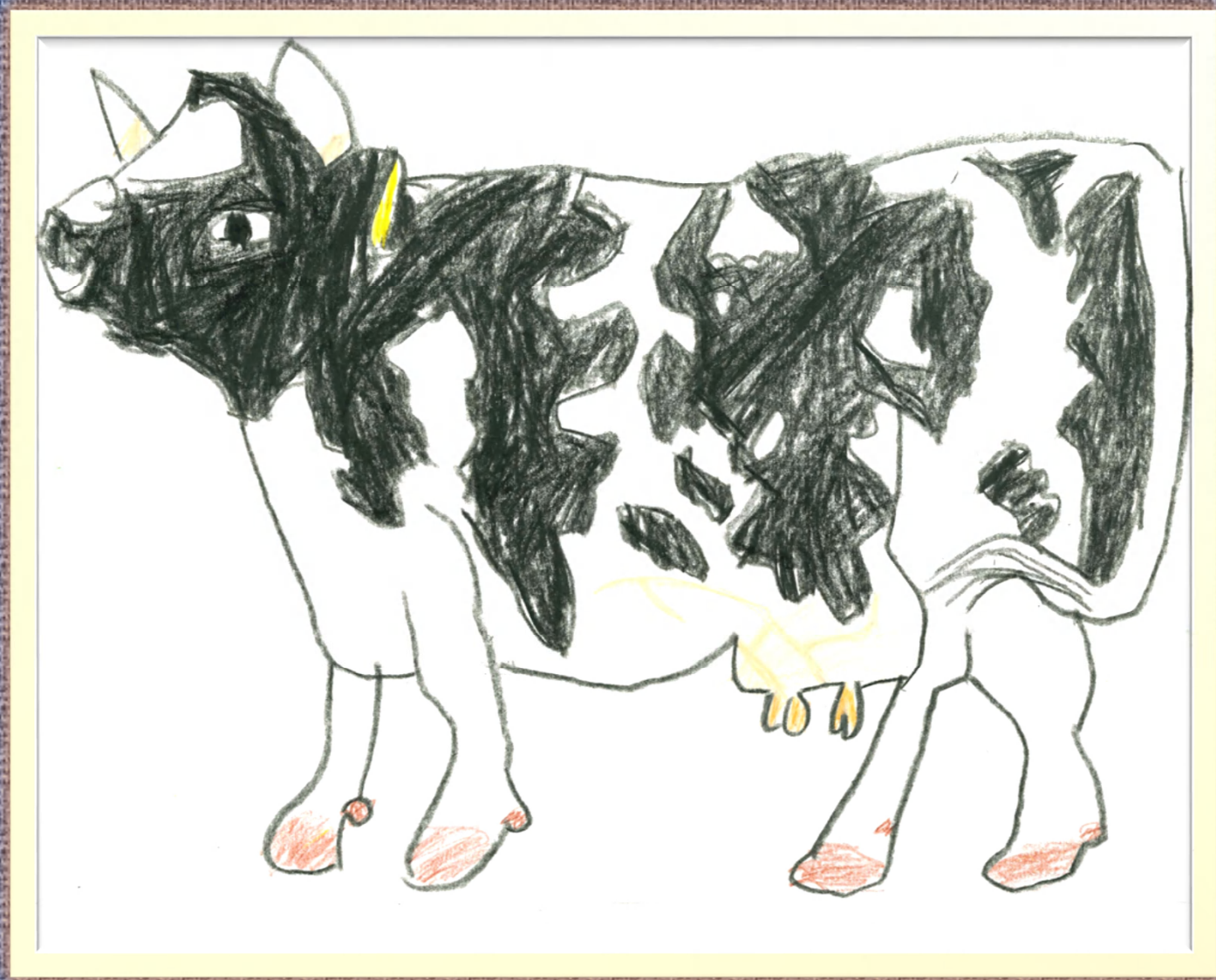


ひょうごらくのうメモ

12

2019DEC



らくのうひょうごフェスティバル絵画コンクール入賞作品
(淡路市 原 康生さん 4年生)



WEB



発行：兵庫県酪農農業協同組合

神戸市西区伊川谷町潤和1058
西神文化センター3階

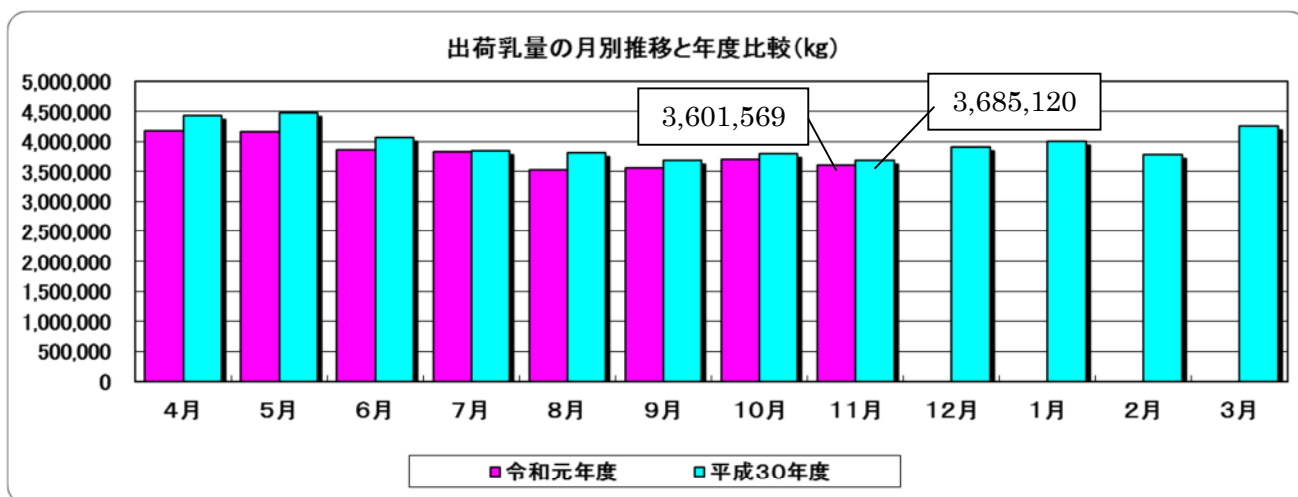
生乳生産量統計

1. 全国（令和元年10月・農林水産省牛乳乳製品の生産動向より）

	生乳生産量（千トン）	対前年比（%）
平成31年 4月	622.8	99.9
令和元年 5月	644.2	99.5
令和元年 6月	618.9	99.7
令和元年 7月	623.3	101.1
令和元年 8月	595.6	98.2
令和元年 9月	583.5	104.1
令和元年10月	601.9	101.0
令和元年11月		
令和元年12月		
令和2年 1月		
令和2年 2月		
令和2年 3月		
令和元年度累計	4290.2	100.5

2. 兵庫県酪農協取扱い分（公共施設を除く）

地 区	令和元年11月		年度累計		出荷農家 戸 数
	生乳生産量 (kg)	対前年比 (%)	生乳生産量 (kg)	対前年比 (%)	
阪神地区	608,587	101.9	4,936,143	94.9	25
播州地区	1,077,293	100.9	8,760,983	99.0	36
丹但地区	314,272	84.5	2,686,504	86.4	18
淡路地区	1,697,568	97.2	14,038,105	95.9	112
合 計	3,601,569	97.7	30,421,735	95.7	191



理事会報告

令和元年12月3日（火）、西神文化センター202号室において、令和元年度第6回理事会を理事6名出席、監事同席の下開催した。組合長挨拶の後、令和元年度生乳計画生産進捗状況、8月次決算状況、若齢預託施設の組合員への紹介の件、冬期賞与の支給について報告の後、次の事項について協議を行った。

① 令和元年度上期決算状況について

事務局より上期決算状況の報告説明の後、代表監事より11月19日上期監査会の結果より監査簿に基づき報告された。生乳計画生産97.4%、販売事業計画比98.8%と廃業農家の発生等に伴い計画割れ。購買事業においては計画比100.2%と協力を得ている。事業総利益73,755千円。一方事業管理費の割が高まっている事について下期に向けて一層の努力を指示。以上を踏まえ上期決算について協議了承された。

② 酪農業賠償責任保険自主規制の課金について

前回理事会の協議再考として、事故多発により保険請求額累計が年々増加している事に、ローリー廃棄起因者には次年度保険掛金充当分として一律10万円の課金することを決定。この事により生乳廃棄事故を回避抑制出来る様協議決定した。

③ 酪農ヘルパー・学生インターンシップの開催要領一部改正について

ヘルパー組合からの要望があり、開催要領における開催時期の追加部分を加える改正案を承認した。④地区別懇談会及び説明資料について

12月16日～20日開催の確認と、懇談会当日の協議事項及び資料の確認を行った。

⑤次期役員改選に伴う内規他役員配分について

来年度役員改選の時期にあたり、内規の内容を協議決定した。

その他の事項について、展示販売会追加実施について12月6日の購買状況により増産に向けての取組として追加実施を行える様了解をえた。

兵庫県酪農農業協同組合女性部視察研修へ

紅葉シーズンでもあります11月28日に丹波方面へ足を伸ばし、丹波乳業(株)にて工場見学をさせていただきました。

毎日生乳を出荷されていますが、牛乳工場の中を見学するのは初めてという方がほとんどで、生乳がどのような工程を経て製品となり、消費者の元に届けられるのかを知る機会にもなりました。

曜日の関係もあり、牛乳パックが流れている様子は見ることはできませんでしたが、製造ラインを上から見ながら、堀部長さまより説明を聞きました。

また、自社で作られています『黒豆ヨーグルト』も試食させていただきました。

それから丹波篠山市へ行き、楽しくおしゃべりをしながら特産品を使った昼食を食べたりと、ゆったりとした時間を過ごされていました。そして、両手いっぱい黒豆・栗等のお菓子を土産に持たれ、帰路に着かれました。



県一円となると移動にも時間が掛かりますが、少しでも会員同志の交流の場になればと思います。まだ加入いただいていない方も是非ご加入して、他の地域の方々と交流してみませんか。

酪農理解醸成活動

『もう～もう～スクール』を開催

今年度も酪農理解醸成活動としまして、県内の小学校4校、大学1校にて出前授業『もう～もう～スクール』を行いました。

酪農のお話しとして組合員で酪農ファシリテーターの西山農さんが乳牛の事、酪農家の仕事内容や地域のかかわりと役割など楽しく分かりやすく説明してもらい

また、牛乳のお話しとして管理栄養士でもある日本乳業協会関西相談室入口

由実先生より牛乳の栄養等なぜ毎日給食に牛乳が出ているか等クイズを交えながらわかりやすく説明して頂きバター作り体験も楽しく行うことが出来ました。



小学校4校の内2校には長谷川牧場並びに播磨農業高等学校の協力を頂き校庭に仔牛を連れて行き実際に生きた牛を見て触れて五感を使って感じてもらいました。

実際に乳牛を見るのが初めての児童も多く目を輝かせながら色々と質問したり、この出前授業により牛=『酪農』が結びつき、毎日給食で出てくる牛乳はどの様にして生産されているかを考え、『命』を頂くという事から牛への感謝を忘れず、酪農家が支える『牛乳』だと伝えることができたと思います。

出前授業後のアンケートでは「牛乳は好きではないがこれからは飲もうと思います」などうれしいコメントもたくさんいただきました。

この出前授業を通して、給食での『牛乳』の飲み残しが少しでも減ることを期待したいと思います。

大学では管理栄養士を目指して勉学に励まれている学生さんに酪農の話と牛乳の話を聞いてもらい、その後製造方法の違う牛乳を飲み比べてもらい元は同じ牛乳でも殺菌製造方法が違いだけで風味が違う事を認識してもらいました

『牛乳』は生きている牛から生産されるものである以上、産地や季節、1日1日1頭1頭味は違う≠風味異常ではないという事を未来の栄養士さんに伝えられたなら有意義な出前授業になったと思います。

乳牛がいて酪農家がいないと生産されない『牛乳』、我々では当たり前の事でも消費者からすれば思ってもみない事のように、今後も酪農に対する理解醸成が酪農家には必要な活動だと感じました。

地道な活動ですが兵庫の酪農・兵庫県産牛乳乳製品に愛着を持って頂ける様、兵庫県酪農農業協同組合からいろいろ発信できればと思います。



「らく婚 in 淡路島」を開催しました！



去る12月7日（土）、ウェスティンホテル淡路にて兵庫県酪農協として初となる、婚活イベント「らく婚 in 淡路島」を開催しました。参加者募集を開始した当初は女性参加者が集まらず、本当に開催ができるのかと心配もありましたが、最終的には男性参加者12名、女性参加者13名と理想的な人数でイベントを行うことができました。

1人あたり2分間、自分をアピールし相手を知るには短い時間でしたが、プロフィールカードを参考に皆さん真剣に取り組まれました。

この後、3つのグループに別れホテルに併設する「奇跡の星の植物館」を訪れました。植物館を散策しながら、クイズラリーの質問をグループ内で協力し合い正解を探すことで、少し距離が縮まったように見えました。

散策を終え、ホテル自慢のランチbuffetに舌鼓を打ちつつも、上手にお目当ての女性の横に座り、会話を楽しんでいた人たちが、最終的にカップルになったように思います。
（重要ポイント！）

結果としては5組のカップルが成立しました。アンケート調査においても次回の開催があれば再度参加したいとの声も多く、概ねイベント内容に満足してくれたことが伺えました。

成立した5組のカップルの中から実際に結婚に至るカップルがあれば、他の独身男性を大いに勇気付けることになるとともに、組合全体にとっても明るいニュースとなりますので、朗報を期待したいと思います。

来年も同様の婚活イベントを開催できればと考えております。より良いイベントとするためのアイデアや要望が有りましたら、組合までご連絡を頂ければ幸いです。



○主な行事予定
(12月)
16日 地区別懇談会（淡路地区）
17日 地区別懇談会（阪神地区）
19日 地区別懇談会（播州地区）
近畿生乳販連会員全国連実務責任者会議
20日 地区別懇談会（丹但地区）
令和元年度受精卵移植研修会（淡路農技）
23日 内部管理職会議
27日 仕事納め
(1月)
6日 仕事始め
内部職員会議
14日 令和元年度後期牛群審査体型調査
(18日)

『淡路農林水産祭』のお知らせ

淡路島の農林水産物の豊穰豊漁祈願並びに農林水産業の発展に向けて、生産技術の向上及び島内農林水産物の魅力のPRを目的としたお祭りで、今回で第57回を迎えます。

当日は、淡路農林水産功労者や農林水産物等コンクール入賞者の表彰、農林水産物の展示・即売等を開催します。

是非、御家族そろってお越し下さい。

日 時：令和2年1月15日（水）10：00～15：30

場 所：兵庫県淡路市多賀740 伊弉諾神宮境内

問い合わせ先：淡路農林水産祭実行委員会事務局

（兵庫県淡路県民局洲本農林水産振興事務所 農政振興第2課）

TEL：0799-26-2098

活用してありますか!?

妊娠関連糖タンパク（PAG）検査サービス

PAG検査サービスは、乳中に含まれる「妊娠関連糖タンパク質」を測定することにより牛の妊娠鑑定が可能となっています。

PAG検査は分娩後、60日以上経過していれば授精後28日から鑑定が可能で前搾り、後搾りを問わず、乳汁により手軽に妊娠鑑定が出来ることから、妊娠を早期に把握することで不受胎であった場合、次発情に向けてのアプローチを早めることができ、結果的に空胎期間の短縮、繁殖成績の向上に繋がるツールだといえます。

ご案内のとおり組合では、経産牛飼養頭数の1/3の数字を上限に農家の費用負担なしでPAG検査サービスを利用いただける乳用牛資源効率的活用事業を実施していますので、是非ご活用ください。

PAG検査の仕組み

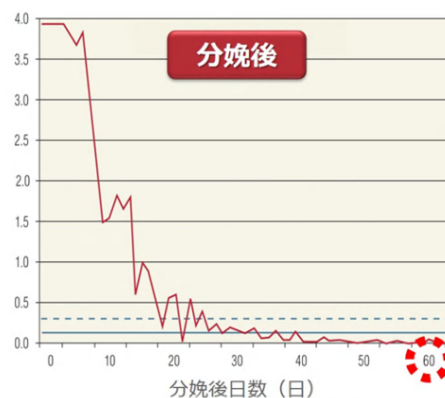
PAG（Pregnancy Associated Glycoproteins：妊娠関連糖タンパク）とは妊娠時のみ胎盤より分泌される糖タンパクのことで、乳汁中のPAGレベルを調べることにより、妊娠/空胎の確認（あるいは妊娠継続確認）が可能。

※人工授精後28日目及び分娩後60日目より妊娠確認が可能。



■ 人工授精後28日目より検査可能

* S-N値：PAGレベルの指標



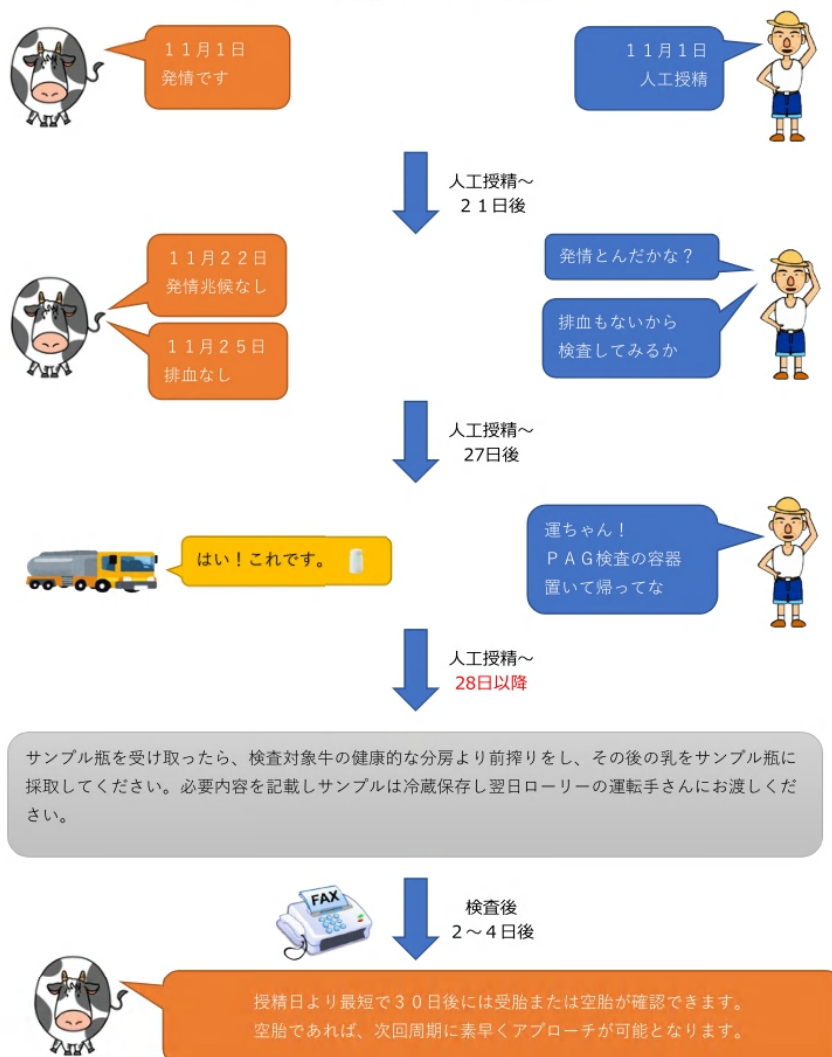
■ 分娩後60日目より検査可能

* S-N値：PAGレベルの指標

各妊娠診断法のメリットとデメリット

検査法	メリット	デメリット
直腸検査法	設備、準備が不要	獣医師の熟練を要する 検査時に牛の拘束が必要
超音波検査法	胎児の生存と双胎の確認が可能 雌雄判別が可能 卵巣疾患の診断が容易	獣医師の熟練を要する 検査時に牛の拘束が必要 検査装置が高額 早期の診断では再確認が必要
PAG検査法	検査サンプルの採材が容易なので手軽に検査が出来る 検査のための牛の拘束が不要	胎児の生死判断は不能 子宮や卵巣の状態は判らない 早期の診断では再確認が必要

～PAG検査の流れ～



淡路家畜市場情報

令和1年11月9日

F1 スモール			頭数(頭)	平均価格(円)	最高価格(円)	最低価格(円)	平均体重(kg)	キロ単価(円)	平均日令(日)	平均価格の増減	対比
			メス	今回	20	230,890	279,400	127,600			54
前回	22	234,250		277,200	180,400			55	-3,360	-1.4%	
前年	21	278,897		314,280	176,040			52	-48,007	-17.2%	
オス	今回	20	254,760	325,600	114,400			53			
	前回	13	278,131	334,400	134,200			56	-23,371	-8.4%	
	前年	25	309,830	356,400	192,240			55	-55,070	-17.8%	
去勢	今回										
	前回										
	前年										

ホルス スモール			頭数(頭)	平均価格(円)	最高価格(円)	最低価格(円)	平均体重(kg)	キロ単価(円)	平均日令(日)	平均価格の増減	対比
			メス	今回							
前回	2	40,700		45,100	36,300			54	-40,700	-100.0%	
前年	1	39,960		39,960	39,960			52	-39,960	-100.0%	
オス	今回	24	56,971	95,700	1,100			51			
	前回	13	65,069	102,300	19,800			52	-8,098	-12.4%	
	前年	13	114,148	149,040	75,600			51	-57,177	-50.1%	
去勢	今回										
	前回										
	前年										

* 前は令和1年10月25日・前年は平成30年11月9日

令和1年11月25日

F1 スモール			頭数(頭)	平均価格(円)	最高価格(円)	最低価格(円)	平均体重(kg)	キロ単価(円)	平均日令(日)	平均価格の増減	対比
			メス	今回	18	252,756	306,900	151,800			57
前回	20	230,890		279,400	127,600			54	21,866	9.5%	
前年	21	257,194		297,000	220,320			55	-4,438	-1.7%	
オス	今回	20	238,480	319,000	132,000			56			
	前回	20	254,760	325,600	114,400			53	-16,280	-6.4%	
	前年	16	290,318	378,000	213,840			56	-51,838	-17.9%	
去勢	今回										
	前回										
	前年										

ホルス スモール			頭数(頭)	平均価格(円)	最高価格(円)	最低価格(円)	平均体重(kg)	キロ単価(円)	平均日令(日)	平均価格の増減	対比
			メス	今回							
前回											
前年											
オス	今回	11	70,300	93,500	25,300			51			
	前回	24	56,971	95,700	1,100			51	13,329	23.4%	
	前年	21	118,286	152,280	52,920			51	-47,986	-40.6%	
去勢	今回										
	前回										
	前年										

* 前は令和1年11月9日・前年は平成30年11月25日

隣県家畜市場情報

乳用種(雄のみ)

年 月	岡山総合		広島・三次		徳島畜産センター		平均・合計(全国)		
	平均価格	取引頭数	平均価格	取引頭数	平均価格	取引頭数	平均価格	取引頭数	
28年次	96,767	932	106,895	1,793	102,268	325	109,068	116,177	
29年次	92,552	987	102,384	1,786	83,819	313	109,647	110,536	
30年次	114,925	931	128,634	1,548	104,980	265	135,573	106,027	
30	1	86,606	110	107,563	99	62,640	18	124,526	9,214
	2	98,131	87	102,261	118	85,888	19	137,691	8,068
	3	117,531	80	123,281	141	98,451	19	158,390	8,423
	4	126,865	62	146,520	105	121,440	27	161,422	8,179
	5	146,442	74	159,470	105	167,091	14	156,889	8,845
	6	131,252	34	168,090	72	137,880	12	151,160	8,011
	7	151,004	66	158,593	110	182,520	11	136,450	9,205
	8	134,983	65	137,809	163	131,854	23	117,344	9,423
	9	121,656	76	120,268	156	92,417	14	118,081	9,056
	10	111,122	101	120,324	168	75,731	33	127,446	9,999
	11	101,422	88	125,346	197	115,210	37	128,441	9,343
	12	93,518	88	98,413	114	74,236	38	115,932	8,261
31	1	96,634	84	91,423	129	82,370	41	103,499	7,937
	2	83,372	97	107,560	108	63,720	34	117,485	7,562
	3	115,483	56	132,371	145	102,376	29	138,663	8,229
	4	143,383	84	146,149	124	150,048	15	145,203	8,497
	5	151,684	58	164,849	91	141,210	16	141,762	7,937
	6	150,840	45	170,586	80	140,498	11	141,101	7,293
	7	141,452	76	151,626	114	148,163	16	134,807	9,403
	8	104,232	88	122,523	172	87,246	37	109,114	9,293
	9	91,330	85	95,559	127	67,068	20	103,513	8,950
	10	82,040	122	75,136	167	65,511	36	94,142	9,866
	11								
	12								

交雑種・乳

年 月	岡山総合		広島・三次		徳島畜産センター		均・合計(全国)		
	平均価格	取引頭数	平均価格	取引頭数	平均価格	取引頭数	平均価格	取引頭数	
28年次	257,790	3,644	254,962	5,297	311,352	3,011	255,387	166,606	
29年次	266,574	3,424	261,231	5,066	310,015	2,848	260,017	156,761	
30年次	265,098	3,642	265,355	4,560	306,156	2,420	257,799	150,900	
30	1	224,052	410	214,641	317	283,535	244	220,702	13,957
	2	226,646	380	215,661	401	279,711	244	228,402	12,269
	3	245,195	347	227,786	515	269,499	237	247,634	13,155
	4	263,669	284	260,348	364	315,485	199	271,257	12,147
	5	291,953	275	282,132	330	320,427	175	278,094	12,768
	6	312,657	187	310,953	296	361,873	311	291,022	10,865
	7	296,223	246	315,086	292	362,384	111	283,769	11,795
	8	287,276	253	283,302	461	316,868	154	254,701	12,525
	9	273,584	286	275,638	377	294,961	161	251,290	12,152
	10	267,927	336	271,927	352	292,655	175	251,406	13,598
	11	273,716	302	276,629	458	291,466	193	260,225	12,929
	12	274,699	336	275,416	397	297,295	216	265,315	12,740
31	1	271,973	278	281,940	378	331,981	113	260,053	12,131
	2	273,423	374	289,143	353	331,340	157	270,756	11,986
	3	296,616	357	314,143	348	356,184	160	294,041	11,958
	4	335,816	322	351,428	314	370,145	161	319,085	12,054
	5	361,670	315	368,655	349	393,614	153	325,752	11,875
	6	380,866	248	373,227	298	409,417	111	321,745	10,430
	7	367,992	409	373,248	280	419,466	109	322,123	12,229
	8	325,819	408	311,976	451	377,289	129	281,821	12,799
	9	273,749	488	247,863	400	305,611	147	257,885	13,184
	10	252,165	457	242,155	425	294,762	147	240,944	14,517
	11								
	12								

※ 生後60日齢までの情報になっておりますので、ご注意ください。

北海道産牛価格情勢

(令和1年12版)

ホクレン家畜市場情報

(初妊牛ホル)

令和1年11月市場開催結果

家畜市場名	開催日	平均金額	前年同月比(参考)		
ホクレン北見市場	1日	497,000円	749,000円	-252,000	66.4%
ホクレン十勝市場	7日	715,000円	907,000円	-192,000	78.8%
ホクレン南北海道市場	8日	609,000円	733,000円	-124,000	83.1%
ホクレン豊富市場	14日	743,000円	815,000円	-72,000	91.2%
ホクレン釧路市場	19日	690,000円	861,000円	-171,000	80.1%
ホクレン北見市場	20日	689,000円	862,000円	-173,000	79.9%
ホクレン根室市場	21日	686,000円	809,000円	-123,000	84.8%
ホクレン十勝市場	27日	745,000円	850,000円	-105,000	87.6%
平均		709,000円	853,000円	-144,000	83.1%

12月ホクレン市場日程と参考情報

開催家畜市場名	開催日	前月	昨年
ホクレン南北海道市場	6日	609,000円	775,000円
ホクレン根室市場	12日	794,000円	896,000円
ホクレン釧路市場	16日	690,000円	854,000円
ホクレン豊富市場	17・18日	743,000円	827,000円
ホクレン十勝市場	19日	841,000円	921,000円
ホクレン北見市場	20日	497,000円	878,000円
平均		709,000円	883,000円

1月ホクレン市場日程と参考情報

開催家畜市場名	開催日	昨年
ホクレン南北海道市場	10日	832,000円
ホクレン豊富市場	16日	912,000円
ホクレン根室市場	20日	938,000円
ホクレン釧路市場	21日	909,000円
ホクレン十勝市場	22日	928,000円
ホクレン北見市場	23日	997,000円
平均		945,000円

兵庫県酪農協 指導購買課

北海道乳牛産地情報

(令和元年12月1日現在)

事務所	畜種	相場(万円)	価格状況	管内状況
札幌管内	育成牛(10-12月令)	33~40	やや弱含み	札幌管内の11月中旬までの生乳生産量前年比は、函館管内月計で101.5%、累計で98.3%、苫小牧管内月計で99.1%、累計で98.2%の実績となっております。 12月の初妊牛動向といたしまして、2月~3月上旬分娩が中心となります。例年12月は初妊牛販売向けの資源頭数は多くなりますが、初妊牛・育成牛ともに品質によるバラツキは大きくなるものと思われ、初妊牛の品質、腹条件の違いにより相場の動きも異なりますが、中クラス以上につきましては横這いで取引されるものと思われ、育成牛も同様に月齢、品質による価格差は大きくなりますが、中クラス以上につきましては横這いで取引状況になるものと思われ、
	初妊牛	72~80	横這い	
	経産牛	50~60	横這い	
釧路管内	育成牛(10-12月令)	35~40	横這い	根釧管内の11月中旬までの生乳生産量前年比は、釧路管内月計で100.7%、累計で100.3%、中標津管内月計で102.7%、累計で102.9%の実績となっております。 12月の初妊牛動向といたしまして、2月~3月分娩が中心となります。11月の管内乳牛市場は出場頭数の増加が見られ、相場も軟調な動きを見せました。この資源状況の増加は今後も続くものと思われ、12月の庭先購買についても、前月同様に軟調な展開が予想されます。初妊牛価格の下落に伴い、経産牛相場も軟調な動きを見せてくるものと思われ、このような相場の中でも、上クラスは一定の高値を保っています。今後とも庭先選畜を中心に牛の確保に努めて参ります。初妊牛導入のご注文がございましたら、お早目のご連絡をお待ちしております。
	初妊牛	65~75	弱含み	
	経産牛	45~55	やや弱含み	
帯広管内	育成牛(10-12月令)	35~40	横這い	帯広管内の11月中旬までの生乳生産量前年比は、帯広管内月計で102.6%、累計で103.7%の実績となっております。 12月の初妊牛動向といたしまして、2~3月分娩がメインとなります。道内酪農家の中には、年末に向けて販売をする農家も多く、出品頭数は増加するものと思われ、例年並みの頭数は確保できる状況となっております。早くも春産みの腹も出回るようになりますので、年明けの相場を意識したものとなり、価格は堅調に推移するものと思われ、年末は輸送の積み合わせ等が混雑いたしますので、1車単位にならない注文はお早目にご連絡を頂きます様、お願い致します。
	初妊牛	70~80	弱含み	
	経産牛	50~60	横這い	
道北管内	育成牛(10-12月令)	35~40	横這い	道北管内の11月中旬までの生乳生産量前年比は、稚内管内月計で101.7%、累計で99.9%、北見管内では月計で99.8%、累計で101.4%の実績となっております。 12月の初妊牛動向といたしまして、2月中旬~3月の分娩がメインとなります。資源頭数は増えており、年内資金確保のために販売をする農家も増えるものと思われ、中クラス以上は都府県・道内ともに需要あるため価格は横這いで動くと思われ、育成牛・経産牛も需要が堅調のため、横這いで推移すると思われ、年末は家畜輸送が混みあう時期でもあるため、注文の際は早めにご連絡頂きます様、お願い致します。
	初妊牛	70~80	やや弱含み	
	経産牛	45~53	横這い	
道内 総括	育成牛(10-12月令)	35~40	横這い	道内の11月中旬までの生乳生産量前年比は101.8%、累計で102.0%の実績となっております。各管内とも冬を感じられる季節となり、気温もマイナスを記録する時期となりました。 12月の初妊牛動向といたしまして、3月の分娩中心となりますが、前月に引き続き、資源豊富による影響もあり初妊牛相場が軟調に推移しております。牛による価格差が出ており、スノ物は相場を下げ、上・中クラスは安定した相場を維持している状況です。今後は、春分娩に入ってくるため、相場が持ち直す可能性もありますので、導入予定がございましたら、お早目のご相談・ご注文をお願い致します。弊会と致しましては、相場動向に注視しながら庭先選畜購買を中心に安定的に搾乳素牛を供給していきますので宜しくお願い致します。
	初妊牛	70~80	弱含み	
	経産牛	45~53	やや弱含み	

*上記相場は、血統登録牛(中クラス)の庭先選畜購買による予想相場です。

全国酪農業協同組合連合会(全酪連)

庭先選畜購買のため、市場購買とは異なります。

札幌支所

☎011-241-0765

毎度、乳牛購買事業に大変ご協力を賜り厚くお礼申し上げます。
乳牛の導入計画がありましたら、最寄りの支所へご一報下さい。
担当者がお伺いし、最近の状況をご説明し、納得いただけるよう購買のお手伝いを致します。
また、購買後の輸送・事故処理は責任を持って最寄りの支所と札幌支所がお世話申し上げます。

《各事務所電話番号》
釧路事務所 ☎(0154)52-1232
根室駐在員事務所 ☎(0153)76-1877
帯広事務所 ☎(0155)37-6051
道北事務所 ☎(01654)2-2368

輸入粗飼料の情勢

全 酪 連
購買生産指導部
購買推進課

北米コンテナ船情勢

年末に向け米国西岸北部発の航路では、船社によっては既に先々の船腹の予約が埋まっており、積出港での混雑や遅延の発生が懸念されています。

シアトル・タコマ港では、クリスマス商戦向けの輸入貨物の増加も見込まれており、港の混雑に拍車がかかることが予想されています。ポートランド港では、空コンテナの不足が依然として解消しておらず、今後増加することが予測されるオレゴン産のストロー需要に対応できるか懸念されています。

ロサンゼルス・ロングビーチ港は、米中貿易摩擦の影響で取扱量が大きく減っています。このため港湾事業者は金曜日の夜から土曜日にかけて港を閉鎖し、稼働時間の縮小より人件費などの費用の削減を図り、取扱量の減少による損失を最小限に抑える動きを見せています。この稼働時間の短縮により貨物の搬入搬出も減少し、今後混雑や遅延が頻発する恐れがあります。

また、2020年1月から重油に含まれる硫黄に対する環境規制が始まります。多くの船社でLow Sulphur Compliance Charge(LSFCC)の導入が延期されていましたが、1月からの規制開始に合わせ、本格的にLSFCCの課金が始まりそうです。この規制へ対応するためのコストは各船社で異なるため、チャージの金額にも幅があると言われていますが、コストの増分は船会社及び牧草サプライヤーが吸収できうるものではなく、製品価格への転嫁は不可避なものとなります。

ビートパルプ

【米国】

ミシガン州では収量予測が下方修正されています。11月下旬から1週間ほど悪天候が続き収穫作業を中断せざるを得ず、そのまま収穫シーズンを終了することになります。

ノースダコタ州及びミネソタ州の北部から中部では、秋の記録的な大雨と冷涼な気候により約117,000エーカーの圃場で収穫を断念しました。これは当初収穫予想量の約33%に該当します。それ以外の圃場でも単収は例年よりも減少しています。

ノースダコタ州東南部では、最終的な収量は報告されていませんが、状況は悪く

収穫が放棄された圃場は全体の約 13%とされています。また、単収も過去 5 年間の平均より 2.2MT/エーカー低いと予想されています。

ミネソタ州中南部では、収穫期を通して天候不良に見舞われたことから、他地域と同様に収穫量は減少しました。

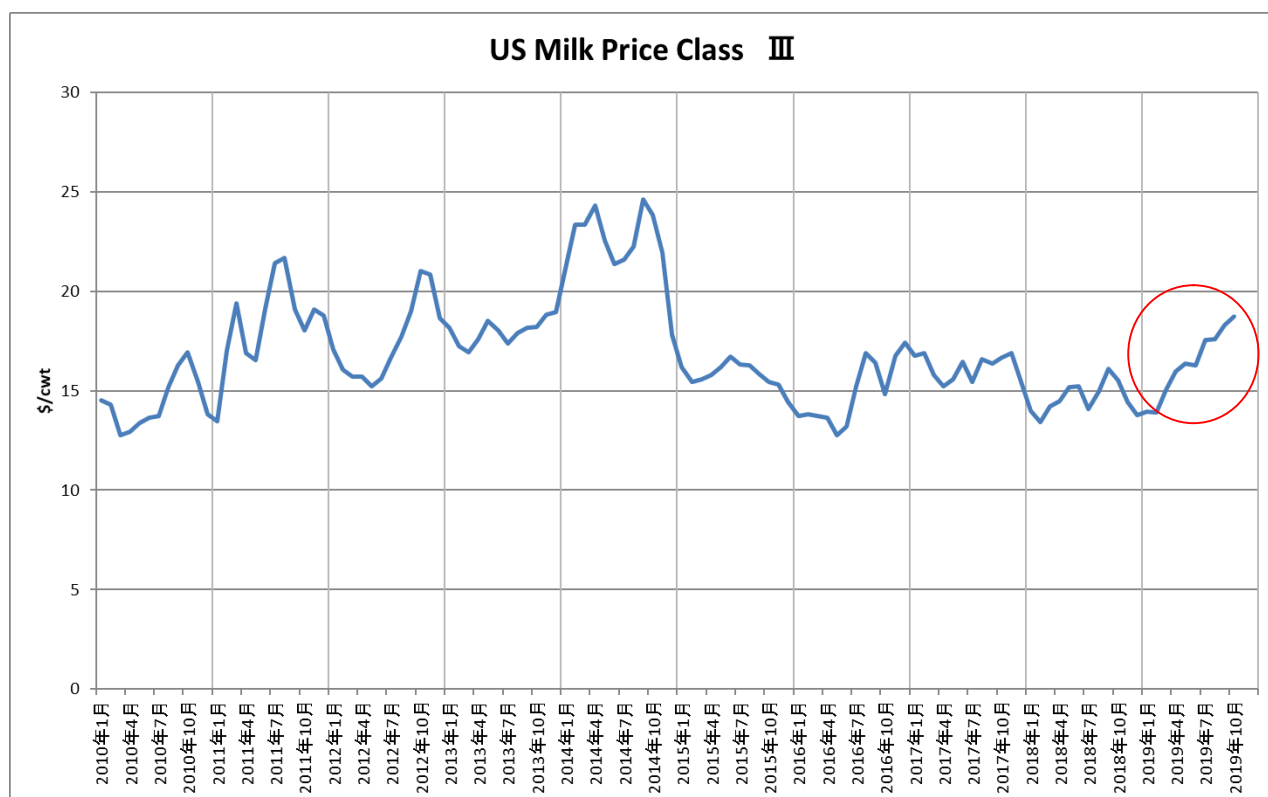
このように各地域で収穫量は当初予想よりも減少しており、今後のビートパルプの供給量にも大きく影響してくると思われています。

アルファルファ

ワシントン州

主産地であるコロンビアベースンでは、収穫期を通して天候に恵まれず、1 番刈では 50-70%が雨当たりの被害を受けました。降雨を避けた圃場でも、収穫された多くのものが刈遅れ品質となりました。2 番刈以降も不安定な天候は続き、高い湿度と濃い霧の影響で変色（ブリーチ）の発生が多く、高成分・上級品の発生割合はシーズンを通して極めて限定的となりました。

米国内の乳価は昨年同時期に比べ約 20%上昇しており、米国内酪農家からの需要は底堅く、中東からの需要も強く、加えて輸出向け品質の良品アルファルファが産地全体として不足していることから産地相場は上昇しています。



米国乳価（クラスⅢ）推移 2010年1月～2019年10月（ドル/100ポンド）

オレゴン州

オレゴン州では収穫シーズンを通して天候に恵まれ、降雨による被害を受けたものは少なく上級品が多く収穫されました。1 番刈では、冷涼な気候であったため茎のサイズが例年に比べ細めに仕上がっているのも見られました。2 番刈以降では夜露が発生する日が多かったためブリーチが見られる圃場もありましたが、総じて高成分のものが収穫されました。産地相場は、米国内の他産地の作柄が不調だったこともあり、高品質のアルファルファの需要が国内外から集中しているため引き続き堅調に推移しています。

カリフォルニア州

南部インペリアルバレーでは、一部圃場で今季最終盤となる収穫を行っています。産地では気温が低下しており、11 月後半にかけて収穫されたものの一部では高成分のものも発生しています。

中国向けの追加関税が撤回されて以降、中国からの需要は回帰しており産地相場は高値で推移しています。

米国産チモシー

主産地コロンビアベースン及びエレンズバーグの1 番刈は天候に恵まれ上級品が多く発生しました。一方、2 番刈は天候には恵まれず、多くが雨当たりの被害を受けました。産地の在庫は上級品については多くは成約済みで、中～低級品については一部のサプライヤーが余剰を抱えているようです。

産地相場は収穫当初から昨年と比べ下がりましたが、生産者の生産意欲を減退させる結果となり、来期に向け作付面積は減少していくと予想されています。

カナダ産チモシー

アルバータ州南部レスブリッジ地区では一部の2 番刈で未収穫の圃場はありますが、冬期を迎えこのまま収穫せずに19 年産を終了する見込みです。

レスブリッジ地区の1 番刈は、収穫期の天候に恵まれたことから上級品が中心となりました。2 番刈は、不安定な天候に見舞われ上級品の発生はごく一部で、多くは中低級品となっています。

中部クレモナ地区では収穫期の天候が安定せず、比較的天候に恵まれた収穫期序盤に生産されたものは上級品中心、その後は天候の悪化により中低級品が中心となり、結果としてほとんどのグレードが満遍なく発生しました。

産地相場は日本および韓国からの需要は安定した状態が続いているため、大きな変動は見られません。国内自給飼料の不足が懸念される韓国からはカナダ産チモシーの

低級品への引き合いも強まっているようです。

スーダングラス

19年産の輸出向けスーダングラスの生産は終了しました。

今年は収穫直前の気温が例年よりも低かったことから茎のサイズにバラツキが生じ、細茎の上級品の発生は当初の予想よりも少なくなりました。また、今夏は湿度が高くなり始めたのが7月下旬と遅く、その結果、湿気の影響を受けて発生する色抜け品の発生も例年よりも少なくなりました。

産地相場は日本からの安定的な需要を背景に総じて堅調に推移していますが、低級品については、産地周辺で肥育牛の飼養頭数が増加していること、また、台風の影響で自給飼料の生産に影響が出ている日本および韓国からの引き合いも強まっていることから相場は上昇しており、すでに産地側でも生産農家在庫はなく、サプライヤー在庫もほとんどない状況で追加買付は難しい状況となっています。

クレイングラス（クレインは全酪連の登録商標です）

主産地インペリアルバレーでは19年産の生産は終了しています。

11月15日時点の作付面積は前年同期比110%（22,376エーカー）と好調な産地相場を背景に増加しており、来期も天候が例年並みであれば安定的な供給が期待できそうです。

19年産は収穫期を通して天候は安定していたため、総じて良品が多く発生した年と言えます。日本および韓国からの需要は引き続き強く、産地相場は堅調なまま推移しています。

ストロー類（フェスキュー・ライグラス）

主産地オレゴン州ウィラメットバレーでは、2019年は天候に恵まれず全体的に降雨の被害が多く非常に厳しい年となりました。ペレニアルライグラスについては、約11%作付面積が減少しました。アニュアルライグラスは約5%作付面積が増加しましたが、オレゴン州にバイオマスプラントが建設されており、その原料としてアニュアルライグラスの新規需要が出来たため、輸出向けの供給力や価格に少なからず影響が出てくると予想されます。フェスクは8.5%作付面積が増加しましたが、今年は多くが雨当たりになりました。

台風の影響で自給飼料への被害があった日本、韓国の両国からの需要が非常に強く、産地価格は上昇しています。

豪州産オーツハイ

西豪州

西豪州は全体を通して降水量が少ない年でした。特に西豪州北部では非常に少なく、丈が伸びずに収穫量は当初予想よりも大幅に減少しました。他の地域では、まとまった降雨があった時期もあり、北部の地域よりも状況は良かったものの、例年よりも単収は少なくなりました。

品質については、西豪州全体では色目が緑色で綺麗なものが多い傾向ですが、一部では茶葉が目立つ原料草もあります。上級品の生産量は十分ですが、中級品から低級品の供給力は限定的なようです。西豪州全体では概ね60-70%が上級品、中級品は30%程度、低級品の発生はほぼゼロに近い状況です。

南豪州

南豪州では、生育期を通して例年よりも降水量が少なく、収穫直前の9月までその傾向が続いたため、大きく単収が減少することが懸念されていました。実際の単収は南豪州内においても降水量の差があり、単収が2-3トン/haと平均を大きく下回る地域にもあれば、6-7トン/haほどまで収穫できた地域もあります。このため、南豪州全体としては西豪州に比べ収穫量は多い状況ですが、品質については茎の太さや色目、茶葉の混入割合など地域によってバラつきが大きくなりそうです。

南豪州においても、収穫期全般を通して天候に恵まれたことから、ほとんどが上級品となっており、中低級品の発生は限定的となっています。

東豪州

地域によって降水量の差はあったものの、単収は5-7トン/haと当初の予想よりも多くなっています。

品質は良好で、WSCなどの成分も高く色もきれいなものが発生していますが、地域によっては降水量に起因する生育の差があったことから、茎質や茎サイズにバラつきがあるようです。

東豪州でも発生のはじめは70-80%が上級品となっており、中級品が20-30%、雨当たりなどの低級品はほぼ発生していないようです。

豪州航路についても北米同様、1月から実施される重油に含まれる硫黄に対する環境規制に伴う海上運賃の上昇の影響は免れず、今後の価格に反映されると考えられます。このため、産地価格は総じて昨年に比べ弱含みであることは確かながら、サプライヤーから見た輸出価格はまだ流動的といえます。

また日本のみならず中国、韓国向けなどからの引き合いも非常に旺盛で、特に発生

が少ない中級品以下の産地価格を下支えしている構図もあります。

豪州産ウィートストロー

今秋の台風により自給飼料に影響が出た韓国からのストロー需要が非常に強いようです。西豪州では旧穀のストロー在庫が豊富にありましたが、現在需要が非常強いためサプライヤーによっては、追加買い付けをしているようです。また、今年はオーツハイの中級品、低級品の供給力が乏しいため、代替としてオーツハイの上級品とストローをブレンドしたものを代替として供給する予定にしているサプライヤーもいます。

以 上



乳用牛改良情報



兵庫県酪農業協同組合
生産指導部 指導購買課
《2019-8》

【国内精液評価成績】

総合指数順 (N T P)

NTP 順位	略号	種雄牛名号	長命連産効果 (円)	乳代効果 (円)	総合指数 (GNTP)	生産能力のEBV(推定育種値)						体型のEBV					体細胞 スコア	血統情報		管理形質			性別 精液
						M (kg)	F (kg)	F (%)	SNF (kg)	SNF (%)	PRO (kg)	PRO (%)	体貌と骨格	肢蹄	乳用強健性	乳器		決定得点	父牛	× 母系祖父	産子離産率	在群期間	
1	JP3H56732	ケリンハイツ コスモホリス ET	136,409	136,409	3,008	1,244	67	0.18	125	0.12	58	0.18	0.40	0.18	1.08	1.62	1.18	2.08	モーグル × オブサーバー	7	100	1.47	
2	JP3H55953	レイバー ナイアグラ ハリツシュ ET	85,287	139,653	2,886	1,247	61	0.14	129	0.23	54	0.14	0.41	0.08	0.45	1.16	0.71	1.86	ナイアグラ × ショツテル	7	100	1.46	◎
3	JP3H57077	SMF スノー アンブローズ ET	54,322	112,452	2,803	998	58	0.20	100	0.12	49	0.16	1.00	0.46	1.40	1.59	1.44	2.34	マツカチエン × スノーマン	5	100	0.83	◎
4	JP3H55926	ウインサーマナー SW ナイアグラ ET	94,874	183,145	2,796	1,787	77	0.09	160	0.03	52	-0.04	0.35	-0.37	0.13	0.12	0.22	2.35	ナイアグラ × ブラネット	6	102	-0.11	
5	JP3H56556	モーニングビュー ブツケム ミミ ET	73,207	131,327	2,719	1,252	55	0.06	119	0.10	51	0.10	-0.40	0.18	0.20	1.13	0.55	2.41	ブツケム × フレディ	6	100	1.40	◎
6	JP3H56757	サンワード STEP ドロツチ ET	92,823	171,172	2,667	1,800	48	-0.20	149	0.02	46	-0.11	-0.09	0.51	0.38	1.37	0.75	1.47	ドロシー × ナイアグラ	8	101	1.98	◎
7	JP3H57091	サニーフィールズ マクツチエン ハーリス ET	79,970	60,451	2,628	300	68	0.61	40	0.19	33	0.24	0.26	1.19	1.23	0.75	0.85	1.81	マツカチエン × フェイスブツク	5	102	0.40	
8	JP3H56864	トリミー クツキ モンスター ハンター ET	56,629	195,924	2,586	2,115	62	-0.20	166	-0.12	57	-0.12	0.34	0.07	0.30	-0.17	0.02	2.48	ハンター × ブラネット	5	101	-0.23	◎
9	JP3H56985	サンワード SS ライアン	92,717	76,745	2,567	489	53	0.36	71	0.36	42	0.27	0.95	0.51	0.97	1.37	1.29	1.67	スーパースイアー × アルタアイオタ	5	101	0.94	
10	JP3H56735	デス MGL ケーリングラス 0464 ET	57,512	138,627	2,559	1,241	72	0.24	114	0.12	46	0.05	-0.09	-0.08	0.97	0.82	0.40	2.33	モーグル × アルタアイオタ	6	101	0.19	◎
11	JP3H55839	ティユー ナイト エクリプス ET	98,446	159,582	2,553	1,665	30	-0.32	167	0.18	54	0.02	0.23	0.10	0.17	0.75	0.48	1.48	ナイアグラ × マスコール	6	102	-0.64	◎
12	JP3H56827	フィールズハクスハー メリット ET	112,929	126,653	2,552	1,172	64	0.19	112	0.05	38	0.00	0.97	0.22	0.74	1.80	1.30	1.67	スーパースイアー × ブツケム	5	102	1.32	
13	JP3H57071	MK ハインツィー デス ユツル ET	95,494	96,827	2,522	815	51	0.20	90	0.19	44	0.18	-0.37	0.18	-0.29	1.08	0.57	1.88	アルタオー × ブツケム	7	101	1.13	
14	JP0H56736	ストレッチ マツセイ マーシャル ET	78,236	81,166	2,505	536	44	0.26	104	0.45	51	0.34	0.63	0.40	0.70	0.56	0.64	2.09	マツセイ × ハーンス	6	101	-0.68	
15	JP5H57105	ロートビュースーパー ET	59,083	137,597	2,482	1,340	58	0.07	118	0.03	51	0.08	0.94	0.14	0.58	0.74	0.74	2.04	スーパースイアー × ブツケム	5	100	0.10	
16	JP4H56400	ベリツチランド スーダン ハウエル ET	86,232	93,247	2,479	740	76	0.44	65	0.05	36	0.11	1.24	0.21	1.08	0.84	1.01	2.27	スーダン × ブラネット	6	102	-0.17	
17	JP5H55552	サンワード スーパー エモーション ET	112,029	134,916	2,469	1,271	57	0.08	125	0.12	46	0.04	-0.23	0.44	0.15	0.50	0.39	2.21	スーパースティション × テーバクスター	6	102	2.85	◎
18	JP3H56430	メモリー チャーム モーニング ET	95,957	134,432	2,464	1,283	58	0.11	116	0.05	43	0.01	-0.23	0.91	0.09	0.55	0.34	1.65	ブツケム × スーパースティション	6	101	1.03	◎
19	JP4H55951	ティユー レディースマナー ジョージア	68,155	115,554	2,462	1,078	59	0.17	99	0.03	45	0.10	0.36	0.68	0.70	0.94	0.88	2.45	ビーコン × アーニット	9	101	0.46	◎
20	JP3H56580	ティンカーベル タイムアウト ET	121,838	63,458	2,443	363	50	0.38	69	0.33	38	0.29	-0.36	0.53	-0.17	1.25	0.73	1.69	ブツケム × フレディ	5	102	-0.64	◎
21	JP5H56465	ミツキーテール アリー スーダン ET	63,798	90,593	2,443	663	91	0.66	49	-0.04	33	0.11	0.35	0.30	0.58	0.61	0.52	2.49	スーダン × ジョーズ	6	101	1.20	◎
22	JP5H57164	ラルマ オーク カブレア ET	53,606	160,773	2,436	1,633	61	0.01	129	-0.05	41	-0.11	-0.59	0.37	0.83	0.76	0.71	1.80	アルタオー × シヤムロツク	0	100	2.10	
23	JP3H56191	かトム サンダーバード	61,680	113,494	2,425	988	61	0.23	103	0.14	44	0.12	1.54	0.59	1.01	0.92	1.13	2.39	スーダン × アレキサンダー	6	100	1.66	
24	JP4H56365	ティユー フェイス ファットボーイ	122,160	97,286	2,395	764	67	0.38	82	0.15	35	0.11	1.00	0.21	-0.21	0.83	0.80	2.11	スーダン × スーパースティション	5	103	0.99	
25	JP3H56991	JC ウイナー エクシード ET	84,396	159,813	2,357	1,734	38	-0.29	152	0.00	44	-0.13	0.93	0.96	0.85	0.82	1.11	2.18	エビツク × ドロシー	7	101	2.09	
26	JP3H57252	SEA-LAKE デスオーマン ハイブリッド	88,431	102,705	2,347	954	42	0.05	99	0.14	41	0.10	0.63	0.08	0.46	1.26	0.88	1.94	デイズインクッション × フロンコ	5	102	0.66	
27	JP5H56304	ゴールド N SW ジェラルド ET	61,292	121,730	2,343	1,123	55	0.12	112	0.12	40	0.04	0.30	0.16	0.84	0.83	0.68	1.89	ジエラト × ラモス	6	100	1.14	◎
28	JP3H56726	グランティール ハズスーパー マーレン	88,088	95,727	2,324	966	37	0.01	79	-0.02	41	0.10	2.12	0.57	1.63	1.59	1.64	2.02	サンタナ × スーパースティション	6	103	1.05	◎
29	JP5H57277	スハーケツチ デスオーク ET	88,312	123,790	2,316	1,329	44	-0.09	106	-0.11	41	-0.03	0.92	0.37	0.55	0.76	0.57	1.74	アルタジャックマン × ドロシー	0	101	1.36	
30	JP5H57041	モンマ サンティーム ET	75,713	92,292	2,262	822	42	0.12	82	0.14	42	0.17	1.14	0.71	0.34	0.58	0.80	2.03	スーパースイアー × ウインドフルツク	5	101	-0.44	

※新規牛は太字斜字で表記

【国内種雄牛の購買を希望される方は、毎月15日までに当組合まで注文願います】



乳用牛改良情報



兵庫県酪農農業協同組合
生産指導部 指導購買課
【2019-12】

【海外精液評価成績】

総合指数順 (N T P)

NTP 順位	略号	種雄牛名号	長命産産効果 (円)	乳代効果 (円)	総合指数 (GNTP)	生産能力のEBV(推定育種価)					体型のSBV(標準化育種価)						体細胞 スコア	血統情報		管理形質			性別別 精液
						M (kg)	F (kg)	F (%)	PRO (kg)	PRO (%)	高さ	胸の幅	尻の角度	坐骨幅	乳房の 懸垂	前乳頭 の配置		後乳頭 の配置	父牛 × 母系祖父	産子産率	在群期間	泌乳持続性	
1	0014H07770	アオツ シルバー ヒーリクス ET	-	-	4,789	1,940	131	0.50	78	0.14	2.58	1.46	-0.24	0.18	0.68	1.70	1.81	2.33	シルバー × スーパーサイア				
1	0001H12786	コーブ トロイ ハイランドライバー ET	-	-	4,487	2,735	103	-0.03	87	-0.02	2.44	1.57	-0.15	1.61	-0.15	2.15	1.58	2.86	トロイ × スーパーサイア				◎
1	0011H11779	ホーマツス アル外ツブシヨット ET	-	-	4,089	1,723	95	0.26	73	0.16	0.73	0.33	-0.71	0.98	-0.44	-0.15	0.34	1.68	スーパーシヨット × エンバシー				
1	0203H01513	MR マツカチ ダンテ 1407 ET	-	-	4,068	2,180	88	0.03	77	0.06	1.76	1.82	-2.03	2.38	1.78	1.64	1.01	2.01	マツカチエン × ロバスト				◎
1	0250H13267	S-S-I モントロス デューク ET	-	-	3,915	1,947	105	0.26	72	0.08	1.56	2.12	-0.06	1.56	-0.48	1.86	1.43	1.96	モントロス × スーパーサイア	6			
1	0029H17709	テース- 12147 オールスター ET	-	-	3,823	1,410	55	0.01	77	0.30	1.20	1.24	-0.36	1.60	-1.54	1.10	-0.50	1.74	ハリスト × ウーノ				◎
1	0029H16714	テース- 11236 ハリスト ET	-	-	3,814	778	77	0.47	71	0.46	1.15	0.98	-1.59	1.71	-2.59	1.19	-2.12	1.64	ブッケム × ワトソン	4	102	1.02	
1	0001H11376	ワイゲリン ジェイシー タバスコ ET	-	-	3,810	1,899	66	-0.07	80	0.17	1.26	1.24	0.82	1.29	0.66	1.33	1.52	1.70	ジェイシー × ブッケム				◎
1	0029H17747	クツキ-カッター ハーバー ET	-	-	3,774	544	86	0.66	64	0.48	1.18	1.76	-3.04	1.11	-0.53	0.63	-0.51	1.91	ハリスト × エピック				
1	0007H11621	S-S-I スノーマン メイフラワー ET	-	-	3,747	2,236	59	-0.24	76	0.03	2.02	0.82	-0.01	0.88	-1.95	-2.56	-1.24	1.77	スノーマン × ソクラテス	4		0.41	◎
1	0029H18225	ハインツリー ハーリー ET	-	-	3,725	1,417	100	0.42	57	0.11	0.95	0.29	-2.25	1.07	1.24	-0.77	0.05	2.08	ポストフル × アルタオーク				◎
1	0001H11669	ウエット タフィナフ マグナス ET	-	-	3,719	1,444	84	0.27	65	0.17	1.35	0.80	-0.38	0.65	-1.53	-0.07	-0.95	1.97	タフィナフ × モーグル	7			
1	0011H11493	グレンデューハイブーン アルタホット	-	-	3,685	1,985	62	-0.13	71	0.06	5.02	2.74	3.02	2.59	1.05	2.23	3.19	2.20	ジエロッド × アルタアイオタ	7			◎
1	0014H07714	ヘーコンヒル ハリケーン ET	-	-	3,551	1,332	87	0.33	51	0.08	1.42	1.68	-1.51	1.48	0.57	1.05	1.17	1.98	チョップス × ショットグラス				
1	0151H00681	EDG ルビコン ET	-	-	3,509	752	102	0.73	49	0.24	1.35	1.15	-1.27	1.88	-2.42	2.22	1.22	2.00	モーグル × ロバスト	5	101	1.35	◎
1	0029H17553	ユツカ- スーパーサイア- ジョスハ- ET	-	-	3,468	2,127	75	-0.07	70	0.01	1.48	1.97	-0.42	0.76	1.90	-1.35	0.82	2.05	スーパーサイア- × ビーコン	5	101	1.26	◎
1	0029H17947	ABS ロウディ ET	-	-	3,461	1,996	89	0.11	70	0.05	0.72	1.11	-0.46	-0.61	-0.2	-1.22	-0.38	1.96	ジョスハ- × モーグル				
1	0151H00690	ミスター モーグル デンバー 1426 ET	-	-	3,436	1,807	86	0.14	63	0.04	1.31	0.42	0.59	1.47	0.47	1.03	2.71	2.36	モーグル × ロバスト	5			◎
1	0007H12801	クリアエコー スモ- 569 ET	-	-	3,426	1,720	63	-0.03	66	0.09	1.03	0.82	-0.64	0.89	1.35	0.40	1.17	2.06	スーパーシヨット × ウーノ				
1	0029H16909	ラーケレスト コマンダー ET	-	-	3,398	1,257	75	0.25	57	0.15	2.47	1.48	-2.12	2.49	-2.97	1.12	-0.30	2.13	モーグル × オブザーバー	7	102	0.97	
1	0007H12421	テース- ミリオン 12074 ET	-	-	3,385	1,152	100	0.53	52	0.14	0.90	0.56	-0.31	1.46	0.34	0.81	1.83	1.78	マイルス × シャムロック				◎
1	0513H03091	ローリー ミッドナイト デーツァー ET	-	-	3,380	1,092	64	0.21	52	0.16	1.41	-0.95	-0.69	1.90	0.36	1.07	-0.97	1.96	ミッドナイト × モーグル				
1	0001H11048	スブル-スヘブン スイック ET	-	-	3,347	1,588	41	-0.19	67	0.14	-0.18	0.25	-2.25	1.10	0.99	1.25	-0.75	1.85	エピック × ショットリガ-	8			◎
1	0011H11478	テース- アルターフ ET	-	-	3,334	1,859	80	0.07	56	-0.04	2.20	1.34	0.26	2.08	0.24	0.89	1.16	1.84	アルタオーク × ショットリガ-	5			◎
1	0001H11670	トリプルクラウン ケートダンサー ET	-	-	3,324	1,256	68	0.18	61	0.20	1.58	-0.82	0.77	-0.85	1.17	2.06	3.12	2.46	アルタフ-ストラス × スーパーサイア-	5			◎
1	0151H03142	ミスター- NOM テツカ- 54304 ET	-	-	3,317	1,429	67	0.11	63	0.16	0.71	-0.76	1.52	0.18	0.77	0.70	1.50	1.63	ミニ- × ロバスト				◎
1	0566H01197	サンディハレー シャンプ スタート ET	-	-	3,303	1,955	79	0.03	64	0.00	2.36	1.83	-2.04	2.13	0.94	0.81	1.19	2.15	マツカチエン × ロバスト		100	0.57	
1	0007H12819	ハートジェンリー YDR アウトサイダーズ ET	-	-	3,295	1,839	79	0.07	59	0.00	0.77	1.57	-0.74	0.89	-1.31	1.28	1.11	2.11	ヨダー × スーパーサイア-				
1	0007H11946	S-S-I エピック ミッドナイト ET	-	-	3,282	1,172	61	0.15	55	0.16	1.15	-0.43	0.89	0.64	-0.58	-1.24	-2.35	1.70	エピック × ソクラテス	6			◎
1	0001H11677	ウエルカム トロイ チャシー ET	-	-	3,256	1,561	59	-0.01	63	0.11	2.40	-0.21	0.48	0.65	1.20	1.80	2.58	1.95	トロイ × マツカチエン				

【海外種雄牛の購買希望精液希望される方は、毎月15日までに当組合まで注文願います】

令和2年1~12月凍結精液保存液体窒素配布スケジュール表(2020,1~12)

1月	曜	コース	2月	曜	コース	3月	曜	コース	4月	曜	コース	5月	曜	コース	6月	曜	コース
7	火	西播	12	水	西播	3	火	但馬	7	火	但馬	12	火	丹波	2	火	東播
14	火	東播	18	火	東播	17	火	西播	21	火	西播	19	火	但馬	9	火	丹波
21	火	丹波	25	火	丹波	24	火	東播	28	火	東播	26	火	西播	16	火	但馬
28	火	但馬				31	火	丹波							30	火	西播

7月	曜	コース	8月	曜	コース	9月	曜	コース	10月	曜	コース	11月	曜	コース	12月	曜	コース
7	火	東播	4	火	西播	1	火	但馬	6	火	但馬	4	水	丹波	1	火	東播
14	火	丹波	18	火	東播	15	火	西播	20	火	西播	10	火	但馬	8	火	丹波
21	火	但馬	25	火	丹波	23	水	東播	27	火	東播	24	火	西播	15	火	但馬
						29	火	丹波							22	火	西播

西播コース

藤田酸素 ⇒ 為金牧場(夢前) ⇒ JA兵庫西/営農センター(佐用) ⇒ JA兵庫西(宍粟) ⇒ 播磨農高内
 8:00~ 10:00~10:15 11:00~11:20 13:00~13:20 14:00~14:20

東播コース

藤田酸素 ⇒ 県立農業高校 ⇒ JAあかしライセンター ⇒ JA兵庫六甲(神出支店) ⇒ 瀬戸牧場(三木)
 9:30~ 10:00~10:15 10:40~10:50 11:10~11:20 13:00~13:15
 ⇒ 共済連東播家畜診療所(東播小野)
 13:35~13:55

丹波コース

藤田酸素 ⇒ ⇒ 丹波ひかみ畜産(丹但酪農氷上) ⇒ 兵庫丹但酪連(篠山)
 8:00~ 10:55~11:15 13:00~13:15
 ⇒ JA兵庫六甲(広野支所) ⇒ JAみのり吉川営農経済センター
 13:40~13:55 14:15~14:30

但馬コース

藤田酸素 ⇒ 北部農技センター ⇒ 新瀬牧場(養父) ⇒ JAたじま家畜市場 ⇒ JAたじまみかた畜産事業所
 7:50~ 9:10~9:40 10:30~10:50 11:00~11:30 13:00~13:30

全酪連カーフトップシリーズ

冬季哺育強化キャンペーン

R1 R2
12月～2月の期間限定！

まとめてお得！対象商品ご購入3袋
につき下記のキャンペーンコースから
ご希望商品を1点プレゼント！

環境快適コース

牛床改善資材

TOKOマイト20kg2袋

子牛すくすくコース

免疫グロブリン70g/袋以上配合粉末初乳製品

グッドスタートプレミアム250mg1袋

母牛いたわろコース

体細胞、繁殖対策に高濃度ビタミン配合

ソマテックAE1000 50g2袋



CALFTOP LINEUP

～全酪連代用乳製品～

全酪連カーフトップ
特設サイト



子牛用代用乳

カーフトップ



ホルスタイン雌子牛強化哺育[®]用

カーフトップEX



和牛・F1子牛強化哺育[®]代用乳

カーフトップEXブラック



和牛・ET和牛用代用乳

カーフトップET



兵庫県酪農農業協同組合組合員様向けオリジナル企画です。
他の添付対応等との併用は出来ませんのであしからずご了承願います。



兵庫県酪農農業協同組合

お問合せ、ご注文は指導購買課職員もしくは全酪連スタッフまで