

県酪だより

第14回全日本ホルスタイン共進会北海道大会
 全日本ホルスタイングランプリ2015が10年ぶりに開催!!
福島県代表牛11頭が決定!!
 10月23日(金)から26日(月)北海道にて、開催!!



オールジャパン
 ブリーダーズサービス(株)
 代表取締役社長 高橋 忠司 氏



全日本ホルスタイン共進会は、五年に一度開催される酪農の祭典で、乳牛のオリンピックと称され、口蹄疫・東日本大震災で前回は中止となり、十年ぶりに、北海道にて開催されます。

九月二十四日(木)に福島県家畜市場において、福島県第二期出品牛選考会(最終審査)が、オールジャパンブリーダーズサービス(株)代表取締役社長高橋忠司氏を審査員に迎え開催されました。

本選考会は、福島県出品牛選考委員会が中心となり、本年五月より、数回に亘り選考を重ねて、最終選考候補牛となった三一頭が出場し、高校特別枠、後代検定娘牛枠、一般枠で、それぞれ審査を行い、福島県代表牛一一頭が決定いたしました。

福島県代表牛一一頭は、十月二十三日から、北海道勇払郡安平町で開催する「第十四回全日本ホルスタイン共進会北海道大会」に出場いたしますので、応援よろしくお願いいたします。

福島県代表牛11頭決定！！

平成27年9月24日(木)第14回全日本ホルスタイン共進会
福島県第2期出品牛選考会(最終選考会)にて選出

会場：福島県畜市場

No.	出品区分	名 号		血統登録番号	分娩年月日	産地	出 品 者 (所有者)	
		父牛名号	母牛名号				住 所	氏 名
1	高校特別枠	イワノ スパ イラル ハツピ - ホー		1397104739		自家産	鏡石町	
	第1部	ジレット テイウエーブ スパ イラル ET	レクランド ホンチアク スイートテン メモリス	H26.9.30			福島県立岩瀬農業高等学校	
2	第3部	インロン アリシア ゴールドチップ		1350064322		自家産	郡山市	
		ミスター チヤシテイ ゴールド チップ ET	インロン ピュージェット ワイルド レディー	H26.4.12			(公財) 郡山市観光交流振興公社	
3	第6部	アベファーム アイオン ライブスター		1365626003	H27.8.31	自家産	福島市	
		ミッドフィールド CCM アイオン	アベファーム バクスター スター	H25.9.30	1産		阿部克男	
4	第6部	シャロリハー スパークリング ハーゲン W8		1354216666	H27.7.12	自家産	猪苗代町	
		ジレット テイウエーブ スパークリング ET	シャロリハー ブルー ハーゲン W8	H25.4.9	1産		浅川輝大 (浅川 通)	
5	第7部	インロン ラハンガード ラブ スイート		1350064261	H27.9.7	自家産	郡山市	
		コムスター ラハンガード ET	インロン ST フォーエバー F	H25.8.9	1産		(公財) 郡山市観光交流振興公社	
6	第7部	オークフィールド ルテナ クレスト シト		1442008166	H27.6.26	自家産	郡山市	
		ハインツリー シト ET	オークフィールド ルテナ リウエレスト	H25.7.21	1産		柏原忠仁	
7	第10部	ハンターイテール アツウツト エランド		1363379161	H27.8.18	自家産	磐梯町	
		メプルダウンスアイ G W アツウツト ET	ハンターイテール タミオン マーテル	H24.7.5	2産		足利秀忠	
8	第10部	T.ユニオン ダンディー ジュピター		1347256723	H27.8.7	自家産	本宮市	
		ジレット ジョーダン ET	ユニオンテール ダンディー ガール	H24.6.28	2産		(株) T・ユニオンデーリィ	
9	第11部	レットビーン メロテイ プロント ローズ		1335492812	H27.5.25	自家産	石川町	
		ウインテイナールビユー プロント ET	レットビーン メロテイ トルマン ローズ	H24.2.11	2産		小豆畑正一	
10	第12部	シャロリハー マダム シトウイシヤス W8		1303015968	H27.9.4	自家産	猪苗代町	
		ハインツリー シト ET	シャロリハー ゴールドマダム アロン W8	H23.7.31	3産		浅川輝大 (浅川 通)	
11	第12部	サクラント サム エルピナ		1308719113	H27.3.24	北海道	本宮市	
		レーガンクレストミスター ターハム サム ET	サクラント スカイテューク エクレア ET	H22.12.30	3産		(株) T・ユニオンデーリィ	

第14回 全日本ホルスタイン共進会 北海道大会 福島県日程表

月 日	時 間	行 事	備 考
10月17日(土)	9:30 12:00	集合 出発	福島県家畜市場 福島県家畜市場
10月18日(日)	8:00	会場到着、出品牛搬入	共進会場
10月20日(火)	9:00～	出品牛写真撮影	
10月21日(水)	9:00～ 9:00～	出品牛写真撮影 測定審査	
10月22日(木)	9:00～ 9:00～ 9:30～ 10:30～ 11:30～ 13:00～ 14:00～15:00 16:30～17:30 17:30～19:30	出品牛写真撮影 測定審査 ジャッジングスクール リードマンスクール 高校生交流パーティー 毛刈り講習会 出品委員打合せ 東北地区結団式 前夜祭	
10月23日(金)	9:40～ 10:00～11:40 11:40～ 14:00～ 15:00～	オープニング・セレモニー 開会式 出品者記念写真撮影 高校生リードマンコンテスト ゲノミックゴールデンセール	福島県立岩瀬農業高等学校2名
10月24日(土)	9:00～ ～11:30 11:30～13:00 13:00～ ～17:00	第1部 比較審査(ホルスタイン未經産) 第2部 〃 第3部 〃 第4部 〃 第5部 〃 【1～5部 名誉賞決定審査】 (昼休み) 第6部 比較審査(ホルスタイン経産) 第7部 〃 第8部 〃 第9部 〃 第10部 〃 第11部 〃 【6～11部 名誉賞決定審査】	福島県立岩瀬農業高等学校 (公財)郡山市観光交流振興公社 阿部克男、浅川輝大 (公財)郡山市観光交流振興公社、柏原忠仁 足利秀忠、(株)T・ユニオンデーリィ 小豆畑正一
10月25日(日)	9:00～ 11:10～12:40 12:40～ ～15:30 16:00～ 18:00～	多回出品者表彰 (昼休み) 第12部 比較審査(ホルスタイン経産) 第13部 〃 第14部 〃 【最高位賞決定審査】 チャリティーオークション 来賓祝賀パーティー	浅川輝大、(株)T・ユニオンデーリィ
10月26日(月)	10:00～10:45 10:45～11:40 19:00～	各部優等賞牛パレード 閉会式・褒賞授与 出品牛搬出、会場出発	
10月27日(火)	15:00 16:00	帰着 解散式	福島県家畜市場 福島県家畜市場
未 定	未 定	解団式	未 定

第14回全日本ホルスタイン共進会

福島県代表(第2期出品牛)出品者結団式 開催！！

北海道大会会場に向けて、十七日に出発！！
十年の道のりにかける思い強く！！福島県の代表の決意新たに！！

出品者代表として、今野剛団長が、「勝負にこだわりながら、チームワークで頑張ります。私達出品者一同、全力を尽くし、忘れることのできないものにした」と、東日本大震災で中止になった前回大会からの苦難を乗り越え、酪農の聖地、北海道で！！

十月七日(水)に、福島県酪農業協同組合会議室において、福島県代表牛の出品者結団式が開催され、安斎福島県乳牛改良推進協議会長



より、「第十二回全共の時より戸数が減っており致し方ないと思おうが、そのような中、福島県代表として一頭が北海道に出場するところまできて、いまままで長期間にわたり関係機関の皆様にお世話になりました。まだ、道半ば、みなさん一致団結してがんばっていただきたい。また、今大会より高校特別枠が設けられ、岩瀬農業高等学校が出場し、全国二七校が出場する。大会期間中、体調に気をつけ、福島県の改良の立ち位置をアピールしてきてほしい。」と挨拶を頂き、伊藤福島県農林水産部畜産課長、宗像福島県畜産振興協会長より、来賓祝辞を頂きました。

るというところまできて、いまままで長期間にわたり関係機関の皆様にお世話になりました。まだ、道半ば、みなさん一致団結してがんばっていただきたい。また、今大会より高校特別枠が設けられ、岩瀬農業高等学校が出場し、全国二七校が出場する。大会期間中、体調に気をつけ、福島県の改良の立ち位置をアピールしてきてほしい。」と挨拶を頂き、伊藤福島県農林水産部畜産課長、宗像福島県畜産振興協会長より、来賓祝辞を頂きました。



る今回の全日本ホルスタイン共進会にかける意気込みが伝わりました。福島県の代表牛の大会中のご健闘をご祈願申し上げます。

れる出品者代表を務めます今野剛団長より、「第十四回全日本ホルスタイン共進会が開催されるが、昭和二十六年神奈川県平塚市で第一回大会があり、その後、五年ごとに開催されてきました。第十三回大会は、宮崎の口蹄疫や東日本大震災で中止され、これらの苦難を乗り越え酪農の聖地である北海道で開催される大会に出場できることは、震災当時の思いから感慨深いものがあります。九月二十四日の福島県最終選考会で選考された出品牛であることは最大の榮譽です。勝負にこだわりながら、交流にも努めチームワークで頑張ります。大会まで飼養管理には万全を期して臨みたい。私達出品者一同全力を尽くし忘れることのできないものにしていきたい。」と、挨拶し、十年ぶりに開催され

二十三日
金から開催
される第
十四回全日
本ホルスタ
イン共進会
に、出品さ

る今回の全日本ホルスタイン共進会にかける意気込みが伝わりました。福島県の代表牛の大会中のご健闘をご祈願申し上げます。



乳牛頭数調査集計表（公共機関を含む）

2015年7月31日現在

区 分 組合／支所	酪農家戸数			乳 牛 頭 数							前年度 頭 数	前年比	1 戸当 り頭数
	戸数	前年度 戸 数	前年比	育成	初妊	経 産 牛				合計			
						乾乳 妊娠	妊娠 搾乳	空胎 搾乳	小計				
県 北 支 所	24	27	88.9	260	98	90	241	411	742	1,100	1,081	101.8	45.8
安 達 事 業 所	22	23	95.7	114	55	66	144	239	449	618	629	98.3	28.1
県 中 支 所	31	34	91.2	165	81	86	215	463	764	1,010	1,074	94.0	32.6
田 村 事 業 所	28	29	96.6	30	11	32	68	184	284	325	359	90.5	11.6
浜 支 所	11	13	84.6	63	37	28	56	145	229	329	390	84.4	29.9
小 野 事 業 所	28	29	96.6	61	26	67	106	236	409	496	535	92.7	17.7
会 津 事 業 所	9	9	100.0	68	31	42	71	106	219	318	315	101.0	35.3
県 南 支 所	58	60	96.7	664	317	313	721	1,169	2,203	3,184	3,145	101.2	54.9
JAそうま飯館総合支店	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県 酪	211	224	94.2	1,425	656	724	1,622	2,953	5,299	7,380	7,528	98.0	35.0

区 分 組合／支所	月 別 分 娩 予 定 頭 数							販 売 乳 量				
	2015 7月	2015 8月	2015 9月	2015 10月	2015 11月	2015 12月	2016 1月	牛乳 出荷 戸数	地域別販売乳量		1日1頭当り乳量	
									1日当り	1日1戸 当り	搾乳牛	経産牛
県 北 支 所	62	58	73	54	46	62	74	24	16,983	708	26.0	22.9
安 達 事 業 所	39	39	34	47	38	36	32	22	10,391	472	27.1	23.1
県 中 支 所	54	75	49	55	59	50	40	31	17,492	564	25.8	22.9
田 村 事 業 所	20	21	15	17	13	17	8	27	5,538	205	22.0	19.5
浜 支 所	24	12	20	18	13	16	18	9	5,254	584	26.1	22.9
小 野 事 業 所	25	34	30	20	35	31	24	28	8,716	311	25.5	21.3
会 津 事 業 所	18	31	18	18	18	17	24	9	4,081	453	23.1	18.6
県 南 支 所	191	165	219	181	193	173	229	58	54,190	934	28.7	24.6
JAそうま飯館総合支店	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
県 酪	433	435	458	410	415	402	449	208	122,644	590	26.8	23.1

平成27年度受託乳量の状況

平成27年7月の受託乳量は、県全体で前年比98.6%の実績でありました。

団体別の受託乳量は、本組合が3,802トンの対前年比100.7%（対前年同月28トン増）と上回り、全農県本部は2,072トンの対前年比95.0%（対前年同月109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99.4%となりました。

なお、全国の受託実績は対前年比101.5%であります。（北海道：101.9%、都府県：101.0%）

平成27年度用途別販売乳量の状況（東北全体）

7月の東北全体での用途別販売状況については受託乳量が99.4%の中で、飲用向けは100.0%（全国の前年比98.9%）、醗酵乳向けが110.7%（全国の前年比104.6%）と前年を上回り、加工向けは前年比93.1%（全国の前年比110.9%）、学乳向けが95.0%、

生クリーム向けは76.1%（全国の前年比98.7%）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45.3トンで、本組合生産量の36.9%、県全体生産量の23.9%となっております。

平成27年度月別支払乳価表

7月分支払乳価については、4月より飲用向け+3円（学乳向けも含む）、醗酵乳等向け+3円値上げされ、また北海道の価格交渉結果に準じて加工向け+2円、生クリーム向け+3円、チーズ向け+5円と全用途について価格改定がされ、プール乳価は3円20銭前年より上回り、補給金単価は前年を6銭下回り、差引前年より3円14銭上回る単価となりました。

■東北全体プール乳代金 4,659,798千円 単価105.911円
 ■内 福島県分プール乳代金① 572,274千円 単価105.911円
 プール対象外乳代金② 69,167千円
 （学乳向け・買取向け乳代金）

合計乳代金①+② 641,441千円 単価109.203円

項 目	27年7月	前年同月	増 減	前々年同月
プール乳価	104円850	101円651	3円199	97円631
補給金単価	1円114	1円175	-0円061	1円206
合 計	105円964	102円826	3円138	98円837

(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。

(東北全体7月)

用 途 別	販売乳量 (トン)	日 量 (トン)	前年比 (%)
飲 用 向 け	31,415	1,013.0	100.0
加 工 向 け	3,974	128.0	93.1
学 校 給 食 向 け	2,038	66.0	95.0
醗 酵 乳 向 け	6,773	218.0	110.7
生 ク リ ム 向 け	1,572	51.0	76.1
チ ー ズ 向 け	263	8.0	84.8
全 乳 哺 育 向 け	1	0.0	96.8
合 計	46,036	1,484.0	99.4

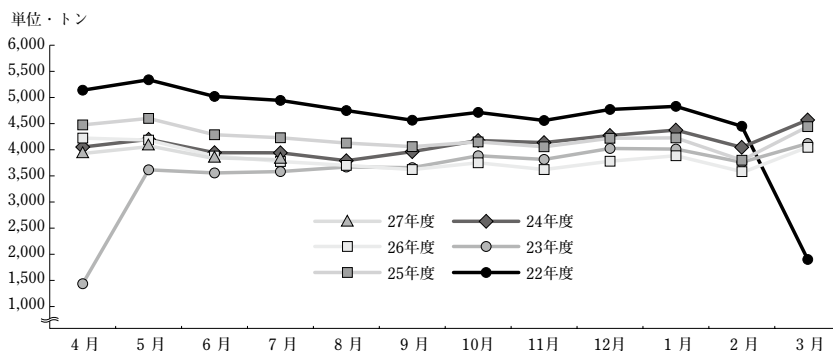
備考 1) 買取乳量を除く

団体別受託乳量の状況

団 体 名	7 月 分		
	受託乳量 (トン)	日 量 (トン)	前年比 (%)
県 酪 協	3,802	122.6	100.7
全農福島県本部	2,072	66.8	95.0
合 計	5,874	189.4	98.6
東北生乳販連	46,035	1,485.0	99.4
全 国	603,223	19,458.8	101.5

月別受託乳量 県酪協 (トン)

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	合計
22年度	5,140	5,322	5,018	4,944	4,753	4,566	4,714	4,560	4,764	4,829	4,445	1,899	54,954
23年度	1,436	3,614	3,544	3,581	3,669	3,656	3,874	3,815	4,030	4,012	3,759	4,118	43,108
24年度	4,052	4,200	3,943	3,913	3,790	3,964	4,178	4,110	4,273	4,373	4,054	4,569	49,419
25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
26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
27年度	3,921	4,061	3,836	3,802									15,620
前年比%	94.5	97.0	98.9	100.7									97.7



年次別・月別支払乳価一覧 (補給金を含む)

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
27年度	105.116	105.882	106.888	105.964									35.321
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
25年度	96.846	98.345	99.659	98.837	97.220	99.688	102.698	102.627	100.215	100.738	101.861	99.542	99.856
24年度	96.446	97.780	99.371	98.530	97.817	100.446	99.772	99.452	97.324	97.231	97.699	95.806	98.140
23年度	99.914	99.451	100.687	98.681	97.352	100.084	100.031	100.068	97.842	97.702	98.902	96.546	98.938
22年度	95.470	96.612	99.662	98.706	97.147	101.210	99.707	99.740	95.378	95.235	96.682	96.793	97.695

第238回 県酪協乳牛市場成績

平成27年8月10日開催

購買者数 16名 (うち県外6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	2 (100)	451,000 445,000	448,000 (107)	115 (119)	3,913 (91)
		雄	21 (100)	512,000 287,000	450,381 (95)	95 (94)	4,750 (102)
	乳牛	メス	2 (100)	29,000 27,000	28,000 (105)	73 (135)	386 (78)
		雄	68 (99)	116,000 7,000	80,235 (84)	74 (107)	1,088 (78)
	交雑牛	メス	77 (100)	243,000 14,000	153,519 (76)	68 (99)	2,249 (77)
		雄	82 (100)	288,000 21,000	222,902 (88)	70 (95)	3,169 (92)

価格：円（落札価格） 率・比：％ 体重：kg

初生牛の畜種別価格帯每分布表

(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)																									
		28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
ET和牛	メス																	1	1								
	雄	1	1						1						1	1	2	2	1	4	1	1	4	1			
乳牛	雌雄	価格帯(万円)																									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
乳牛	メス			2																							
	雄	1	1	1		1	2	4	11	31	12	2	2														
交雑牛	雌雄	価格帯(万円)																									
		1~2	3	4	5	~9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		
交雑牛	メス	2			2		1	1		3	4	8	19	14	18	1		2		1		1					
	雄	3	1	1			1			1			1	2		1	2	5	11	10	3	6	8	16	9	1	

酪王乳業から

新商品ニュースが届きました♪

～とろ～りヨーグルトとみずみずしい果汁ゼリーを同時に
楽しめる新食感スイーツ第2弾が新発売♪～

とろ～りヨーグルトとみずみずしい果汁ゼリーを同時に楽しめる
新食感スイーツ第2弾が新発売します。

つぶつぶゼリー部分には「ぶどうの王様」と呼ばれる芳醇な香りと深く
濃厚な甘さが特徴的な「巨峰」をギュッと閉じ込め、果肉をほおばったあの瞬間の爽
やかさまで忠実に再現しました。

ヨーグルト部分は、酪農乳業の人気商品「生乳たっぷり飲むヨーグルト」を使用し、濃厚
な味わいと程よい酸味が、フルーツとの相性も抜群です。

振って容器内のゼリーをお好みの大きさに砕いてからストローでお召し上がりください。

《酪王 巨峰ゼリー&ヨーグルト 180g》
発売日 10月19日(月)より、新発売
価格 133円(税別)

ふっ、ストローでたべる!!
新食感スイーツです!!

組 合 の 動 き 7 月

8月5日 福島県牛乳普及協会幹事会
 8月6日 親子一緒に牧場&乳業工場DE体験し
 ~7日 よう!!発見しよう!!
 8月7日 福島県獣医師会理事会
 8月7日 福島県乳牛改良推進協議会役員会
 8月10日 第238回乳牛セリ市場
 8月12日 常任会議員会議
 8月18日 福島県酪青連夏季レクレーション
 8月18日 内部検査(第1四半期)
 8月18日 福島県家畜市場協議会会議
 8月19日 全共出品候補牛指導会
 8月19日 三役・部長会議
 8月20日 全共出品候補牛指導会
 8月20日 FD24会第3回役員会
 8月20日 安達事業所組合員との話し合い
 8月21日 酪王乳業(株)第6回取締役会
 8月24日 地方農業委員会連合会会長・事務局長
 並びに賛助団体代表者合同会議
 8月24日 県畜産関係団体連絡協議会予算要望会議
 8月25日 東北生乳販連第1回生乳受託販売委員会
 8月26日 第5回理事会
 8月26日 代表理事等との定期的会合
 8月26日 全共出品牛選考会

8月27日 第5回経営検討会
 8月28日 東北酪青婦役員会
 8月28日 東北畜産学会発表

理 事 会

第5回 8月26日

議 案

議案第1号 平成27年度第1・四半期事業実績報告及
 び部門別損益報告について
 議案第2号 ㈱フェリスラテの監査役辞任に伴う後任
 推薦について

報 告 事 項

- 1) 子会社の平成27年度第1・四半期実績報告について
- 2) 平成27年度第1・四半期再建負債農家の現況について
- 3) ふくしま酪農まつりについて
- 4) 酪王まつりについて
- 5) 復興牧場の見学会・落成式について
- 6) 地元組合員との話し合い「安達事業所の今後の運
 営について」
- 7) 今後の日程について

10月・11月のイベント情報!!!

酪王乳業製品の販売等、出店いたします!!!

★H27.10.18 岩代産業文化祭
 開催場所 岩代第2体育館・岩代公民館・岩代
 総合文化ホール
 ★H27.10.24~25 「第42回絹市」
 開催場所 川俣町中央公民館
 ★H27.10.25 第6回ひらた産業まつり
 開催場所 平田村役場(正面玄関前)
 ★H27.10.25 「2015酪王ミルクフェアinかすみ直売センター」
 開催場所 JA西東京かすみ直売センター
 東京都青梅市新町2-28-19
 ★H27.10.31~11.1 小野町60周年小町ふれあいフェスタ
 開催場所 小野運動公園

★H27.10.31 小手姫の里秋祭り
 開催場所 月舘中央交流館
 ★H27.11.2~3 ふるさと渋谷フェスティバル
 開催場所 代々木公園B地区、NHKみんなの
 広場ふれあいホール
 ★H27.11.8 しらさわ秋祭り(本宮市)
 開催場所 本宮市白沢総合支所、白沢公民
 館、白沢ふれあい文化ホール
 ★H27.11.14 二本松産業祭
 開催場所 城山総合体育館・グラウンド
 ※サンドウィッチマンがゲストにて参加予定

バイエル子牛の健康講座 おしえて！ウッシー先生⑤

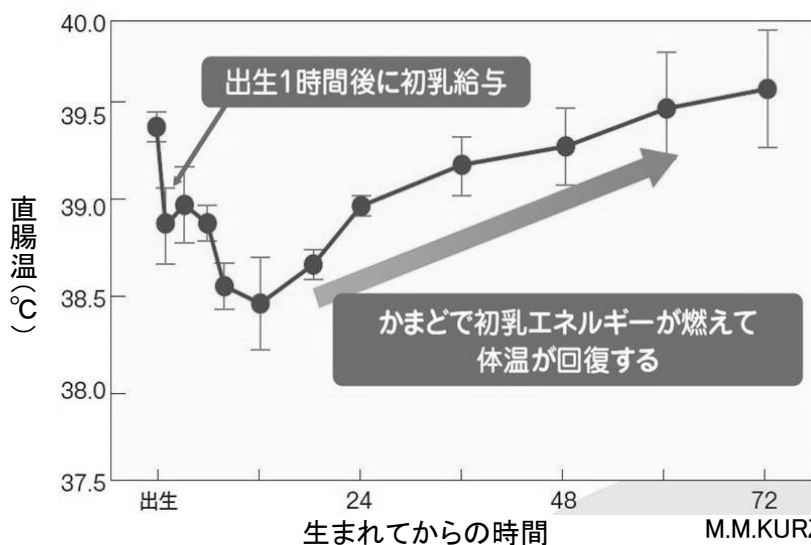
先月までは初乳とカード形成の重要性に関する話題をお届けいたしました。カード形成しない初乳では免疫グロブリンを効率よく吸収できないという内容でした。今月は子牛の体温と初乳について考えたいと思います。

子牛にとっての完全食である初乳はエネルギー源となる乳脂肪がたっぷり含まれています。初乳中の乳脂肪を効率よく燃やして熱を発生させるのが「褐色脂肪細胞」という細胞です。つまり褐色脂肪細胞は体温を上げるための「体内かまど」というわけです。生まれたばかりの子牛はこの「体内かまど」を多く持っているといわれています。ですから

初乳の乳脂肪 + 体内かまど = 寒さに強い子牛

ということですね。

子牛は気温が15℃以下になると寒冷ストレスを受け始めます。特に生まれてすぐの子牛はエネルギーの蓄えが少ないので、たとえば体重40kgの子牛が寒冷下で何も口にしなければ18時間以内にエネルギーの蓄えがなくなってしまうそうです。下のグラフをご覧ください。子牛が生まれた1時間後に初乳を与えてやると、その後「体内かまど」で初乳が利用されて体温が上昇するのがわかります。まさに初乳エネルギーは子牛の命綱です！



M.M.KURZ and L.B.WILLETT(1991)を改変

初乳粉末製品を利用する場合は乳脂肪が製品中に18%以上含まれているものが望ましいといわれています。今月も最後までお読み下さりありがとうございました。



バイエル薬品株式会社

動物用薬品事業部

〒981-3133

仙台市泉区泉中央1-14-1 インテレクト21

TEL (022)776-0271



ウッシー先生

全酪連の小窓 第53回

季節の変わり目にご用心

時下、酪農家の皆様におかれましては益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
夏も過ぎ去り、過ごしやすい季節になってきましたが、皆様、お体の調子はいかがでしょう？
ここ最近、疲れやすい…、なんだか眠たい…、なんてことはないでしょうか？
季節の変わり目は、気温の上下が大きく、知らぬ間に体に負担がかかっています。

これは牛も同様です（特に子牛！！）。

季節の変わり目で調子を崩す一例

- ①気温の差が大きい
- ②体温調整が大変！！（＝エネルギーの消費が大きくなる）
- ③エネルギーが不足気味になる（＝免疫力低下）
- ④疾病発症

どのように対応するべきか

※一番大切なことは、牛にとって快適な環境を提供することです。

清潔で乾燥した牛床になっていますか

→腹部の冷えは下痢の発症を招く恐れがあります。

敷料は十分ですか

→飛節の赤み、腫れが見られたら要注意です。

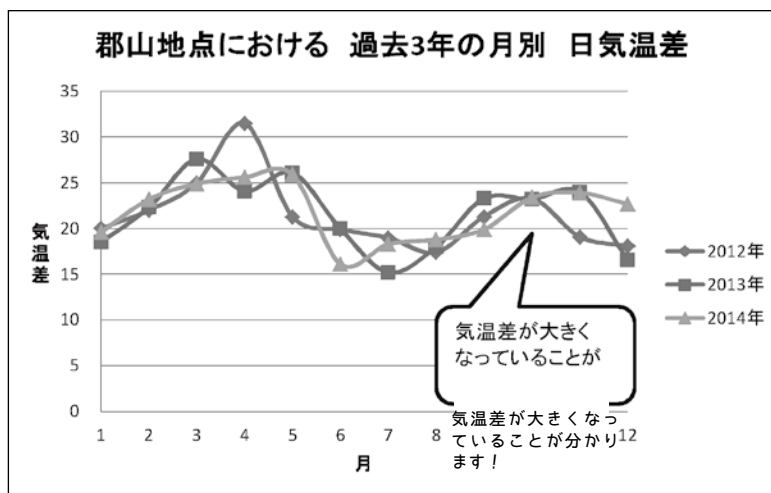
飼槽は清潔ですか

→汚い食器では食欲も失せてしまいますよね！牛も一緒です。

換気は十分ですか

→換気と隙間風は異なります。

…などなど



※気象庁HPより引用

○ちなみに…

今回の記事を作成するに当たり、季節の変わり目の体調管理方法について調べてみましたが体温調整が容易な服装をすること、バランスの取れた食事をとること、だそうです。（目からウロコな情報は見つけれませんでした…。何かご存じでしたら教えてください！）

気温の不安定な時期ですが、人も牛も健康に乗り切っていきましょう!!

牛乳だいすき! お料理だいすき!

親子で ミルククッキング 教室

いわき市・会津若松市で開催!

いわき会場 2015 **11/21** 土
AM10時~PM14時
いわき市中央卸売市場

参加費無料
抽選で
各日**16組!!**
落選通知は行いません。

会津会場 2015 **11/22** 日
AM10時半~PM14時半
会津稽古堂



**牛乳を使った
手軽でカンタンおいしいメニューを作ってみよう!**

応募資格 / 小学校3~6年生の児童とその保護者(親子各1名)
募集人数 / 各16組32名
申込方法 / ハガキに必要事項(希望日、お子様氏名・
小学校名・学年、保護者氏名、住所、電話番号)を
記入のうえ、下記までお申し込みください。
申込締切 / 2015年10月26日(月) **必着**
※抽選の当選者の方へ、当日のイベント情報が記載された通知を発送いたします。
※落選通知は行いません。ご了承ください。



ミルククッキング講師
本田よう一先生 (泉崎村出身)
1983年生まれ泉崎村出身。高校を卒業した後、栄養士の専門学校に進み、栄養士の免許を取得。卒業後は独学で、料理写真を学び、フリーカメラマンに。2006年からは料理家として仕事を開始。あったかふくしま観光交流大使として活動中。
<フリーペーパー>aruku ばばとかんたん e-cooking
<TV>KFB福島放送「ドミソラ」本田よう一のうれしレシピ
ホームページ ... <http://youichi-honda.com>

主催 福島県牛乳普及協会 後援 / 福島県・いわき市教育委員会・会津若松市教育委員会
全国農業協同組合連合会福島県本部・福島県酪農業協同組合

お申込・お問い合わせ先 (株)FSKパブリック「親子でミルククッキング教室」係 〒960-8074 福島県福島市西中央4丁目81-5
TEL 024-533-4715 FAX 024-531-1420

ZENOAQ コーナー～Vol.130

夏バテしている牛は
いませんか？

〒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

■乳牛の生産性阻害要因

近年、牛の泌乳量は飛躍的に増加しています。それに伴い周産期疾病が多発する傾向にあり、これが生産性を阻害する要因となっています。高い泌乳量を得るため濃厚飼料が多給されますが、過剰な濃厚飼料の給与や粗飼料の給与不足などの飼養管理の失宜によるルーメンpHの低下が牛の生産性に影響してきます。

濃厚飼料の多給や粗飼料の給与不足



ルーメンpHが毎日反復して低下



亜急性第一胃アシドーシス(SARA)の発生



牛群内に蹄葉炎、食欲の減退や不定、ボディコンディションスコアの低下、低乳脂肪症候群、第四胃変位や潰瘍、第一胃炎などが増加



生産性阻害要因



■暑い時期にはいっそうご注意を

温度、湿度とも上昇する夏期に入ると、牛は暑熱ストレスにより乾物摂取量、特に粗飼料の摂取量が低下します。それに伴って、濃厚飼料の摂取量が相対的に過剰となり、SARAがより発症し易くなります。さらに、食欲の減退により生産性が低下することもあります。採食量の低下を防ぐために、暑熱対策やルーメンのpHが低下しないような飼養管理を行っていくことが重要です。

夏バテは暑さのピークが過ぎてもしばらく続きますのでご注意ください。

牛は暑熱ストレスに弱い！



風速1m/sで8℃, 2m/sで8, 5℃で6

湿度の影響の大きな動物＝汗腺の発達している動物、
発汗による効果＝乾燥しているほど大きい

風速1m/sの風があると、体感温度は6℃も下がる。
⇒ 風の威力、恐るべし！！

牛舎を日除けとしてとらえる。
⇒ 直射日光・反射光を防ぐ効果。
遮光ネットの活用。



牛も「パンティング」する！

高泌乳牛ほど暑さに弱い！

高泌乳＝代謝が盛ん！

泌乳量の多い畜体ほど体内での代謝が盛ん、つまり「熱発生量」も多いわけです。このことから高泌乳牛ほど暑熱ストレスに対する感受性が高い（敏感）であるといえます。乳量が1kg増加すると、呼吸数が増加し始める体感温度が0.17℃低下したという報告があります。同じ牛舎の中でも高泌乳牛には+αの配慮をすべががもたせません。

泌乳牛への配慮も大切ですが、この時期分犊子産牛にも気をつけなければなりません。クローズアップ期の飼料濃度/飼料摂取量に十分な配慮をすべががです。その理由ですが...

夏季分産牛の栄養管理に注意！

- ・分産前に乳牛が栄養不足になると、体温調節機能に変調をもち、夏季分産牛の場合、低栄養が高体温を招くことが確認されています
- ・高体温の原因は、体温調節機能の変調以外に、栄養不足⇒体脂肪動員⇒高NEFAからくる体内の熱発生量増加が考えられます

まだまだ必要「暑熱対策」

暑熱環境下ではミネラルに注意！！

夏には塩量を求める量が増えます。これは、発汗や呼吸による損失分を補おうとしていることも考えられますが、体内のイオンバランス調整や浸透圧の調整に多くのナトリウムを必要としているからでもあります。ナトリウムの供給源は「塩」以外にも「塩類」が考えられます。

道の駅「安達」オリジナル 酪王

ソフトクリーム カフェオレ

国道1号線上(郡山方面)
道の駅「安達」内の「のほり食堂」

Rakuo
équilibre,
la mo
vache
Avec

券売機で買ってね



道の駅
安達発

Con
er
l'heure
«Rakuo
équilibre
la moitié, le la
vaches élevées en
Avec une douceur
※写真はイメージです。
de goût séduira n



酪王カフェオレを
クリーム中に19%以上使用
de Fukushima.
ité
consommateur.

『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 (常時受け付けしています)
 - メール・FAX・支所経由・直接持参、何でもOKです。
 - E-mail : hiro-watanabe@fukuraku.or.jp・FAX0243-33-1103

発行者 福島県酪農業協同組合
発行責任者 常務理事 岡 正宏

〒969-1103 福島県本宮市仁井田字一里壇17番地
TEL 0243-33-1101 FAX 0243-33-1103
URL <http://www.fukuraku.or.jp/>