

# 県酪だより

福島県酪農業協同組合主催 3年目の今年も参加者募集事業にチャレンジ!!

家族  
一緒に

## 牧場&乳業工場に 行ってみよう♪

おいしい牛乳を  
飲んでみよう!!

ミネロファームと酪王乳業㈱で牛乳ができての工程を家族一緒に体験する事業を開催しました!!

八月二日(火)と三日(水)に、福島県委託事業の「元気なふくしまっ子「食」体験・交流推進業務」の委託を受け、三年目となる今年も、福島県酪農業協同組合主催で参加者を募集する事業を企画し、一日体験バスツアー「家族一緒に牧場&乳業工場に行ってみよう♪」と題し、普段飲んでいる牛乳が牧場で生産され、乳業工場で製品となり、自分たちの手元に届けられるまでの過程を知ってもらおうと、二日間合わせて親子三三組八〇名の参加者と、ミネロファームと酪王乳業㈱に協力のもと、体験ツアーを実施いたしました。

ミネロファームでは、牧場に行ってみよう♪というテーマで、牧場案内ツアーや牛に触れてみようなど、牧場はどんな場所か、牛はどんな生活をしているのかを知ってもらったり、搾乳牛からの搾乳体験、子牛の世話、牛舎の中に入ってエサをあげたりという体験を行うなど、牛乳の生産現場や搾りたての牛乳の温かさを知ってもらいました。

次に、酪王乳業㈱では、乳業工場に行ってみよう♪というテーマで、牧場で搾られた牛乳が



どのような工程を経て、届けられているのかを工場見学や牛乳の飲み比べなどを通して学びました。

特にミネロファームで実施した体験の中で、子ども達に人気だったのは、直接、牛と触れ合う体験で牛舎の中にいるたくさんのお牛をまじかに見て、自分よりもはるかに大きい牛にびっくりしながらも餌をあげたり、子牛のお世話体験では、獣医さんになりきり、牛の体温を測り、診療する体験にも挑戦するというなかなかできない貴重な体験を行ったり、「牛を飼ってみたい!」や「牛と触れ合えて、楽しかった!」など子供たちの素直な感想を頂くこともでき、より牧場や牛乳を身近に感じてもらえ、福島県産牛乳の安全安心を多くの参加者へ知ってもらおうということができましたと思います。

体験ツアーの締めくくりには参加した子ども達に1日の体験を通して、酪農や牛乳の知識を身につけたので、酪農博士の称号を授与し、体験ツアーを両日とも無事に



終了いたしました。

今年で三年目を迎えた本事業では、体験ツアーのチラシを会津・白河地域の小学校へ案内し、二日間あわせて四〇七通、一〇一〇名の多数の応募があり、抽選会を行い、参加者を決定しました。

さらに、開催日時を夏休みの期間中に設定し、子供たちの夏休みの宿題や自由研究に役立ててもらいたいという主催者としての意向もあつた中で、一昨年、昨年を上回る応募状況に大変おどろきました。

今回の体験ツアーに参加しての子供たちの変化を親御さんにお聞きしたところ、「今まで以上に牛乳を飲むようになった」、「自分で触って搾乳体験をしたため、飲むときや食べるときに残さず、感謝するようになった」、「より牛乳が好きになった」など、お聞きすることができました。

最後に体験を通して、自らが参加し、体験するという事業が必要とされているということ、再度、実感させられたことに酪農の大きな魅力に気づかれました。

また、参加した子ども達からもたくさんの方の感想をいただきましたので、少しではありますが紹介致します。

会津  
発

2016  
8/2

うしをかいてみたい



うしのお世話が楽しかった。

普段なかなか知ることの出来ない事や  
見る事のできない内側の作業を  
近くで体験させてもらえて、  
子ども大喜びでした！



楽しかったです!!

前より牛乳が好きになることが  
できました。

牛乳が飲めるまでの衛生面が  
徹底されていると感じました。



仔牛から、  
妊娠中・出産後のお母さん牛、  
エサの配合の場所を見たりと  
牛を育てる大変さを感じました。  
手廻りまわけて出来る牛乳を  
ありがたく頂きたいです。

楽し—すぎた。



牛のミルクあげ、ロロのた!! 子牛、て...  
楽しかった。

夏休みのイベントとして、  
心に残る日となりました。  
酪農家さんと牛との生活はすごい!



はじめに牛と  
会ったので、牛の  
名前を知ることが  
楽しかった。牛の  
お世話が楽しかった。



白河  
発

2016  
8/3 水



午のちちしほりほさいしうまくで  
きばつたにけい、うまくごさた!

午にうぐイスで、はすれち  
たけどおいしうた。ま  
またいきたいな。  
今日たのしかったことよ、  
午のちちしかりがたのしかったです。  
どうしてかという、ちちしほり  
たことごうかいでも  
今日たのしかったことよ



うしにの、ことかたの  
かいたです。



知らない事を知れた。  
いつも冷蔵庫を開けてすぐぬめる牛乳が  
仔牛を育てるところから入れると  
自分の口に入るまでにかかる年数に  
子どもびっくり!



酪王牛乳の商品は小さい頃から  
慣れ親しんだ商品なので  
今も変わらず同じ商品を作る事は  
すばらしい事だと思えます。  
これからもずっと頑張っていくと  
思います。本日はありがとうございました。



365日休まず酪農する皆さん  
とても元気がありすごいと思いました。  
安全でおいしい牛乳が出来あがるまで  
とっても分かりやすかったです。

うよきは、ちちしほりかたの  
しめ、たてです。

牛乳についてたくさんのお話を  
聞くことができました。新しい体験ができて  
うれしかったです。また行ってみたいです。



酪王牛乳 おいしい酪王牛乳  
これからは、もっともっと  
楽しみたいです。



きょうの1日、かたのうまを、けんかなくさへお楽しみを、  
うまごい、まよ。



# 酪王カフェオレ40周年キャンペーン！！ 「カフェスマ～酪王カフェオレと笑顔～」の グランプリ・準グランプリが決定！！



七月十三日に酪王乳業株式会社本社にて、大竹芳雄代表取締役社長を審査長として、審査会が行われました。

たくさんの方の応募の中から、グランプリ受賞作品二点（動画部門一点・写真部門一点）、準グランプリ受賞作品三・四二作品が選ばれました。応募いただいたたくさんの方の作品には、ご家族、クラスメイト、仲間、ときにはお一人さままでなど、趣向を凝らした楽しい動画・画像を応募頂くなど、応募頂きました皆様あり



がとうございました。

これからも、皆様の笑顔をかきかえ、ひとつひとつに心をこめて「酪王カフェオレ」を作りつづけます。今後とも酪王カフェオレを何卒よろしくおねがいます。

今回、グランプリ・準グランプリ・特別賞を受賞されました四二作品は、酪王カフェオレ四十周年キャンペーンサイト (<http://rakuo-cafe40th.com/>)にて、「カフェスマ～酪王カフェオレと笑顔～」の優秀作品がご覧いただけます。



「Rakuo Café au Lait」, afin d'obtenir un parfait

「Rakuo Café au Lait」, afin d'obtenir un parfait

## 酪王カフェオレ40周年キャンペーン第2弾！！ 「カフェスマ～酪王カフェオレと笑顔～」 キャンペーンの笑顔のCMが完成！！



九月一日から、県内四局でCMオンエアー！！

九月一日より県内四局で「カフェスマ～酪王カフェオレと笑顔～」の応募作品をテーマにしたVCMの放送が始まっております。予定では九月は十五秒版、十月は三十秒版の予定です。本編をユーチューブやフェイスブックにアップしましたので確認ください。

また、CMソングは福島を中心にライブ活動中の「MANAMI」の描き下ろしです。彼女も大の酪王カフェオレファンですので、一緒に応援してください。

「カフェスマ～酪王カフェオレと笑顔」15秒CM  
で検索！！

### 「MANAMI」

福島県福島市出身在住  
シンガーソングライター

ギター弾き語りのスタイルで16才から音楽活動を始め、福島市を拠点に県内外のライブハウスを中心に積極的に音楽活動を展開。昨年行われた風とロック芋煮会主催の「アコワングランプリ」ではグランプリを受賞する。今年、酪王カフェオレ40周年テレビCMを担当し、9月25日の酪王まつり2016にて、「酪王カフェオレCMソング」を披露します。

# 首都圏の酪王カフェオレファンへの感謝イベント第3弾!!

## 東京・日本橋にて 『出張!酪王カフェオレ in MIDETTE』 を開催!!



「Rakuo Café au Lait」, afin d'obtenir un parfait équilibre, il contient le café tendre, et pour la moitié, le lait frais de grande qualité provenant de vaches élevées en pleine nature généreuse de Fukushima.

ました。

大盛況となり、飲食コーナーも満席の状況が続き不安を一掃いたしました。

店前よりカフェオレファンの行列が並ぶなど、開店当初より、終日

当日は早朝から雨が降り続く天候となり、心配しておりましたが、開

事前の準備段階から予測が不透明な中での実施となりました。また、

今回の「日本橋ふくしま館」での企業貸切企画(催事・交流コーナー)は、当社が初めての試みとなり、

「酪王カフェオレ」ファン感謝イベントの一環として、『出張!酪王カフェオレ in MIDETTE』を開催いたしました。

去る七月九日(土)、東京の福島県のアンテナショップである「日本橋ふくしま館」にて、首都圏在住の



「Rakuo Café au Lait」, afin d'obtenir un parfait équilibre, il contient le café tendre, et pour la moitié, le lait frais de grande qualité provenant de vaches élevées en pleine nature généreuse de Fukushima.



「Rakuo Café au Lait」, afin d'obtenir un parfait équilibre, il contient le café tendre, et pour la moitié, le lait frais de grande qualité provenant de vaches élevées en pleine nature généreuse de Fukushima.



「Rakuo Café au Lait」, afin d'obtenir un parfait équilibre, il contient le café tendre, et pour la moitié, le lait frais de grande qualité provenant de vaches élevées en pleine nature généreuse de Fukushima.



「Rakuo Café au Lait」, afin d'obtenir un parfait équilibre, il contient le café tendre, et pour la moitié, le lait frais de grande qualité provenant de vaches élevées en pleine nature généreuse de Fukushima.



特に目玉である「カフェオレソフトクリーム」は、常時販売が途切れることが無く、四五二本の販売を記録いたしました。また、「カフェオレパンセット」をはじめ「クリームボックス」等も予想以上の売れ行きで、開店から数時間で完売となる状況でした。

「ふくしま館」の関係者によると、開催当日は、通常より若い客層の来店客が多く、終日非常に活気あり、他の福島県産品の売上アップにも貢献したことに感謝されました。また、当社にとりましても、一部のアンケートでは「酪王カフェオレ」を知らなかったお客様も十分に楽しんでいただいた内容で、新たなファンの獲得と、今後の首都圏での酪王ブランドの拡大に大きく寄与できた意義のあるイベントでした。



初開催!!  
酪王乳業特別協賛試合、酪王乳業マツチデイー、  
福島ホーフス VS 読売巨人三軍



開会セレモニー



来場者プレゼント



牛乳早飲み

八月十九日に開成山野球場で行われたプロ野球独立リーグ・ルートインBCリーグの「福島ホーフス対読売巨人三軍」戦は酪王乳業のマツチデーとして催され、約七〇〇人の来場者を迎え、地元のプロスポーツチームを盛り上げようと初めて主催してにぎやかに開催されました。

では酪王カフェオレソフトクリーム、牛乳、カフェオレ、お菓子の販売をしました。五回裏には牛乳早飲み大会を実施し、小学生以下の子供は酪王牛乳二〇〇ml、中学生以上の大人の部は酪王牛乳九〇〇mlにそれぞれ一〇人が参加しました。大人の部にはホーフスも選手も参加してイベントを大いに盛り上げてくれました。

全酪連の小窓 第61回

～ 自己紹介 全酪連仙台支所 福島県酪協駐在 今城 南郎 ～

皆様はじめまして。全酪連入会4年目の今城南郎（いまじょうみなお）と申します。8月1日より、福島県酪協駐在員としてお世話になることとなりました。

私は入会してすぐ、福島矢吹にある本会研究所に配属となり、1年半の間、現場作業を担当しておりました。その後、本会仙台支所に配属となり、酪農資材担当・宮城県推進担当などの業務を経て、8月より再び福島県に戻って参りました。

今回はこの場をお借りして、自己紹介をさせていただけることとなりました。

出身は高知県でございます。実家は四万十川の近くにあり、子供の頃はエビを獲ったり飛び込みをしたり、よく川で遊んでいました。高知と言えば坂本竜馬、かつお、よさこい祭り…などなど、多くの観光的要素があります。自然が豊かで食べ物もおいしいのでみなさん、ぜひ一度高知へお立ち寄りいただけたら幸いです。

趣味は野球、フットサルです。野球は小学校から高校までの期間、部活動としてやっておりました。また、大学でもソフトボールをやっていた為、下手にキャリアだけは長いです。社会人になってからは草野球チームに所属し、月数回ほど試合をしておりました。

また、フットサルは、元々サッカーが好きだったこともあり大学の頃から始めました。大学時代は多いときで毎週のように試合をしておりました。

私自身まだまだ経験も浅く不安も多くありますが、精いっぱい精進し皆様のお役にたてるよう頑張りたいと思います。何卒よろしくお願ひ申し上げます。



平成28年度募集用  
全国酪農協会 会員の皆さま

# バルククーラー保険

動産総合保険(商品・在庫品契約バルククーラー保険の  
補償に関する特約セット)のご案内



バルククーラー保険（動産総合保険）は、農場において、偶然に発生した事故によりバルククーラー内の生乳を汚損し廃棄した際に損害額の90%又は50%の保険金を支払いするものです。（集乳前の生乳廃棄事故が保険対象です。事故2回目以降は50%の支払）

対象となる保険事故は、生乳が抗生物質、異常な細菌数、血乳、洗浄水による汚染等により、受入が不可能と判断された場合などで、検査機関に持ち込み、不

良乳である証明が必要になります。

バルククーラー保険の契約更新の時期となりました。現在、保険加入されている方には、保険加入継続の書類をお送りしますのでご記入のうえ、各支所までお送りください。

また、未加入の方で新規加入したいという方については、支所までご連絡ください。バルククーラー保険契約申込書をお送りさせていただきます。

## (参考：Aプラン保険金掛金)

保険金額	掛金	目安容量 (t)
5万円	11,500円	0.5
10万円	23,000円	1.0
15万円	34,000円	1.5



乳牛頭数調査集計表（公共機関を含む）

2016年7月31日現在

区 分	酪農家戸数			乳 牛 頭 数									
	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)20	24	83.3	258	103	56	405	752	1,213	1,574	1,100	143.1	78.7
安達事業所	21	22	95.5	79	60	44	132	257	433	572	618	92.6	27.2
県 中 支 所	29	31	93.5	146	71	100	192	463	755	972	1,010	96.2	33.5
田村事業所	27	28	96.4	33	15	22	56	165	243	291	325	89.5	10.8
小野事業所	27	28	96.4	49	30	55	103	217	375	454	496	91.5	16.8
会津事業所	9	9	100.0	69	28	43	76	117	236	333	318	104.7	37.0
浜 支 所	(34)10	11	90.9	74	23	22	57	118	197	294	329	89.4	29.4
県 南 支 所	53	58	91.4	640	264	319	707	1,120	2,146	3,050	3,184	95.8	57.5
JAふくしま未来(飯館)	(11)0	0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0
県 酪	196	211	92.9	1,348	594	661	1,728	3,209	5,598	7,540	7,380	102.2	38.5

区 分	月 別 分 娩 予 定 頭 数								販 売 乳 量			
	2016 8 月	2016 9 月	2016 10月	2016 11月	2016 12月	2017 1 月	2017 2 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	72	66	56	57	96	98	119	20	28,658	1,433	24.8	23.6
安達事業所	34	34	38	32	41	27	30	21	10,944	521	28.1	25.3
県 中 支 所	52	56	54	60	43	40	58	29	16,583	572	25.3	22.0
田村事業所	14	13	17	13	16	9	11	26	5,071	195	22.9	20.9
小野事業所	27	31	30	18	27	31	24	25	8,278	331	25.9	22.1
会津事業所	12	27	22	16	15	27	28	9	4,804	534	24.9	20.4
浜 支 所	15	15	9	20	15	8	20	8	4,723	590	27.0	24.0
県 南 支 所	138	188	166	185	186	199	228	53	50,598	955	27.7	23.6
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	364	430	392	401	439	439	518	191	129,660	679	26.3	23.2

平成28年度受託乳量の状況

平成28年7月の受託乳量は、県全体で前年比103.3%の実績でありました。

団体別の受託乳量は、本組合が4,028トﾝ、前年比106.0%（対前年同月226トﾝ増）、全農県本部は2,040トﾝの対前年比98.5%（対前年同月31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100.5%であります。（北海道：102.3%、都府県98.4%）

平成28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、醗酵乳向けは110.1%（全国の前年比101.8%）と上回り、飲用向けが98.7%（全国の前年比102.2%）、加工乳向けは前年比88.1%（全国の前年比99.3%）、学乳向けが95.4%、生クリーム向けは106.0%（全国

の前年比100.0%）、チーズ向けは73.4%（全国の前年比92.4%）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45.0トﾝで、本組合生産量の34.6%、県全体生産量の23.0%を処理しています。

平成28年度月別支払乳価表

7月分支払乳価については、現在のところ加工向け飲用向け共に価格据え置きで取引されており前年対比で大幅な乳価増減は有りませんでした。プール乳価、補給金単価合せて前年より13.9銭下回る単価となりました。

■東北全体プール乳代金 4,652,114千円 単価106.138円  
 ■内 福島県分プール乳代金① 594,601千円 単価106.138円  
 プール対象外乳代金② 68,960千円  
 (学乳向け・買取向け乳代金)  
 合計乳代金①+② 663,561千円 単価109.327円

項目	28年7月	前年同月	増減	前々年同月
プール乳価	104円856	104円850	0円006	101円651
補給金単価	0円969	1円114	-0円139	1円175
合計	105円825	105円964	-0円139	102円826

(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)	日量(ト)	前年比(%)
飲用向け	31,009	1,000.0	98.7
加工向け	3,503	113.0	88.1
学校給食向け	1,944	63.0	95.4
醗酵乳向け	7,457	241.0	110.1
生クリーム向け	1,666	54.0	106.0
チーズ向け	193	6.0	73.4
全乳哺育向け	1	0.0	100.0
合計	45,773	1,477.0	99.4

団体別受託乳量の状況

団体名	7月分		
	受託乳量(ト)	日量(ト)	前年比(%)
県酪協	4,028	129.9	106.0
全農福島県本部	2,041	65.8	98.5
合計	6,069	195.7	103.3
東北生乳販連	45,775	1,476.6	99.4
全 国	606,154	19,553.4	100.5

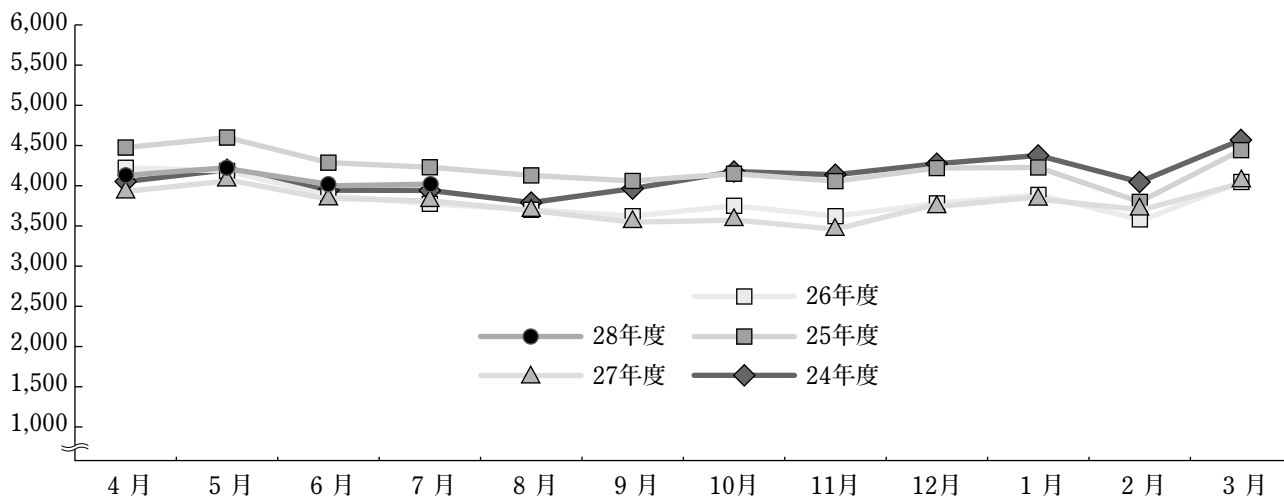
備考

1) 買取乳量を除く

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
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	3,658	3,513	3,575	3,486	3,668	3,830	3,708	4,071	45,129
28年度	4,094	4,231	4,025	4,028									
前年比%	104.4	104.4	104.9	106.0	98.8	97.0	95.4	96.3	97.0	98.6	103.7	100.9	98.2

単位・トン



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
28年度	105.156	106.012	106.878	105.825									
27年度	105.116	105.882	106.888	105.964	105.240	107.090	107.342	106.859	106.298	105.468	106.726	104.446	115.756
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	112.094
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	108.934
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	107.061

## 第250回 県酪協乳牛市場成績

平成28年 8月9日開催

購買者数 25名（うち県外10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	9 (100)	632,000 338,000	506,000 (83)	100 (96)	5,038 (86)
		雄	21 (95)	704,000 415,000	596,429 (100)	99 (98)	6,039 (100)
	乳 牛	メス	2 (100)	63,000 58,000	60,500 ( )	58 ( )	1,043 ( )
		雄	69 (99)	180,000 41,000	140,623 (81)	72 (103)	1,952 (78)
	交 雑 牛	メス	94 (100)	329,000 74,000	225,149 (89)	68 (99)	3,328 (91)
		雄	121 (100)	385,000 60,000	304,719 (87)	73 (99)	4,186 (89)

価格：円（落札価格） 率・比：% 体重：kg

初生牛の畜種別価格帯毎分布表 （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)																																			
		<41	~	45	46	47	48	49	50	~	55	56	57	58	~	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71											
ET和牛	メス	1		2					2		1	2						1																			
	雄	1			2		2	1					1	1		2	2	1	1		1	2	1	1	2												
畜 種	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						1	1																													
	雄					1			1	2	1	2	2	8	17	13	2	6	12	2																	
畜 種	雌雄	価 格 帯 (万円)																																			
		<13	~	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38											
交 雑 牛	メス	4		1	5	4	5	12	13	12	10	4	5	4	1	3	5	4		2																	
	雄	2						3	1	1		1	3	4	3	9	8	22	21	13	12	8	5	4			1										

組 合 の 動 き 8 月

8月2日 ～3日	元気なふくしまっ子「食」体験・交流事業	8月17日	福島県酪青連夏季レクリエーション
8月3日 ～4日	全国酪農協会役員会・新酪農会館建設合同会議	8月23日	内部検査(第1四半期)
8月3日 ～4日	全国酪農協会東・西日本地区酪農ネットワーク委員会	8月24日	酪王乳業(株)取締役会
8月4日	福島県獣医師会理事会	8月24日	(株)らくのう乳販取締役会
8月9日	乳牛セリ市場	8月25日	福島県農業会議通常総会
8月10日	福島県牛乳普及協会幹事会	8月26日	第5回理事会
8月12日	経営会議	8月26日	監事と代表理事等との定期的会合
		8月31日	やまびこ会研修会
		8月31日	第5回経営検討会
		8月31日	第3回再建検討委員会

理 事 会

第5回 8月26日

議 案

- 議案第1号 平成28年度第1・四半期事業報告及び部門別損益報告について
- 議案第2号 定款の変更について

報 告 事 項

- 1) 畜産環境整備機構リース事業貸付対象施設等貸付申請報告について
- 2) 子会社の平成28年度第1・四半期実績報告について
- 3) 平成28年度第1・四半期経営検討農家の現況について
- 4) ふくしま酪農まつりについて
- 5) 酪王まつりについて
- 6) 今後の日程について

採用職員紹介

平成28年9月1日付採用

ましこ 増子	けいこ 桂子	嘱託職員	経営管理課
-----------	-----------	------	-------

第55回福島県獣医畜産技術総合研究発表会開催される!!

7月20日(水)福島県農業総合センターにて、第55回福島県獣医畜産技術総合研究発表会が開催され、県内の各機関から13題の発表がありました。

福島県酪農業協同組合からは、生産部診療課 鈴木真一 課長(題:牛群検定成績による枯草菌給与効果の検討)、生産部生産指導課 甲斐響(題:福島県酪農協における自給飼料生産経費算出シートの製作)、県

北酪農指導所 平尾修(題:県北地域における飼料米の給与事例について)、県南酪農指導所 三浦愛美(題:福島県酪農協における乳用牛繁殖遅延損失額算出シートの製作)の4名が発表しました。

4名のうち、鈴木真一 課長の発表が優秀賞に選ばれ、10月4日～5日に開催される、東北地区獣医師大会の場で発表することとなりました。

## バイエル子牛の健康講座 おしえて！ウッシー先生⑱

前回は「初乳サプリメント」と評価される初乳製品を生後3時間以内の子牛に3袋給与しても十分な免疫をあたえることができなかった事例をご紹介いたしました。この事例からも初乳サプリメントはそれ単独で使用するというより、初乳とともに使用することで不足する免疫グロブリンを補う役割があると考えられます。一方、代用初乳とはその名のとおりに、「初乳」として使用できる製品です。ひとことで「初乳製品」といってもサプリメントと代用初乳がありますのでそれぞれの役割を考える必要があるでしょう。



ウッシー先生

「初乳サプリメント」もしくは「代用初乳」をあたえたときで、子牛への免疫の受け渡しにどの程度ちがいがあのかを検証した例をご紹介します。各グループを21頭ずつ4つのグループに分けて、出生後3時間以内に次のような処置をしました。

グループ1: 母牛からの初乳を約4L 給与

グループ2: 初乳サプリメント2袋 (IgG100g に相当) を給与

グループ3: 代用初乳1袋 (IgG100g に相当) を給与

グループ4: 代用初乳2袋 (IgG200g に相当) を給与

生後24時間後における血中のIgG濃度、総タンパク濃度、免疫の受け渡しに成功した頭数を下の表に示します。血中のIgG濃度が1,000mg/dL以上のとき、免疫の受け渡しが成功したとします。

表 血中 IgG 濃度、総タンパク濃度、免疫の受け渡しに成功した頭数

グループ	方法	血中 IgG 濃度 (mg/dL)	総タンパク濃度 (g/dL)	免疫の受け渡しに 成功した頭数(%)
1	母牛からの初乳	2,720 ± 1,020	6.2 ± 0.7	19 (90)
2	初乳サプリメント2袋	700 ± 220 *	4.5 ± 0.5*	2 (10)*
3	代用初乳1袋	1,160 ± 290 *	5.0 ± 0.7*	17 (81)
4	代用初乳2袋	1,690 ± 620 *	5.6 ± 0.5*	20 (95)

\*グループ1と有意差あり(P<0.05)

JAVMA, Vol 229, No.8, October 15, 2006

グループ2で免疫の受け渡しに成功したのは2頭(10%)だけでした。また、グループ2と3は同じ量のIgGを与えているにもかかわらず、免疫の受け渡しに成功した割合に差がみられました。グループ1、3、4においては免疫の受け渡しに成功した割合は同等でした。



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

## ZENOAQ コーナー～Vol.141



再掲載

クリプトスポリジウム  
による下痢症について

〒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

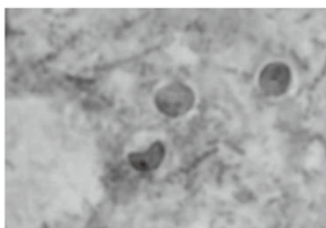
## ■薬が効かない子牛の下痢に困っています。

ある牧場の悩み「最近、生後1～2週齢の子牛で黄色の水様下痢がいっぱいです。抗  
菌剤を使ってもあまり良くなりませんし、その後少し良くなっても軟便が続いて困って  
るんです。糞便検査の結果では、新生子牛下痢に代表的って言われてる口タウ  
ウイルスや毒素原生大腸菌じゃないって言われたんですけど、いったい何が原因  
なんでしょう？」

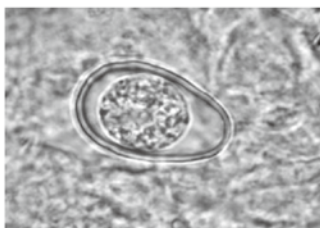
このような場合「クリプトスポリジウム症」が疑われます。近年、コクシジウム症と共に全  
国的に蔓延している原虫感染症です。

今回も「Break Time」は、このクリプトスポリジウム症について解説します。

## ■新生子牛で問題となるクリプトスポリジウム



クリプトスポリジウム  
(約5μm)



コクシジウム  
(約25μm)

牛のクリプトスポリジウム症は、*Cryptosporidium parvum* (以下Cp)が原因の原虫性下痢症です。子牛下痢便のCp検出率は52% (小岩ら2007年)との報告もあり、これまで主原因とされてきた口タウウイルスやコクシジウムに並ぶ発生状況で、他の病原体との混合感染も多く、全国的に発生が見られます。

子牛にCpが感染すると、3日～6日の潜伏期を経て下痢を発症し、便は粘膜が混入した黄白色の泥状あるいは水様性の糞便性状を示します。消化吸収不良性の下痢ですので、子牛は体力を消耗し、顕著な沈うつ症状(吸乳力が弱く、フラフラした歩様、ミルクを飲んだ後すぐに寝る等)を示します。3日齢～4週齢の若齢子牛に好発し、厳寒期(12月～2月)に発生頭数及び死亡頭数が増える傾向を示します。

以下にコクシジウム症との違いをまとめました。

	クリプトスポリジウム症	牛コクシジウム症
発症ステージ	3日齢～14週齢 1か月齢以下で多い	3週齢～6か月齢 1か月齢以降で多い
宿主	牛・豚・犬など 人獣共通感染症	牛のみ
治療薬	なし	あり

参考引用：獣医臨床寄生虫学(産業動物編)及び牛病学(第3版)

## ■ クリプトスポリジウムが問題となる理由

### 消毒が難しい

感染牛の便からCpのオーシストが大量に排出されることで、農場汚染が悪化します。オーシストは、湿潤な環境で感染力が持続し、抵抗性も強いいため消毒による清浄化は難しいと言われています。

※オーシストとは  
Cpが外界に排出される際の形態のことで、排出直後から感染性を持っています。

### 若齢での感染

生まれたばかりの子牛は、母親の初乳から受け取る移行抗体(IgG)に免疫のほとんどを頼ることになります。しかし、初乳中のCpに対するIgGでは十分な防御ができません。加えて、この時期における子牛自身の免疫機構は未熟であり、大腸菌やロタウイルスといった病原体と複合感染するとさらに悪化することがあります。

## クリプトスポリジウムはどのくらいみられるのでしょうか？ 実際の検査結果を紹介します(1農場 5検体)

表1 下痢起因微生物検査成績

16BB -B122

検査対象微生物	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5
	1	2	3	4	5
	17日齢	15日齢	6日齢	12日齢	22日齢
ETEC	-	-	-	-	-
サルモネラ	-	-	-	-	-
クロストリジウム <sup>1)</sup>	-	1 × 10 <sup>5</sup>	-	7.9 × 10 <sup>6</sup>	-
ロタウイルス	-	-	-	-	-
コロナウイルス	-	-	-	-	-
コクシジウム	-	-	-	-	-
クリプトスポリジウム <sup>2)</sup>	+	+	-	-	+

3検体で陽性

## ■ 現場でできる対策は？

ZENOAQ Central Research Laboratories

### 病原体対策



- ・ 感染牛を隔離する
- ・ 敷料をこまめに交換する
- ・ 施設を徹底消毒する(オーシスト対策)  
～72℃以上の熱湯消毒、スチームクリーナーや高温洗浄器の使用等  
※子牛施設への石灰乳塗布や一般的な消毒(グルタルアルデヒド製剤等)を合わせて実施することが推奨されています。

### 個体対策



- ・ 免疫力を高める  
～栄養状態改善、寒冷等によるストレス対策  
免疫に関連する製剤の給与等  
※子牛の代用乳へのオオバコ製剤や木酢と炭素末製剤の添加も感染予防に有効とされています。
- ☆発症した際には、上記の対策とあわせて経口補液などの脱水対策が重篤化防止のために必要です。

特効薬はないけれど・・・

- ◎トピックス  
卵黄乾燥物を配合(IgYと呼ばれる免疫グロブリン含有)した製品を給与してクリプトの検査が陰性になっている事例があります。  
試してみたいか？是非ゼノアックに問合せください。

●下痢性状や症状だけでは判断できませんので、かかりつけの先生に診断していただくようお願いいたします。

ラグビー大野均選手後援会へ、県酪農協より、支援金をお渡ししました。

# 大野均選手、ジャパンラグビートップリーグにて、 史上初150試合出場達成！！

そして、日本代表100キャップ今年中に達成を期待して！！

8月26日(金)に、ラグビー日本代表 大野均選手(東芝ブレイブルーパス所属)の地元の後援会へ、福島県酪農業協同組合より、支援金を贈呈いたしました。

大野均選手は、9月2日(金)にジャパンラグビートップリーグ 東芝ブレイブルーパス VS NECグリーンロケッツ戦にて、史上初150試合出場を達成するという大きな記録を作りあげました。

後半20分から出場し、チームの苦しい時間帯に、誰よりも泥臭くプレーしており、大野選手が多く選手から尊敬され、たくさんのファンに愛される理由です。

さらに、10月9日(月)には、「いわきグリーンフィールド(いわき市)」にて、東芝ブレイブルーパスVS Honda HEAT戦が開催され、初めての福島県内での開催となります。

そして、日本代表として、現在98キャップ(国際間の真剣勝負への出場数)を誇り、100キャップが目の前にせまっている中、11月5日(日)アルゼンチン戦を含め日本国内外で4試合が行われることも決定しておりますので、応援よろしくをお願いします。



大野選手のサイン入りラグビーボールをいただきました！！

## 『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](mailto: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/>