

県酪だより

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

2017

10

vol.238

第24回

ふくしま酪農まつり大盛況

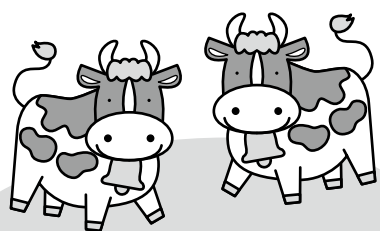


オープニングセレモニーでは朝一番でお越しになったお客様を交えて

第二十四回ふくしま酪農まつりは、九月十日あづま総合運動公園内の木陰広場で開催いたしました。雨が続いていた天候も酪農まつり開催に合わせて回復し、カフェオレ効果と四台のシャトルバス運行もあり、目標としていた八、〇〇〇名を越す来場者をお迎えすることができ、子供達のにぎやかな歓声が会場いっぱいに響き渡っていました。

特に今年は協力員として明成高校から九名の生徒の方々にもご協力をいただき、若さあふれるエネルギーは更に会場を盛り上げていただきました。

設置した二十一のブースは長い行列と



なり、酪農家ならではの本物の乳牛の搾乳体験、仔牛とのふれあいは子供たちの貴重な体験となったことでしょうか。準備した景品も全て無くなる盛況で、安齋牧場から無償提供いただいた堆肥サービスも全量持ち帰る盛況でした。会場準備から開催当日まで天候の後押しもあり順調に進めることができました。協力をいただいた方々へ感謝を申し上げます。



搾乳競争は大人気イベントの一つでした！



仔牛のとふれ合いはちびっ子たちにも大人気！



酪農まつりだけに、
ふわふわも牛さんの登場です

手作りの射的ゲームは
懐かしさいっぱい



牛ウイルス性下痢・粘膜病（BVD-MD） バルククーラー乳スクリーニング検査結果について

平成29年8月10日付で通知していましたが、「牛ウイルス性下痢・粘膜病（BVD-MD）バルククーラー乳スクリーニング検査」を平成29年8月下旬～9月上旬に実施致しました。

実施件数は、188件で、9月上旬に順次検査結果が判明（全戸陰性）し、各生乳出荷者に結果通知いたしました。

ご協力誠にありがとうございました。

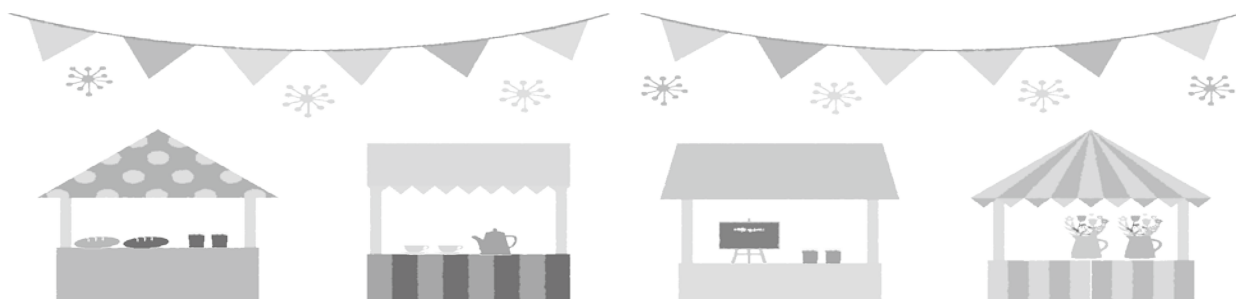
（担当：生産部診療課）

2017酪王まつりが 開催されました!



当日は朝から秋晴れ! 動く汗をかくほどの快晴に恵まれて、ご来場者は昨年(2016年)の七〇〇〇名を大きく上回る九一〇〇名のお客様においで頂きました。

一番乗りは、郡山市内の仲良し高校生三人組で朝五時から正門前に陣取り「去年は二番手に甘んじ悔しい思いをしたのでリベンジしたかった。」と来年はもつと早く並びそうな予感が既にありました。オープンの九時まで一時間を切る八時過ぎには、既に第一駐車場が満車になり正門付近は昨年以上に入場待ちの人で長蛇の列が二重に出来るなど、年々高まるお客様の期待度が出足の早さで窺えました。その期待に応えるべく、今回も各ブースでは工夫を凝らし新しい取組みを交えながらお客様を迎える準備に大忙し! として九時のオープン。大勢のお客様が急ぎ足でお目当てのブースを目指してまっしぐら。中には酪王カフェオレTシャツとトートバッグ、マフラータオル





で身を固めたコアな酪王ファンの姿があちらこちらで見受けられ、会場内はあっといいう間にお客様で埋め尽くされました。

各ブースとも瞬く間に順番待ち行列ができ搾乳体験実演コーナーでは親子連れが整理券を求めて、試飲試食コーナーでは新発売予定のアイスクリームの味見で、カフェオレブースではガチャポンと新作グッズの購入、お菓子の詰め放題、二年目のカフェオレソフトクリーム、紙パック工作

はオリジナル帽子作り、即売で買物、抽選でワクワク等々、列が途切れることはありませんでした。

一方ステージでは、MCパチッコリンの軽快な進行で牛乳早飲み競争、搾乳バトル、酪王カフェオレCMでお馴染みMANAMIのミニライブ等々が繰り広げられ開始からラストまで盛り上がりが続ぎ、会場内は終了時刻が過ぎてもお客様が帰らない大盛況の2017酪王まつりでした。



9月10日は福島・郡山・白河で酪王大反響 「風とロック芋煮会2017」



酪王ブースは人気でした。



ROCK ON MILK

ステージは大盛り上がり

9月9日・10日に白河市しらさかの森スポーツ公園にて「風とロック芋煮会2017」が開催されました。ここ数年、酪王まつりと開催が重なったりしていましたが、今年こそは酪王ブースも参戦いたしました。全国から若者が集う一大音楽フェスです。

酪王カフェオレ人気のほどは？…カフェオレはもとより、イチゴオレ・ハイカフェ・のむヨーグルトも多くの方がおいしいと飲まれるシーンを見かけました。そしてカフェオレアイスも大人気、すいません2日間とも売切れてしまいました。カフェオレグッズもファンの方にはプレミアム品。SNSでは、福島と言えば「酪王カフェオレ」出会いやおみやげにとささやかれていました。ほんとうに暑い2日間でしたが、カフェオレへの熱い厚い気持ちもありがたい2日間でした。

ちなみに今年は「風とロックCaravan」にて県内各地で協賛中です。

「サンドウィッチマン LIVE TOUR 2017」郡山公演



MANAMI (HAPPY 酪王カフェオレシンガー) もボランティアで物販応援、沢山の方にお買い上げいただきました。それにしても伊達ちゃんはいい人だ！

9月10日郡山市文化センターにて2017年のサンドウィッチマンLIVE公演が行われました。いつもTV等でカフェオレ推しをしてくれる伊達ちゃんとトミー。本当にいつもありがとうございます。特に今年は全国9会場限定販売で「酪王カフェオレ×サンドウィッチマン」コラボサブレを物販しています。(売上の一部は東北復興基金に寄付)

地元郡山公演には、楽屋に挨拶、そして物販のお手伝いをしてきました。開演前にはカフェオレCMソング「HAPPY 酪王カフェオレ♪」を流していただいたり、ステージネタにもカフェオレが登場、そのたび満員の会場から拍手が起きていました。爆笑すべきところですが目から汗が出てしまいました。(涙腺ゆるゆる) カフェオレは飲むと血液になる？ アイスは冷たいのでカロリー0と、カフェオレ愛をたくさん披露してくれました。感謝に堪えません。

また会える日を楽しみに、頑張っていきます。最高に面白い二人ですが、まじめな姿勢・行動を感じさせられた一日となりました。



会場限定サブレ
サンドウィッチマン
イラスト入り
パッケージ

すっかり秋となり、朝晩は冷え込みも強くなってきましたがいかがお過ごしでしょうか。前号であいさつさせていただきました騎込と申します。初めての寄稿となりますが、最後までお付き合いお願いいたします。

さて今回は分娩前後のビタミンについてお話させていただきます。この時期、特に注意が必要なのは、分娩間近の牛です。夏バテの影響で、分娩時何らかの障害（低カル、後産停滞など）が発生する可能性が普段より高くなります。そのリスクを少しでも軽減するために、あらためてビタミンについて考えます。

～ ビタミンのおさらい～

ビタミンA

牛の健全な免疫機能、病気に対する抵抗性の維持に必要になります。
牛の体内では作りづらいので、別途外部からの給与が必要です。

↓ 不足すると…

- ・免疫機能の低下、病気に対する抵抗性の低下が心配されます。
- ・乳房炎のリスク増加にもつながります。

ビタミンD

小腸でのカルシウムの吸収の補助、血中カルシウム濃度を調節する役割を持ちます。
日光を浴びることにより皮膚での合成が可能ですが、別途給与が望ましいです。

↓ 不足すると…

- ・乳熱・起立不能のリスク増加に繋がります。
- ・繁殖障害（発情微弱・排卵遅延など）などにも影響します。

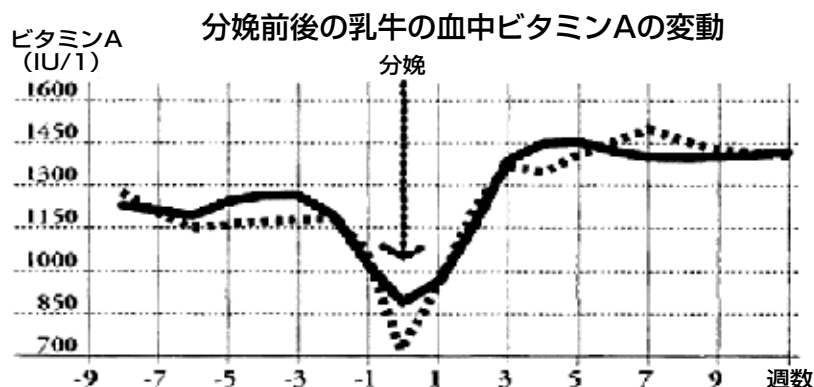
ビタミンE

繁殖性の向上（卵巣発育促進、受胎率の向上など）を促します。
また、生物学的抗酸化剤（若返りの効果）としての機能もあります。

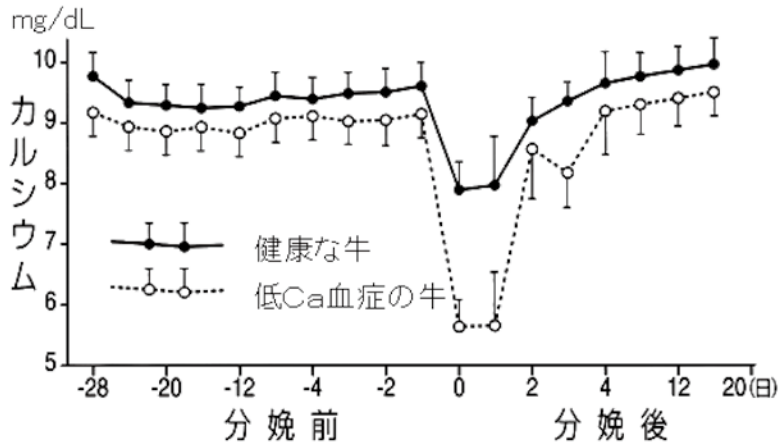
↓ 不足すると…

- ・受胎率の低下、分娩間隔の延長、卵胞囊腫
→ 主に繁殖関係に悪影響を及ぼす可能性があります。

～ 分娩前後のビタミン推移～



分娩前後は右図のようにビタミンAが大幅に不足します。また、分娩前後はビタミンAの必要量が大幅に増加するため通常量のビタミンAを給与していても、血中のビタミンA濃度の低下が起こる可能性があります。よって分娩3週間前と分娩直後にビタミンAを補給することが重要です。



上図は健康な牛と低Ca血症の牛の血中Ca濃度の推移です。低Ca血症の牛はCaの血中濃度が常に低く、分娩時、大幅に下がることがわかります。ビタミンDが欠乏すると、血中のカルシウム濃度が維持できず、乳熱や起立不能をおこしやすくなります。乳熱予防として、分娩2週間前にビタミンDを注射、カルシウムの補給、または飼料添加することが病気の予防に繋がります。

ビタミンEは前述したとおり、細胞全体に分布し、生物学的抗酸化剤や細胞膜の維持、免疫、生殖などの様々な機能に関与しています。乾草やサイレージでは、青刈り飼料に比べて20~80%ビタミン含有量が低下してしまいます（貯蔵期間が長くなるほど減少する）。よってビタミン剤や添加剤で補給する必要があります。

～ま と め～

分娩前後は、ビタミンが大量に消費されます。良質な粗飼料を給与することによってビタミンを補給することができますが、刈取り時期の関係で現実的には乳牛のビタミン要求量を満たすことは難しいです。よって、乳牛の健康を維持しながら高水準の生産性を保つためには、適時のビタミン補給をすることが重要です。特に分娩前後にビタミンを給与することをお勧めします。最後に本会の添加剤を紹介します。バースケアです。分娩前後には是非、バースケアを！



乳牛頭数調査集計表（公共機関を含む）

2017年8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
						乾乳 妊娠	妊娠 搾乳	空胎 搾乳	小計				
県 北 支 所	(7)41	41	100.0	367	128	164	537	1,043	1,744	2,239	2,202	101.7	54.6
県 中 支 所	86	90	95.6	296	129	180	424	934	1,538	1,963	2,008	97.8	22.8
浜 支 所	(34)10	10	100.0	81	22	18	47	139	204	307	301	102.0	30.7
県 南 支 所	49	52	94.2	585	265	302	677	1,063	2,042	2,892	3,036	95.3	59.0
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	193	96.4	1,329	544	664	1,685	3,179	5,528	7,401	7,547	98.1	39.8

区 分	月 別 分 娩 予 定 頭 数							販 売 乳 量					
	支 所 名 称	2017 9月	2017 10月	2017 11月	2017 12月	2018 1月	2018 2月	2018 3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	115	97	117	119	132	106	132	41	38,356	936	24.3	22.0	
県 中 支 所	79	108	104	109	122	83	128	86	32,155	374	23.7	20.9	
浜 支 所	13	14	16	9	9	12	14	8	4,836	605	26.0	23.7	
県 南 支 所	189	196	183	167	154	164	191	49	46,490	949	26.7	22.8	
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	396	415	420	404	417	365	465	184	121,837	662	25.0	22.0	

平成29年度受託乳量の状況

平成29年8月の受託乳量は、県全体で前年比96.5%の実績でありました。

団体別の受託乳量は、本組合が3,778ト、前年比97.0%（対前年同月116ト減）、全農県本部は1,908トの対前年比95.4%（対前年同月91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97.3%となりました。

なお、全国の受託実績は対前年比98.1%であります。（北海道：99.7%、都府県96.3%）

平成29年度用途別販売乳量の状況（東北全体）

8月東北全体の用途別販売状況については、醗酵乳向けが100.9%、学乳向けが109.7%、加工乳向けが前年比105.8%と前年を上回り、飲用向けが97.5%、チーズ向けが88.1%、生クリーム向けが42.4%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47.0トで、本組合生産量の38.6%、県全体生産量の25.6%を処理しています。

平成29年度8月別支払乳価表

8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23.9銭下回る単価となりました。

■東北全体プール乳代金 4,548,769千円 単価106.107円
 ■内 福島県分プール乳代金① 580,016千円 単価106.107円
 プール対象外乳代金② 34,025千円
 (学乳向け・買取向け乳代金)
 合計乳代金①+② 614,041千円 単価107.986円

項目	29年8月	前年同月	増減	前々年同月
プール乳価	103円450	103円768	-0円318	104円069
補給金単価	1円187	1円108	-0円079	1円171
合計	104円637	104円876	-0円239	105円240

(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8月)

用途別	販売乳量(トン)	日量(トン)	前年比(%)
飲用向け	30,721	991.0	97.5
加工向け	4,124	133.0	105.8
学校給食向け	881	28.0	109.7
醗酵乳向け	7,225	233.0	100.9
生クリーム向け	571	18.0	42.4
チーズ向け	229	7.0	88.1
全乳哺育向け	0	0.0	0.0
合計	43,751	1,410.0	97.3

団体別受託乳量の状況

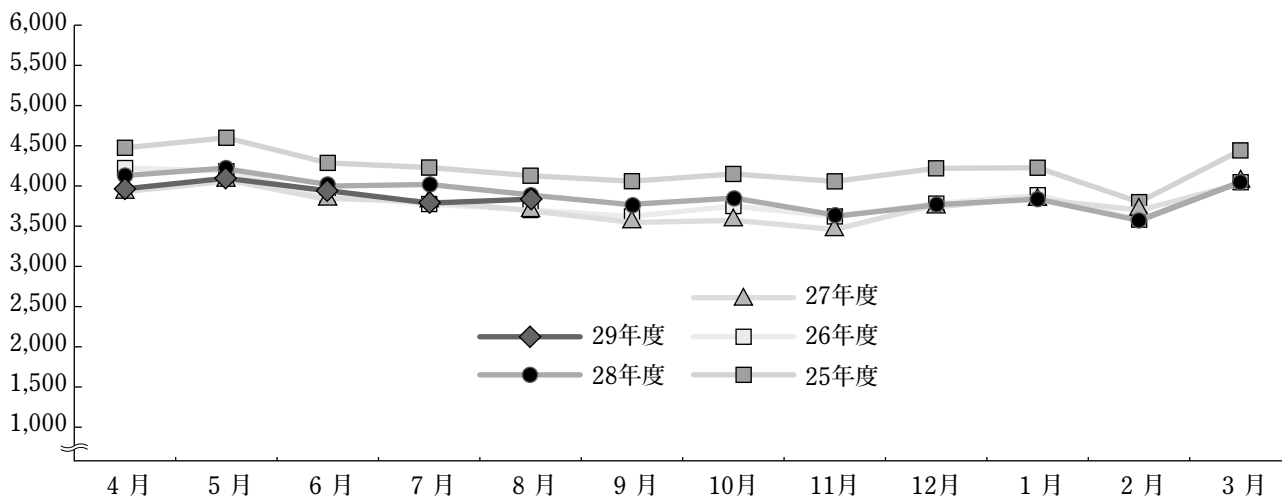
団体名	8月分		
	受託乳量(トン)	日量(トン)	前年比(%)
県酪協	3,778	121.9	97.0
全農福島県本部	1,908	61.5	95.4
合計	5,686	183.4	96.5
東北生乳販連	43,750	1,411.3	97.3
全 国	574,792	18,541.7	98.1

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								
前年比%	96.7	97.7	97.9	96.3	97.0								



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								
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263回 県酪協乳牛市場成績

平成29年 9月14日開催

購買者数 30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	4 (100)	409,000 302,000	363,750 (100)	89 (93)	4,110 (109)
		雄	22 (100)	597,000 300,000	482,136 (107)	107 (114)	4,517 (94)
	乳 牛	メス	3 (100)	66,000 24,000	48,667 (191)	56 (112)	869 (170)
		雄	67 (99)	159,000 5,000	128,687 (104)	69 (103)	1,875 (100)
	交 雑 牛	メス	67 (100)	215,000 121,000	184,970 (106)	76 (117)	2,430 (91)
		雄	82 (99)	328,000 115,000	283,610 (102)	76 (106)	3,740 (97)
初 妊 牛			23 (88)	920,000 390,000	684,913 (82)		
搾乳用雌子牛			10 (100)	471,000 367,000	439,900 (108)		

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)																															
		30	31	32	33	～	37	～	40	41	42	43	44	45	～	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60							
ET和牛	メス	1			1				2																								
	雄	1	1	1			1		2		1	1		1	1	1	3				2	1		4	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	1																									
	雄	1						2		1	3	4	11	6	10	9	20																
畜種	雌雄	価 格 帯 (万円)																															
		0	～	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33							
交 雑 牛	メス				2	1	1	2	5	8	15	18	11	4																			
	雄			1														1	1	1	6	19	27	10	9	5	2						

初妊牛・搾乳用雌子牛の価格帯別分布表

価格帯 (万円)	<51	～	58	59	60	61	62	63	～	66	67	～	70	71	72	73	74	～	80	～	88	89	90	91	92
初妊牛	2		1		1		2	2		2	4		1	1	1	1	1		1		1		1		1
価格帯 (万円)	0	～	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
搾乳用雌子牛									1				1		1		1	3	2	1					

組 合 の 動 き 8 月

9月4日 福島県ホルスタイン改良同志会役員会
 9月5日 福島県原子力発電所の廃炉に関する安
 全県民会議
 9月6日 福島県畜産振興協会理事会
 9月10日 第24回ふくしま酪農まつり
 9月14日 乳牛セリ市場
 9月24日 酪王まつり2017

9月25日 福島県乳牛改良推進協議会幹事会
 9月25日 福島県農業会議常設審議委員会
 9月26日 理事会
 9月26日 福島県乳牛改良推進協議会理事会
 9月27日 辞令交付式
 9月27日 酪王乳業㈱取締役会
 9月28日 第6回経営検討会

理 事 会

第6回 9月26日

議 案

- 議案第1号 立体倉庫バケットエレベーター搬送
 チェーン交換について
 議案第2号 役員改選のガイドラインの一部改正につ
 いて
 議案第3号 育児・介護休業に関する規則の一部改正
 について

- 議案第4号 畜産近代化リース協会リース事業による
 施設の借入並び貸付について
 議案第5号 避難指示解除地域における酪農復興事業
 構想方向性の承認について

報 告 事 項

- 1) 今後の日程について



ZENOAQ コーナー Vol.154



駆虫について考えよう



〒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

■駆虫していますか？

牛の生活には様々な虫たちが関わっています。ルーメン内で飼料の消化に関わる有益な虫だけでなく、身体の内外に寄生して食べた栄養を横取りしたり、寄生による痒みがストレスとなり牛の生産性を低下させる虫たちがいます。

■牛に関係する寄生虫とは

牛に関係する寄生虫は外部寄生虫と内部寄生虫の大きく2つに分類されます。

外部寄生虫

体の表面に寄生し、直接目で見て症状や虫の確認を行うこともできます。牛に痒みや吸血によるストレスを与えて生産性を低下させます。



ノシバエ



ハジラミ



疥癬ダニ

次のような痒がってかわいそうな牛さんはいませんか？

- ◎牛さんが柱や隣の牛さんにゴシゴシ擦り付けているところ見かけませんか？
- ◎牛さんが目いっぱい体を折り曲げて一生懸命舐めるところ見かけませんか？
- ◎牛さんがハエがいないのに尻尾を落ち着きなくブルンブルン振っているところを見かけませんか？

「もしかして **疥癬**、牛ジラミの影響かもしれませんよ・・・」

エプリネックストピカル
投与 前・後



乳牛で問題になることが多い疥癬ダニとは？

疥癬は、微少なダニであるヒセンダニ類（主に食皮ヒセンダニ：Chorioptes bovis）の寄生により起こる皮膚炎です。食皮ヒセンダニは牛の表皮や皮脂腺の分泌物を摂食し、その一生を牛の体表上で過ごします。卵は2～5日でふ化し、幼ダニ、若ダニを経て成ダニに成熟します。卵から成ダニになるまでの期間は約2～3週間です。1匹のメスが一生の間に約90個の卵を産卵すると言われています。



食皮ヒセンダニの生活環

食皮ヒセンダニは牛の尾根部、後肢上部、乳房上部に痂皮（かさぶた）を形成し、強い痒みを引き起こします。痒みは牛にとって大きなストレスとなり、生産性の低下をもたらします。右の写真のように、尾根部が脱毛し、痂皮のある牛がいたら、牛群が疥癬ダニに汚染されているサインです。

ストレスが引き起こす搾乳牛への影響



正常な射乳のメカニズム

牛にストレスがかかると交感神経が刺激され、アドレナリンが分泌されます。アドレナリンには血管収縮作用があり、血流量が減少するため、乳腺に届くオキシトシン量が少なくなり、射乳量が減少します。これは過搾乳の原因となり、乳房炎の発生リスクを高めます。

ストレスから牛を守るために、駆虫を行ってストレス要因の1つである疥癬による痒みから解放してあげましょう。エプリネックストピカルなら搾乳牛にも投薬できます。

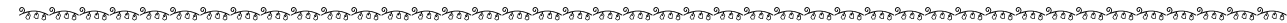
**エプリネックストピカルは
牛乳の休薬がゼロで、搾乳牛でも使用できます**

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



福島県立磐城農業高等学校
山野辺 優衣さんの作品

冷やしミルク坦々麺



●●● 材 料 ●●●

(材料:4人分)

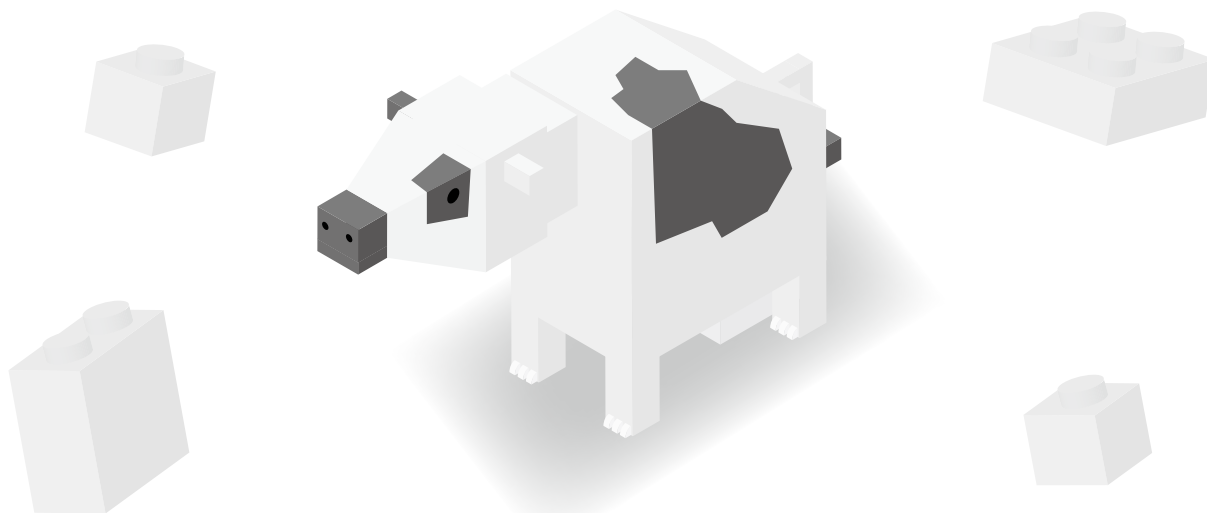
- | | |
|------------------|------------------------|
| ・牛乳 …………… 400ml | ・トマト …………… 1個 |
| ・白ごまペースト …… 80g | ・きゅうり …………… 1本 |
| ・味噌 …………… 80g | ・ピーナッツ …………… 60g |
| ・しょうゆ …………… 小さじ4 | ・豚ひき肉 …………… 200g |
| ・ごま油 …………… 小さじ4 | ・ごま油 …………… 大さじ1/2 |
| ・豆板醤 …………… 小さじ2 | ・ラー油 …………… 小さじ1/2 |
| ・豆乳 …………… 320ml | ・味噌 …………… 1かけ |
| ・中華麺 …………… 4袋 | ※ラー油、山椒、ナッツ系
はお好みで! |

●作り方

- ① 大きめのボウルに、牛乳、白ごまペースト、みそ、しょうゆ、ごま油、豆板醤、豆乳を入れて混ぜ合わせ、冷蔵庫で冷やしておく。
- ② 熱したフライパンにごま油をいれて豚ひき肉を炒め、みそ、ラー油で味付けし、皿にとっておく。
- ③ 鍋にたっぷりの湯を沸かし、中華麺を茹でてザルにあげて水気を切り、そこにごま油を混ぜて麺同士がくっつかないようにしておく。
- ④ お皿に中華麺を盛り付け、冷やしておいた①のスープを回し入れ②の炒めた豚ひき肉、トマト、きゅうり、ピーナッツをのせる。
- ⑤ お好みでラー油、山椒を盛り付けて完成。

ポイント

牛乳や豆乳によりまろやかさがでて、小さなお子様でも食べられます。



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