

県酪だより

2016

11

No.227

第33回 福島県ホルスタイン共進会 2年ぶりに開催! 40頭が出品される!!



当日は、天候にも恵まれ共進会日和となり、日頃から手入れの行き届いた四〇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長志賀 美子氏、審査委員には(一社)日本ホルスタイン登録協会より池田 泰男氏、アシスタント審査員に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、未經産四部門、経産三部門の計七部

昨年は北海道で開催された第十四回全日本ホルスタイン共進会出場の為、実施されなかったので二年ぶりの開催となります。

福島県乳牛改良推進協議会(会長 安齋 利勝)主催による第三十三回福島県ホルスタイン共進会(農林水産祭参加事業)が、十月十五日(土)本宮市の県家畜市場において開催されました。



福島県乳牛改良推進協議会
会長 安齋 利勝よりご挨拶



デイリークイーン
左から 須江 芳恵さん、阿部 まり恵さん

左から 審査委員 (一社)日本ホルスタイン登録協会審査部長 池田 泰男 様
審査委員長 福島県農業総合センター畜産研究所長 志賀 美子 様
アシスタント審査員 福島県農業総合センター畜産研究所酪農科長 網中 潤 様



門に分かれ慎重に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には、全福島県本部の須江 芳恵さんと(株)フェリスラテの阿部 まり恵さんのお二人が、笑顔で和やかに努めて下さいました。

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「レッドビーンメロディアレキサンダーカブ」号が輝き、農林水産大臣賞を獲得、リザーブグラントチャンピオンには猪苗代町の浅川 通さん所有の「シャローリバーマダムシドヴィシヤス W8」号が選ばれ、農林水産省生産局長賞を獲得、準リザーブグラントチャンピオンには、田村市の白土 達也さん所有の「ホワイトヒルピノノワールロキシー」号が選ばれ、農林水産省東北農政局長賞を獲得しました。

末筆にはなりますが、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。



リザーブ
グランド
チャンピオン

シャローリバー マダム
シド ヴイシヤス W8号
2011年7月31日生
父牛：200H2137
浅川 通 さん所有

グランド
チャンピオン

レッドビーン メロデイ
アレキサンダー カブ号
2013年11月1日生
父牛：7H8221
小豆畑 正一 さん所有

準リザーブ
グランド
チャンピオン

ホワイトヒル ピノ
ノワール ロキシー号
2015年11月16日生
父牛：7H11477
白土 達也 さん所有

| 区 分 | | 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 | 509 | レッドビーン メロデイ アレキサンダー カブ | 2013/11/1 | 石 川 町 | 小豆畑 正 一 | 県 南 支 所 |
| リザーブグランド チャンピオン | 第7部 | 708 | シャローリバー マダム シド ヴイシヤス W8 | 2011/7/31 | 猪 苗 代 町 | 浅 川 通 | 会津よつば農協 |
| 準リザーブグランド チャンピオン | 第1部 | 106 | ホワイトヒル ピノ ノワール ロキシー | 2015/11/16 | 田 村 市 | 白 土 達 也 | 県 中 支 所 |
| 優等賞牛 | 第1部 | 106 | ホワイトヒル ピノ ノワール ロキシー | 2015/11/16 | 田 村 市 | 白 土 達 也 | 県 中 支 所 |
| | 第2部 | 205 | 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3部 | 301 | コムスター レベツカ オブザーパー | 2015/4/13 | 郡 山 市 | (公財)郡山市観光 交流振興公社 | 県 中 支 所 |
| | 第4部 | 402 | GB ミラード セレブレイト | 2014/11/16 | 伊達郡川俣町 | (有)サトーフาร์ม | 県 北 支 所 |
| | 第5部 | 509 | レッドビーン メロデイ アレキサンダー カブ | 2013/11/1 | 石川郡石川町 | 小豆畑 正 一 | 県 南 支 所 |
| | 第6部 | 603 | レッドビーン モンマル アレキサンダー タラ | 2013/5/6 | 石川郡石川町 | 小豆畑 正 一 | 県 南 支 所 |
| | 第7部 | 708 | シャローリバー マダム シド ヴイシヤス W8 | 2011/7/31 | 耶麻郡猪苗代町 | 浅 川 通 | 会津よつば農協 |
| ベストアダー | 第5部 | 509 | レッドビーン メロデイ アレキサンダー カブ | 2013/11/1 | 石 川 町 | 小豆畑 正 一 | 県 南 支 所 |
| | 第6部 | 603 | レッドビーン モンマル アレキサンダー タラ | 2013/5/6 | 石 川 町 | 小豆畑 正 一 | 県 南 支 所 |
| | 第7部 | 708 | シャローリバー マダム シド ヴイシヤス W8 | 2011/7/31 | 猪 苗 代 町 | 浅 川 通 | 会津よつば農協 |

酪王まつり2016 が開催されました!



九月二十五日(日)、震災後に再開して三回目となる、「酪王まつり2016」を開催しました。

前日まで雨ふり続きで空模様心配でしたが、当日は奇跡的に晴れ上がり昼近くになる頃には日差しが強く照りつける暑いぐらいの陽気に恵まれ、約七〇〇名のお客様にご来場いただきました。

一番乗りは、三春町から駆け付けてくれた小学生の親子で六時前から正門前に陣取り九時の開門まで待っていてくれました。オープン前にすでに第一駐車場がいっぱいになり、正門付近は入場待ちの人で長蛇の列が出来るなど、お客様の出足の早さで期待度が窺えました。その期待に応えるべく、今回も各ブースに於いて創意工夫を凝らし、新しい取組みを交えながら愛情たっぷりにお客様をおもてなしました。

中でも人気だったのが、初登場のカフェオレソフトクリームコーナーで、一日中順番待ちの列が途切れることがありませんでした。

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

郡山女子大学付属校3年

のどか
上ノ内 暖さん (17)

「野菜たっぷりまるやかみそラーメン」

十月十七日(月)に福島県学校給食会を会場に、三四三名三四四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ましたようです。

一〇名の中から今年度の最優秀賞に、郡山女子大学付属校三年の上ノ内 暖さん(十七)が考案した、「野菜たっぷりまるやかみそラーメン」選ばれました。スープを牛乳、生クリームで仕上げ、隠し味にオリブオイルを加え、秋野菜をイチョウやモミジの形に切り抜いて添えるなど、盛り付けの美しさも高く評価されました。

最優秀賞以外の入賞者は次の

とおりです。

優秀賞

佐藤 優希さん (福島東稜高)

優良賞

高橋 樹里さん (桜の聖母短期大学)

井上 絵里香さん (郡山女子大短期学部)

松崎 未来さん (郡山女子大学付属高)

山野辺 優衣さん (磐城農業高)

神山 由華さん (安積高御館校)

中川 夏帆さん (会津農林高)

齋藤 香純さん (相馬農業高)

滝口 京桂さん (郡山商業高)

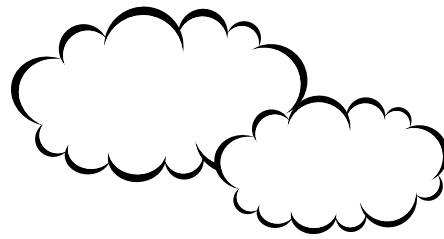
どの作品も力作ぞろいで、見た目も味もさすがに素晴らしい出来栄でした。

来年はいよいよ念願の東北大会が開催されます。毎回相当なレベルですので、弥が上にも期待が高まりますね。ぜひ初優勝は福島県代表者がいただきましょう！





もくもくスクール in 川谷小学校
 大勢の参加者が集まり、牛とのふれあいを通して楽しい時間を過ごしました！



平成二十八年十月二日、県南酪農研究会・県南やまびこ会主催のもくもくスクールを西郷村立川谷小学校で開催しました。日曜日の開催ということもあり、西郷村内の幼稚園や小学校からも参加者があり、生徒・保護者を含め一七六名が参加しました。酪農の話、バター作り、子牛のふれあい、搾乳体験を行い、充実した時間を過

ごしてもらうことができました。また、川谷地区ではジャガイモが名産ということで、蒸したジャガイモに作ったバターをのせてじやがバターにして試食してもらいました。参加者の多さに多少戸惑いはありましたが、学校関係者・西郷村探検隊の方々にご協力いただき、たくさんの方々の笑顔を見ることができました。

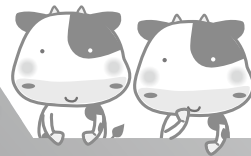
ほっくほっくのジャガイモと手作りバターがとてもおいしくて、おかわりする子供もたくさんいました！



2016年11月14日発売

新商品が発売になりました！

酪王やさしいカフェオレ



おやつ・休憩に
いかがですか？

若者に人気の
パーソナルサイズです。



300ml

115円(税別)

500ml

172円(税別)

酪王カフェオレをもっと飲みたいけど
カフェインが気になる！

というファンの声にお応えし、酪王カフェオレのあの味、あの甘さを忠実に再現した“**カフェインレス**”の酪王カフェオレを開発しました。

酪王カフェオレのミルクたっぷりなあの味を再現するため、生乳と生クリームを使ってミルクリッチに仕上げました。

ミルクに負けないコーヒー感を出すため、厳選した数種類のカフェインレスコーヒーをブレンド。

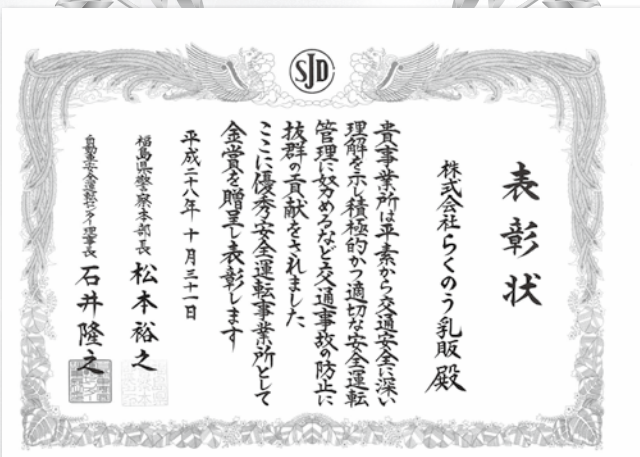
ファンを虜にするあの絶妙な甘さも忠実に再現しました。

添加物は使用しておりません。

酪王カフェオレの姉妹品であることを強調しつつ、カフェインレスの優しさが視覚からも伝わるような淡い配色にしました。

優秀安全運転事業所

金賞を 2年連続受賞



平成28年11月2日株式会社らくのう乳販が福島県警本部長・自動車安全運転センター理事長連盟表彰として、2年連続優秀事業所として“金賞”を受賞しました。平成22年度の銅賞受賞からはじまり、毎年全社員が公私ともに無違反でハンドルを握るトライをして、その結果が今回の連続受賞につながりました。現在、酪王乳業製品配送として22コース/冷蔵パネル車25台、集乳コースとして35コース/集乳車24台、その他管理車5台計54台が運行しております。小さな違反、小さな事故がいつかは大きくなるという経験から、らくのう乳販では毎日の運行管理に、ドライブレコーダーやデジタルタコグラフなどのIT機器を駆使し、ヒヤリハット等の分析を行い、社員教育に活用しております。

らくのう乳販社員の運転態度が牛乳の更なるイメージアップにつながると信じ、これからも安全・安心をモットーに運行管理してまいりますので、今後とも組合員の皆様のご支援ご指導をお願いいたします。

全酪連の小窓 第63回

～子牛の寒冷ストレス～

お世話になっております、全酪連の今城です。だいぶ寒くなってきましたが皆様はいかがお過ごしでしょうか。これから冬にかけて、一日の気温変化や、日ごとの気温変化が大きくなってきます。人間にも辛い季節ですが、温度調整がうまくできない子牛にとっては大きなストレスになる時期です。免疫力が低く体調を崩しやすい子牛にしてあげられることはなんでしょうか・・・

新生子牛と寒冷ストレス⇒低体温症に注意！

生まれたばかりの子牛は被毛が薄くて細く、皮下脂肪が少ない状態です。体脂肪率（蓄積）は、体重の3～4%しかありません。（人間の新生児の体脂肪は体重の約16%と言われています。）

体の表面積が容積に比べて大きく、冷え易い（特に和牛やF1）子牛では深刻な状況です。ゆえに寒冷対策としても、**高乳脂肪＝高エネルギーな初乳給与（無ければ代用初乳）**が重要となってきます。

出生直後の管理

- ① 生後速やかに子牛を母牛から離し衛生的な場所に移す（母子の同居時間が長い程、下痢などの事故が増加）
- ② 速やかに子牛の体を乾燥させる
- ③ 臍を希コードチンキで消毒、落下するまで朝夕2回塗布（またはスプレー）
- ④ 第1回目の初乳給与は生後30分以内に2リットルを目標に給与
- ⑤ 初乳は飲めるだけ飲ませる（粉末初乳でも同様）
- ⑥ 逆子などの難産で生まれた子牛は清潔な場所で2～3時間休ませてから給与
ただし6時間以上待たないこと！（強制投与）
- ⑦ 第2回目の初乳給与は生後6時間以内に1～2リットルを追加給与
- ⑧ 生後24時間以内に総合計で5～6リットルの初乳を数回に分けて給与する
- ⑨ 生後6時間以内にどれだけ多く飲めるかが勝負！

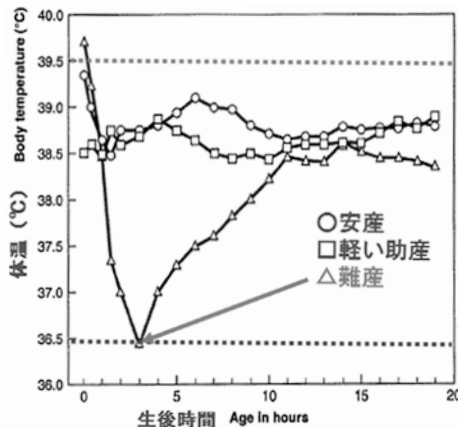
☆おさらいしましょう☆出生直後の子牛に必要な事 5カ条



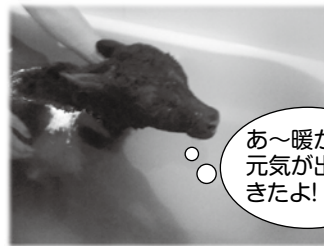
難産は子牛の熱生産能力と体温を低下させる（特に冬季は低体温症の危険）

図のように、難産で生まれた子牛の体温は最大3℃低下していたことが分かっています。

From Davis and Drackley, 1998; Adapted from Vermorel et al.(1989)



出生直後の低体温症への対策の一つ⇒温湯入浴！



あ～暖かい！
元気が出てきたよ！

体が冷え切っていたらお風呂に入れてね！



注意：意識がはっきりしていないときは、放置して溺死しないようにしましょう。

また、急に慌てて温めると、かえってショックなどのレスキュー・デスを招く危険があるので注意が必要です。

寒さから守る

牛は体温を奪われることで寒さを感じます。例えば体が濡れている状態で風にさらされると体温を奪われ、体力を消耗し下痢や風の発生につながります。また、糞や尿などで体が汚れると、被毛の保温力が失われ、子牛が感じる温度は実際の温度よりも低くなります。

＝子牛の体温が奪われるのを防ぐため、こまめに敷料を取り換えることが重要です

また、寒冷ストレス化の飼養管理として、図のようなカーフジャケットの使用も効果的です。



全酪連「モーベスト」

今回も最後までお付き合い頂きましてありがとうございました。これからの時期は、適切な寒冷対策を施し、子牛の寒冷ストレスを少しでも軽減しましょう。
(全酪連 今城)

乳牛頭数調査集計表（公共機関を含む）

2016年9月30日現在

| 区 分 | 酪農家戸数 | | | 乳 牛 頭 数 | | | | | | | | | | |
|--------------|--------|--------------|------------|---------|-----|-----|----------|----------|----------|-------|-------|------------|------|------------|
| | 組合／支所 | 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 | 23 | 87.0 | 274 | 76 | 84 | 522 | 667 | 1,273 | 1,623 | 1,053 | 154.1 | 81.2 | |
| 安達事業所 | 21 | 22 | 95.5 | 79 | 50 | 49 | 120 | 278 | 447 | 576 | 634 | 90.9 | 27.4 | |
| 県 中 支 所 | 29 | 30 | 96.7 | 152 | 73 | 96 | 174 | 477 | 747 | 972 | 994 | 97.8 | 33.5 | |
| 田村事業所 | 26 | 28 | 92.9 | 31 | 15 | 24 | 44 | 165 | 233 | 279 | 326 | 85.6 | 10.7 | |
| 小野事業所 | 25 | 27 | 92.6 | 52 | 28 | 45 | 111 | 203 | 359 | 439 | 470 | 93.4 | 17.6 | |
| 会津事業所 | 8 | 9 | 88.9 | 70 | 22 | 35 | 67 | 129 | 231 | 323 | 314 | 102.9 | 40.4 | |
| 浜 支 所 | (34)10 | 11 | 90.9 | 79 | 26 | 24 | 51 | 112 | 187 | 292 | 324 | 90.1 | 29.2 | |
| 県 南 支 所 | 52 | 58 | 89.7 | 639 | 278 | 314 | 650 | 1,152 | 2,116 | 3,033 | 3,190 | 95.1 | 58.3 | |
| 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 | 191 | 208 | 91.8 | 1,376 | 568 | 671 | 1,739 | 3,183 | 5,593 | 7,537 | 7,305 | 103.2 | 39.5 | |

| 区 分 | 月 別 分 娩 予 定 頭 数 | | | | | | | | 販 売 乳 量 | | | | |
|--------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|----------------|---------|------------|----------|-----|
| | 組合／支所 | 2016 | 2016 | 2016 | 2017 | 2017 | 2017 | 2017 | 牛乳 出荷 戸数 | 地域別販売乳量 | | 1日1頭当り乳量 | |
| | | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 4月 | | 1日当り | 1日1戸 当り | 搾乳牛 | 経産牛 |
| 県 北 支 所 | 50 | 67 | 100 | 110 | 96 | 105 | 154 | 20 | 28,174 | 1,409 | 23.7 | 22.1 | |
| 安達事業所 | 39 | 31 | 33 | 29 | 23 | 23 | 26 | 21 | 10,391 | 495 | 26.1 | 23.2 | |
| 県 中 支 所 | 56 | 60 | 47 | 43 | 47 | 39 | 51 | 29 | 15,993 | 551 | 24.6 | 21.4 | |
| 田村事業所 | 19 | 12 | 16 | 10 | 9 | 9 | 8 | 25 | 4,696 | 188 | 22.5 | 20.2 | |
| 小野事業所 | 32 | 17 | 29 | 30 | 25 | 22 | 29 | 25 | 7,866 | 315 | 25.1 | 21.9 | |
| 会津事業所 | 23 | 14 | 14 | 28 | 19 | 11 | 15 | 8 | 4,348 | 544 | 22.2 | 18.8 | |
| 浜 支 所 | 8 | 20 | 14 | 7 | 14 | 14 | 24 | 8 | 4,322 | 540 | 26.5 | 23.1 | |
| 県 南 支 所 | 156 | 188 | 184 | 187 | 167 | 166 | 194 | 52 | 48,065 | 924 | 26.7 | 22.7 | |
| 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 | 383 | 409 | 437 | 444 | 400 | 389 | 501 | 188 | 123,855 | 659 | 25.2 | 22.1 | |

平成28年度受託乳量の状況

平成28年9月の受託乳量は、県全体で前年比103.5%の実績でありました。

団体別の受託乳量は、本組合が3,717トﾝ、前年比105.8%（対前年同月204トﾝ増）、全農県本部は1,916トﾝの対前年比99.2%（対前年同月16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97.9%となりました。

なお、全国の受託実績は対前年比99.0%であります。（北海道：99.4%、都府県98.6%）

平成28年度用途別販売乳量の状況（東北全体）

9月の東北全体での用途別販売状況については、飲用向けが100.4%（全国の前年比104.7%）、学乳向けが102.6%と上回り、酪酪乳向けは96.1%（全国の前年比99.2%）、加工乳向けは前年比76.8%（全国の前年比85.1%）、生クリーム向けは86.0%（全国の

前年比98.8%）、チーズ向けは77.4%（全国の前年比95.5%）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47.4トﾝで、本組合生産量の38.3%、県全体生産量の25.3%を処理しています。

平成28年度月別支払乳価表

9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36.9銭上回る単価となりました。

■東北全体プール乳代金 4,311,659千円 単価107.541円
 ■内 福島県分プール乳代金① 532,225千円 単価107.541円
 プール対象外乳代金② 95,912千円
 (学乳向け・買取向け乳代金)

合計乳代金①+② 628,137千円 単価111.498円

| 項目 | 28年9月 | 前年同月 | 増減 | 前々年同月 |
|-------|---------|---------|--------|---------|
| プール乳価 | 106円883 | 106円337 | 0円546 | 103円507 |
| 補給金単価 | 0円576 | 0円753 | -0円177 | 0円771 |
| 合計 | 107円459 | 107円090 | 0円369 | 104円278 |

(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) | 日量(ト) | 前年比(%) |
|---------|---------|---------|--------|
| 飲用向け | 30,644 | 1,021.0 | 100.4 |
| 加工向け | 1,956 | 65.0 | 76.8 |
| 学校給食向け | 2,730 | 91.0 | 102.6 |
| 醗酵乳向け | 5,835 | 195.0 | 96.1 |
| 生クリーム向け | 1,427 | 48.0 | 86.0 |
| チーズ向け | 229 | 8.0 | 77.4 |
| 全乳哺育向け | 1 | 0.0 | 100.0 |
| 合計 | 42,822 | 1,428.0 | 97.9 |

団体別受託乳量の状況

| 団体名 | 9月分 | | |
|---------|---------|----------|--------|
| | 受託乳量(ト) | 日量(ト) | 前年比(%) |
| 県酪協 | 3,717 | 123.9 | 105.8 |
| 全農福島県本部 | 1,916 | 63.9 | 99.2 |
| 合計 | 5,633 | 187.8 | 103.5 |
| 東北生乳販連 | 42,823 | 1,427.4 | 97.9 |
| 全 国 | 563,554 | 18,785.1 | 99.0 |

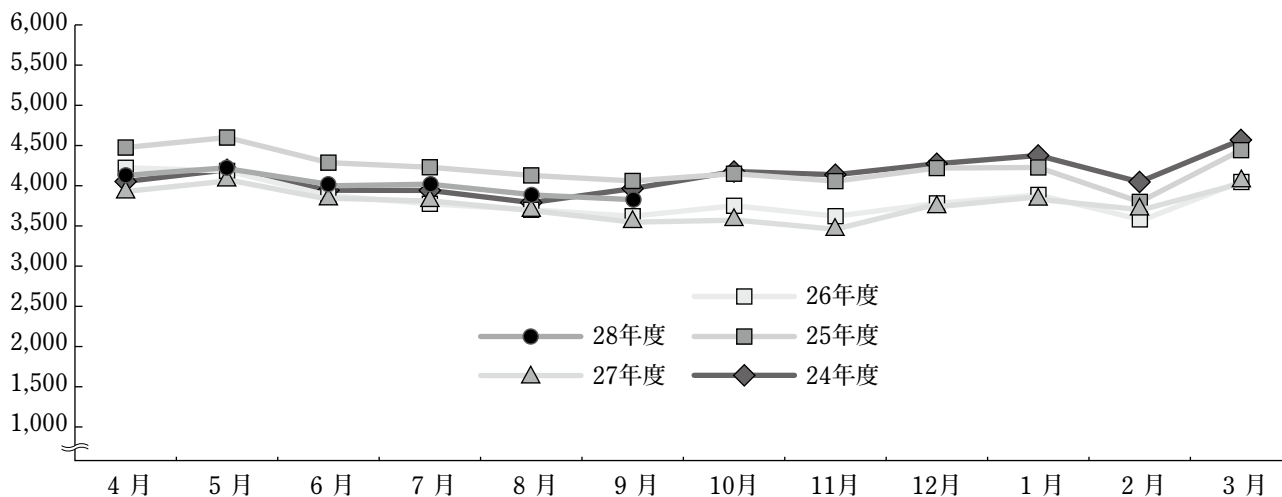
備考

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 | 3,894 | 3,717 | | | | | | | |
| 前年比% | 104.4 | 104.4 | 104.9 | 106.0 | 103.8 | 105.8 | | | | | | | |

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 | 104.876 | 107.459 | | | | | | | |
| 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252回 県酪協乳牛市場成績

平成28年10月14日開催

購買者数 25名（うち県外13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 | 4 (80) | 546,000 412,000 | 478,250 (100) | 113 (108) | 4,242 (94) |
| | | 雄 | 38 (97) | 672,000 177,000 | 552,632 (102) | 105 (94) | 5,264 (109) |
| | 乳 牛 | メス | 1 (100) | 41,000 41,000 | 41,000 (95) | 62 (94) | 661 (101) |
| | | 雄 | 90 (100) | 155,000 1,000 | 99,256 (88) | 76 (96) | 1,298 (91) |
| | 交 雑 牛 | メス | 87 (100) | 258,000 9,000 | 190,322 (90) | 69 (92) | 2,765 (97) |
| | | 雄 | 96 (100) | 357,000 69,000 | 268,833 (86) | 75 (94) | 3,604 (91) |

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) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | | <42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | ～ | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | |
| ET和牛 | メス | 1 | | | 1 | | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 雄 | 5 | | 1 | 4 | | 1 | | 2 | | 2 | | | 2 | | 1 | 1 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 雄 | 2 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 15 | 12 | 13 | 16 | 6 | 3 | 6 | 3 | | | | | | | | | | |
| 畜 種 | 雌雄 | 価 格 帯 (万円) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | |
| 交 雑 牛 | メス | 7 | 1 | | 1 | 9 | 11 | 11 | 10 | 12 | 4 | 6 | 9 | 5 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | 雄 | 2 | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 10 | 19 | 15 | 15 | 9 | 8 | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | |

組 合 の 動 き 10 月

| | | | |
|--------|-----------------------------|--------|------------------------|
| 10月2日 | も～も～スクール(西郷村立川谷小学校) | | 県民会議 |
| 10月3日 | 棚卸監査 | 10月19日 | 酪王乳業(株)取締役会 |
| 10月4日 | | 10月21日 | 東北生乳販連事業推進委員会 |
| ～5日 | 28年度東北地区獣医師大会 | 10月21日 | 全酪連事業推進委員会 |
| 10月5日 | 全国酪農協会役員会 | 10月24日 | 福島県農業会議常設審議委員会 |
| 10月7日 | 福島県酪農青年研究連盟役員会 | 10月25日 | |
| 10月11日 | やまびこ会役員会 | ～27日 | FD24会婦人部研修旅行 |
| 10月12日 | | 10月28日 | も～も～スクール(二本松市立新殿小学校) |
| ～13日 | 東北酪農専団・組合長懇談会 | 10月28日 | 酪王乳業(株)上期定期監査 |
| 10月14日 | 乳牛セリ市場 | 10月28日 | (株)らくのう乳販上期定期監査 |
| 10月15日 | 第33回福島県ホルスタイン共進会 | 10月31日 | 田村方部支所運営委員会・本所合同 会議 |
| 10月17日 | 28年度牛乳乳製品利用料理コンク ール福島県大会 | 10月31日 | 第7回経営検討会 |
| 10月18日 | 原子力発電所の廃炉に関する安全確保 | 10月31日 | 第4回再建検討委員会 |



東芝ブレイブルーパス 大野 均 選手の 応援に行ってきました！！



大野選手と地元後援会のみなさんと！！

10月9日(日)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 Honda HEAT戦が、いわきグリーンフィールド(いわき市)にて開催されました。

後半に大野選手が途中出場すると、応援の声援がひときわ大きくなり、体を張ったプレイで約3,000人の観客を魅了しました。会場には地元後援会と

ともに、大野選手のご両親の正勝さん、十美さんも観戦し、試合終了後には、サインや写真撮影に応じながら、ちびっこから大人のファンひとりひとりと触れ合いながら、気さくに対応してくださいました。

東芝に入社後、16年目で初めて福島県内でプレーし、大野選手も特別な思いで、試合に臨んだと話しておりました。

『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

バイエル子牛の健康講座 おしえて！ウッシー先生^⑱

前回は初乳中の細菌数が多いと子牛の IgG 濃度が低いということをご紹介しました。では、生後間もない子牛が菌を取り込んだとき、子牛のからだの中ではどのようなことが起きているのでしょうか？1977年に報告された大腸菌(*E.coli*)を用いた興味深い文献がありますのでご紹介したいと思います。

まず、初乳を与えられていない生後2～6時間の子牛に対して次の処置をしました。

- ① 大腸菌が混ざった生理食塩水をスタマックチューブで投与
- ② 大腸菌が混ざった初乳を給与
- ③ 生後2～6時間後に初乳を給与し、その1時間後に大腸菌を投与

その後、子牛の腸管の様子を調べた写真が以下の図です。



ウッシー先生

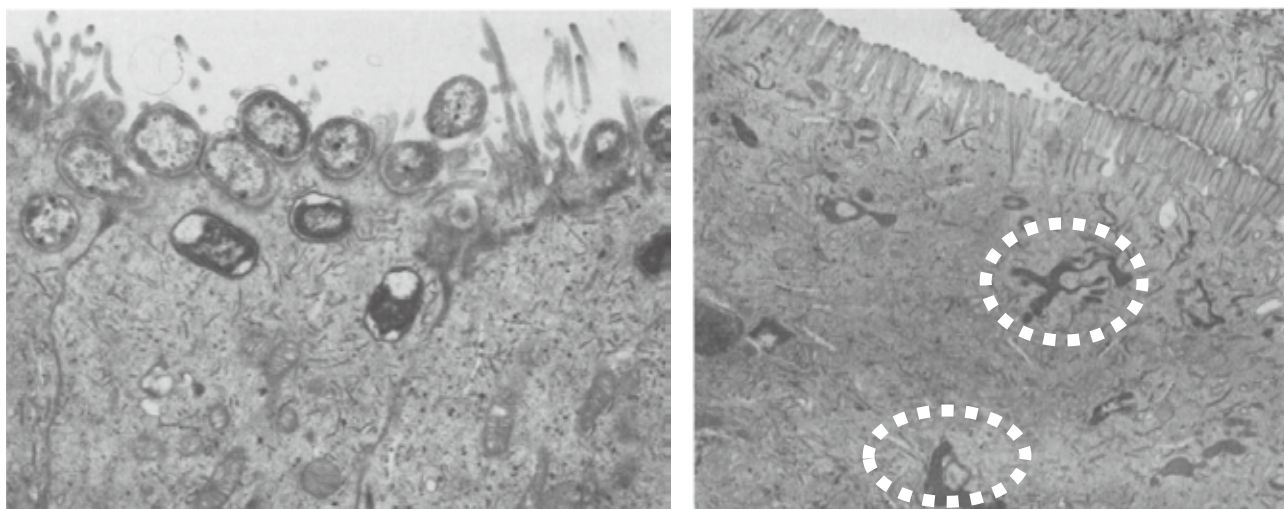


図 初乳を給与されていない子牛の回腸の上皮細胞先端部(16,000倍)(左)と大腸菌を与える前に初乳を給与された子牛の回腸上皮細胞(14,000倍)

J Dairy Sci 60(1977):1416-1421

左の図では大腸菌が接着している部分で微絨毛が脱落し、大腸菌が取り込まれていることが示されています。一方、大腸菌を与える1時間前に初乳を給与された子牛の回腸が右の図です。微絨毛に損傷はなく、初乳のタンパク(点線で囲まれた部分)が取り込まれている様子が示されています。この結果からわかるとおり、きれいな初乳を生後早期に給与してやることで腸管から菌が取り込まれることを防ぎます。それでは大腸菌が混ざった初乳を与えた子牛ではどのような変化がみられたのでしょうか。この事例については次回も引き続きご紹介したいと思います。



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.143



寒暖差が大きく 風邪?肺炎に注意!!!

〒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

■晩秋の時期 呼吸器病になりやすい 咳はしてませんか?

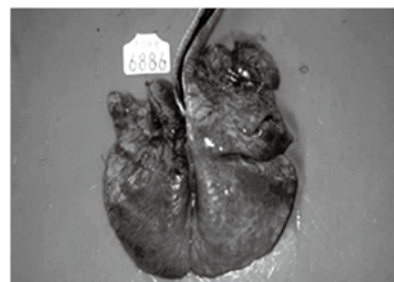
昼と夜の寒暖差で風邪をひく牛が増えてきます。特に幼弱な子牛は免疫機構も未熟であり、更に温度差・換気不足のため呼吸器病になりやすくなります。ひどい場合は肺炎となり、死に至るケースもあります。子牛は発育等の生産性を低下させるだけでなく、免疫力が低下し、病原微生物に感染しやすい状態になります。また乾燥が病原微生物に感染しやすい環境をつくり、呼吸器病を引き起こす要因となります。



マイコプラズマ感染により中耳炎、肺炎を併発した子牛

■子牛の呼吸器病は経済的損失が大きい

子牛の呼吸器病は、下痢等の消化器病と並び病傷治療だけでなく死産原因の多くを占めています。また予防・治療薬も多くありますが、いまだ疾病罹患率、死亡率、経済的損失の大きな要因となっています。とくに大型農場での集団飼育にて問題が大きく、肺炎に至った牛は再発することも多く、増体等、将来の生産性にも大きく影響します。



肺炎 肺病変写真

マイコプラズマ流行の兆し

子どもが主にかかり、熱や激しいせきが出るマイコプラズマ肺炎が、流行の兆しを見せている。

国立感染症研究所が25日発表したまとめによると、今月10～16日に全国約500の医療機関から報告のあった患者数は、1医療機関あたり1.23人で2006年以降の同時期比では11年並ぶ高さ。地域別では岐阜県5.4人、群馬県3.38人、石川県3.2人の順。

肺病変の進行は早い

→マイコプラズマが関与!

マイコプラズマ肺炎は、秋から翌年春にかけて流行する細菌性の感染症で、喉や胸が痛むことがある。近年抗菌薬が効かない薬剤耐性を持つ原因菌が増え、専門家は警戒を強めている。

読売新聞2016/10/26抜粋

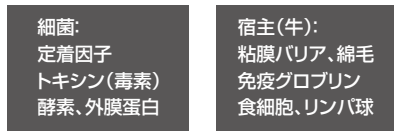
人もマイコも
流行の兆し…

■BRDC(牛呼吸器病症候群)の発症要因

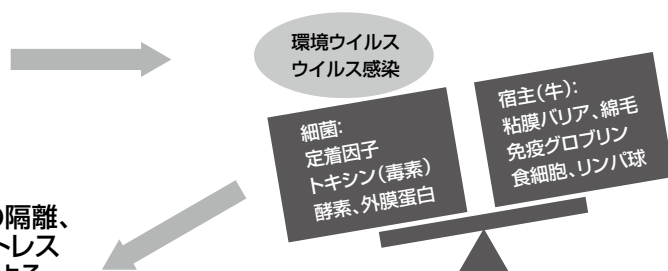
牛呼吸器複合病(BRDC:Bovine Respiratory Disease Complex)において、マンヘミア・ヘモリチカは最も重要な病原体の一つです。

マンヘミア・ヘモリチカ感染における宿主・細菌・環境の相互作用 ⁵(一部改変)

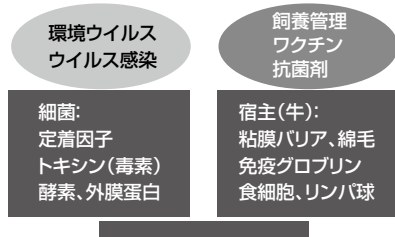
①感染圧力が低く、一部保菌動物がいるにしろバランスが取れている状態



②環境因子等によりバランスが崩れ、免疫低下により肺への定着や疾病の進行が始まる



③感染圧力の低減(環境整備、発症個体の隔離、早期治療等)、宿主の免疫力の増強(ストレス軽減、ウイルス対策、Mhワクチン等)によるバランスの回復



・ストレスは、直接的・間接的に免疫機能に影響を及ぼし、BRDC発症の誘因となる。
 ・BRDCを効果的にコントロールするには確実な診断、有効なワクチン、抗菌剤による治療・予防的介入並びに飼養管理の改善が重要となる。

日本イーライリリー株式会社
 エランコアニマルヘルス事業部資料より

マイコプラズマとマンヘミの合併症に注意

■呼吸器病対策について

子牛の呼吸器病対策は、畜舎の定期的な清掃・消毒により病原体を減らしていくこと、ストレス対策や栄養状態の改善による子牛自身の抵抗力を高めること、ワクチン接種により、各病原体に対する免疫力を高めることが重要になります。

表1 肺炎起因微生物検査成績

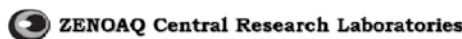
16BB -B182

| 検査対象微生物 | No.1 | No.2 | No.3 | No.4 | No.5 |
|-------------------------------|------|------|------|------|------|
| | 6404 | 6409 | 6406 | 6408 | 6411 |
| | 40日齢 | 20日齢 | 30日齢 | 20日齢 | 13日齢 |
| <i>Pasteurella multocida</i> | - | - | - | - | - |
| <i>Mannheimia haemolytica</i> | - | - | - | - | - |
| <i>Histophilus somni</i> | - | - | - | - | - |
| <i>Trueperella pyogenes</i> | - | - | - | - | - |
| <i>Mycoplasma bovis</i> | - | - | - | - | - |
| <i>Mycoplasma bovirhinis</i> | + | + | + | + | + |
| <i>Mycoplasma dispar</i> | + | + | - | + | + |



スワブ採取

肺炎の原因菌 マイコプラズマ検出



ミコラル経口液の投与も有効です

●農場によって予防等の対策は異なりますので、担当されている先生にご相談ください。

日本政策金融公庫より

公庫資金のご案内

日本公庫では、農政の展開に沿った資金供給を通じ、農業者の意欲と創意工夫を活かす経営改善の取り組みを積極的に支援しています。農業経営に必要な資金は、日本公庫にご相談下さい。

●主な公庫資金の概要

東 東日本大震災特例 T TPP対策特例 人 人・農地プラン特例

| | 融資条件 | | | | | 資金用途 | | | |
|---|---|---|--|--|--------------------|------|------------|--------------------------------|-------------------------------|
| | ご利用 いただける方 | 融資 限度額 | 返済 期間 (内据置期間) | 金利 ※2016年 8月19日 現在 | 担保・保証 | 設備 | | 運転 | |
| | | | | | | 農地 | 施設・ 機械等 | 家畜 導入、 果樹、 花木の 育成等 | 農業 経費 ほか |
| スーパーL資金 [農業経営基盤強化資金] 認定農業者の自主性と創意工夫を活かした経営改善を総合的に支援する資金です。 | 認定農業者 (個人) 東 震災被災者 (一定の要件あり) T 「人・農地プラン」の中心 経営体等であって、経営 展開計画を策定した者 人 「人・農地プラン」の中心 経営体、農地中間管理機 構から農用地等の借受者 認定農業者 (法人) | 3億円 (特認6億円) 10億円 (特認20億円) | 25年以内 (10年以内) 東 28年以内 (13年以内) | 0.10% (融資期間 10年の場合) 東 実質無利子 (最長18年間) T 貸付当初5年間 は実質無利子 (6年目以降は 「一般」と同じ) | ご相談 | ● | ● | ● | ● |
| 青年等就農資金 新たに農業経営を開始する認定新規就農者を支援する無利子の資金です。 | 認定 新規就農者 | 3,700万円 (特認1億円) | 12年以内 (5年以内) | 無利子 | 実質 無担保・ 無保証人 | ● | ● | ● | |
| 経営体育成強化 資金 意欲と能力を持って農業を営む方の前向き投資等を支援する資金です。 | 主業農業者 (個人) 農業参入法人 主業農業者 (法人) 集落営農組織 | 1億 5,000万円 5億円 | ※負担額 の80% 以内 25年以内 (3年以内) | 融資期間に かかわらず 0.40% | ご相談 | ● | ● | ● | ▲ (農業参入法人、集落 営農組織等のみ対象) |
| 農林漁業 セーフティネット 資金 災害や社会的・経済的な環境変化の影響を受けた方の資金繰りを支援する資金です。 | 認定農業者 認定新規就農者 主業農業者 集落営農組織 | 一般：600万円 特認：年間経営費 等の3/12 東 1,200万円 (特認)年間経営費等の12/12 | 10年以内 (3年以内) 東 13年以内 (6年以内) | 0.10% (融資期間 5年の場合) 東 実質無利子 | ご相談 | | | ● | ● |

【留意事項】

- 借入時の金利は金融情勢により変動します。最新の金利は融資機関にご照会いただくか、右記のQRコードからご確認下さい。
- 担保・保証人は、ご相談の上決めさせていただきます。
- 青年等就農資金は、原則として、担保は融資対象物のみ、保証人は個人の場合は不要、法人の場合に必要な場合は代表者のみとなります。
- 審査の結果により、ご希望に沿えない場合がございます。
- 上記以外にも資金をご利用いただくための要件等がございます。詳しくは、最寄りの日本政策金融公庫支店農林水産事業までお問い合わせ下さい。



読み取って
最新金利を
Check!

【スーパーL資金(設備資金)】
 稲作を営む認定農業者のAさんは、農地中間管理機構(農地集積バンク)を利用した借地による規模拡大を計画し、日本公庫に相談。機械や資材を収納する農舎の建設と、作業効率化を図る大型コンバイン導入のため、スーパーL資金を利用。



【スーパーL資金(長期運転資金)】
 肉用牛経営を営む認定農業者のB社は、肥育牛の増頭を計画し、日本公庫に相談。増頭した牛の出荷や頭数の維持・安定までには長時間を要すことから、肥育素牛の導入と育成費用に充てる長期運転資金について、スーパーL資金を利用。



公庫資金の活用事例

【青年等就農資金】

Cさんは、2年間の農業研修を経て独立を決意。地元の農業改良普及センターに相談し、認定新規就農者となった。野菜生産を開始するためのハウス設置と、生産が軌道に乗るまでの農業経費を調達するため、青年等就農資金を利用。



【農林漁業セーフティネット資金】

養鶏を営むD社は、鶏卵相場低迷により売上が減少したため運転資金が不足し、日本公庫に相談。飼料費や人件費など、当面必要となる経費相当額について、農林漁業セーフティネット資金を利用。



多様な経営支援サービス

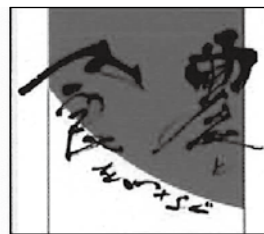
経営相談

お客様の経営課題に応えるため、農業経営アドバイザーなどによる経営相談を行っています。



アグリフードEXPO

国内最大規模の国産農産物の展示商談会「アグリフードEXPO」を東京と大阪で開催し、お客様の販路拡大、経営発展の支援を行っています。



情報提供

情報誌「AFCフォーラム」や「アグリ・フードサポート」、
 「食品産業動向調査」や「消費者動向調査」など、お客様の役に立つ情報を提供しています。



メール配信サービス

「農業」と「食」に関する独自調査結果や技術情報、金利情報、プレスリリース、「AFCフォーラム」「アグリ・フードサポート」の掲載情報など、農林水産事業からの各種情報を定期的にメール配信でご案内する無料サービスです。

メール配信希望の方はこちらから！



日本政策金融公庫
 農林水産事業

日本政策金融公庫

検索

<http://www.jfc.go.jp>

公庫支店一覧



平成27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



郡山女子大学附属高等学校
伊藤 紫音さんの作品

おからのヘルシー牛乳コロッケ



●●● 材 料 ●●●

(材料:4人分)

| | | |
|---------------|----------------|-------------|
| ・おから …… 75g | ・トマト …… 少々 | ・こしょう …… 少々 |
| ・とりもも肉 ……150g | ・キャベツ(千切り)… 少々 | ・パン粉 …… 適量 |
| ・卵 …… 2個 | ・パセリ …… 少々 | ・揚げ油 …… 適量 |
| ・牛乳 …… 225ml | ・バター …… 適量 | ・ソース …… 適量 |
| ・生クリーム … 大さじ4 | ・小麦粉 …… 適量 | |
| ・玉ねぎ …… 1/2個 | ・塩 …… 少々 | |

●作り方

- ① 鍋にバター大さじ2をとかり、1cm角に切ったとりもも肉と玉ねぎのみじん切りを入れ、玉ねぎがしんなりするまで炒める。
- ② ①に小麦粉大さじ2を入れ、粉っぽさが無くなったら牛乳を加えてよく混ぜ、2~3分煮詰める。
- ③ ②に生クリームとおからを加えて混ぜ、塩・こしょうを適量入れる。
- ④ バットに平らに広げてラップをして粗熱がとれた

ら15分冷やす。

- ⑤ ボウルに卵2つを割って、塩・こしょうをする。
- ⑥ ④が冷えて固まったら12等分して丸形にし、小麦粉を薄くまぶし、⑤にくぐらせてパン粉をつける。
- ⑦ 180℃の揚げ油に⑥を入れてこんがりとした色がつくまで揚げる。

ポイント

コロッケといえばじゃがいもですが、おからを使ってヘルシーにし、牛乳でクリーミーに作ったところ。



10月1日(土)に本宮市の荒井運動場において組合主催の第4回ソフトボール大会が開催されました。参加チームは本組合の職員組合・全酪連・酪王乳販合同・本組合の4チームで和気藹々の内に無事終了しました。結果は酪王乳業らくのう乳販合同チームの二連覇となりました。



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.milk.fukushima.jp>