

県酪だより

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

2017

11

vol.239

第34回 福島県 ホルスタイン共進会開催!

39頭が出品される!!



福島県乳牛改良推進協議会
会長 安齋利勝よりご挨拶



福島県乳牛改良推進協議会（会長 安齋利勝）主催による第三十四回福島県ホルスタイン共進会（農林水産祭参加事業）が、十月二十一日（土）に本宮市の県家畜市場において開催されました。

当日はあいにくの雨模様となりましたが、日頃から手入れの行き届いた三十九頭の愛牛が県内各地より出品されました。審査委員長には県農業総合センター畜産研究所副所長 矢内清恭氏、審査委員には（一社）日本ホルスタイン登録協会より 國行将敏氏、アシスタント審査員には県農業総合センター畜産研究所酪農科長 網中潤氏を迎え、未經産三部門、経産三部門の計六部門に分かれ審査が行われました。

また、大会に花を添えるデイリークイーンは、JA全農北日本くみあい飼料（株）の渡邊あゆみさんと福島県酪農業協同組合の高橋愛里さんのお



デイリークイーン
渡邊 あゆみ さん 高橋 愛里 さん



右から 審査委員長 矢内 清恭 様
審査委員 (一社)日本ホルスタイン登録協会登録部次長 國行 将敏 様
アシスタント審査員 県農業総合センター畜産研究所酪農科長 網中 潤 様



二人が、笑顔で和やかに務めて下さいました。

各部厳正な審査の結果、見事グラントチャンピオンの栄冠には石川町の小豆畑 正一さん所有の「レッドビーン ミツキーソチファイバー」号が輝き、農林水産大臣賞を獲得、リザーブチャンピオンには磐梯町の足利 秀忠さん所有の「バンダイデールフイーバーアライアンス」号が選ばれ農林水産省生産局長賞を獲得、準リザーブチャンピオンには福島市の鈴木 奨悟さん所有の「ヒルトン ステージアティックジエノア」号が選ばれ農林水産省東北農政局長賞を獲得しました。

末筆になりますが、本共進会開催につきまして、福島県をはじめ関係団体、各メーカー様からのご後援やご協賛を賜り、盛大に開催できましたことに心より感謝を申し上げます。



バンダイデール フィーバー
アライアンス号
2012年8月14日生
父牛：クラツクホーム フィーバー ET
足利 秀忠 さん所有

レッドビーン ミツキー
ソチフィーバー号
2014年4月27日生
父牛：クラツクホーム フィーバー ET
小豆畑 正一 さん所有

ヒルトンステージ
アテイツク ジエノア号
2016年9月3日生
父牛：オーリンデール I アテイツク ET
鈴木 奨悟 さん所有

| 区 分 | 部 別 | 出品 番号 | 名 号 | 生年月日 | 住 所 | 出 品 者 | 所 属 |
|-----------------|-----|----------|-----------------------------|------------|---------|--------|----------|
| グランド チャンピオン | 第5部 | 501 | レッドビーン ミツキー ソチフィーバー | 2014/4/27 | 石川郡石川町 | 小豆畑 正一 | 県南支所 |
| リザーブ チャンピオン | 第6部 | 607 | バンダイデール フィーバー アライアンス | 2012/8/14 | 耶麻郡磐梯町 | 足利 秀忠 | 県中支所 |
| 準リザーブ チャンピオン | 第2部 | 206 | ヒルトンステージ アテイツク ジエノア | 2016/9/3 | 福島市 | 鈴木 奨悟 | ふくしま未来農協 |
| 優等賞牛 | 第1部 | 103 | エムブラツク クラツシュ ロビン | 2016/12/24 | 岩瀬郡鏡石町 | 目黒 啓太 | 県中支所 |
| | 第2部 | 206 | ヒルトンステージ アテイツク ジエノア | 2016/9/3 | 福島市 | 鈴木 奨悟 | ふくしま未来農協 |
| | 第3部 | 305 | シヤローリバー マダム ドロシー ビビアン W8 | 2015/9/3 | 耶麻郡猪苗代町 | 浅川 輝大 | 会津よつば農協 |
| | 第4部 | 401 | バンダイデール スター プラチナ | 2015/8/18 | 耶麻郡磐梯町 | 足利 秀忠 | 県中支所 |
| | 第5部 | 501 | レッドビーン ミツキー ソチフィーバー | 2014/4/27 | 石川郡石川町 | 小豆畑 正一 | 県南支所 |
| | 第6部 | 607 | バンダイデール フィーバー アライアンス | 2012/8/14 | 耶麻郡磐梯町 | 足利 秀忠 | 県中支所 |
| ベストアダー | 第4部 | 402 | T.ユニオン オレンジ ジエラート | 2015/6/18 | 伊達郡川俣町 | 佐藤 義治 | 県北支所 |
| | 第5部 | 501 | レッドビーン ミツキー ソチフィーバー | 2014/4/27 | 石川郡石川町 | 小豆畑 正一 | 県南支所 |
| | 第6部 | 607 | バンダイデール フィーバー アライアンス | 2012/8/14 | 耶麻郡磐梯町 | 足利 秀忠 | 県中支所 |

牛乳・乳製品利用料理コンクール

福島県本大会を開催



最優秀賞 「エビチリシュー」

桜の聖母短期大学3年 佐藤 三奈さん (18)

十月十七日(火)、福島県学校給

食会を会場に四五二名四五三作品の応募があった中から、見事書類審査を通過した一〇名の出場者による牛乳乳製品利用料理コンクール福島県本大会を開催いたしました。

当日は出場者のピンと張りつめた緊張感で、審査委員も相当なプレッシャーがかかっていたようです。

一〇名の中から今年度の最優秀賞に、桜の聖母短期大学の佐藤三奈さん(十八)が考案した、「エビチリシュー」が選ばれました。「シュー生地Ⅱ生クリーム」という発想を変えて中華を合わせたというアイデア料理。お菓子のイメージが高いシュー生地チーズ、エビ、キャベツを挟み中華風に仕上げた一品で、一口味わうとサクサクした食感の中にエビチリが飛び出してくる、とても

意外な組み合わせでしたがこれが本当に美味しい！畑中審査員長は「発想が良かった。シュー生地の調理法が広がった」と評価しました。

尚、最優秀賞以外の入賞者は次のとおりです。

優秀賞

魚介とチーズのコラボ手まり寿司

遠藤 陽奈さん(郡山女子大学短期大学部)

優良賞

後藤 ひなたさん(桜の聖母短期大学)

白石 実花さん(国際BF製菓大学校)

深堀 優さん(郡山女子大学付属高校)

矢吹 友香さん(郡山商業高校)

三浦 彩乃さん(福島東稜高校)

宗像 沙也加さん(磐城農業高校)

紺野 健さん(相馬農業高校)

中村 三千代さん(一般)

どの作品も力作ぞろい、見た目も味もさすがに素晴らしい出来栄でした。

今年十一月十一日(土)に仙台市内で第一回の東北大会が開催されます。ぜひ初優勝は福島県代表者がいただきましょう！(東北大会の結果は次号でお知らせいたします。)

親子でミルククッキング教室 参加者募集中!!



親子でミルククッキング教室
Milk Cooking

牛乳や乳製品で
手軽でおいしいメニューを
作ってみよう。

親子ペア
8組16名
対象：幼稚園年長～
中学1年程度

講師
佐藤徹子
先生

電話でお申し込みください
11月15日(水) 締め切り

TEL.024-522-1690
福島ガスショールームプロメ

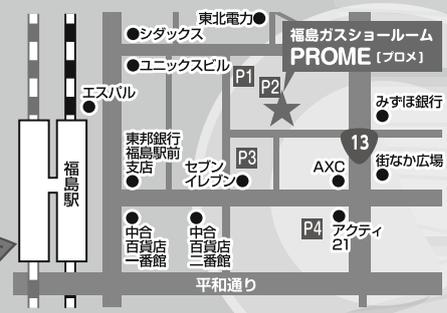
11/25(土)
in 福島

10:00～受付開始
10:30開会、14:00頃終了

参加費無料

会場 福島ガスショールームプロメ 料理教室 (福島市栄町12-32 ユートピアビル 3F)

主催：福島県牛乳普及協会、福島ガス株式会社




親子でミルククッキング教室
Milk Cooking

牛乳や乳製品で
手軽でおいしいメニューを
作ってみよう。

親子ペア
8組16名
(小学生対象)

講師
佐藤文男
先生
FCT「ゴジでれChu!」
「LOVEキッチン」で
おなじみ

電話でお申し込みください
11月20日(月) 締め切り

TEL.0242-28-1229
若松ガスショールーム クッキングスタジオ

12/16(土)
in 会津

10:00～受付開始
10:30開会、14:00頃終了

参加費無料

会場 若松ガスショールーム クッキングスタジオ (会津若松市千石町4-16)

主催：福島県牛乳普及協会、若松ガス株式会社



紅葉も一段と進み、冬が近づいてきました。風邪には気をつけて冬を乗り切りましょう。今回は出生直後の仔牛の管理についてお話させていただきます。

1. 呼吸の確保・確認

出生直後の仔牛では鼻孔が羊膜や粘液で覆われ呼吸の妨げとなっている場合があるため速やかに取り除きます。同時に自発的呼吸を促す刺激にもなります。

2. への消毒

出生した仔牛にとって、母牛の体外へ出ることは同時に様々な細菌との接触リスクが高まることを意味します。そのような環境から仔牛を守るためにも臍帯部の消毒は欠かせません。消毒は臍帯周辺に限らず臍帯内もあわせてしっかりと行います。殺菌効果はもちろんですが、同時に薬剤が揮発する際に水分を飛ばすため乾燥の役割も果たします。

全酪連では7%ヨードチンキを用いた消毒を推奨しています。

3. 体をしっかりと乾かす

仔牛は親牛に比べ体脂肪が少なく、体温維持に多くのエネルギーが消費されます。つまり他の目的で使われる予定のエネルギーが体温維持に使われ、不足するおそれがあります。15℃を下回ると寒冷ストレスを感じるため清潔なタオルでしっかりと羊水・羊膜を拭き取ります。拭くことによって体のマッサージや発熱にもつながります。

4. ハッチャペンに移す（外気から守る）

仔牛にとって母牛（成牛）の周りは細菌との接触リスクが高い状態であると言えます（親牛の糞尿との接触）。そのため、出生後の仔牛はハッチャペンに移動させ、衛生的な環境下で飼養することが推奨されています。

牛体・牛床は常に乾燥した状態を保つこと／すきま風を当てないこと／気温の低下から身を守るようにすること

中でもすきま風については視覚や嗅覚では判断できないため見落としがちですが、仔牛にとっては一番の大敵です。どこから風が吹き込んでいるかを調べて、すき間を埋めるなどの早急な対策が必要になります。

5. 初乳の給与（できるだけ多く、早く）

免疫抗体をもたない出生直後の仔牛は病原菌に対して全く無防備の状態にいます。初乳には免疫抗体など新生仔牛にとって必須な物質が豊富に含まれています。だからこそ初乳の給与が重要になります。**乳質の良い初乳を早めに多く給与してください。**

～ 乳 質 ～

乳房炎・血乳、漏乳、乾乳期間が短い等の場合は、免疫抗体の効果が薄くなります。このような初乳の場合は冷凍初乳や代用初乳（グッドスタートプレミアムなど）の併用・利用をお勧め致します。

～ 給与時間 ～ 給与までの時間は早ければ早いほど、量は多ければ多いほど良いです。

仔牛が持つ免疫抗体の吸収能力は出生後6時間から低下し始め、12時間後には大きく低下すると言われています。そのため、

①生後30分以内に2L、②6時間以内に2L、③24時間以内に6L給与が望ましいです。



グッドスタートプレミアム

免疫グロブリン70g/袋以上配合

- ・出生24時間目安のIgG量は150～200g
→本製品を3袋給与で補うことが可能
- ・腸内環境の適正化をお手伝い
- ・エネルギー吸収効率が高い
- ・溶けやすい

○出生直後はとにかく寒さから身を守ること

仔牛は体温調整機能が弱いため、敷料が湿っていればこの時期の外気と相まって体を冷やしてしまいます。出生直後に十分なエネルギーが給与されていなければ外からの病原菌に対抗できません。十分な敷料を敷くこと、空気が直接体に当たらないように**モーベストの着用**やすきま風を塞ぐことが大切です。

分娩ラッシュの時期で大変ではありますが、一頭一頭の管理を見直す機会です。備えあれば憂いなし、これから迎える冬に向けて仔牛に何が必要かを今一度考えてみませんか。

全酪連 駒込

寒冷対策としても
効果的なモーベスト



乳牛頭数調査集計表（公共機関を含む）

2017年9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 | 363 | 148 | 193 | 498 | 947 | 1,638 | 2,149 | 2,199 | 97.7 | 52.4 |
| 県 中 支 所 | 86 | 88 | 97.7 | 286 | 136 | 191 | 406 | 968 | 1,565 | 1,987 | 2,013 | 98.7 | 23.1 |
| 浜 支 所 | (34)10 | 10 | 100.0 | 85 | 18 | 11 | 47 | 145 | 203 | 306 | 292 | 104.8 | 30.6 |
| 県 南 支 所 | 49 | 52 | 94.2 | 594 | 265 | 329 | 622 | 1,098 | 2,049 | 2,908 | 3,033 | 95.9 | 59.3 |
| 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 合 計 | (52)186 | 191 | 97.4 | 1,328 | 567 | 724 | 1,573 | 3,158 | 5,455 | 7,350 | 7,537 | 97.5 | 39.5 |

| 区 分 | 月 別 分 娩 予 定 頭 数 | | | | | | | | 販 売 乳 量 | | | | |
|--------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------|------|----------|----|
| | 支 所 名 称 | 2017 10月 | 2017 11月 | 2017 12月 | 2018 1 月 | 2018 2 月 | 2018 3 月 | 2018 4 月 | 生乳 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 | 頭 | 頭 | 頭 | 頭 | 頭 | 頭 | 頭 | 頭 | 戸 | kg | kg | kg | kg |
| 県 北 支 所 | 105 | 115 | 114 | 141 | 110 | 118 | 136 | 41 | 37,883 | 924 | 26.2 | 23.1 | |
| 県 中 支 所 | 103 | 114 | 114 | 127 | 87 | 94 | 94 | 86 | 32,129 | 374 | 23.4 | 20.5 | |
| 浜 支 所 | 14 | 16 | 9 | 9 | 13 | 14 | 1 | 8 | 4,859 | 607 | 25.3 | 23.9 | |
| 県 南 支 所 | 183 | 174 | 161 | 159 | 159 | 154 | 226 | 49 | 45,813 | 935 | 26.6 | 22.4 | |
| 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 | 405 | 419 | 398 | 436 | 369 | 380 | 457 | 184 | 120,683 | 656 | 25.5 | 22.1 | |

平成29年度受託乳量の状況

平成29年9月の受託乳量は、県全体で前年比97.1%の実績でありました。

団体別の受託乳量は、本組合が3,622ト、前年比97.4%（対前年同月95ト減）、全農県本部は1,848トの対前年比96.5%（対前年同月68ト減）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98.3%となりました。

なお、全国の受託実績は対前年比99.1%であります。（北海道：100.3%、都府県97.7%）

平成29年度用途別販売乳量の状況（東北全体）

9月東北全体の用途別販売状況については、飲用向けが101.4%、醗酵乳向けが106.2%と前年を上回り、学乳向けが99.3%、加工乳向けが前年比67.6%、チーズ向けが89.1%、生クリーム向けが42.2%と前年を下回り推移した。なお、H29年4月より加工原料乳生産者補給金の対象数量に生クリーム向けが加算されることとなりましたが、補給金対象外となる

生クリーム向け販売数量を醗酵乳向け等に振り替えているために、生クリーム向け前年比が大幅に減少しました。

なお、今月の当組合酪王乳業での生乳使用量は日量平均54.0トで、本組合生産量の44.7%、県全体生産量の29.6%を処理しています。

平成29年度9月別支払乳価表

9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・生クリーム等向け価格は据え置き、加工向け及びチーズ（ハード）向け1円値上げ、チーズ（ソフト）向け2円値上げで取引され、前年対比でプール乳価、補給金単価合せて前年より2円57銭上回る単価となりました。

■東北全体プール乳代金 4,282,346千円 単価108.695円
 ■内 福島県分プール乳代金① 520,568千円 単価108.695円
 プール対象外乳代金② 106,078千円
 （学乳向け・買取向け乳代金）

合計乳代金①+② 626,646千円 単価111.956円

| 項目 | 29年9月 | 前年同月 | 増減 | 前々年同月 |
|-------|---------|---------|--------|---------|
| プール乳価 | 109円503 | 106円883 | 2円620 | 106円337 |
| 補給金単価 | 0円530 | 0円576 | -0円046 | 0円753 |
| 合計 | 110円033 | 107円459 | 2円574 | 107円090 |

(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9月)

| 用途別 | 販売乳量 (トン) | 日量 (トン) | 前年比 (%) |
|---------|-----------|---------|---------|
| 飲用向け | 31,070 | 1,036.0 | 101.4 |
| 加工向け | 1,322 | 44.0 | 67.6 |
| 学校給食向け | 2,710 | 90.0 | 99.3 |
| 醗酵乳向け | 6,199 | 207.0 | 106.2 |
| 生クリーム向け | 602 | 20.0 | 42.2 |
| チーズ向け | 204 | 7.0 | 89.1 |
| 全乳哺育向け | 0 | 0.0 | 0.0 |
| 合計 | 42,107 | 1,404.0 | 98.3 |

団体別受託乳量の状況

| 団体名 | 9月分 | | |
|---------|-----------|----------|---------|
| | 受託乳量 (トン) | 日量 (トン) | 前年比 (%) |
| 県酪協 | 3,622 | 120.7 | 97.4 |
| 全農福島県本部 | 1,848 | 61.6 | 96.5 |
| 合計 | 5,470 | 182.3 | 97.1 |
| 東北生乳販連 | 42,107 | 1,403.6 | 98.3 |
| 全 国 | 558,026 | 18,600.9 | 99.1 |

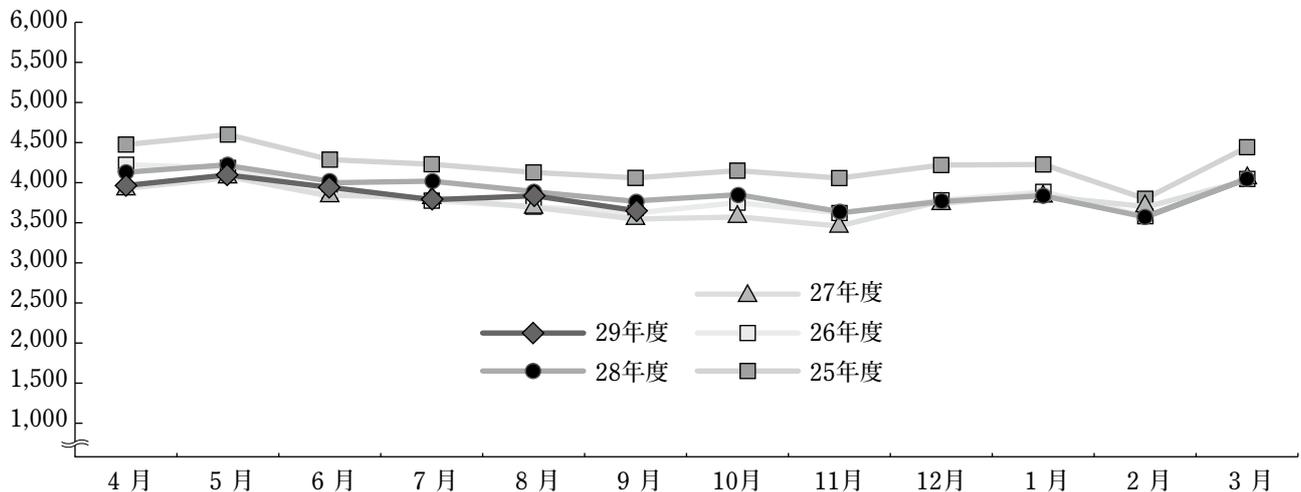
備考

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 |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 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 | 4,029 | 3,894 | 3,717 | 3,839 | 3,664 | 3,822 | 3,889 | 3,576 | 4,031 | 46,811 |
| 29年度 | 3,958 | 4,132 | 3,940 | 3,880 | 3,778 | 3,622 | | | | | | | |
| 前年比% | 96.7 | 97.7 | 97.9 | 96.3 | 97.0 | 97.4 | | | | | | | |

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 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 29年度 | 105.107 | 106.247 | 107.367 | 106.918 | 104.637 | 110.033 | | | | | | | |
| 28年度 | 105.156 | 106.012 | 106.878 | 105.825 | 104.876 | 107.459 | 107.162 | 106.517 | 104.921 | 105.283 | 106.675 | 104.617 | 105.948 |
| 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 | 106.110 |
| 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 |

第264回 県酪協乳牛市場成績

平成29年10月13日開催

購買者数 21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 | 5 (100) | 411,000 339,000 | 377,800 (104) | 100 (112) | 3,778 (92) |
| | | 雄 | 22 (100) | 614,000 377,000 | 497,909 (103) | 98 (92) | 5,060 (112) |
| | 乳 牛 | メス | 2 (100) | 63,000 16,000 | 39,500 (81) | 61 (109) | 648 (75) |
| | | 雄 | 70 (99) | 170,000 1,000 | 131,057 (102) | 70 (101) | 1,882 (100) |
| | 交 雑 牛 | メス | 76 (100) | 232,000 105,000 | 194,105 (105) | 71 (93) | 2,719 (112) |
| | | 雄 | 84 (100) | 322,000 151,000 | 282,000 (99) | 75 (99) | 3,755 (100) |

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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | ～ | 47 | ～ | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 |
| ET和牛 | メス | 1 | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 雄 | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | | 1 | | 2 | | 2 | | 1 | 1 | | | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | |
| 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 | 1 | 3 | 1 | | | 2 | 1 | 5 | 5 | 11 | 20 | 14 | 4 | 1 | | | | | | | |
| 畜 種 | 雌雄 | 価 格 帯 (万円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| 交 雑 牛 | メス | 1 | 1 | 1 | | 2 | 2 | 3 | 6 | 7 | 13 | 20 | 11 | 7 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 雄 | | | | | 1 | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 | 9 | 13 | 22 | 11 | 8 | 3 | | |

組 合 の 動 き 10 月

| | | | |
|--------|------------------|--------|------------------|
| 10月1日 | 酪王乳業(株)棚卸監査 | 10月29日 | 東北生乳販連再委託者研修会 |
| 10月2日 | 定期監査(棚卸監査) | 10月21日 | 第34回福島県ホルスタイン共進会 |
| 10月5日 | 福島県牛乳普及協会幹事会 | 10月24日 | 酪王乳業(株)第7回取締役会 |
| 10月6日 | 酪農政治連盟常任委員会 | 10月24日 | 東北生乳販連事業推進委員会 |
| 10月6日 | やまびこ会役員会 | 10月24日 | 福島県農業会議 |
| 10月10日 | F D 24会婦人部研修旅行 | 10月27日 | 酪王乳業(株)上期定期監査 |
| ~12日 | | 10月27日 | (株)らくのう乳販上期定期監査 |
| 10月13日 | セリ市場 | 10月27日 | 第1回生乳受託販売委員会 |
| 10月16日 | 酪青連第3回役員会 | 10月30日 | 第7回理事会 |
| 10月17日 | 福島県牛乳普及協会料理コンクール | 10月31日 | 第7回経営検討会 |
| | 福島県大会 | 10月31日 | 第5回再建検討委員会 |

理 事 会

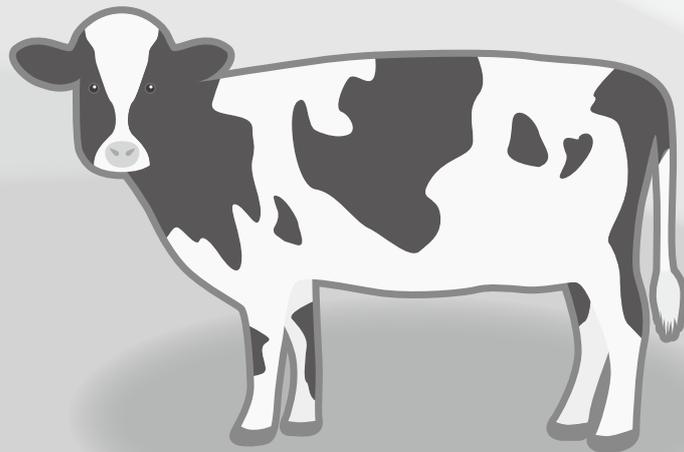
第7回 10月30日

議 案

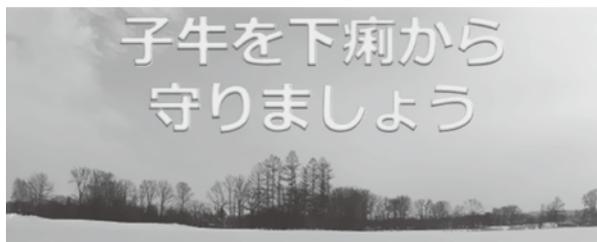
- 議案第1号 配送運賃の改定について
 議案第2号 「避難指示解除地域における酪農復興事業構想の方向性」に基づく南相馬市小高区畜産基地の土地取得交渉開始について

報告事項

- 1) 今後の日程について



ZENOAQ コーナー Vol.155



〒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

■初乳から得られる免疫の重要性

下痢をしない健康な子牛を作るためには、免疫グロブリン (IgG) が多く含まれている初乳を摂取させることが大切です。初乳のIgG濃度が低ければ、病原体に対する抗体が足りない可能性があります。特に初産牛の初乳はIgG濃度が低いことが多く、出生子牛には初乳製剤を給与するなどの対策が必要です。

パワーのあるなしの初乳を判断する指標として…



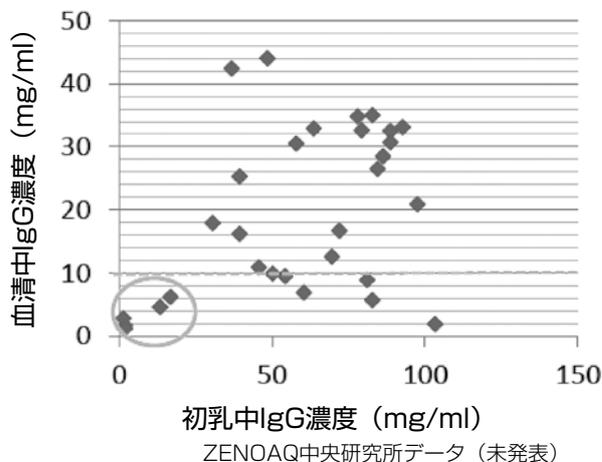
糖度計の例
(ポケットデジタル屈折計APAL-1)

初乳中のIgG濃度は、糖度計を用いてBrix値を測定することで簡単に推測できます。初乳中IgG濃度とBrix値には相関関係があることが知られており、初乳の質における判定基準の一つとして有用です。

良質な初乳
Brix値：20%以上

右図は、母牛の初乳中IgG濃度とそれを摂取した子牛の血清中IgG濃度の相関を調査したものです。IgG濃度が低い初乳を摂取した子牛は、血清中のIgG濃度が低いという結果が出ています。この血清中IgG濃度は、初乳中IgG濃度以外にも様々な影響で変動します。

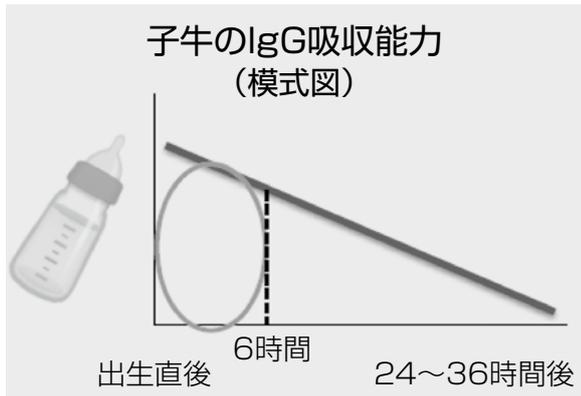
血清中IgG濃度が基準値以下であることは、下痢を引き起こす病原体への抵抗力が低下している状態を表します。



血清中IgG濃度の基準 (生後3日以内)
ホルスタイン種：10mg/ml
黒毛和種：20mg/ml

■血清中IgG濃度を上げるには

血清中IgG濃度を上げるには、初乳中のIgGを吸収できるようにする必要があります。



IgGの吸収に影響する要因

・タイミング

IgG吸収能力は左図のように消失します。初回の初乳給与は6時間以内が必須です。

・給与量

一般的に、体重の10~12%が初乳給与量の目安です。

・リッキング

出生時に母牛が子牛を舐める行為で、IgGの吸収率を高めます。

・細菌汚染

初乳中に細菌が存在するとIgG吸収が阻害されます。初乳自体や給与器具の細菌汚染にはご注意ください。

6時間以内が理想的ですが、子牛の哺乳欲が無いのに強制投与は好ましくないとされています。IgGの吸収に影響します。

哺乳欲がないのにはわけあり・・・

羊水を飲んでる？

難産で生まれた？

生れが虚弱気味？

焦らず少し様子を見ましょう!!!

子牛を古バスタオルで十分拭いてやることも大切です。

こんな時はありません？

母牛の初乳が確保できないとき・・・

血乳気味るとき・・・

中身にあまり期待できないとき・・・

【是非試してみてください 1回1,5Lのお湯に2袋溶かす】

代替初乳製剤
カーフサポート
ダッシュ
1袋200g

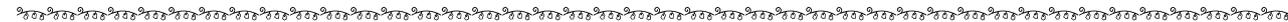


平成28年度 牛乳・乳製品利用料理コンクール 福島県大会入賞レシピ



スノードームのいちご畑パンナコッタ

福島県立安積高等学校御館校
神山 由華さんの作品



●●● 材 料 ●●●

(材料：4人分)

- | | |
|-----------------|-----------------|
| ・チアシード …… 大さじ1強 | ・砂糖 …………… 50g |
| ・ヨーグルト …… 250g | ・いちご …………… 1パック |
| ・牛乳 …………… 200ml | ・水 …………… 小さじ1～ |
| ・生クリーム …… 200ml | ・生クリーム …… 100ml |
| ・粉ゼラチン …… 5g | ・イチゴジャム …… 60g |
| ・バニラエッセンス … 少々 | ・砂糖 …………… 150g |

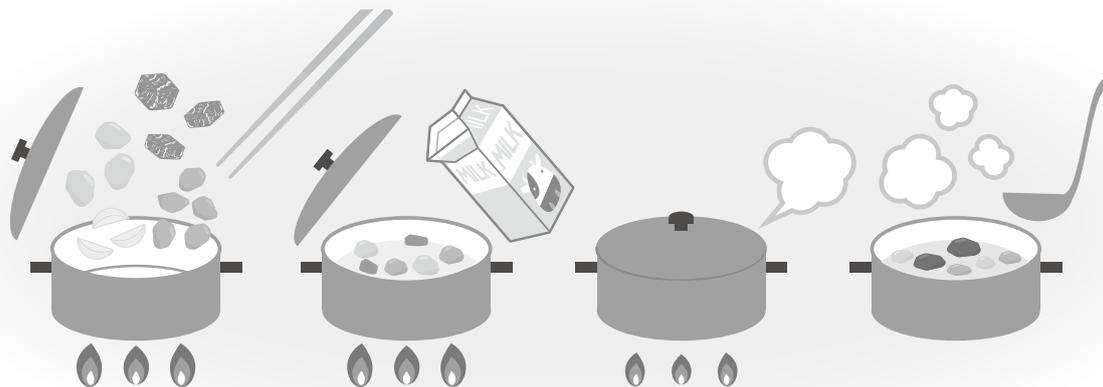
●作り方

- ① 粉ゼラチンを水でふやかす。
- ② ヨーグルトにチアシードを入れて混ぜ合わせておく。
- ③ 牛乳を温め、砂糖、生クリーム、ゼラチン、バニラエッセンスを入れて混ぜ合わせ、きちんと溶かす。
- ④ バットやボウルに水を入れ、鍋ごと冷ます。
- ⑤ ある程度冷めたら容器に入れ、冷蔵庫で冷やし固める。

- ⑥ ジャムと水を混ぜて冷やす。生クリームを泡立てておく。
- ⑦ パンナコッタを型から取り出し、パンナコッタの上にチアシード入りのヨーグルトをかけ⑥のソースとホイップをかけて、果物をトッピングして完成。



いちごが手に入らない場合は、いちごジャムで代用可能であるが、市販のジャムは甘いので気をつける。



『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 : hi-masiko@fukuraku.or.jp・FAX0243-33-1103