県酪だより

2020 2 vol.266

KENRAKUDAYORI

第3回酪青酪農後継者支援研修会福島県酪農青年研究連盟 主催

一月十六日休に磐梯熱海温 泉 ホテル華の湯において、第 皇回酪青連酪農後継者支援研修会を開催致しました。本研修会を開催致しました。本研修会は、次代を担う酪農後継者支援研りるため、福島県による酪農後継者経営・技術向上支援事業を利用した研修会となっております。当日は会員・各ております。当日は会員・各でおります。当日は会員・各

ました。



先生の講演も大変分かりやすく、参加者の方々は真剣に講演を聴講しており、講演会終了後には自分から先生に質問しに行く方もいました。開催後のアンケートを集計した結果、各々の酪度経営における飼養管理を見直す良いきっかけとなっていたようでしたので、大変有意義な研修会となったのではないでしょうか。

本研修会は今年度において次回の二月二十日の開催が最後となっております。これからの酪農を担う若手酪農家、後継者の方にとって非常にためになる後継者の方にとって非常にためになる

令和元年度

国の記念は

「消費税軽減税率制度.

合員全体研修会を開催致しました。
が館」に於いて、昨年に引き続き組
がの里三春町馬場の湯「若松屋

部門 小笠原宜彦 連絡調整官をお迎部門 小笠原宜彦 連絡調整官をお迎部門 小笠原宜彦 連絡調整官をお迎

税率制度について講演願い 員会におきまして、改正さ ましてもお話を頂きました 消費税軽減税率制度につき 頂いた他に改正されるこの 経営計画の作り方」を公演 丹戸先生に「やるきが湧く 酪農に特化した事例等が盛 に至りました。約一時間と たいとの意見があり、 務署職員に直接消費税軽減 れる本年度については、税 いう限られた時間でしたが 昨年は忙しい中全酪連の 本年度当初の支所運営 開催



い部分もありましたが、講演終了後の懇親会とあわせ有意義のある時間の懇親会とあわせ有意義のある時間のまれました組合員の、皆様ありがとうございました。また、参加出来とうございました。また、参加出来とうには是非ご参加頂けます様お願機会には是非ご参加頂けます様お願い申し上げます。

県中支所長 原田

り込まれなく少し物足りな



県中やまびこ会

田村方部手芸教室

田村の真弓の湯太田旅館に於

令和元年十二月十七日火平

いて田村方部会員二十名で友



笑いが飛び交いながら賑やか 学いが飛び交いながら賑やか にいいな にいい飛び交いながら賑やか にいいな にいい飛び交いながらいと にいいな にいいる にいいな にいいな

経つと「シー し声が聞こえ が静かです。 あなお喋りす

> でいました。完成にはもう少し 成にはもう少し のところでした が、一息疲れた 目を休め、また 十二時も回って いたので部屋を 移動し食事会に 入りました。山 の幸と海の幸、 手作りの故郷料

た。鍋に刺身、豪快に炙ったた。鍋に刺身、豪快に炙ったの石窯で焼いた本格ピザにもの石窯で焼いた本格ピザにも会員同士の会話も弾みました。食事の後はお風呂に入った。食事の後はお風呂に入った。食事の後はお風呂の二種類石の岩風呂と檜風呂の二種類を楽しめました。ですが…。

た。しばらく



り「もう少しだから・・」と 張り絵の続きをしてLEDセンサーライトを完成させるの に一生懸命でした。その後、 時間ギリギリまでお喋りをし たりして、くつろぎ有意義な 一日となりました。手作りを 楽しみ、完成した時の喜びも あり。そして実用的でとても 好評でした。

令和2年 県酪農協乳牛市場 新春初セリ開催される!!

順き、開催されました。 が多数の購買者・生産者に参 がの構買者・生産者に参

加

月十四日火に福島県家畜市

F 1

の雌の相場が高い結果とな

福

ました。

主催者を代表して宗像組合長

落傾 ます。 す。 より、 様に喜ばれる子牛作りを行い 輸入されることが予想される 表して國分農場街代表取締役 新春初セリを祝い、 よりいっそう活気ある市場を目 より外国から安い牛肉が大量に ては関係者の皆様のご協力によ で本年も宜しくお願い \bar{P} (向になることが危惧されま それに伴い子牛の値段も下 Ā 無事に終わることができま 生産者側として購買者の皆 と挨拶されました。 さて、 今年もよろしくお願 今年も運営して参ります 「昨年のセリ市場におい 日米貿易協定の発効に TPP11や日EU 購買者を代 また、

ので、宜しくお願い致します。良いセリ市場を運営して参ります様にさらに満足頂けるよう、より様にさらに満足頂けるよう、より



リで販売され、

全国的に見ても

その後、

二〇九頭の子牛が

國分秀作様よる乾杯の発声を頂

牛乳で乾杯致しました。

組 合 の 動 き 1 月

1月14日 セリ市場 1月24日 福島県農業会議常設審議委員会 1月15日 酪王乳業㈱取締役会 1月24日 東北酪農青年女性会議第4回役員会 第9回理事会 1月15日 1月28日 福島県酪農青年研究連盟役員会 1月22日 酪農政治連盟福島県支部監査 1月28日 全酪連理事会 1月22日 酪農政治連盟福島県支部常任委員会 1月30日 ひまわりコンクール審査会(やまびこ会) 1月22日 福島県生乳委託者委員会幹事会 1月30日 福島県農業振興公社理事会 1月23日 全国畜産配合飼料価格安定基金協会理 事会

理 事 会

第9回 1月15日

議案第1号 福島県酪農業協同組合家畜市場業務規程 及び家畜セリ市場実施要領の一部改正に ついて

案

議

報告事項

- 1) 牧場第6期決算報告について
- 2) 酪王乳業(株)の乳業再編の方向性について
- 3) 役員賠償責任保険の更新について
- 4) 浪江復興牧場の進捗状況について
- 5) 今後の日程について

ZENOAQ コーナー vol.182



~発情発見率の低下要因~

〒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㈱ 福島営業所 TEL024-945-2306 FAX024-945-9345

発情発見率の低下は、繁殖成績の低下に直結しています。

最近の乳牛のスタンディング回数は**8.5回**、発情の持続時間は**7時間**と昔よりも短くなっております。また、**約25%の牛の発情行動は鈍性か短い**とされています。その中で**1日2回、30分以下の発情観察では**、発情牛の発見がむずかしい状況にあると思われます。

さらに、発情発見率の低下は、黄体期の牛や妊娠牛への誤った人工授精の増加を招いてしまい、その割合は**17%程度**あると報告されています。 (Sturmanら,2000)

≪発情発見のための観察≫

発情発見が以前にも増して困難な作業になっていることを認識して、その発見に努めなければ**「受胎への引き金」**を引くことはできません。

1日に数回の発情観察が推奨されるのは、そうした理由からです。観察のポイントはどんな場合 も、**同じ時間に・同じポイントで・同じ手順**で行うことです。これによって普段と違う行動や徴候を 発見しやすくなります。

また牛が安静にしているとき、あるいは行動を開始する時間(搾乳パーラーやパドックへの移動)などがポイントになります。安静にしているときには、牛の陰部や粘液を観察しやすい利点がありますし、動き回る牛が目立ちます。また行動を開始する時間帯には、マウンティングなどの行動が誘発されやすいと言われております。

≪飼養管理方式の違いが発情時・非発情時の運動量に及ぼす影響≫

発情行動は、コンクリートの床に比べて土のほうが**3~15倍に増加する**ことが実験的に示されています。このことから発情行動を観察する上で、フリーストール牛舎・タイストール牛舎ともパドックの活用がポイントになると考えられます。

飼養管理	供試	非発情時	発情時								
方式	頭数	平均運動量 (Y)	平均運動量 (x)	変化率 (%)	行動率 (%)						
タイストール	10	124ª	240ª	210	100ª						
(放牧有り) ロボット	27	72 ^b	137 ^b	205	52 ^b						

* 変化率 (%) = (x/y) ×100 ※運動量:10歩で1カウント

※a,b異符号間に有意差有り(P<0.01)

▶ 60%と明らかに少ない!!

≪フリーストール牛舎での落とし穴》

最近、牛が滑る・転倒する? などの事故がございませんか。この様な事故が起きている原因は床の 溝(写真)が問題かもしれません。

牛は過去の経験から床構造の好みを識別しており、コンクリート床を嫌い、怖がり、牛の肢蹄に大きな衝撃を与えるようなマウンティング行動を避けていると言われています。

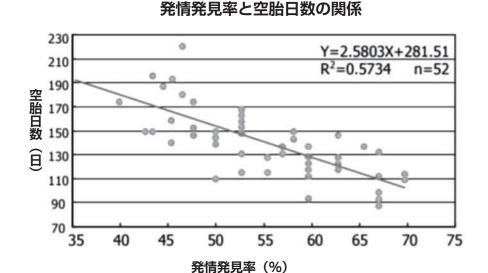
このことが原因で、発情徴候を見せない牛が増えているのかもしれません、一度床を確認してみて下さい。





多くの酪農家は朝夕の2回の発情観察を励行していることがうかがえますが、残念ながら現在のフリーストール式牛舎の飼養管理形態においては、確実に発情牛を見つけ出すことはかなり困難な状況にあり、マウンティングとスタンディングの行動観察による発情発見率はおそらく50%以下と推察されます。

このようなことから、マンティングやスタンディングを指標とした発情牛の発見がむずかしい状況 にあっては、これ以外の徴候をより確実に観察する必要があります。例えば、外陰部の腫脹、発赤、 粘液の漏出、挙動、徘徊などです。



発情発見率は どの位でしょうか?



儲かる秘訣は 観察にある!!

乳牛頭数調査集計表(公共機関を含む)

2019年12月31日現在

区分	酪農家戸数		乳	牛	頭	数		
支 所 名 称	戸数 前年度 戸 数 前年上	方成 初妊		全 牛 空胎 小計 搾乳	合計	前年度 頭 数	前年比	1戸当 り頭数
県 北 支 所	デ デ 36 40 90	が 頭 頭 の 648 204			頭 2,319	頭 2,183	106.2	頭 64.4
県 中 支 所	76 81 93	8 383 151	182 322	887 1,391	1,925	1,941	99.2	25.3
浜 支 所	7 10 70	0 85 32	24 37	142 203	320	330	97.0	45.7
県 南 支 所	42 44 95	5 677 280	268 530	1,079 1,877	2,834	2,765	102.5	67.5
県 酪 合 計	161 175 92	0 1,793 667	666 1,264	3,008 4,938	7,398	7,219	102.5	46.0

区分		月 別	分	娩 予	定	頭数			販	売 豸	量		
	2020	2020	2020 2020		2020	2020	2020	生乳	地域別則	反売乳量	1日1頭当り乳量		
支 所 名 称	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	出荷 戸数	1日当り	1日1戸 当り	搾乳牛	経産牛	
	頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭	戸	kg	kg	kg	kg	
県 北 支 所	146	101	103	84	71	99	167	36	35,799	994	28.1	24.4	
県 中 支 所	121	70	90	76	66	73	159	76	30,394	400	25.1	21.9	
浜 支 所	15	11	11	13	14	11	18	7	5,378	768	30.0	26.5	
県 南 支 所	148	167	149	135	105	127	247	42	40,663	968	25.3	21.7	
県 酪 合 計	430	349	353	308	256	310	591	161	112,234	697	26.3	22.7	

令和元年度受託乳量の状況

令和元年12月の受託乳量は、県全体で前年比97.5%の 実績でありました。

団体別の受託乳量は、本組合が3,477 か前年比97.3% (対前年同95 か減)、全農県本部は1,682 かの対前年比97.8% (対前年同月37 な減)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98.2%と

なりました。

東北6県の中で青森県が6,164^ト,対前年比106.2%、岩 手県が16,118^ト,対前年比100.6%で前年より伸びました。 なお、全国の受託実績は対前年比100.4%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)

12月東北全体の用途別販売状況については、学乳向けが107.9%、醗酵乳向けが101.0%、生クリーム向けが101.8%と前年を上回り、飲用向けが97.0%、加工向けが97.0%、チーズ向けが95.3%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46.0° (前年比99.5%) で、本組合生産量の41.0%、県全体生産量の27.7%を処理しています。

令和元年度12月別支払乳価表

12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6円3銭3厘上回る単価となりました。令和元年10月から消費税増税に伴う軽減税率適用開始により、これまでブール乳価計算時に控除されていた、全国連手数料・販売手数料・年度末精算資金がプール計算後の乳代精算控除項目として控除されることに伴いプール乳価は高くなっています。

(東北全体12月)

用途別	販売乳量 (トչ)	日 量 (' _')	前年比 (%)	シェア (%)
飲 用 向 け	27,815	897.0	97.0	65.5
加 工 向 け	4,965	160.0	97.0	11.7
学校給食向け	2,260	73.0	107.9	5.3
醗酵乳向け	5,885	190.0	101.0	13.9
生クリーム向け	1,364	44.0	101.8	3.2
チーズ向け	175	6.0	95.3	0.4
合 計	42,464	1,370.0	98.2	100.0

備考

1) 買取乳量を除く

- ■東北全体プール乳代金 4,367,043千円 単価108.621円
- 内 福島県分プール乳代金① 499,582千円 単価108.621円 プール対象外乳代金② 82,917千円

(学乳向け・買取向け乳代金)

合計乳代金①+② 582,499千円 単価112.912円

項	目	令和元年12月	前年同月	増 減	前々年同月
プール	/乳価	109円277	103円264	6円013	103円331
補給金	定単価	1円276	1円265	0円011	1円545
集送乳調	整金単価	0円382	0円373	0円009	0
合	計	110円935	104円902	6円033	104円876

(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。

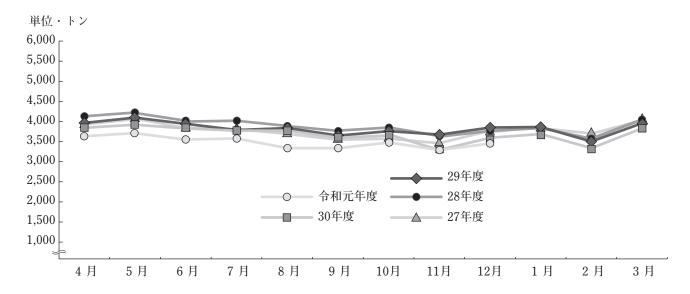
平成30年4月より加工原料乳(加工・生クリーム・チーズ向)に対し、 補給金と集送乳調整金の2つに分け支払いをしています。

団体別受託乳量の状況

	12	月	分
団 体 名	受託乳量 (トչ)	日量(゚ト゚ン)	前年比 (%)
県 酪 協	3,477	112.2	97.3
全農福島県本部	1,682	54.3	97.8
合 計	5,159	166.5	97.5
東北生乳販連	42,464	1,369.8	98.2
全 国	582,516	18,790.8	100.4

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	3,736	3,526	3,528	3,380	3,391	3,495	3,349	3,477				
前年比%	94.7	95.1	93.6	93.9	89.9	95.1	96.6	98.9	97.3				



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	109.442	110.235	109.707	109.001	110.834	113.758	112.804	110.935				
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291回 県酪協乳牛市場成績

令和 2 年 1 月14日開催

購買者数 17名(うち県外8名)

区分	畜種 畜種	雌雄	成立数(成立率)	最高価格 低低格	平均価格(前回比)	平均体重(前回比)	平均単価 (前回比)
		メス	2	390,000	373,000	79	4,722
	 ET和牛		(100)	356,000	(88)	(92)	(96)
		雄	9	577,000	540,727	106	5,079
		<u> </u>	(100)	473,000	(111)	(101)	(110)
		メス	2	29,000	20,500	57	360
ET和牛	】		(100)	12,000	(84)	(90)	(93)
初生牛	1	雄	54	138,000	88,111	73	1,208
		<u> </u>	(100)	10,000	(91)	(101)	(90)
		メス	68	275,000	201,779	75	2,387
	交雑牛		(94)	15,000	(92)	(101)	(81)
		雄	74	281,000	202,905	78	2,598
		4年	(94)	20,000	(77)	(96)	(80)

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。)

TO THE PARTY OF TH																											
女任	IW# ±#										価			格			帯(万P	9)								
畜 種	雌雄	<37	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
ET和牛	メス				1				1																		
	雄																1		2		1		1			2	4
畜 種	雌雄										価			格			帯(万P	9)								
			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																						
九 十	雄			2	2	3	4	2	3	3	5	6	3	9	5	7											
女任	IW# ±#										価			格			帯(万P	9)								
畜 種	雌雄	<3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
交雑牛	メス	1	1		1	1					1	1	1	1	3	1	6	1	12	5	14	12	5			1	
又和十	雄	2	1	1					1	1		1		1		2	2	7	16	12	10	8	4	1		3	1



クリームチーズと干し柿の春巻き

あさか開成高等学校 小林 海斗さんの作品

 g_{1}





(材料:4人分)

・春巻きの皮 …………8枚 ・サラダ油 ………… 適量

・クリームチーズ ……100g ・小麦粉 ……… 小さじ1

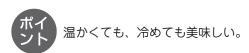
・干し柿 …………2個 ・水 …… 大さじ1



- ① 干し柿、クリームチーズを短冊切りにする。
- ② 春巻きの皮に干し柿、クリームチーズをならべ、 包んで、水溶き小麦粉で留める。

全部で8個包む。

- ③ フライパンにサラダ油を多めに入れて中火で熱 し、②を並べ、返しながら揚げ色をつける。
- ④ 油をきって器に盛りつける。





『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) 2. 受付(常時受け付けしています) ◎文章だけでも結構です。
 - ◎写真があると最高です。

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

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