侵入を防ぐ。



搾乳は1年間毎日行われるものなので、どうしても楽なやり方に流されてしまいがちです。しかし、搾乳はこれまで努力してきた飼養管理の最後を飾る工程です。これまでの努力を思い返して、もう一度気持ち新たに搾乳に取り組んでみませんか。

乳牛頭数調査集計表（公共機関を含む）

2018年4月30日現在

区 分	酪農家戸数			乳 牛 頭 数										
	支 所 名 称	戸数 (避難戸数)	前年度 戸 数	前年比	育成	初妊	経 産 牛				合計	前年度 頭 数	前年比	1 戸当 り頭数
							乾乳 妊娠	妊娠 搾乳	空胎 搾乳	小計				
県 北 支 所	(7)41	41	100.0	%	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	%	頭
県 中 支 所	83	86	96.5		420	112	174	506	928	1,608	2,140	2,152	99.4	52.2
浜 支 所	(34)10	10	100.0		313	119	159	480	908	1,547	1,979	1,955	101.2	23.8
県 南 支 所	47	48	97.9		85	24	30	56	145	231	340	327	104.0	34.0
JAふくしま未来(飯館)	(11)0	0	0.0		586	276	273	659	1,081	2,013	2,875	2,952	97.4	61.2
県 酪 合 計	(52)181	185	97.8		1,404	531	636	1,701	3,062	5,399	7,334	7,386	99.3	40.5

区 分	月 別 分 娩 予 定 頭 数								販 売 乳 量				
	支 所 名 称	2018 5月	2018 6月	2018 7月	2018 8月	2018 9月	2018 10月	2018 11月	生乳 出荷 戸数	地域別販売乳量		1日1頭当り乳量	
		頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	戸	1日当り kg	1日1戸 当り kg	搾乳牛 kg	経産牛 kg
県 北 支 所	89	98	129	136	98	92	150	41	40,878	997	28.5	25.4	
県 中 支 所	85	112	112	113	96	104	136	83	33,886	408	24.4	21.9	
浜 支 所	20	11	25	20	16	9	9	8	5,451	681	27.1	23.6	
県 南 支 所	138	167	172	179	151	175	226	47	48,566	1,033	27.9	24.1	
JAふくしま未来(飯館)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	
県 酪 合 計	332	388	438	448	361	380	521	179	128,780	719	27.0	23.9	

平成30年度受託乳量の状況

平成30年4月の受託乳量は、県全体で前年比96.8%の実績でありました。

団体別の受託乳量は、本組合が3,865トﾝ、前年比97.7%（対前年同月92トﾝ減）、全農県本部は1,843トﾝの対前年比95.1%（対前年同月96トﾝ減）の実績であ

りました。東北生乳販連の受託実績については、前年比99.2%となりました。東北6県の中で青森県が5,626トﾝ、対前年比108.6%で大きく伸ばしました。

なお、全国の受託実績は対前年比100.8%であります。（北海道：102.2%、都府県99.3%）

平成30年度用途別販売乳量の状況（東北全体）

4月東北全体の用途別販売状況については、飲用向けが前年比100.5%、生クリーム向けが102.6%と前年を上回り、加工向けが93.7%、学乳向けが95.4%、醗酵乳向けが99.4%、チーズ向けが84.1%

と前年を下回り推移した。

なお、今月の当組合酪王乳業での生乳使用量は日量平均51.4トﾝ（前年比109%）で、本組合生産量の39.9%、県全体生産量の27.0%を処理しています。

平成30年度4月別支払乳価表

4月分支払乳価については、前年と比べ、飲用向け及び醗酵乳向け・加工向け・生クリーム等向け価格は据え置き、チーズ（ハード）向け4円、チーズ（ソフト）向け5円値上げで取引され、前年対比でプール乳価、補給金、集送乳調整金単価合せて前年より0円209銭上回る単価となりました。

■東北全体プール乳代金 4,523,390千円 単価105.713円
 ■内 福島県分プール乳代金① 555,096千円 単価105.713円
 プール対象外乳代金② 67,649千円
 (学乳向け・買取向け乳代金)

合計乳代金①+② 622,745千円 単価109.093円

項目	30年4月	前年同月	増減	前々年同月
プール乳価	103円954	103円688	0円266	103円506
補給金単価	1円052	1円419	-0円367	1円650
集送乳調整金単価	0円310	0	0円310	0
合計	105円316	105円107	0円209	105円156

(注) 上記合計は、脂肪率3.5%・無脂固形率8.3%の補給金込みの乳価。

平成30年4月より加工原料乳(加工・生クリーム・チーズ向)に対し、補給金と集送乳調整金の2つに分け支払いをしています。

(東北全体4月)

用途別	販売乳量 (トン)	日量 (トン)	前年比 (%)	シェア (%)
飲用向け	29,742	991.0	100.5	66.6
加工向け	4,921	164.0	93.7	11.0
学校給食向け	1,896	63.0	95.4	4.2
醗酵乳向け	7,350	245.0	99.4	16.4
生クリーム向け	586	20.0	102.6	1.3
チーズ向け	190	6.0	84.1	0.4
全乳哺育向け	0	0.0	0.0	0.0
合計	44,685	1,489.0	99.2	100.0

備考

1) 買取乳量を除く

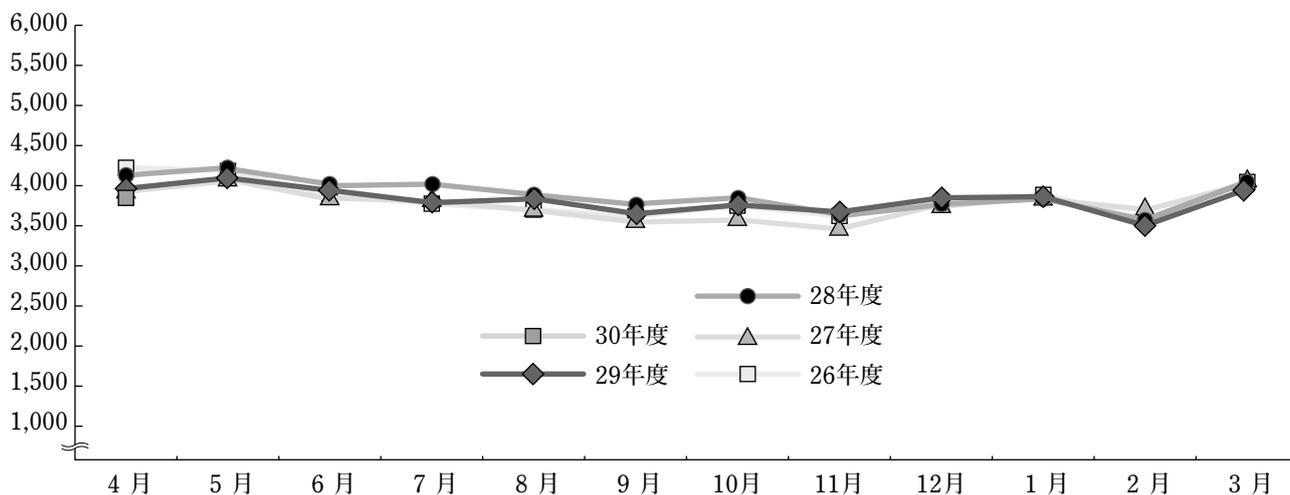
団体別受託乳量の状況

団体名	4月分		
	受託乳量 (トン)	日量 (トン)	前年比 (%)
県酪協	3,865	128.8	97.7
全農福島県本部	1,843	61.4	95.1
合計	5,708	190.2	96.8
東北生乳販連	44,685	1,489.5	99.2
全 国	597,461	19,915.4	100.8

月別受託乳量 県酪協 (トン)

年度\月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
26年度	4,476	4,605	4,287	4,231	4,129	4,062	4,149	4,053	4,219	4,276	3,807	4,343	50,637
27年度	4,148	4,185	3,879	3,775	3,703	3,621	3,749	3,620	3,781	3,886	3,577	4,035	45,959
28年度	3,921	4,061	3,836	3,802	3,658	3,513	3,575	3,486	3,668	3,830	3,708	4,071	45,129
29年度	4,094	4,231	4,025	4,029	3,894	3,717	3,839	3,664	3,822	3,889	3,576	4,031	46,811
30年度	3,865												
前年比%	97.7												

単位・トン



年次別・月別支払乳価一覧（補給金・集送乳調整金を含む）

年度	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均
30年度	105.316												
29年度	105.107	106.247	107.367	106.918	104.637	107.789	107.187	107.002	104.876	105.603	106.317	104.647	106.141
28年度	105.156	106.012	106.878	105.825	104.876	107.459	107.162	106.517	104.921	105.823	106.675	104.617	105.994
27年度	105.116	105.882	106.888	105.964	105.240	107.090	107.342	106.859	105.204	105.468	106.726	104.446	106.019
26年度	100.739	102.193	103.829	102.826	101.978	104.278	104.043	104.000	102.000	102.606	103.222	101.321	102.753

第271回 県酪協乳牛市場成績

平成30年 5月11日開催

購買者数 20名（うち県外 8名）

区分	畜種	雌雄	成立数 (成立率)	最高価格 最低価格	平均価格 (前回比)	平均体重 (前回比)	平均単価 (前回比)	
ET和牛 初生牛	ET和牛	メス	7 (100)	453,000 384,000	426,286 (110)	87 (101)	4,876 (108)	
		雄	17 (100)	649,000 433,000	546,765 (107)	99 (92)	5,529 (117)	
	乳牛	メス	0 ()	0	0	0	0	0
		雄	57 (100)	215,000 22,000	176,842 (103)	74 (100)	2,380 (102)	
	交雑牛	メス	58 (100)	286,000 30,000	234,017 (109)	78 (105)	3,004 (104)	
		雄	55 (100)	343,000 194,000	316,945 (106)	73 (92)	4,334 (116)	

価格：円（落札価格） 率・比：% 体重：kg

初生牛の畜種毎価格帯別分布表

（0は0.1～0.9万円、1は1.0～1.9万円、以下同様。尚、落札価格です）

畜種	雌雄	価格帯(万円)																										
		<39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	
ET和牛	メス	1	1			3	1	1																				
	雄					1	1		2		2		1		1	1			1		1	1	1	1	1	2	1	
乳牛	メス																											
	雄			1	1				1			1		1	1	2	3	7	13	22	3	1						
交雑牛	メス	2		1		1		1		1	2	2	9	7	9	6	4	11	2									
	雄								1	1			1		1	1	1	1	1	2	6	23	13	4				

組 合 の 動 き 5 月

5月7日	定期監査（支所）	5月22日	福島県原子力発電所廃炉に関する安全確保県民会議
5月8日	定期監査（本所）	5月24日	乳質改善検討委員会
5月10日	福島県獣医師会理事会	5月24日	酪王乳業㈱取締役会
5月11日	セリ市場	5月24日	㈱らくのう乳販取締役会
5月11日	酪王乳業㈱定期監査	5月24日	福島県乳牛改良推進協議会総会
5月14日	福島県牛乳普及協会監査	5月25日	福島県牛乳普及協会幹事会
～15日		5月25日	第2回理事会
5月15日	福島県乳牛改良推進協議会決算監査	5月28日	福島県酪農ヘルパー協会監査
5月16日	第2回役員候補者推薦会議	5月28日	第2回経営検討会
5月17日	乳牛改良推進協議会幹事会	5月29日	第1回再建検討委員会
5月17日	県中支所運営委員会	5月29日	福島県牛乳協会通常総会
5月18日	ホルスタイン改良同志会役員会	5月30日	

理 事 会

第2回 5月28日

議 案

- 議案第1号 議案第1号平成29年度事業実績報告および部門別損益報告並びに定期監査報告について
- 議案第2号 第七次中期経営3ヵ年計画（案）について
- 議案第3号 平成30年度財務計画（案）について
- 議案第4号 平成30年度経費の賦課及び徴収方法の決定について
- 議案第5号 平成30年度における理事及び監事の報酬について
- 議案第6号 平成30年度における（一社）福島県酪農ヘルパー協会に対する経済事業預け金の取り崩し並びに出捐について

- 議案第7号 第七次増資3ヵ年計画について
- 議案第8号 役員を選任について
- 議案第9号 役員退職慰労金の支給について
- 議案第10号 第25回通常総会の開催並びに提出議案について
- 議案第11号 平成29年度表彰について

報 告 事 項

- 1) 酪王乳業㈱と㈱らくのう乳販の事業実績報告について
- 2) 経営検討農家の現状報告について
- 3) 役員普通傷害保険加入について
- 4) 今後の日程について



ZENOAQ コーナー Vol.162



牛も 痒くちゃ 寝てられない!!

積極的に駆虫をして儲けましょう

〒963-0196
 福島県郡山市安積町笹川字平の上1-1
 日本全薬工業(株) 福島営業所
 TEL024-945-2306 FAX024-945-9345

農家のみなさん、ちょっとイメージしてください。

あなたの布団に1匹のノミが入りこんできたら...、どんな気持ちになるでしょうか？
 いつ刺されるかと気になって寝不足になると思います。それが毎日続いたら、きっとノイローゼになるでしょう。

牛にもシラミや疥癬が寄生し、痒みというストレスが発生します。こうした外部寄生虫による痒みストレスが生産性に影響を与えることは、容易に予想されます。しかし、これらの外部寄生虫に対してはあまり目が届かず、積極的な対策がとられていないのが現実です。(Dairy Japan 2011. 3月号 P. 30 長崎NOSAI 児嶋秀典引用)



Chorioptes bovis

■シラミ・疥癬はいつ増えるのか？

シラミ・疥癬は、秋から冬の時期にかけて発生します。
 また、狭い場所など牛同士が接触する機会が多いと多く発生し動物同士の接触や患部をなめ合うことでさらに感染します。

疥癬には2つのタイプがあり、1つは *Chorioptes bovis* で主に 尻尾と乳房 にでき、他の1つは *Sarcoptes scabie* で 頭と首 にできます。この2つが乳牛にとってもっとも厄介なものです。

疥癬が蔓延するとストレスがたまり、1. 乾物摂取量の低下、2. 乳量の減少、3. 発情発見率の低下、4. 外傷性傷の発生増加につながります。

これらの疥癬は広いスペクトラムを有する駆虫剤(エプリネックス トピカル)を定期的に使用することで改善することが出来ます。



Chorioptes bovis



Sarcoptes scabie

エプリネックス トピカル

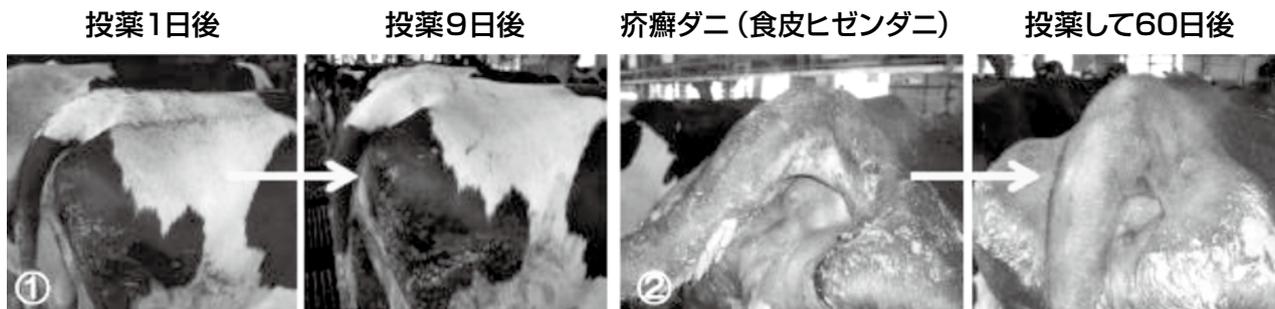
牛乳の休薬はゼロ(搾乳牛に使用可能) ・肉の出荷は20日間

エプリネックス トピカルは、病害性の強いものから生産性へ大きな影響を及ぼすさまざまな寄生虫に対して幅広い抗寄生虫活性を有しています。

内部寄生虫としては、消化管内線虫の、オステルターグ胃虫クーペリア、毛様線虫、ネマトジルス、牛鞭虫、牛鉤虫、そして、牛肺虫、が対象となります。

外部寄生虫では、疥癬ダニ(食皮ヒゼンダニ)、シラミ及びハジラミなどの駆除に有効です。これらの節足動物は、感染すると強い搔痒感を伴って皮膚炎を起こし、ストレスなどにより生産阻害を招きます。

■ 駆虫による経済効果



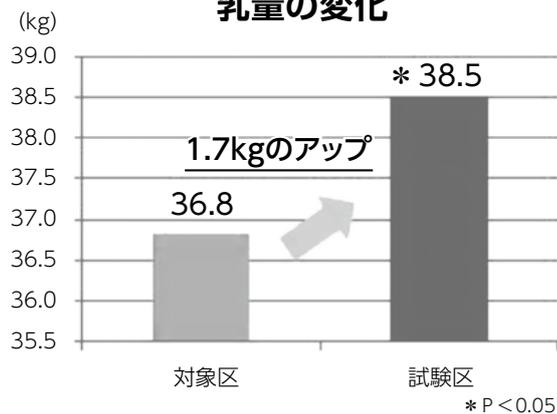
①・②共に投薬3日後には、痒みのストレスが無くなり尻尾の振りが減少しました。

○ 起立時間と横臥時間の様子



(Dairy Japan 2011. 3月号 P. 30 長崎NOSAI 児嶋秀典引用)

乳量の変化



■ 喰っちゃ寝の重要性

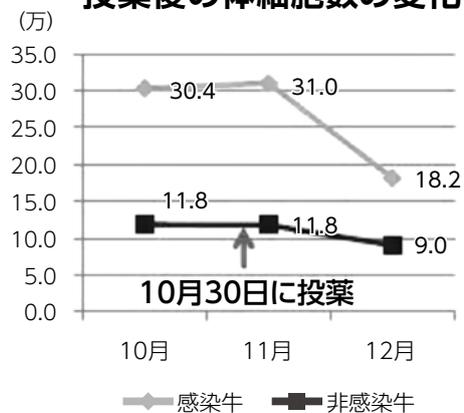
牛の行動の基本は「喰っちゃ寝、喰っちゃ寝」の繰り返しです。この環境をつくるのが最高の生産性向上につながります。

⇒ 駆虫後の横臥時間は約2時間増加

横臥時間が増えると乳房への血液量が増え生乳生産効率が向上します。横臥時間が1時間増えると乳量が1kg増加するという報告があります。

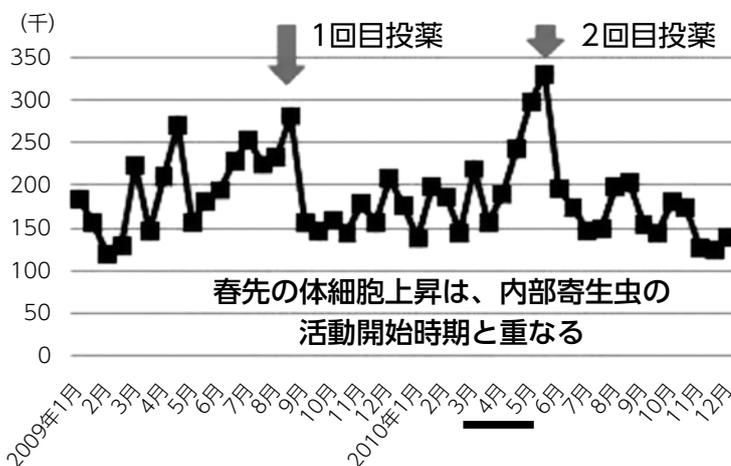
実際、1頭当たりの乳量が1.7kg増加

投薬後の体細胞数の変化



疥癬に感染している牛は、感染していない牛よりも体細胞数が高かった。

バルク乳の体細胞数



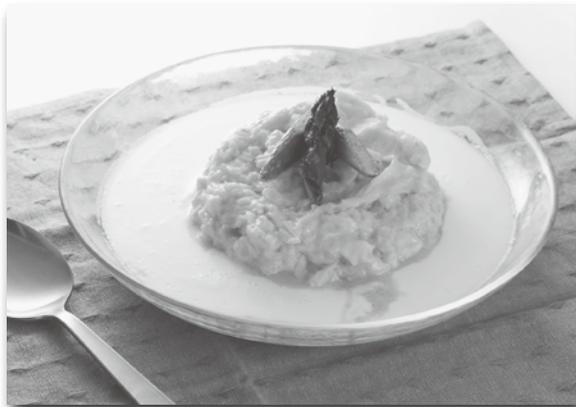
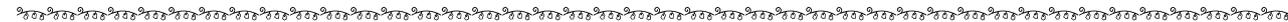
駆虫は春と秋の年2回を推奨致します

平成29年度 牛乳・乳製品利用料理コンクール 福島県大会入賞レシピ



ミルクたっぷり!シーフードオムリゾット~チーズソース~

国際ビューティファッション・製菓大学校
白石 実花さんの作品



●●● 材 料 ●●●

(材料:4人分)

- | | | | | | |
|------------|-------|--------|----------|-------|------|
| ・油 | …………… | 適量 | ・塩コショウ | …………… | 適量 |
| ・ベーコン | …………… | 4枚 | ・卵 | …………… | 8個 |
| ・エビ・アサリ・イカ | …………… | 150g | ・とろけるチーズ | …………… | 100g |
| ・アスパラ | …………… | 2本 | ・クリームチーズ | …………… | 100g |
| ・生米 | …………… | 2合 | ・無塩バター | …………… | 200g |
| ・水 | …………… | 200ml | ・スキムミルク | …………… | 100g |
| ・牛乳 | …………… | 1000ml | ・ヨーグルト | …………… | 200g |
| ・顆粒コンソメ | …………… | 15g | ・パセリ | …………… | 適量 |

●作り方

【リゾット】

フライパンに油を引いてベーコンとシーフード、アスパラを炒めてある程度火が通ったら、生米を洗わずに加えて半分白っぽくなるまで中火で炒める。

次に、水、牛乳、コンソメを入れ煮込む。少し芯が残るくらいになったら火を止める。

【ふわとろ卵】

卵、チーズ、塩コショウを少量入れ、混ぜて半熟になるまで火にかける。

【ソース】

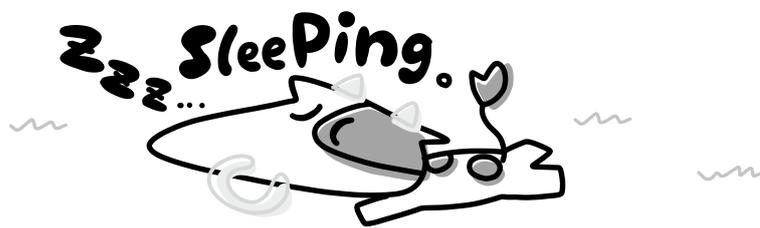
クリームチーズ、スキムミルク、牛乳を鍋に入れ少し火を加えとろみができるまで混ぜる。

※リゾット／リゾットが出来あがったらバターを加え少しパラッとさせる。

※ソース／ソースが出来あがったらヨーグルトを加えてさらっとさせる。

ポイント

牛乳たっぷりのリゾットとさっぱり濃厚なチーズソース



『ほっとMilk』投稿募集について

1. テーマは自由 (ほっと(^o^))する話題がいいですね) ◎文章だけでも結構です。 ◎写真があると最高です。
2. 受付 (常時受け付けています) メール・FAX・支所経由・直接持参、何でもOKです。 E-mail : hi-masiko@fukuraku.or.jp・FAX0243-33-1103