

県酪だより

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



令和元年度上期 牛群審査・体型調査

新規EX牛が2頭!! 85点以上は66頭!
初産83点以上は8頭!

令和元年度上期牛群審査・体型調査が、5月27日～31日の5日間、(一社)日本ホルスタイン登録協会より國行将敏審査員を迎え、実施されました。

牛群審査16戸・168頭(平均得点83.3点)、牛群奨励審査5頭(平均点85.6点)、体型調査12戸・67頭(平均得点79.5点)の、合計240頭(平均得点82.3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3頭、うち新規が2頭、継続が1頭でした。その他にも今後に期待が持てる牛が多くおり、来年度の全共に向け、牛群改良の成果が期待されるところです。

下期審査日程 11月5日～9日(予定)

高得点牛 (EX90点以上、VG85点以上、3E…3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
90	T.ユニオン アフター エチユード	1474201269	94H14105	4-02	3	89	89	90	90	(株)T.ユニオンデ-ル	本宮市
	TOM サンチエス ファイバー ツルマツ	1384564140	200H5592	6-10	4	90	86	91	91	添田 勉	石川町
	TOM エムビービー GW エルトン ET 3E	1253504406	200H3205	10-00	7	91	88	92	89	添田 勉	石川町
89	コムスター レバツカ オブザ-パー	1350064438	7H10606	4-01	3	87	88	91	89	(公財)郡山市観光交流振興公社	
	TOM アットウッド アトリー	1355065287	7H10506	4-10	3	88	89	88	89	添田 勉	石川町
	フリーファーム ゴールドチツプ プリーズ	1451682548	7H10920	4-10	3	88	87	91	89	成田 昌夫	猪苗代町
	TOM サイドストン ツルマツ	1384264972	200H5843	5-04	3	89	88	90	89	添田 勉	石川町
	コムスター ヤング ナデシコ	1350064285	200H3501	5-08	4	87	89	92	88	(公財)郡山市観光交流振興公社	
	TOM ダミオン マイナー	1384264705	7H7004	5-10	4	91	89	89	87	添田 勉	石川町
	フリーファーム ルーフア マジツク	1352282106	200H5630	5-10	4	88	88	88	90	成田 昌夫	猪苗代町
	TOM ファイバー アトラス	1384564133	200H5592	6-10	5	90	84	90	90	添田 勉	石川町
	TOM ファイバー ファツシヨ	1384564102	200H5592	6-11	5	90	90	90	89	添田 勉	石川町
88	T.ユニオン デイ-エス モダンガ-ル	1474201115	200H5575	4-05	3	88	89	90	86	(株)T.ユニオンデ-ル	本宮市
	ホワイトヒル ゴールドシツプ パイリン	1353669067	7H10920	4-06	3	87	87	88	88	白土 中	田村市
	インローン ウインド パラダイス	1350064407	200H3501	4-06	3	88	87	89	87	(公財)郡山市観光交流振興公社	
	シルバー フォーゼ リリー	1355055844		4-09	3	88	87	89	87	木目澤次男	泉崎村
	TOM スペクトラム マイナー	1355065195	200H5651	4-10	3	88	86	88	89	添田 勉	石川町
	ビーマ- アルタライアングル フェリス	1434687782	11H9978	5-03	3	87	84	92	89	安齋 洋志	福島市
	TOM ブラクストン ツルマツ B フタゴ	1364465054	7H9165	5-04	3	88	86	88	88	添田 勉	石川町
	サニーヒル アルタア Baron プレリユード	1364785794	11H10360	5-05	4	87	88	90	88	岩谷 金良	石川町
	TOM ドーベルマン ゼニス	1384564423	29H13363	6-04	4	88	89	90	86	添田 勉	石川町
	TOM シドリ-	1384564379	200H2137	6-06	4	88	82	90	90	添田 勉	石川町
	TOM ファイバー ツルマツ	1339663706	200H5592	7-08	6	89	89	90	87	添田 勉	石川町

高得点牛 (EX90点以上、VG85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
88	シヤローリバー トライファイバー W8	1339916017	200H5592	7-08	5	90	87	92	85	浅川 通	猪苗代町
	シヤローリバー マダムスーパー ストーム W8	1303015807	1H8778	8-03	7	90	84	92	88	浅川 通	猪苗代町
87	エムブラック フローレット ブラッドニツク パイニー	1475830116	7H10999	3-06	2	87	85	87	87	目黒 啓太	鏡石町
	コクブン シドハーゲン	1394536571	200H2137	4-02	3	88	80	89	88	国分 臣夫	大玉村
	GB トリガー アントーン	0860212384	29H13846	4-06	3	87	86	86	87	安齋 洋志	福島市
	ウイス スパークリング クリストファー	1434687898	JP3H53999	4-06	3	88	88	90	84	安齋 洋志	福島市
	TOM チェリオス ツルマツ	1355065300	200H3648	4-09	2	89	85	87	86	添田 勉	石川町
	ベツシー ドロシー マロン	1355055769	29H14142	4-10	3	86	87	88	86	木目澤次男	泉崎村
	スカイラーク マンモス ストーム	1381555400	29H13306	5-07	4	88	88	88	86	木目澤次男	泉崎村
	グルート ブラトー アイバンホー	1352287439	7H9173	5-11	4	88	89	88	85	安齋 洋志	福島市
	マンテラ シヤウト カナ	1342654975	29H13387	6-03	4	88	86	89	86	木目澤次男	泉崎村
	サークルバレー レッドライナー マテイツク	1343867749	80H317	6-08	4	89	86	88	85	円谷 勝幸	矢吹町
86	アイデール グレース アルタデイクリー イーグル	1503322705	11H10427	3-04	2	86	83	85	87	井出 淳	川内村
	T.ユニオン アトリーズ ココア	1507901661	94H14105	3-05	2	87	85	87	86	(株)T.ユニオンデリー	本宮市
	ホワイトヒル ピノ ノワール ロキシー	1451669273	7H11477	3-06	2	87	83	88	87	白土 中	田村市
	サークルバレー アイオン ブラック	1488870994	JP3H53584	3-06	2	85	86	89	86	円谷 勝幸	矢吹町
	エムブラック オブザバー スペシャル	1475830109	7H10606	3-07	2	85	84	85	87	目黒 啓太	鏡石町
	シヤローリバー ジョセフィン マリン アウトウッド W8	1371176226	7H10506	3-09	2	86	85	87	86	浅川 通	猪苗代町
	フリーファーム レドニツク ハーゲン	1475982969	7H10999	3-11	2	85	85	87	87	成田 昌夫	猪苗代町
	ビーマー ジレスピー クレイタス	1501188235	29H14062	4-01	2	85	86	88	86	安齋 洋志	福島市
	1 サニーヒル プレ ジェット エア フタゴ	1244993127	200H528	4-02	2	86	85	85	86	岩谷 金良	石川町
	サークルバレー カンクン ゼラ	1476170150	29H14615	4-03	3	88	85	87	86	円谷 勝幸	矢吹町
	フリーファーム ファンシー コート RED	1451682777	7H10904	4-04	3	85	85	86	86	成田 昌夫	猪苗代町
	GB ミラード キングピン	0860212353	29H13568	4-06	3	86	87	85	86	安齋 洋志	福島市
	ゼンラク ジアンビル ルルチャン	1433984202	JP3H53655	4-11	3	87	86	88	84	全国酪農業協同組合連合会	
	ゼンラク クリスタル オパール スノー	1433984189	JP5H54295	5-01	3	87	87	88	84	全国酪農業協同組合連合会	
	カラミテイー マンモス ローズ	1381555301	29H13306	5-08	4	87	88	88	84	木目澤次男	泉崎村
ビーマー ブラトー バリエント	1352287538	7H9173	5-09	3	86	88	87	84	安齋 洋志	福島市	
85	エクシー ブラッドニツク ミツクス	1501471238	7H10999	3-02	2	85	84	85	86	円谷 勝幸	矢吹町
	サナトス インプレッション ドラマー	1337557205	200H560	3-04	2	85	85	86	84	安齋 洋志	福島市
	サニーヒル モモ オーソン	1406086797	JP0H55536	3-04	2	85	83	87	86	岩谷 金良	石川町
	ビーマー M ジュニパー カウント	1337557168	JP5H55240	3-05	2	87	82	88	85	安齋 洋志	福島市
	クイーンアルタジエンキンスダルメシアン	1408756452	11H10346	3-06	2	85	84	86	86	木目澤次男	泉崎村
	エムブラック アレキサンダー アリー	1475830093	7H8221	3-07	2	85	84	86	85	目黒 啓太	鏡石町
	TOM アトニー ツルマツ	1476266075	94H16684	3-08	2	85	84	84	86	添田 勉	石川町
	サニーヒル グリーン フェイスブック	1406086629	200H3753	3-09	2	83	86	86	86	岩谷 金良	石川町
	TOM ブラッドニツク プレヤ	1476266044	7H10999	3-09	2	86	84	86	85	添田 勉	石川町
	ヘブン シド オリンピア	1476170549	200H2137	3-10	2	86	85	87	84	円谷 勝幸	矢吹町
	インカ インプレッション エレベーション	1436274928	200H560	4-00	2	86	85	86	83	紺野 広治	福島市
	ゼンラク モンブラン アイライン	1463584472	JP4H53351	4-03	3	87	84	88	83	全国酪農業協同組合連合会	
	サナトス オブザバー ドラマー	1459388107	7H10606	4-04	3	86	85	86	83	安齋 洋志	福島市
	フリーファーム クリーメル スパークウインド	1451682708	JP3H53999	4-06	2	85	84	85	86	成田 昌夫	猪苗代町
	ビーマー スーパーステーション トラディション	1336687316	1H8778	6-03	3	88	86	87	81	安齋 洋志	福島市
84	T.ユニオン クラツシユ エリシア	1533502153	94H17998	2-02	1	84	84	84	84	(株)T.ユニオンデリー	本宮市
	T.ユニオン ジーエス アフター アポロ	1507901821	94H14105	2-08	1	85	83	83	83	(株)T.ユニオンデリー	本宮市

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
83	T.ユニオン ゴールデン メリー	1533502177	200H2770	2-02	1	84	83	84	83	(株)T.ユニオンデリー	本宮市
	ホワイトヒル クラツシユ ビスタ ロキシー	1523169380	94H17998	2-05	1	83	82	82	83	白土 中	田村市
	インカ ファイバー スター	1508475314	200H5592	2-05	1	83	81	83	83	紺野 広治	福島市
	アイデール モチーフ マロン メゴ	1529022924	11H10427	2-07	1	84	81	82	83	井出 淳	川内村
	コムスター シルバー アリシア	1509164668	29H17573	2-07	1	83	82	84	82	(公財)郡山市観光交流振興公社	
	ホワイトヒル ビーマー スカイブック ロンダ	1451669334	7H12353	3-02	1	84	82	83	83	白土 中	田村市

県酪農協 職員紹介

本年度の県酪農協職員を所属別に紹介いたします。



県北支所・酪農指導所県北事務所

(前左から) 古姓 保副所長、遠藤 強支所長、高橋 章哲課長
(後ろ左から) 小島 宏文、大野 葵、渡辺 弘美、金澤 章博



酪農ヘルパー職員 (県北)

① 野間 浩 ② (左から) 喜古 林尚、加藤 大介



県中支所・酪農指導所県中事務所

(前左から) 原田 久雄支所長、小泉 ヤス子、雪野 由美、
松本 直美、萩原 茜
(後ろ左から) 小代 具毅、永瀬 真一課長、菅原 勝志、
角田 淳也課長、國分 顕一郎、野口 泰之所長、
松田 英



酪農ヘルパー職員 (県中)

(左から) 筋内 正美、熊田 勝浩、
後藤 和弥



県南支所・酪農指導所県南事務所

(前左から) 目黒 裕佳、木戸 美幸支所長、
米長 久志副所長、郡司 小百合課長
(後ろ左から) 幕内 裕人、野口 広太郎、鈴木 守一、
遠藤 智子



酪農ヘルパー職員 (県南)

(左から) 小針 浩一、今川 浩次郎



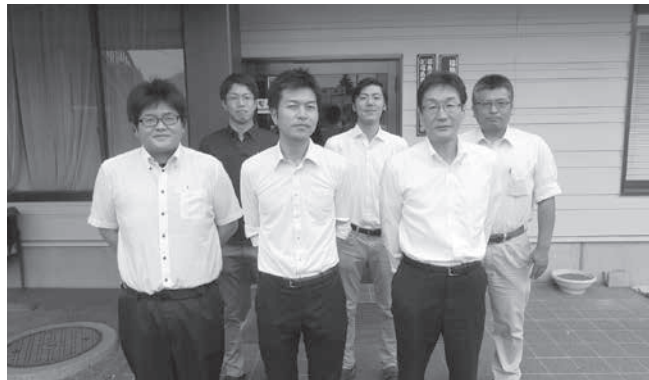
浜支所

(左から) 平尾 修、佐藤 幸光支所長、阿部 静江



経営管理部経営管理課

(前左から) 郡司 初夫課長、佐藤 幸光統括部長、横山 良征次長、
佐々木 光輝課長
(後ろ左から) 門馬 大樹、増子 桂子、佐藤 慎土子



生産基盤推進室

(前左から) 岡野 巧、柳沼 鉄治課長、岩谷 宏生産部長兼室長
(後ろ左から) 安齋 明德係長、館 マーカス、平尾 修係長



生産部購買畜産課

(前左から) 佐藤 隆係長、生田目 克己課長、根本 則子主任
(後ろ左から) 全酪連 牧瀬 秀志、三横 孝弘、佐藤 雄介、
全酪連 駒込 隼



生産部生産指導課・指導診療課

(前左から) 津守 君枝主任、野口 泰幸指導診療課長、
松岡 陽慈生産部次長兼生産指導課長、甲斐 響
(後ろ左から) 高橋 愛里、三浦 愛美、矢野 恵、森 直也、齋藤 佑樹



哺育センター

(左から) 佐川 彰利、大沼 徹センター長、井関 利明





酪王牛乳 新製品情報!!

酪王 牛乳寒天

発売日：6 / 11 (火)

販売場所：県内の主なスーパー・量販店

～生乳をたっぷり使った牛乳屋さんの牛乳寒天～



酪王 牛乳寒天

1パック3個入り 希望小売価格 160円(税別)

福島県産を主体とした生乳を60%以上使用し、練乳でコクを出しています。

国内でも有名な伊奈寒天を使用し、添加物不使用のためお子様にも安心してお召し上がりいただけます。

海藻由来の原料と県産生乳をたっぷり使用し、寒天には食物繊維が多く含まれ、健康的でヘルシーなデザートです。

また、パッケージには酪王オリジナルキャラクターの「らくー」を入れ、酪王ブルーと寒天の白で清々しいデザインにしております。

哺育センター若齢預託管理料の改定について

哺育センター若齢乳用牛預託事業につきまして、下記の通り預託管理料を改定致しますのでお知らせ致します。

本事業発展継続のため、何卒ご理解いただきますようお願い申し上げます。

預託管理料金の改定額

現行預託料金 基本料金：1日1頭あたり600円（消費税別）

改定預託料金 基本料金：1日1頭あたり700円（消費税別）

改定時期

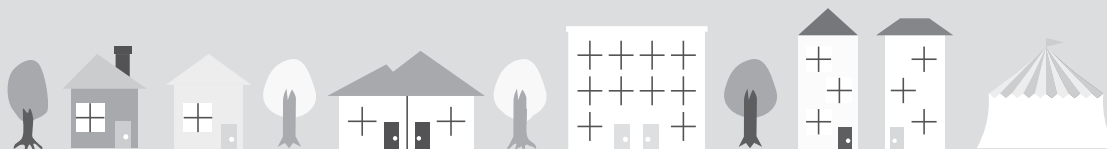
令和元年6月1日より改定致します。

メゾン・ド・カフェオレ オープン



5月16日(休)酪王工場内にメゾン・ド・カフェオレショップがオープンしました。以前より酪王工場の団体見学者からカフェオレお菓子やカフェオレグッズのお土産等の販売してほしいとの声に応えるべく、カフェオレショップがついにオープンしました。メゾン・ド・カフェオレ(カフェオレの家)では、酪王商品に関連した菓子類・グッズ・アイスクリームを販売しております。今年の新作グッズはカフェオレキーホルダー、カフェオレスマホケース、その他にも今後、新作グッズの発売予定です。

個人向けの販売は原則しておりませんが、今までは各イベントのみでの販売であったカフェオレグッズがより購入しやすい環境となりました。開店は不定期ながらも月に数回の工場見学时を予定しております。



『酪王カフェオレ in MIDETTE 2019』開催!!

首都圏在住の「酪王カフェオレ」ファンへの感謝企画およびPR活動の一環として、今年も「日本橋ふくしま館」(MIDETTE)にて、第4回となる「酪王カフェオレ」のイベント企画を開催いたします。



酪王
カフェオレ
生乳50%以上使用 種類別乳飲料

「Rakno Café au Lait」 afin d'obtenir un parfait équilibre, la présence de vaches de la région de Colmar en France est essentielle. Avec un goût doux et agréable, nous espérons que vous apprécierez de goûter ainsi.

第4回 福島 → 日本橋



酪王カフェオレ

in MIDETTE 2019

7月6日(土) 11:00 - 18:00

場所 / 日本橋ふくしま館MIDETTE

福島の愛されドリンクをミデッテで飲んでって～

酪王乳業オリジナルキャラクター「らっく」

カフェオレ コラボ



柏屋 × 酪王カフェオレ

カフェオレシュー

カフェオレ クリームボックス



カフェオレ冷やしパン

スイーツコーナー

イトイン

タピオカソフト

牛乳寒天ぜんざい

カステラソフト

※各商品とも数に限りがございますので、売り切れの際はご容赦ください。

飲み比べ 無料試飲



カフェオレグッズ

希望の再発売

ガチャガチャもあるよ!

※画像はイメージです。

酪王牛乳に関する情報満載! ホームページもぜひご覧ください。



ひとつひとつに心をこめて



酪王牛乳

酪王乳業株式会社

www.rakuou-milk.co.jp 〒963-0201 郡山市大槻町字古屋敷80-1 TEL.024-951-7731(代) FAX.024-951-7777(代)

Facebookでも情報発信中! ぜひご覧ください。



梅雨の環境対策に
ジメジメに負けるな!



畜産家様応援
2大キャンペーン開催!!

キャンペーン①

10袋
ご注文ごとに

1

袋
無料

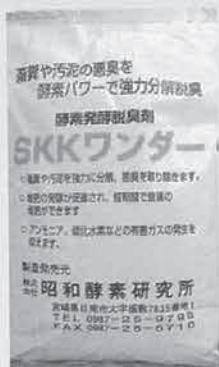
キャンペーン②

ご新規様を
ご紹介いただくと
新規・紹介者様
どちら様とも

10

袋
無料

対象製品



SKKワンダー

20kg入りで散布
に最適。酵素の力が
強力に発酵を促進。
悪臭の除去や発酵熱
による水分調整に!

4,000円(税別)



SKK スーパーワンダー

1kg入り濃縮タイプ
酷い悪臭の対策など
即効性にはこちら。
立ち上るような臭いの
緊急対策に最適です。

1,250円(税別)

キャンペーン 2019年
期 間: 6月1日~30日まで

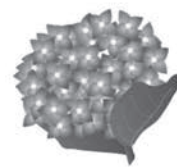
株式会社 **昭和酵素研究所**
〒889-2532 宮崎県日南市大字板敷7635-1

TEL(0987)25-9798
FAX(0987)25-5710

お問い合わせは … 福島県酪農業協同組合 購買畜産課・各支所/事業所 まで



全酪連の小窓 6月号 ～暑熱について～



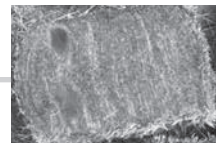
お世話になっております。皆さま暑さでバテていないでしょうか。まだ梅雨前である5月に福島市では猛暑日を複数回記録するなど今年の夏はかなり早く来ている印象です。皆様の愛牛は大丈夫でしょうか。先月号では暑熱対策キャンペーンについて紹介いたしましたが、今回はこの時期に気を付けていただきたい3点をおさらいします。ぜひ、ご確認ください。

Q.牛はなぜ暑さに弱いのか？



牛には大きな**醗酵タンク（熱源）**があります。泌乳牛であれば1日に約3万キロカロリーの熱を発生させます。もちろん高泌乳牛ほど熱の発生も多く、ヒートストレスを受けやすくなります。牛は、多大な熱発生量のわりには体表面積が小さく熱を発散させずらいため、寒さに強く暑さには弱いです。また、子牛はこの逆で発熱タンクが小さいわりに体表面積が大きいので寒さにはめっきり弱くなります。

カビの生えたルーサン▶
この時期の乾草の長期保管には十分注意を!!



①粗飼料

暑い日が続くと、牛は涼しくなってから餌を多く食べるようになります。また、粗飼料を後回しにして配合を先に食べたがる牛も多く見受けられます。朝、牛舎に来て草が残っているようなら掃きこんで食べさせる、嗜好性の良い草を給与するなど、粗飼料を食べさせるようにしてください。また自給飼料の場合、刈り遅れるとNDFの割合が増し、消化での熱発生量が多くなり、牛自身も食べるのを嫌がります。消化性の良い繊維を含む高品質な粗飼料の給与に努めましょう。この時期はカビの発生も多いので痛む前に給与しきるようにしましょう。カビが心配な方は本会の飼料分析をおススメします。

②牛の体温調整

気温が高くても湿度を抑える換気や新鮮な空気や風を牛に送ってやることでヒートストレスを緩和することが可能になります。牛は**首から肩にかけて多く汗をかくため特に体の前半部に風が当たるようにしてあげる**ことが重要です。新鮮な外気が当たるように窓を取り外すことやファンの増設は非常に大きな効果があります。

また、**毛刈りは体表面からの放熱を促進**してくれます。ストレスがかかりやすい高泌乳牛たちを優先的に刈ると効果的です。また、本格的に暑くなると人の方がやる気を無くすので暑くなりきる前にヒートストレスを軽減するのも手です。



△風力計
ネットで1,000円から
3,000円で購入できます。

③タンクの管理

最近タンクの中をいつのぞきましたか。タンクチェックを運送屋さんにお任せにしていますか。タンクは年1～2回の清掃が推奨されております。特に梅雨～夏場にかけては湿度が高く、気温も上がってカビ繁殖の温床となります。**タンク内は空気の動きも少なく、熱がこもりやすいため、カビにとっては絶好の繁殖場所**です。普段からタンク内も気にかけていないと写真のようにカビが繁殖している恐れもあります。タンクが複数ある牧場は1つを空にしてタンクを外から叩く。1つしかない牧場は少なくなってきたときにタンクを叩いて壁面に配合粕が残らないようにしてください。知らぬ間にカビ菌の付着した配合を給与していたという状態にならないよう、この時期は特に注意してください。（タンクを覗いた後は蓋の閉め忘れにご注意を!!）



△カビのついたタンク例
一度ついてしまうと除去作業は本当に大変です。

私たちはどうしても給与するエサばかりを見てしまい、給与環境や保管状況の確認を怠ってしまいがちです。夏場は給与しているエサの確認も大切ですが、そのエサを食べる前段階に問題ないか本格的な夏を迎える前にチェックしておきましょう。

ZENRAKUREN

Your Partner 全酪連

ZENOAQ コーナー Vol.174

～最近の繁殖成績は如何ですか～



A飼料 カビ毒吸着材
アルミノ珪酸ナトリウム・カルシウム

マイコ-AD A-Z

〒963-0196

福島県郡山市安積町笹川字平の上1-1

日本全葉工業(株) 福島営業所

TEL024-945-2306 FAX024-945-9345

よい発情はくるがとまらない…

受胎したと思っても流れてしまう方必見です!!

特集:カビ毒「マイコトキシン」

15年程前から、畜産分野におけるカビ毒の害が注目されています。様々な疾病を引き起こし、生産性を著しく悪化させることが分かってきました。また、カビが目視できる場合はもちろんカビそのものが見えなくても、カビ毒は残留している可能性もあります。

数年前に十勝で行った調査では、十勝管内50点のサイレージのうち、**グラスサイレージの43%、コーンサイレージの80%**からカビ毒が検出されています。カビ毒があるんだという心構えで対策を取っておくことが必要です。



■牛群で、次のような症状がみられたら、カビ毒を疑ってみましょう

■ 牛の状態・活発さ

- ・元気がない
- ・餌の食いが変動する
- ・飼料摂取量の低下
- ・透明な鼻水の牛が目立つ
- ・被毛に光沢が無い

■ 疾 病

- ・ケトーシス
- ・乳房炎 ・流産
- ・説明の出来ない蹄葉炎

■ 生産性

- ・産乳量が減る
- ・繁殖成績が低下している

■ 糞の状態

- ・同じ餌を食べているのに、糞の硬さが全く違うゆるい糞、未消化物が混じる糞などがある血便や黒っぽい便の場合もある間欠的な下痢を起こす

※これらの症状が複数認められる場合もあれば、1～2個の症状しか示さないこともあります。上記のような症状があったとしても、それが本当にカビ毒の為か他の原因があるのかの判断は難しい場合も多く、それがカビ毒対策を難しいものになっています。

○現場でよくみられる症状

- ①下痢・便秘を繰り返す、黒い下痢、体重減少、乳量低下、免疫低下、毛づやがボサボサなどの症状がでます。特に成牛のTMRを子牛に給与している農場では子牛の下痢発生率が高い傾向にあります。
- ②急に乳房炎や蹄病などの疾病が増えたり、**抗生物質があまり効かなくなる**など症状がでます。
- ③**ゼアラレノン**などは**エストロジェンの様な作用をする**ことにより、**発情の不定期、種がつきにくい、流産、鼻水**などの症状がでます。
- ④説明がつかない突発性の疾病、急激な生産低下が現れます。

■主なカビ毒(マイコトキシン)の種類と症状

マイコトキシン	産生カビ	症 状
アフラトキシン	アスペルギルス属 (コウジカビ)	発がん性物質、肝障害、飼料摂取量低下、 乳量減少、出血性腸炎、免疫機能低下
DON (デオキシニバレ ノール、ボミトキシン)	フザリウム属	飼料摂取量低下、乳量減少、体細胞数増加、 繁殖障害、免疫機能低下
T-2 トキシン		飼料摂取量低下、乳量減少、免疫機能低下、 胃腸炎
ゼアラレノン		外陰部肥大、死・流産、繁殖障害
フモニシン		肝障害、免疫機能低下(馬の白質脳軟化、 豚の肺水腫)
オクラトキシン	アスペルギルス属 ペニシリウム属	腎機能低下、肝機能低下、免疫機能低下

※太文字のマイコトキシンが生産性に大きく影響するものと考えられています。

○現場でよく見る症例

この農場ではWCS (ホールクロップサイレージ) を給与開始した、12月頃から夏場にかけて流産、死産・リピートブリーダーが多発しました。その為、WCSを分析したところ大量のゼアラレノンが検出され、これが繁殖成績を悪化させていた原因の一つであることが分かりました。

現在では、ゼアラレノン・DONを吸着する製剤(マイコAD A-Z)を使用しており、その後の流産・死産・リピートブリーダー・体細胞数が激減しました。



ホールクロップサイレージ



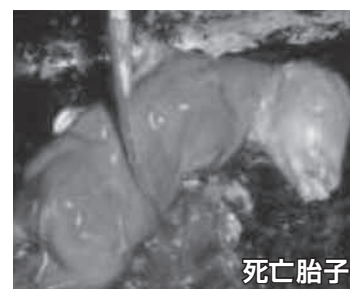
↑
ガラスサイレージ
開封前カビを確認



60日後



流産



死亡胎子

■受胎率を向上させるためにはDONとゼアラレノン対策が重要です。

ゼアラレノンは主にトウモロコシ、麦、乾草に多く検出されます。作用としてはエストロゲン様作用(PGと同じ作用)をもち、外陰部の肥大、死・流産、繁殖能力の低下を引き起こします。

現在の報告では、ゼアラレノンに汚染された乾草を摂取した牛は、人工授精後30~90日での流産率が高い、また、ゼアラレノンとDONに汚染されたトウモロコシを給与された牛は、卵巣周期と無関係に発情兆候がみられたとの報告がございます。

乳牛頭数調査集計表（公共機関を含む）

2019年4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)38	41	92.7	%	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	%	頭
県 中 支 所	78	83	94.0		583	159	120	615	793	1,528	2,270	2,140	106.1	59.7
浜 支 所	(34)8	10	80.0		90	23	21	86	114	221	334	340	98.2	41.8
県 南 支 所	43	47	91.5		680	258	177	689	1,002	1,868	2,806	2,875	97.6	65.3
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	167	181	92.3		1,708	556	484	1,809	2,781	5,074	7,338	7,334	100.1	43.9

区 分	月 別 分 娩 予 定 頭 数								販 売 乳 量						
	支 所 名 称	2019 5月	2019 6月	2019 7月	2019 8月	2019 9月	2019 10月	2019 11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	74	97	142	139	158	137	147	戸	kg	38,108	1,003	kg	27.1	24.9
県 中 支 所	頭	55	77	89	122	112	102	143	77	kg	34,176	444	kg	26.5	23.5
浜 支 所	頭	9	16	17	30	20	19	19	8	kg	5,576	697	kg	27.9	25.2
県 南 支 所	頭	105	127	163	163	153	158	255	43	kg	44,264	1,029	kg	26.2	23.7
JAふくしま未来(飯館)	頭	0	0	0	0	0	0	0	0	kg	0	0	kg	0.0	0.0
県 酪 合 計	頭	243	317	411	454	443	416	564	166	kg	122,123	736	kg	26.6	24.1

令和元年度受託乳量の状況

4月の受託乳量は、県全体で前年比95.2%の実績でありました。

団体別の受託乳量は、本組合が3,661ト、前年比94.7%（対前年同月204ト減）、全農県本部は1,774トの対前年比96.3%（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96.2%となりました。

東北6県の中で青森県が5,881ト、対前年比104.5%で前年より伸びました。

なお、全国の受託実績は対前年比98.9%となりました。

令和元年度用途別販売乳量の状況（東北全体）

4月東北全体の用途別販売状況については、飲用向けが95.3%、加工向けが97.4%、学乳向けが94.2%、醗酵乳向けが99.8%、生クリーム向けが前年比96.0%、チーズ向けが80.5%と前年を下回り推

移した。

なお、今月の酪王乳業の生乳使用量は日量平均47.9ト（前年比93.2%）で、本組合生産量の39.3%、県全体生産量の26.5%を処理しています。

令和元年度4月別支払乳価表

4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4円値上げされ、学乳向け・加工向け・生クリーム等向け・チーズ向け価格は据え置きで取引され、前年対比でプール乳価、補給金、集送乳調整金単価合せて前年より2円50銭9厘上回る単価となりました。生乳生産量が前年比96.2%と大きく落ち込み、用途向け販売シェアが飲用向け66.0%（前年66.6%）、加工向け11.1%（前年11.0%）、醗酵乳向け17.1%（前年16.4%）となりました。

(東北全体4月)

用途別	販売乳量(トン)	日量(トン)	前年比(%)	シェア(%)
飲用向け	28,350	945.0	95.3	66.0
加工向け	4,791	160.0	97.4	11.1
学校給食向け	1,786	60.0	94.2	4.2
醗酵乳向け	7,332	244.0	99.8	17.1
生クリーム向け	563	19.0	96.0	1.3
チーズ向け	153	5.0	80.5	0.4
合計	42,975	1,433.0	96.2	100.0

備考

1) 買取乳量を除く

■東北全体プール乳代金 4,480,890千円 単価108.788円
 ■内 福島県分プール乳代金① 538,035千円 単価108.788円
 プール対象外乳代金②単価70,086千円

(学乳向け・買取向け乳代金)

合計乳代金①+② 608,121千円 単価111.891円

項目	31年4月	前年同月	増減	前々年同月
プール乳価	106円454	103円954	2円500	103円688
補給金単価	1円055	1円052	0円003	1円419
集送乳調整金単価	0円316	0円310	0円006	0
合計	107円825	105円316	2円509	105円107

(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。

平成30年4月より加工原料乳(加工・生クリーム・チーズ向)に対し、補給金と集送乳調整金の2つに分け支払いをしています。

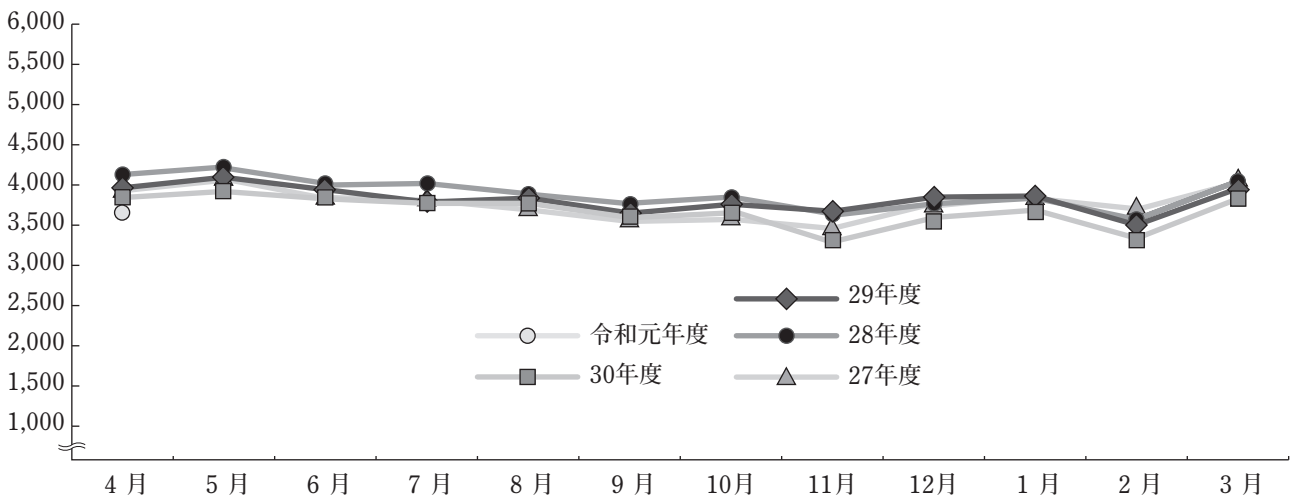
団体別受託乳量の状況

団体名	4月分		
	受託乳量(トン)	日量(トン)	前年比(%)
県酪協	3,661	122.0	94.7
全農福島県本部	1,774	59.1	96.3
合計	5,435	181.1	95.2
東北生乳販連	42,975	1,432.5	96.2
全国	591,104	19,703.5	98.9

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
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	3,637	3,797	3,820	3,498	3,948	45,750
30年度	3,865	3,927	3,768	3,758	3,757	3,565	3,617	3,385	3,572	3,687	3,369	3,818	44,091
令和元年度	3,661												
前年比%	94.7												

単位・トン



年次別・月別支払乳価一覧（補給金・集送乳調整金を含む）

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
令和元年度	107.825												
30年度	105.316	106.566	107.245	106.734	104.684	108.041	107.673	107.183	104.902	105.545	106.664	104.358	106.242
29年度	105.107	106.247	107.367	106.918	104.637	107.789	107.187	107.002	104.876	105.603	106.317	104.647	106.141
28年度	105.156	106.012	106.878	105.825	104.876	107.459	107.162	106.517	104.921	105.823	106.675	104.617	105.993
27年度	105.116	105.882	106.888	105.964	105.240	107.090	107.342	106.859	105.204	105.468	106.726	104.446	106.019

第283回 県酪協乳牛市場成績

令和元年5月14日開催

購買者数 20名（うち県外9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	1 (100)	565,000 565,000	565,000 (136)	87 (97)	6,494 (141)
		雄	11 (100)	716,000 450,000	617,545 (115)	98 (98)	6,290 (117)
	乳牛	メス	0 (100)	0 0	0 ()	0 ()	0 ()
		雄	62 (100)	201,000 57,000	170,145 (125)	75 (101)	2,264 (122)
	交雑牛	メス	50 (98)	375,000 216,000	317,900 (102)	74 (99)	4,268 (103)
		雄	56 (100)	451,000 200,000	400,518 (105)	81 (103)	4,941 (131)

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)																									
		<46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
ET和牛	メス										1																
	雄	1								1	2		1								2	1	1	1			1
乳牛	雌雄	価 格 帯 (万円)																									
		0	<1	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																										
	雄						1	1	3		1			1	2	2	3	4	8	11	21	4					
交雑牛	雌雄	価 格 帯 (万円)																									
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
交雑牛	メス		1		1	1	2	1	2		3	2	5	10	9	6	5	1	1								
	雄	1				1						1	1	1		2	1	1	3	7	8	7	8	10	1	3	

組 合 の 動 き 5 月

5月8日	定期監査（支所）	5月22日	J Aグループ東京電力原発事故農畜産物損害賠償対策福島県協議会総会
5月9日	定期監査（本所）	5月22日	福島県牛乳普及協会監査
5月9日	福島県獣医師会理事会	5月23日	県中支所運営委員会
5月10日	酪王乳業(株)定期監査	5月24日	第1回管理委員会
5月10日	(株)らくのう乳販定期監査	5月24日	福島県農業会議常設審議委員会
5月10日	福島県乳牛改良推進協議会決算監査	5月28日	第2回理事会
5月13日	福島県牛乳普及協会監査会	5月29日	酪王乳業(株)取締役会
5月14日	セリ市場	5月29日	酪政連中央委員会・東北酪政会
5月15日	福島県酪農協酪農ヘルパー利用組合監査	5月29日	福島県酪農ヘルパー協会決算監査
5月16日	全国農協乳業協会役員会	5月30日	福島県乳牛改良推進協議会総会
5月20日	福島県乳牛改良推進協議会幹事会	5月30日	第2回経営検討会
5月20日	福島県牛乳普及協会幹事会	5月30日	第2回再建検討委員会
5月21日	全酪連理事会	5月30日	福島県牛乳協会総会
5月22日	福島県酪農協酪農ヘルパー利用組合理事会	5月31日	全国酪農協会理事会

理 事 会

第2回 5月28日

議 案

- 議案第1号 平成30年度事業実績報告およ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 令和元年度財務計画（案）について
- 議案第3号 令和元年度経費の賦課及び徴収方法の決定について
- 議案第4号 令和元年度における理事及び監事の報酬について
- 議案第5号 令和元年度における（一社）福島県酪農ヘルパー協会に対する経済事業預け金の取り崩し並びに出捐について
- 議案第6号 第26回通常総会の開催並びに提出議案について
- 議案第7号 平成30年度表彰について
- 議案第8号 債権処理について
- 議案第9号 子会社に対する取締役候補者の推薦について
- 議案第10号 固定資産の取得について
- 議案第11号 浜支所のライフライン復旧改修工事について
- 議案第12号 嘱託酪農ヘルパー職員就業規則の一部変更について

報告事項

- 1) 子会社の事業実績報告について
- 2) 経営検討農家の現状報告について
- 3) 役員の普通傷害保険加入について
- 4) 復興牧場について
- 5) 今後の日程について

第1回管理委員会

第1回 5月24日

協議事項

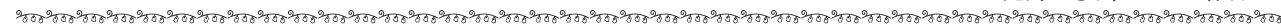
- 1) 牧場に係る経過について
- 2) 今後の対応方針について

平成30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



焼きクリームパスタ

福島東稜高等学校
虎井 夏梨さんの作品



●●● 材 料 ●●●

(材料:4人分)

- | | |
|--------------------|------------------|
| ・牛乳 …………… 650ml | ・たまねぎ (小) …… 1個 |
| ・有塩バター …… 80g | ・鶏肉 …………… 100g |
| ・薄力粉 …………… 30g | ・プチトマト …… 12個 |
| ・塩、こしょう、コンソメ …… 少々 | ・とろけるチーズ …… 120g |
| ・スパゲッティ …… 400g | ・オリーブオイル …… 少々 |
| ・しめじ …………… 1/2房 | ・パン粉 …………… 少々 |
| ・なす (中) …………… 3本 | ・乾燥パセリ …… 少々 |

●作り方

- ① フライパンにとかしたバターと薄力粉を入れ弱火にかけ、かきまぜながら少しずつ牛乳を入れとろみを出し、塩、こしょう、コンソメで味を整える。
- ② たまねぎをスライスし、鶏肉を一口大に切りオリーブオイルで炒めて①にまぜる。
- ③ パスタを固めにゆで①にまぜる。
- ④ 茄子としめじを一口大に切り炒める。

- ⑤ 耐熱皿に③を入れ④を飾りつけ、とろけるチーズとパン粉と乾燥パセリを上からかける。
- ⑥ オーブンで8分焼き上げ完成。

ポイント

チーズといっしょにパン粉をかけることによって、焦げ目がつき食欲をそそる様にしました。



『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 : yuuki-saitou@fukuraku.or.jp・FAX0243-33-1103