

県酪だより

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

2017

12

vol.240



ほうとく
保育園



県北酪農研究会 もくもくスクール

in ほうとく保育園 (福島県二本松市)



平成二十九年十一月六日(月)に福島県二本松市のほうとく保育園にて、県北酪農研究会主催のもくもくスクールを開催しました。天候にも恵まれ、〇歳から六歳までの未就学の子供たち約七十名が参加しました。〇歳～二歳の子供たちは、先生方と一緒に見学し、大きな牛を眺めて驚いている子供もいましたが、かわいい!! と、とても喜んでいました。三歳～六歳の子供たちは、酪農の話、バター作り、子牛のふれあい、搾乳体験を行いました。子供たちにとって初めての体験が多く、とても貴重で充実した時間

を過ごしてもらったことができたと思います。未就学の子供たちには少し難しい内容かなと思いましたが、みんな真剣に酪農家さんの話を聞いてたくさん知識を吸収していました。牛を間近で見ても直接触れてその大きさや温かさを直接感じることで、新鮮な反応や笑顔がたくさん見ることができました。参加された会員みなさんも酪農へのやりがいを改めて感じたことと思います。これからもこのような活動を通して、命のぬくもり・食の大切さを伝えていきたいです。



県南酪農研究会 もくもくスクール in 石川小学校・川谷小学校



石川
小学校



川谷
小学校



今年度は、県南酪農研究会主催のもくもくスクールを二校で開催しました。一校目は、平成二十九年十月十四日(土)に石川町立石川小学校にて、小学五年生八十三名とその保護者を対象に酪農の話・子牛ふれあい・搾乳体験・バター作りを行いました。今回ののもくもくスクールは、畜産が盛んである石川町の小学校での開催であったが、実際に牛を見たり触れたりするということが初めてという生徒が一九%もいました。酪農の話、子牛のふれあい体験が特に人気で、もつと牛のことを知りたいという感想をたくさんいただきました。

た。最近では、動物と触れ合ったり、動物について勉強する機会が少ないのではないかという印象をもったが、もくもくスクールをきっかけに酪農・乳牛に興味を持ってもらい、命や食の大切さを学んでほしいと感じました。二校目は、平成二十九年十一月十二日(日)に西郷村立川谷小学校にて、小学校入学前の園児五十二名・保護者四十二名を対象に酪農の話・子牛ふれあい・搾乳体験・バター作りを行いました。対象者が幼児ということで、わかりやすく、楽しく学んでもらえるよう工夫して活動を実施しました。集中力が持たず、なかなか難しい面もありましたが、酪農について何か少しでも気付き、興味を持ってくれたらと感じております。



県中酪農研究会 もくもくスクール in 日和田小学校



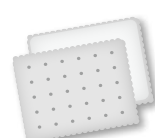
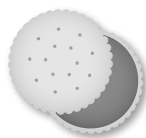
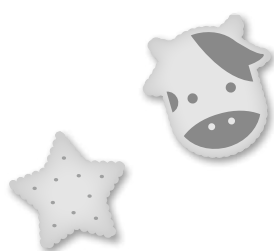
日和田
小学校



平成二十九年十一月十日(金)に県中酪農研究会主催のもくもくスクールを郡山市立日和田小学校にて開催いたしました。小学二年生の元気な子供たち七十六名を対象に、酪農の話・バター作り・子牛のふれあい・搾乳体験を行いました。初めに体育館で酪農の話・バター作りを行いました。酪農の話では、みんな真剣な顔で酪農について・子牛や牛乳・乳製品の話聞いていました。バター作りでは、七十六名の子供たちがいっせいにペットボトルを振り、腕が疲れたく!!と言いながらバターが出来るまで一生懸命振り続け自分で作ったバターに感激し、おいしそうに食べていました。子牛のふれあいでは、小さな子牛を優しくな



でたり、心臓の音を聞いたり、かわいい牛たちをもっと触っていたいとみんな子牛から離れるのを惜しんでいました。搾乳体験では、大きな牛におそるおそる触れている子もいましたが、実際に搾乳できるという貴重な体験にみんなとてもうれしうでした。今回の活動でも、子供たちに命の温かさ・食の大切さを十分に伝えることができたのではないかと感じました。今後もこのような活動を通して未来の子供たちに酪農への興味・関心を持ってもらえるよう続けていきたいと思ひます。



渋谷フェスティバル 2017 に出店

東北の牛乳・乳製品をPR!!

日程：十一月四日(土)～五日(日) 二日間
会場：代々木公園B地区イベント広場

(来場者数約一〇〇万人)



震災後三回目の参加となる渋谷フェスティバルで、渋谷区少年団連盟のご協力のもと、東北の牛乳・乳製品の販売をしました。野菜の販売も昨年から復活し、東北三県から提供されました。

一日目午前中から天気も良く、多くの来場者がテントに集まり、二時頃には予定販売数を完売しそうになり、二日目販売用を追加したほどでした。さらに「みやぎミルクレディー」のお二人が花をそえ牛乳のイメージアップにご協力いただきました。

二日目も売れ行き好調で三時頃には完売となりました。牛乳販売に加え、一杯五〇円(約一五〇ml)で牛乳・カフェオレも販売したことで『酪王牛乳』『酪王カフェオレ』の味を知っていただくことが出来、飲んだ後の感想もすごく美味しいね! といううれしい声が聞かれました。福島県出身の方々やTVでサンドイッチマンの伊達さんが美味しい! と言って下さっている効果もあり、『酪王カフェオレ』は大変好評でした。

二日間、東北酪青女役員さん、全酪連事務局、各県の事務局一丸となり、全力で東北の牛乳のPRを行ってきました。

2017
東日本
デイリーショー



福島県ホルスタイン 改良同志会より九頭出品 二頭が一等賞獲得!!

十一月一日(水)に全農岩手県本部中央家畜市場(岩手県雫石町)で、ストレートマンキャトルケアサービスより高橋直人氏を審査員に迎え、二〇一七東日本デイリーショーが開催されました。

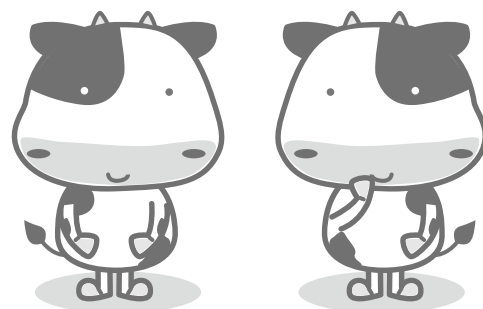
ホルスタイン十三部、ジャージー四部の計十七部に一九三頭が出品され、福島県からは福島県ホルスタイン改良同志会を中心に、九頭出品されました。

本県出品牛のうち二頭が一等に入賞という成績を収めました。

2017 東日本デイリーショー

グランドチャンピオン(シニアチャンピオン)
登録No. 1251328547
ラブリーファーム クインジス ゴールドウイン
出品者: 榊長坂牧場(群馬県高崎市)

リザーブチャンピオン(インターミディエイトチャンピオン)
登録No. 0861572869
KCF アツトウツド インスタマティック
出品者: 有KC牧場(群馬県長野原町)



●福島県出品 1 等入賞牛

部 別		名 号	出 品 者
第2部 (10ヵ月以上13ヵ月未満 未經産クラス)	1等5席	エムブラック クラツシュ ロビン	目黒 啓太
第11部 (42ヵ月以上48ヵ月未満 経産3歳シニアクラス)	1等4席	レツドビーン ミツキー ソチファイバー	小豆畑正一

平成29年度下期 牛群審査・体型調査

新規EX牛が4頭!! 85点以上は70頭! 初産83点以上は16頭!

平成29年度下期の牛群審査は、日本ホルスタイン登録協会より高橋貞光審査員を迎え、11月6日～11月10日の5日間、後代検定事業の体型調査と併せて実施しました。

牛群審査14戸・123頭（平均得点85.5点）、牛群奨励審査3頭（平均点88.0点）、体型調査17戸・83頭（平均得点79.3点）の、合計209頭（平均得点83.1点）という結果になりました。

今回の審査におけるエクセレント獲得牛は6頭おり、うち新規が4頭、継続が2頭（いずれもEX2回）でした。最高得点は91点でした。その他にも今後に期待が持てる牛が多くおり、次の分娩が待たれるところです。

また、体型調査では上半期と合わせて149頭と、今年度の福島県の計画頭数（155頭）の大半を消化できている状況です。事業へのご理解に感謝申し上げるとともに、引き続きのご協力をお願いします。

高得点牛 (EX90点以上、VG85点以上、2E…2回目のEX獲得)

得点	名 号	登録No.	父牛略号	審査 年齢	産次	体貌 骨格 (25)	肢蹄 (20)	乳用 強健性 (15)	乳器 (40)	所有者	市町村
91	TOM エムビービー タレント ミツクハム 2E	1254860686	200H7030	8-00	5	90	88	91	92	添田 勉	石川町
	T.ユニオン ダンディー ジュピター	1347256723	200H5575	5-04	4	90	90	91	89	㈱T.ユニオンデール	本宮市
	レッドビーン メロディ プロント ローズ	1335492812	7H8175	5-08	3	91	88	91	89	小豆畑正一	石川町
90	サニーヒル マタドーア シーバー	1301484599	200H5567	6-02	4	89	88	89	91	岩谷 金良	石川町
	TOM エムビービー GW エルトン ET 2E	1253504406	200H3205	8-05	6	90	88	92	89	添田 勉	石川町
	TOM セブテンバー アドベント ツルマツ	1253504185	7H7872	8-10	6	90	89	91	90	添田 勉	石川町
	T.ユニオン アポロスター タレント	1385700226	200H7030	4-05	3	89	85	89	90	㈱T.ユニオンデール	本宮市
	サニーヒル AR M シヤウト	1364785503	29H13387	4-06	3	88	87	89	90	岩谷 金良	石川町
	シャローリバー クリークリハンプ WB	1354216550	29H13712	4-09	3	89	86	90	89	浅川 通	猪苗代町
	バンダイデール フィーバー アライアンス	1337279220	200H5592	5-02	4	88	88	88	90	足利 秀忠	磐梯町
	リツクロレグ キットサツブ ジュライ	1342664035	7H9264	5-03	4	89	86	90	89	(公財)郡山市観光交流振興公社	
89	TOM ゴールドロイ マイナー	1384564096	29H13426	5-06	4	89	86	90	89	添田 勉	石川町
	セジズ ビューティ ウインド ハート マウイ	1349809187	200H3501	5-06	4	89	88	91	89	浅川 通	猪苗代町
	カラミティ ギャレット ドラゴン	1353854517	29H13083	5-08	4	89	88	91	88	木目沢次男	泉崎村
	レッドビーン アドデイスライ ハーゲン RED	1335492836	94H13666	5-08	4	90	87	89	89	小豆畑正一	石川町
	レッドビーン ラブリー デイスライ	1335492591	94H13666	6-04	5	88	86	92	89	小豆畑正一	石川町
	ロングリバー G サンチエス ラスト ジュリエット	1335332859	7H8190	6-07	5	89	85	92	89	小豆畑正一	石川町
	TOM エムビービー バツカイ	1254860570	200H4779	8-02	5	90	86	89	89	添田 勉	石川町
	サークルバレー ドロシー モカ	1343868661	29H14142	4-02	3	87	87	88	88	円谷 勝幸	矢吹町
	フリーファーム スターガード R マリナー	1372081895	200H5630	4-07	3	89	87	88	87	成田 昌夫	猪苗代町
	クイーン マンモス ピーター	1342654944	29H13306	4-09	3	87	87	88	89	木目沢次男	泉崎村
	TOM ウインドブルツクリ	1384564416	200H3501	4-10	3	87	87	88	89	添田 勉	石川町
	T.ユニオン ウイニング スクラムトライ	1385700035	94H13666	4-11	3	88	85	90	88	㈱T.ユニオンデール	本宮市
	ウエストライン フィーバー サファイア エムブラック	1351329147	200H5592	5-01	3	86	86	88	89	目黒 啓太	鏡石町
	TOM アレキ サンチエス ツルマツ	1384564249	7H8190	5-02	3	91	86	90	86	添田 勉	石川町
88	T.ユニオン ダンディー プリマピスタ	1347256815	29H13110	5-02	3	87	88	89	89	㈱T.ユニオンデール	本宮市
	TOM サンチエスフィーバー ツルマツ	1384564140	200H5592	5-03	3	88	86	89	89	添田 勉	石川町
	フリーファーム クリーメル ジャクソン	1372081543	7H6417	5-03	4	87	86	89	88	成田 昌夫	猪苗代町
	1 サニーヒル ショットドリーム フタゴ	1349785061	7H9222	5-06	4	87	86	90	88	岩谷 金良	石川町
	レットビーントライチエ レーガンスター ET	1335492706	7H5157	5-11	4	88	88	91	86	小豆畑正一	石川町
	シャロー リバー ボルティエ W ゴールド W8	1339916062	JP4H53887	6-00	5	90	88	92	84	浅川 通	猪苗代町
	サニーヒル タイディ ジャマー	1349484629	29H10483	6-01	4	90	86	89	88	岩谷 金良	石川町
	TOM ゼニス ライトニング クリスチナ	1254860921	200H9408	7-05	6	88	88	87	89	添田 勉	石川町
	サニーヒル プレ ホライゾン	1257475641	29H11955	7-09	4	88	84	88	89	岩谷 金良	石川町
87	サニーヒル ヘンドリカ プレジャー	1410586191	JP3H54800	3-03	2	86	86	87	87	岩谷 金良	石川町
	ベツシー ドーベルマン ドーブ	1355055776	29H13363	3-03	2	87	86	86	87	木目沢次男	泉崎村
	サークルバレー ミルドランド スパイラル	1359669337	JP5H53927	3-05	2	87	86	86	87	円谷 勝幸	矢吹町
	レッドビーン ミツキー ツチフィーバー	1362893934	200H5592	3-06	2	88	86	87	86	小豆畑正一	石川町
	インローン シヤンゼリゼ スパイラル	1350064308	JP5H53927	3-11	3	87	85	87	89	(公財)郡山市観光交流振興公社	

得点	名 号	登録No.	父牛略号	審査 年齢	産次	体貌 骨格 (25)	肢蹄 (20)	乳 用 強健性 (15)	乳器 (40)	所有者	市町村
87	レッドビーン メロディー アレキサンダー カブ	1348893682	7H8221	4-00	2	86	86	87	87	小豆畑正一	石川町
	T.ユニオン プレツドロシア	1385700493	29H14142	4-00	3	86	86	87	88	㈱T.ユニオン	本宮市
	シャローリバー マダム ロス マルコム W8	1363416859	11H9703	4-01	3	87	86	87	87	浅川 通	猪苗代町
	レッドビーン モンマール アレキサンダー タラ	1348893453	7H8221	4-06	3	87	86	87	87	小豆畑正一	石川町
	コムスター レベッカ G チップ	1342664080	7H10920	4-06	3	88	86	90	86	(公財)郡山市観光交流振興公社	
	インローン マシヤ ルドルフ	1342664066	73H1965	4-09	3	89	85	89	85	(公財)郡山市観光交流振興公社	
	TOM ドーベルマン ゼニス	1384564423	29H13363	4-10	3	87	87	88	86	添田 勉	石川町
	TOM シド ルドルフ	1384564362	200H2137	5-00	3	86	86	88	88	添田 勉	石川町
	レッドビーン トライチェ ロンドン ファイバー	1339892984	200H5592	5-04	3	88	86	87	86	小豆畑正一	石川町
	バンダイデール チャンピオン エレガンス	1363379116	250H803	5-07	4	88	83	90	87	足利 秀忠	磐梯町
	フリーファーム フェニックス テンプサム	1305580853	FB28	6-07	5	87	84	88	87	成田 昌夫	猪苗代町
	TOM ダーリー マツク アシユラー ツルマツ	1254860945	200H5049	7-04	6	87	83	87	88	添田 勉	石川町
86	フリーファーム ナリスター ウォーク ハーゲン	1451682593	72H1758	3-02	2	85	84	87	87	成田 昌夫	猪苗代町
	ゼンラク プリンセス ジアンビ サマー	1463584243	JP3H53655	3-03	2	85	83	86	87	全国酪農業協同組合連合会	
	サークルバレー スタンリーカツプ ローリー	1359669412	200H3603	3-04	2	86	85	87	85	円谷 勝幸	矢吹町
	T.ユニオン エレガント シンディー	1392000791	200H2137	3-04	2	87	83	87	86	㈱T.ユニオン	本宮市
	シャローリバー ジョセフィン ドロシー キスマーク W8	1457217126	29H14142	3-04	2	86	85	87	85	浅川 通	猪苗代町
	レッドビーン アットウッド リノサンチエスビュー	1362893873	7H10506	3-06	2	86	84	86	86	小豆畑正一	石川町
	レッドビーン トライチェ サンチエス ララ	1362893910	7H8190	3-06	2	87	86	87	84	小豆畑正一	石川町
	フリーファーム スーブラ ゴーツマー	1352282335	JP3H53998	3-07	2	86	83	87	87	成田 昌夫	猪苗代町
	サークルバレー スパークリング アフター ツルマツ	1359669191	JP3H53999	3-07	2	87	83	88	87	円谷 勝幸	矢吹町
	サンハイ アイデアル ウインチエス シヤムネス	1405314082	7H10849	3-07	2	86	85	87	86	井出 淳	川内村
	フカセファーム ヤナギアート	1343356984	7H11572	3-07	2	85	85	86	86	足利 秀忠	磐梯町
	バンダイデール アフターショツク ゲツツ	1444879641	94H14105	3-08	2	86	84	87	86	足利 秀忠	磐梯町
85	フリーファーム クリーメル スプラツシユ	1451682418	JP3H53998	3-11	2	86	85	86	86	成田 昌夫	猪苗代町
	ゼンラク ドーベルマン クルサ	1374884005	29H13363	4-00	3	87	86	87	84	全国酪農業協同組合連合会	
	レッドビーン トライチェ ファイナル ジョーダン	1348893590	200H3280	4-02	2	86	84	87	87	小豆畑正一	石川町
	レッドビーン メロディ サンチエス ローズ	1348893361	7H8190	4-08	2	86	85	87	86	小豆畑正一	石川町
	サニーヒル ヘンドリカ ジーブス	1364785459	29H11614	4-10	2	86	84	87	86	岩谷 金良	石川町
	レッドビーン クイーン ロメオ ロイ プロント	1364893215	7H8175	4-10	3	87	86	89	84	小豆畑正一	石川町
	レッドビーン トライチェ ダミオン エリーカ	1335492522	7H7004	6-05	5	87	84	85	86	小豆畑正一	石川町
	サニーヒル モモ プレジャー	1410586306	JP3H54800	3-01	2	86	84	87	85	岩谷 金良	石川町
	フリーファーム ゴールドチップ サツクマン	1451682531	7H10920	3-03	2	86	81	86	85	成田 昌夫	猪苗代町
	サークルバレー マツクギネス ローラ	1359669511	7H10550	3-03	2	86	83	85	86	円谷 勝幸	矢吹町
	フリーファーム レイタイム トリスター エース	1451682555	200H5678	3-03	2	85	83	85	85	成田 昌夫	猪苗代町
	フリーファーム モンスーン R マジツク	1451682500	JP4H53351	3-04	2	85	83	85	85	成田 昌夫	猪苗代町
85	TOM スペクトラム マイナー	1355065195	200H5651	3-04	2	85	83	86	85	添田 勉	石川町
	シャローリバー スパークリング チョコミント W8	1457217072	JP3H53999	3-05	2	88	82	88	83	浅川 通	猪苗代町
	レッドビーン SPジレット ヘレン	1362893941	200H5575	3-06	2	84	84	85	85	小豆畑正一	石川町
	フカセファーム チェリー アフターショツク	1343356977	94H14105	3-06	2	86	83	86	85	足利 秀忠	磐梯町
	シャローリバー SB ハート ブラネット マウイ W8	1387317064	7H8081	3-06	2	85	82	87	85	浅川 通	猪苗代町
	フリーファーム ファンシー レジェンド	1352282311	JP3H53998	3-08	2	85	81	85	86	成田 昌夫	猪苗代町
	エムブラツク シーバー ブレンダ	1364429575	200H5567	3-10	2	85	83	86	86	目黒 啓太	鏡石町
	レッドビーン ミツキー ファイナル ジョーダン	1362893743	200H5575	4-00	2	87	84	85	84	小豆畑正一	石川町
	イワノ ファイバー ロス セカンド	1352004579	200H5592	4-01	3	85	85	87	85	福島県立岩瀬農業高等学校	

初産牛83点以上

得点	名 号	登録No.	父牛略号	審査 年齢	産次	体貌 骨格 (25)	肢蹄 (20)	乳 用 強健性 (15)	乳器 (40)	所有者	市町村
85	バンダイデール スター ブラチナ	1475480083	94H16937	2-02	1	85	85	85	84	足利 秀忠	磐梯町
84	T.ユニオン デンプシー シヤネル	1474201177	7H9264	2-09	1	85	84	84	83	㈱T.ユニオン	本宮市
83	ミストレス アイオーン アイリス	1488870956	JP3H53584	2-00	1	83	83	83	82	円谷 勝幸	矢吹町
	シャローリバー ケント M ファイバー W8	1366533102	200H5592	2-01	1	83	82	81	83	浅川 通	猪苗代町
	シャローリバー ジョセフィン マリン アットウッド W8	1371176226	7H10506	2-02	1	82	82	84	83	浅川 通	猪苗代町
	シルバー ギャレット サクラマス	1408756421	29H13083	2-02	1	83	82	83	83	木目沢次男	泉崎村
	サニーヒル エレガント エーシー ET	1406086506	11H10661	2-03	1	83	83	82	84	岩谷 金良	石川町
	クイーン ベルス ダツク	1408756384		2-03	1	84	81	84	83	木目沢次男	泉崎村
	ヘブン シド オリンピア	1476170549	200H2137	2-03	1	83	82	84	82	円谷 勝幸	矢吹町
	T.ユニオン ジェラード ハーゲン	1474201405	29H13162	2-04	1	82	81	82	84	㈱T.ユニオン	本宮市
	レッドビーン トライチェ ブラクストン ユイ	1361812349	7H9165	2-05	1	83	83	84	82	小豆畑正一	石川町
	バンダイデール アットウッド アーチス	1463779960	7H10506	2-06	1	83	81	84	83	足利 秀忠	磐梯町
	コクブン ブラクストン ルドルフ	1394536564	7H9165	2-08	1	83	80	84	83	国分 臣夫	大玉村
	エムブラツク メイブル アレキサンダー アリー	1463529893	7H8221	2-09	1	83	79	83	84	目黒 啓太	鏡石町
83	T.ユニオン ブラクストン シャーロット	1474201146	7H9165	2-10	1	86	81	82	82	㈱T.ユニオン	本宮市
	サニーヒル タイディ ジャンボ プレジャー	1410586405	JP3H54800	2-11	1	85	83	83	82	岩谷 金良	石川町

福島県牛乳普及協会「ミルクフェア」開催!!



ミルクフェア二〇一七は十一

月四日(土)、いわき市に今年オーブンした「いわきFCパーク」にて秋晴れともいえる好天に恵まれ、県内乳業メーカー五社のご協力を頂き福島県牛乳普及協会として初めて単独開催いたしました。当日は昨年のミルクフェアでも好評を博したガチャガチャを使った抽選会や骨密度測定会、飲料サーバーを使った

牛乳・乳飲料の試飲コーナーはもちろん、各社の自慢の製品をお得に取り揃えた即売会を実施し福島県産牛乳・乳製品の販促とPRに努めました。ガチャガチャ企画は一〇〇円お買い上げ毎にガチャコインを提供し、でてきたカードに記された当選品を他の乳業メーカーで受け取るという乳業者間を回遊する企画として、今年も参加各社に対して高い販促効果を得ることができたようです。

今回いわきFCパークを会場に選んだ理由の一つに、スポーツと牛乳・乳製品の親和性が高いことがあげられます。そこで今回のミルクフェアにはいわきFCの選手にも参加いただき、一緒に手作りバター作り体験を行ったり、リフティング競争、親子ボールパス回し競争、ドリブル競争などゲーム感覚で選





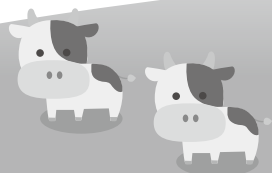
手との触れあいや身体を動かす楽しみを企画したり、三名の選手によるトークショーでは身体作りの基礎となった牛乳との思い出や子供のころからどれだけ牛乳を飲んだか自慢、今でも好きな乳製品などについて軽妙洒落なトークで会場は大いに盛り上がりました。最後にはアトラクションで優秀なスコアを出した三名の子供たちに選手直筆のサイ



ン入りサッカーボールと出店各社の乳製品詰め合わせをサプライズプレゼントいたしました。今年のミルクフェアは会場や日程の都合上一日だけの開催となりましたが、約二、三〇〇名の来場者でとても賑わいを見せました。いわきFCパークとしても初めての企画、それも牛乳普及協会とのタイアップイベントと言うこ



とで、とても関心が高く今後の関わり方やお互い補完する関係でお付き合いを続けていきたいとの申し出も頂きました。やはり牛乳とスポーツはわかりやすく、子供から大人までイメージしやすいことがたくさんのご来場者に伝わったのではないかと考えております。牛乳・乳製品のますますの消費・理解の一役となれたら幸いです。



牛乳・乳製品利用料理コンクール

東北大会を開催

先月号でお伝えいたしました牛乳・乳製品利用料理コンクール福島県本大会からおよそ三週間後の十一月十一日(土)、東北生乳販連と東北各県牛乳普及協会との共催により、宮城調理製菓専門学校にて東北六県から各二名の代表が集合し東北大会を開催いたしました。

先月号でお伝えいたしました牛乳・乳製品利用料理コンクール福島県本大会からおよそ三週間後の十一月十一日(土)、東北生乳販連と東北各県牛乳普及協会との共催により、宮城調理製菓専門学校にて東北六県から各二名の代表が集合し東北大会を開催いたしました。

しかし、残念なことに福島県代表のお二人は上位三名に入賞ならず優良賞の結果に。こんなにも美味しいのに！と口惜しい気持ちは他の参加者と一緒に。残念ですがしかたありません。お二人は通う短大は違いますが年齢も同じで料理が好きなのから意気投合したようで、一緒に写真を取り合ったりお互いの作品を試食したり、連絡先を交換したりと新しい友達にもなれたようで微笑ましい姿も見せてくれました。福島県最優秀賞の佐藤さんのお母さん(なんとお父さんも！)は偶然会場

となった専門学校の卒業生だそうで、来年はぜひ親子でそれぞれご応募いただけるようお願いし、福島県代表お二人の労をねぎらって会場を後にすることになりました。

尚、東北大会の結果は次のとおりです。

最優秀賞

「ちよつとみそのバイクドチーズケーキ」
堀野いなほさん(秋田県)

優秀賞・審査委員特別賞

「乳(NEW) かまもち」
中森彩美さん(岩手県)

優秀賞

「赤と緑の夏野菜のせ」
一種のおこめフランマンジェ」
長谷川元子さん(山形県)

優良賞

「エビチリシュー」

佐藤三奈さん(福島県)
「魚介とチーズのコラボ手まり寿司」
遠藤陽奈さん(福島県)

「サクサクとろろりパンングラタン」
りんごヨーグルトティラミス・ホタテとえのきのスープ」(青森県代表)
「だし活！青森まるごと減塩ミルクチーズリゾット」(青森県代表)

「乳食感!!ブルブルじゃが!!」
(岩手県代表)

「champ de fleurs」
(宮城県代表)

「夏野菜のミルク豚汁チーズ団子入り」
(宮城県代表)

「Ca入り枝豆おやき」
(秋田県代表)

「もちもち豚肉のグリーンソース」
(山形県代表)



も緊張していたようですが、完成作品を試食させていただいたところ、どちらの作品も見ただ目以上にとっても美味しく、事務局としては「よし、これで第一回の最優秀賞は福島がいただきたな」と内心期待しておりました。出場者お二人にはご父兄も付き添いで来られておりまして、いろいろとお話を伺ったところ「福島県大会終了後からほぼ毎日、試作と味の探求に余念がなく、これほど集中して取

全酪連の小窓 第74回

全酪連の小窓 12月号

前は分娩直後の仔牛の管理についてお伝えしましたので、今回は哺育牛の飼料給与についてお話をさせていただきます。

○どうしてスターターを与えるのか

スターターは「離乳のための配合飼料」です。成牛は摂取した飼料を主にルーメン（第一胃）にて消化・吸収しますが、生後間もない子牛はルーメンが未発達であり、ほとんど機能していません。そのため、離乳をスムーズに迎えるためにはルーメンを発達させ、成牛と同じ機能を確保する必要があります。ルーメンの発達を促すことがスターターの重要な役割となります。

○どのようにルーメンの発達が促されるのか？

スターターに含まれる炭水化物や蛋白質を微生物が分解することによって、ルーメンの発達に重要な揮発性脂肪酸が生み出されます。この揮発性脂肪酸がルーメン上皮組織の発達や筋肉収縮のためのエネルギーとして利用されるため、健全なルーメンの発達がもたらされるのです。

⇒ミルクだけでは栄養摂取はできてもルーメンは発達しません！

○いつ頃から給与し始めるべきか？

ルーメンの順調な発育を促すには早い日齢（4日ごろ）からスターターを摂取させることが大切です。給与開始時の馴致としては子牛の口に少量含ませ、スターターに慣れさせることが効果的です。また、スターターがルーメン内で発酵するためには水が重要となるため、自由に水が飲める環境は必須です。

この時期の仔牛は何でも口にするため、砂や木なども食べてしまいます。ルーメン発達のためにもスターターと水は必要ですが、余計なものを口に入れないためにも不可欠です。



生後10日齢の仔牛の糞から大量の山砂が…
スターターや水がないとこのような恐れがあります。
十分なスターターと水を給与してください。

○その他・ポイント

・飼料バケツと水バケツは、離して置くか、仕切りを使って物理的に離してください。

2つのバケツを隣り合わせに置くと、飼料バケツには水が入りやすく、カビの発生にもつながります。また水バケツには飼料のカスが溜り、互いに汚染され、双方の採食量が落ちる恐れがあります。水は汚れる前に交換するようにしてください。

・できればスターターの摂取量を記録してください。

スターターの摂取量は離乳タイミングの判断基準となるため、どれだけ食べたかを知っておくことは重要です。全酪連では1kgを3日間続けて食べると離乳としています。

スターターは、ルーメンの発達を促し、スムーズな離乳を進め、子牛の成長に対して重要な役割を果たします。全酪連では「ニューメイクスター」というスターターを扱っております。興味をお持ちの方は全酪連福島駐在、または福島県酪指導員までご相談下さい。



ニューメイクスター

- ・ルーメンが未発熟な仔牛のために、ルーメンバイパス蛋白処方
- ・仔牛にやさしい小さめのペレット(4mm)を使用。
- ・適正なタンパク濃度18%

全酪連 駒込

組 合 の 動 き 11 月

11月1日 定期監査(支所)
11月2日 定期監査(本所)
11月4日 ミルクフェア2017
11月4日 渋谷フェスティバル
～5日
11月7日 県中支所運営委員会
11月10日 JAグループ東電原発事故農畜産物損害賠償対策福島県協議会臨時役員会・臨時総会
11月11日 牛乳乳製品コンクール東北大会
11月13日 酪王乳業経営会議
11月14日 乳牛セリ市場
11月14日 福島県下農業委員会大会
11月14日 福島県原子力発電所の廃炉に関する安全確保県民会議

11月16日 東北生乳販連第4回理事会
11月22日 JAグループ東電原発事故農畜産物損害賠償対策福島県協議会役員会・総会
11月24日 福島県農業会議審議委員会
11月25日 福島県牛乳普及協会親子ミルククッキング教室
11月27日 福島県牛乳普及協会ミルクイロ画コンクール
11月27日 三役・委員長合同会議
11月27日 酪王乳業第8回取締役会
11月27日 らくのう乳販第4回取締役会
11月28日 東北生乳販連事業推進委員会
11月29日 第8回理事会
11月29日 第8回経営検討会
11月29日 第7次中期経営3カ年計画第2回幹事会
11月30日 第2回福島県生乳受託販売委員会

理 事 会

第8回 11月29日

議 案

報告事項

議案第1号 平成29年度第2四半期事業実績報告及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 平成29年度年末手当の支給について

議案第3号 定年退職者再雇用規定の改正について

- 1) 子会社の平成29年度第2四半期事業実績報告について
- 2) 経営検討農家の現状について
- 3) 今後の日程について

◎退職職員(10月31日付 自己都合退職) 嘱託職員 金沢直樹(所属:購買畜産課)

乳牛頭数調査集計表（公共機関を含む）

2017年10月31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
	戸	戸	%	頭	頭	乾乳 妊娠	妊娠 搾乳	空胎 搾乳	小計	頭	頭	%	頭
県 北 支 所	(7) 41	41	100.0	376	131	208	487	973	1,668	2,175	2,205	98.6	53.0
県 中 支 所	86	87	98.9	291	125	193	396	960	1,549	1,965	1,979	99.3	22.8
浜 支 所	(34) 10	10	100.0	81	40	21	53	136	210	331	297	111.4	33.1
県 南 支 所	49	50	98.0	607	254	310	634	1,128	2,072	2,933	2,982	98.4	59.9
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	188	98.9	1,355	550	732	1,570	3,197	5,499	7,404	7,463	99.2	39.8

区 分	月 別 分 娩 予 定 頭 数							販 売 乳 量				
支 所 名 称	2017 11月	2017 12月	2018 1 月	2018 2 月	2018 3 月	2018 4 月	2018 5 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	1日1戸 当り	搾乳牛	経産牛
県 北 支 所	127	115	139	111	117	73	144	41	kg	kg	kg	kg
県 中 支 所	102	109	124	92	100	80	107	85	31,840	375	23.5	20.6
浜 支 所	19	23	12	14	11	13	22	8	4,682	585	24.8	22.3
県 南 支 所	164	151	161	157	147	154	264	49	46,176	942	26.2	22.3
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	412	398	436	374	375	320	537	183	120,685	659	25.3	21.9

平成29年度受託乳量の状況

平成29年10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3,740ト、前年比97.4%（対前年同月99ト減）、全農県本部は1,917トの対前年比96.5%（対前年同月69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98.9%となりました。

なお、全国の受託実績は対前年比99.7%であります。（北海道：101.0%、都府県98.2%）

平成29年度用途別販売乳量の状況（東北全体）

10月東北全体の用途別販売状況については、飲用向けが101.1%、学乳向けが102.1%、醗酵乳向けが106.0%と前年を上回り、加工乳向けが前年比80.1%、チーズ向けが85.1%、生クリーム向けが51.1%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51.4トで、本組合生産量の42.6%、県全体生産量の28.2%を処理しています。

平成29年度10月別支払乳価表

10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0円025銭上回る単価となりました。

■東北全体プール乳代金 4,409,900千円 単価107.814円

■内 福島県分プール乳代金① 536,498千円 単価107.814円

プール対象外乳代金② 96,349千円

（学乳向け・買取向け乳代金）

合計乳代金①+② 632,847千円 単価109.317円

項 目	29年10月	前年同月	増 減	前々年同月
プール乳価	106円505	106円506	-0円001	106円643
補給金単価	0円682	0円656	0円026	0円699
合 計	107円187	107円162	0円025	107円342

（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10月）

用 途 別	販売乳量 (トン)	日 量 (トン)	前年比 (%)
飲 用 向 け	31,691	1,022.0	101.1
加 工 向 け	1,820	59.0	80.1
学 校 給 食 向 け	2,767	89.0	102.1
醗 酵 乳 向 け	6,391	206.0	106.0
生クリーム向け	790	25.0	51.1
チ ー ズ 向 け	211	7.0	85.1
全乳哺育向け	0	0.0	0.0
合 計	43,670	1,408.0	98.9

団体別受託乳量の状況

団 体 名	10 月 分		
	受託乳量 (トン)	日 量 (トン)	前年比 (%)
県 酪 協	3,740	120.6	97.4
全農福島県本部	1,917	61.8	96.5
合 計	5,657	182.4	97.1
東北生乳販連	43,670	1,408.7	98.9
全 国	574,682	18,538.1	99.7

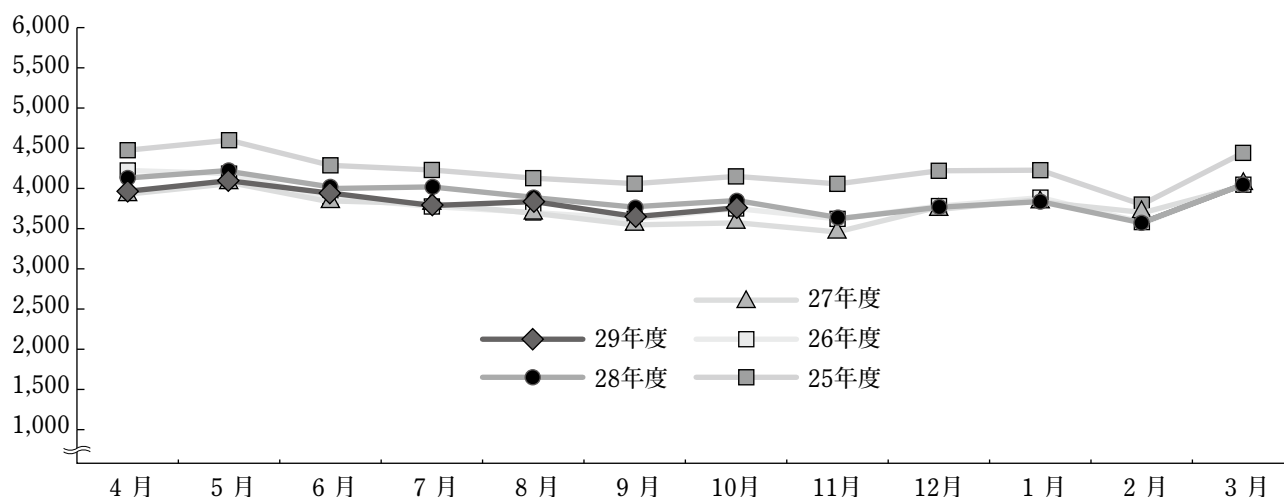
備考

1) 買取乳量を除く

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
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	3,740						
前年比%	96.7	97.7	97.9	96.3	97.0	97.4	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	107.187						
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265回 県酪協乳牛市場成績

平成29年11月14日開催

購買者数 22名（うち県外12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	3 (100)	404,000 373,000	384,667 (102)	109 (109)	3,518 (93)
		雄	28 (100)	607,000 349,000	501,536 (101)	106 (108)	4,747 (94)
	乳 牛	メス	1 (100)	3,000 3,000	3,000 (8)	41 (67)	73 (11)
		雄	67 (100)	169,000 5,000	123,985 (95)	69 (99)	1,805 (96)
	交 雑 牛	メス	83 (98)	241,000 113,000	192,892 (99)	75 (106)	2,584 (95)
		雄	76 (100)	313,000 158,000	281,895 (100)	76 (101)	3,705 (99)

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)																																	
		34	～	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60								
ET和牛	メス			2			1																												
	雄	1				1	1	1	1	3	3		1				1	1		1	3	1	4	1			2	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	25								
乳 牛	メス	1																																	
	雄	2	2		1	2	2	3	4	2		3		2	5	6	16	17																	
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	35								
交雑牛	メス		1					2	7	26	30	6	5	2	3	1																			
	雄						1				1	2	1			3	3	5	2	17	26	13	2												



台風等に備えた飼料生産に努めましょう

近年、台風や局地的な大雨により、これまで想定されなかった地域においても飼料作物に対する甚大な被害が報告されています。

とうもろこし等の長大作物の生産や永年牧草の草地更新に当たってはこれら災害へのリスクを軽減するための対策を講じることが重要です。



【事前の対策】

1. 飼料作物を作付ける際は、早晚性の異なる品種を組み合わせるなどにより、収穫時期が集中しないよう、作期の分散化に努めましょう。
2. とうもろこしやソルガム等長大作物については、耐倒伏性も考慮して品種を選定するとともに、栽植密度を上げすぎないように注意しましょう。

【被害軽減のための対策】

1. 飼料(牧草)の調製については、天候に応じ乾草からサイレージに切り替える等、臨機応変な対応に努めましょう。
2. 飼料用とうもろこしについては、台風が来る場合には、天候に応じ糊熟期以降であれば一部収穫の前倒しも考えましょう。
3. やむを得ず品質が低下した飼料をサイレージ調製する際は、乳酸菌製剤等を添加による品質低下の軽減や、かび毒や飼料成分の検査を必要に応じ行いましょう。
4. 台風被害により越冬用飼料が不足する場合には、冬作物の作付けや三番草の収穫などによる、粗飼料確保を工夫しましょう。

農林水産省 生産局畜産部飼料課 TEL 03-6744-7192

日本公庫は、 担い手農業者を応援します

融資制度

スーパーL資金

農業経営の発展に
取り組む方へ

青年等就農資金

農業経営を
開始する方へ



経営支援サービス

アグリフードEXPO

販路拡大に
取り組む方への
全国的な商談会

農業経営アドバイザー

専門家が
多様な経営課題の
解決を支援します

このほか、お客さまの幅広いニーズに対応した様々な融資制度や経営支援サービスをご用意しております。
くわしくは、事業相談ダイヤルまたはお近くの支店にお問い合わせください。
※ご利用には一定の要件がございます。審査の結果、ご希望に沿えない場合がございます。

つなぐ。支える。
事業を、地域を。

JFC 日本政策金融公庫

福島支店 郡山支店 会津若松支店 いわき支店

日本公庫は、100%政府出資の政策金融機関です。
お客さまの夢の実現をお手伝いします。

福島支店 農林水産事業 024-521-3328
国民生活事業 024-523-2341

郡山支店 国民生活事業 024-923-7140

会津若松支店 国民生活事業 0242-27-3120

いわき支店 国民生活事業 0246-25-7251



ZENOAQ コーナー Vol.156



蹄病について 考えよう

〒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

冬になるのに蹄を痛がっていませんか？ 夏のダメージが後で出てきますよ！

【気がつけば牛群の中にもこんな牛達が…】

- ・蹄冠部が赤くなってくる
- ・蹄冠部が腫れている
- ・妙に息が荒い（呼吸のリズムが早い）
- ・背筋をまっすぐにして歩く
- ・そろそろと歩く
- ・尿溝に後ろ足を突っ込んでいる
- ・足踏みをしている
- ・牛が足をちょっと浮かし気味にしている
- ・ちょっと乳房炎になると飛節が腫れる
- ・爪の表面がガタガタ（ナイフカット）している
- ・きちんと食べているはずなのに、痩せている
- ・繋ぎがゆるんで、蹄が変な形に伸びている
- ・時々鼻血をだす

乳牛の足が痛いのは、遺伝ではありません。飼養管理のまずさを全身で表現しているのです。

【これがナイフカットだ！】



ナイフカットとは、過去にアシドーシスを経験したことを示す履歴書です。蹄の表面が滑らかでない（ガタガタしている）ということは、深刻なアシドーシスがあったという証拠です。

【夏にアシドーシスが発生する仕組み】

- ・気温が高くなり、食欲が低下する！でも、配合飼料だけは結構好き
- ・昼は食欲がないので、夜になるまで（涼しくなるまで）エサを食べずにじっと我慢！
- ・夜になり、ここぞとばかり一気に喰いに固め喰いしかも、よせばいいのに配合だけを選んで喰い朝には粗飼料だけが残される
- ・残された粗飼料をきれいに掃除して、また新たなエサを給与してしまう
- ・結局粗飼料を十分食べられず、配合飼料ばかり食べる
- ・ルーメン内でがばがばと発酵して酸を作る！でも、粗飼料が十分でないので反芻が足りない
- ・唾液の量が足りずに中和効果（バッファー）が少なく、どんどんルーメンpHが低下する
- ・誰が見たって立派なアシドーシス牛の出来上がり

暑かったのが例え3日だけでも起こります！

夜に激しくなることをナイトクーリングと言います

反芻することで唾液が出ます。反芻するためには粗飼料が不可欠です

【栄養と蹄病】

蹄病と栄養は深い関係にあります。栄養が蹄にどのように影響するのかには、いくつかの説がありますが、ルーメンアシドーシスが蹄病のきっかけになることは間違いありません。

アシドーシスが起きると、蹄に炎症がおきて、激しく痛みます。エサを食べることも、寝起きすることつらくなり、もちろん発情行動を見せることすら出来なくなってしまいます。

1.アシドーシスと蹄病の関係

アシドーシスが蹄病を引き起こす仕組みには、諸説あります。おそらく、これらが絡み合っていると思われます。

① 乳酸説

アシドーシスによって作られる乳酸そのものが悪さをする。

② エンドトキシン・ヒスタミン説

アシドーシスによってルーメン内細菌が死滅し、そのときに排泄される毒素（エンドトキシン）によってヒスタミンが放出される。このヒスタミンが蹄の毛細血管に働いて血流がうっ滞しやすく、浮腫や出血が起こりやすくなる。

最近ではS.bovisの外毒素が血液中に侵入しての説もある。

蹄葉炎に伴う血管の変化



ジンプロ社より引用

③ 副腎皮質ホルモン説

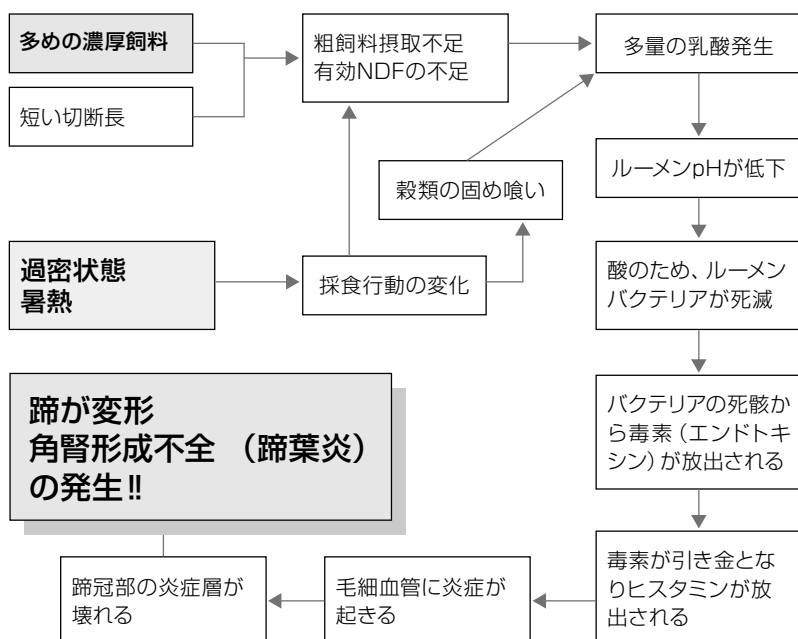
副腎皮質ホルモンも、毛細血管に作用してヒスタミンと同様の症状を引き起こす。

副腎皮質ホルモンは、ストレス環境下で放出されるらしい。

そして、ルーメンアシドーシスとは、これらのことが非常に起こりやすい状況といえます。

2.アシドーシスを引き起こすもの

自分はそれほどたくさん濃厚飼料を与えていないから大丈夫、と思われるかもしれませんが。しかし、アシドーシスは濃厚飼料多給だけが原因ではありません。



☆意外かもしれませんが草地主体、放牧主体地域でもアシドーシスの危険性があります。

- ・放牧では、配合飼料の給与タイミングが多くは1日2回
- ・従って高泌乳牛では1回の給与量が多くなる
- ・天候によって、粗飼料の摂取量にバラツキがでる

つまり、1日の配合飼料の給与量が少なくても、飼料摂取時には限界を超えた飼料を採食し、アシドーシスを引き起こす可能性があるのです。

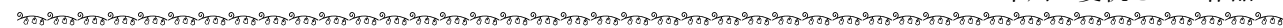
エンドトキシン・ヒスタミン説のフローチャート

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



夏にピッタリピリ辛スタミナおやきと冷やしておいしいレアチーズ風味おやき

福島県立会津農林高等学校
中川 夏帆さんの作品



●●● 材 料 ●●●

(材料：4人分)

・強力粉 …………… 100g	・豆板醤 …………… 小さじ1
・薄力粉 …………… 100g	・なす …………… 90g
・牛乳 …………… 125ml	・長芋 …………… 100g
・サラダ油 …………… 小さじ2	・ブルーベリージャム … 20g
・塩 …………… 小さじ1/4	・クリームチーズ …… 100g
・ひき肉 …………… 50g	・レモン汁 …………… 少々
・砂糖 …………… 大さじ1	・水 …………… 大さじ1
・みりん …………… 大さじ1	・塩こうじ …………… 大さじ1/2

●作り方

【生地】

- ① 小麦粉とサラダ油、塩、スキムミルクを混ぜる。
- ② ①に牛乳を少しずつ加え手でこねる。
- ③ 生地がまとまったら丸くして10分ねかせる。

【ピリ辛スタミナおやき】

- ① あく抜きしたなすと長芋を細かくきざむ。
- ② フライパンで①を中火で炒める。
- ③ ②にひき肉を加え、火が通ったら塩こうじ、豆板醤、砂糖、みりん、水を加え弱火にして炒める。

【おやき】

- ① 生地を8等分にし、麺棒でのばし2種類を4つずつ作る。
- ② 弱火で片面5分ずつ蒸し焼きにして完成。

ポイント

長芋を入れてシャキシャキ食感をプラス！
生地を伸ばすとき、具材がのる真ん中は厚めに
外側は薄く均等にのばす。

【レアチーズ風味おやき】

- ① クリームチーズを常温に戻しブルーベリージャムと混ぜ合わせ、レモン汁も加える。



『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

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塚17番地 TEL 0243-33-1101 FAX 0243-33-1103 URL <http://www.milk.fukushima.jp>