平成２６年９月

検定農家への情報提供

（増刊）牛群検定通信　Ｎｏ４４

家畜改良事業団
T03-5621-8921

牛群検定の利活用などについて、解説記事を掲載しています

１　デーリイマン９月号　　デーリイマン社
　牛群検定Ｗｅｂシステム（北海道）　北海道酪農検定検査協会
　北海道における牛群検定情報活用の取り組みを紹介しています。都府県では繁殖台帳Webシステムをご利用ください。

２　**全酪新報９月１日号　全国酪農協会**
　牛群検定ワンポイントレッスン　その１５　双子と難産
　牛群検定成績表に分娩年月日といっしょに表示される双子や難産の情報について、活用法をワンポイントで解説

３　**酪農ジャーナル９月号　酪農学園大学エクステンションセンター**
　牛群検定だより（第６回）未経産牛のゲノミック評価の活用②
　未経産牛ゲノミック評価情報について、農家での活用法を、帳票の見方から解説

４　**ＬＩＡＪニュースＮｏ１４７　平成２６年７月号　家畜改良事業団**
　新しい牛群検定成績表について　その３２　肢蹄状況スコア
　蹄冠スコアと飛節スコアについて、その判定などの新しい検定の方法、データの入力方法や活用法を解説。また、生乳生産性との関係など、基礎分析の結果もあわせて解説しています。
　http://liaj.lin.gr.jp/japanese/kentei/kentei.html　牛群検定情報　検索

繁殖台帳Ｗｅｂシステムの「交配種雄牛情報」に２０１４－８月の新規選抜種雄牛がセットされました。近親交配などを確認ください。

独立行政法人家畜改良センターより２０１４－８月乳用種雄牛評価成績が公表されました。今回の評価を受けて、家畜改良事業団より５頭、家畜改良センターより２頭、ジェネティクス北海道より４頭、十勝人工授精所より２頭の計１３頭の種雄牛が新たに選抜されました。牛群検定農家であれば誰でも利用出来る繁殖台帳Ｗｅｂシステムの「交配種雄牛情報」を使えば、近交を避けたあなたの牛群にあった種雄牛を選定できます。どうぞ、ご利用ください。

「放牧」を牛群検定で報告できるようになりました！

最近、放牧が技術的に見直されており、放牧を行う農家が見られるようになりました。そこで、牛群検定では毎月の検定で放牧の実施を報告できるようにしました。検定員に立会時に伝えてください。

＜放牧とは＞

１）放牧報告は、搾乳牛についての報告とします。育成牛のみ放牧している場合などの報告は不要です。
２）搾乳牛の大半を放牧していること。数頭の牛が牛舎に残る場合も放牧として構いません。
３）粗飼料摂取の大半が草地での放牧でまかなわれていること。具体的には１日の放牧時間が３時間以上を目安とします。
４）冬季に生草が無い場合など放牧と報告してよいか判断に迷うことがありますが、地域または経営上の判断で適宜に判断して構いません。

上述により報告された「放牧」は、検定成績表では右図のように移動１３カ月成績に表示されます。牛群検定で継続的に報告することで放牧期間を管理できます。放牧と畜舎飼いとでの泌乳成績や繁殖成績の違いなどを経営把握しましょう。

なお、図では平成２６年４月に太い実線が引かれています。これは、搾乳形態がロボットからパーラーに変更されたことを意味しています。このように施設の変更についても、その時期に正確に報告頂くことで、施設の変更前と変更後の成績の違いを経営把握できます。

「放牧」の検定成績での表示

［太線］　平成26年04月　搾乳形態変更：ロボット→ﾐﾙｷﾝｸﾞﾊﾟｰﾗｰ

移動13ヵ月成績 検定年月日	牛群構成 経産牛	搾乳牛	搾乳牛率	搾乳日数	分娩 頭数	初産	雌	検定乳量／出荷乳量	検定日成績 標準乳量	乳量	乳脂率	
25.08.23	53	38	73	278	5	1	3	96	30.3	20.9	3.89	3
25.09.24	48	34	71	281	1		1	94	33.4	25.5	3.82	3
25.10.22	48	33	73	259	8	1	7	83	31.8	23.7	4.15	3
25.11.23	49	36	75	246	4	1	3	89	31.4	24.3	3.73	3
25.12.24	49	34	74	222	6	3	2	95	32.6	27.8	3.95	3
26.01.24	51	39	74	194	9	3	7	94	33.8	29.8	3.95	3
26.02.24	51	42	81	181	6	2	2	87	34.9	32.2	3.68	3
26.03.21	51	42	82	206	2	1	1	101	32.0	28.9	4.01	3
⇒26.04.23	51	42	86	210	1		1	101	32.9	29.5	3.84	3
26.05.23	51	36	71	237	1			74	27.2	23.2	4.27	3
26.06.25	50	40	80	260				91	28.9	23.1	4.08	3
26.07.25	50	40	77	264	4		3	95	28.1	20.7	4.17	3
26.08.24	46	36	83	287	1		1	101	30.9	23.1	4.16	3
平均・計	45.2	40.2	77	236	47	12	30	92	31.5	25.9	3.95	3
前年成績	50.9	45.5	81	218	48	11	30	101	32.1	25.6	3.96	3

放

次世代診断情報が新しくなります。

人工授精を行った検定牛から生まれてくる子牛の遺伝能力を推計するシステムである次世代診断情報が変更となり、さらに充実したものとなります。主な変更点は次のとおりです。

１）帳票名称

旧：「授精結果による次世代診断情報」

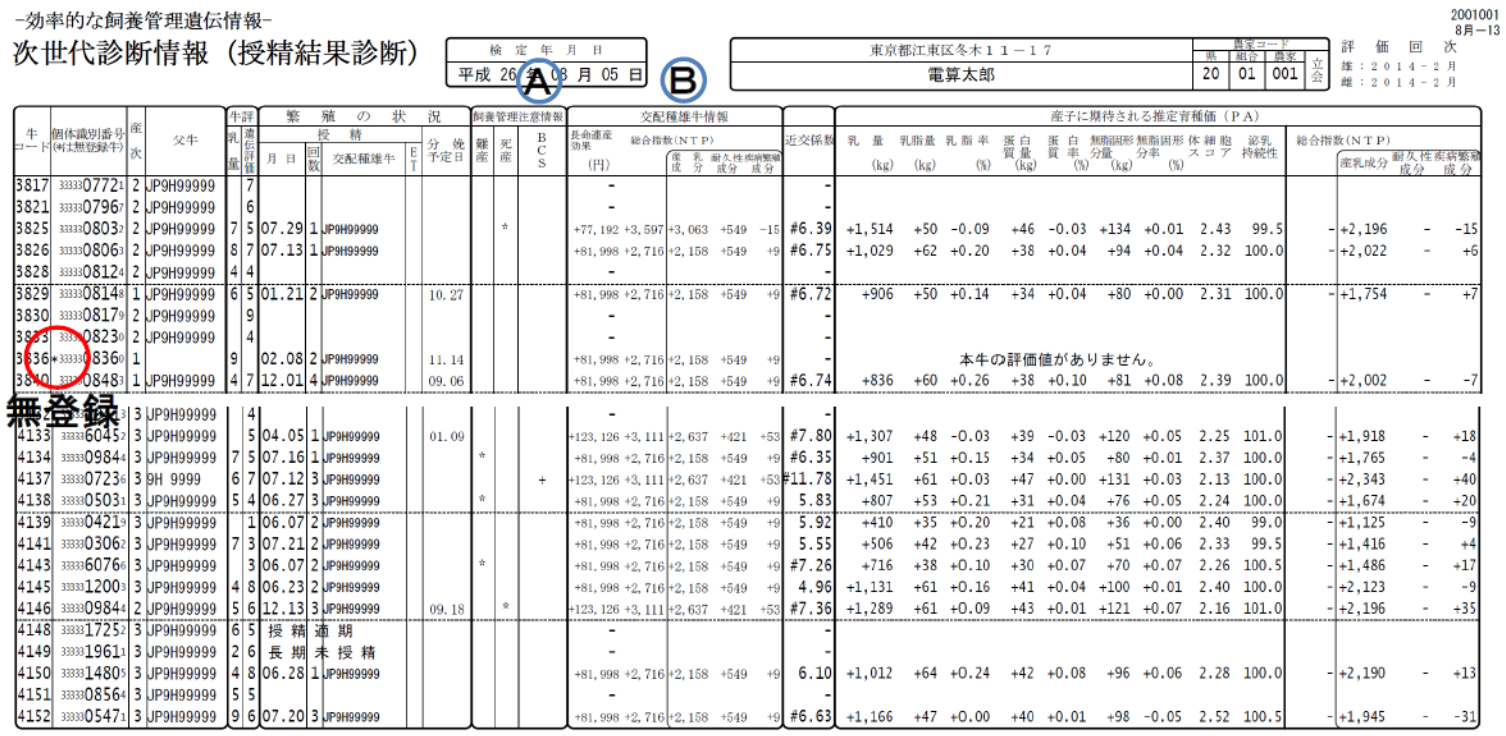
→新：「効率的な飼養管理情報　次世代診断情報（授精結果診断）」

２）分娩時注意情報が、新たに「飼養管理注意情報」となり、ＢＣＳ（ボディコンディション）が表示されます。

３）「交配種雄牛情報」の表示

従来の長命連産効果に加え、総合指数（ＮＴＰ）、産乳成分、耐久性成分、疾病繁殖成分が表示されます。未経産牛や無登録牛にも表示されますので、農家で利用されている種雄牛の傾向が把握しやすくなります。

４）年4回改良情報と一緒に発行される「総合診断」に長命連産とＢＣＳが追加されます。



-効率的な飼養管理遺伝情報-

次世代診断情報（授精結果診断）

検定年月日　平成 26 年 08 月 05 日　Ⓐ　Ⓑ

東京都江東区冬木１１－１７　電算太郎

農家コード　県 20　組合 01　農家 001　立会

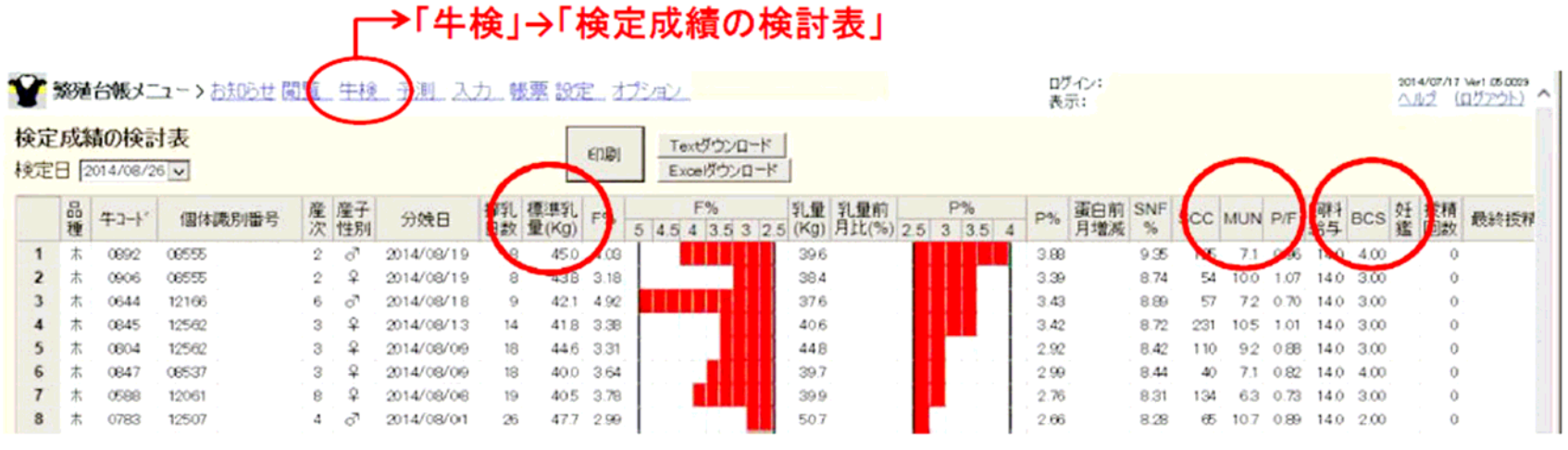
2001001　8月－13

評価回次　雄：２０１４－２月　雌：２０１４－２月

牛コード	個体識別番号(*は無登録牛)	産次	父牛	牛評 乳量	牛評 遺伝評価	繁殖の状況 授精 月日	回数	交配種雄牛	ET	分娩予定日	飼養管理注意情報 難産	死産	BCS	交配種雄牛情報 長命連産効果(円)	総合指数(NTP)	産乳成分	耐久性成分	疾病繁殖成分	近交係数	産子に期待される推定育種価（PA） 乳量(kg)	乳脂量(kg)	乳脂率(%)	蛋白量(kg)	蛋白率(%)	無脂固形分量(kg)	無脂固形分率(%)	体細胞スコア	泌乳持続性	総合指数(NTP)	産乳成分	耐久性成分	疾病繁殖成分
3817	33333077 2	2	JP9H99999		7									-					-													
3821	33333079 6 7	2	JP9H99999		6									-					-													
3825	33333080 3 2	2	JP9H99999	7	5	07.29	1	JP9H99999				*		+77,192	+3,597	+3,063	+549	-15	#6.39	+1,514	+50	-0.09	+46	-0.03	+134	+0.01	2.43	99.5	-	+2,196	-	-15
3826	33333080 6 3	2	JP9H99999	8	7	07.13	1	JP9H99999						+81,998	+2,716	+2,158	+549	+9	#6.75	+1,029	+62	+0.20	+38	+0.04	+94	+0.04	2.32	100.0	-	+2,022	-	+6
3828	33333081 2 4	2	JP9H99999	4	4									-					-													
3829	33333081 4 8	1	JP9H99999	6	5	01.21	2	JP9H99999		10.27				+81,998	+2,716	+2,158	+549	+9	#6.72	+906	+50	+0.14	+34	+0.04	+80	+0.00	2.31	100.0	-	+1,754	-	+7
3830	33333081 7 9	2	JP9H99999		9									-					-													
3833	33333082 3 0	2	JP9H99999		4									-					-													
3836	*33333083 6 0	1		9		02.08	2	JP9H99999		11.14				+81,998	+2,716	+2,158	+549	+9	-	本牛の評価値がありません。												
3840	33333084 8 3	1	JP9H99999	4	7	12.01	4	JP9H99999		09.06				+81,998	+2,716	+2,158	+549	+9	#6.74	+836	+60	+0.26	+38	+0.10	+81	+0.08	2.39	100.0	-	+2,002	-	-7
無登録																																
4132	33333 3	3	JP9H99999		4									-					-													
4133	33333604 5 7	3	JP9H99999		5	04.05	1	JP9H99999		01.09				+123,126	+3,111	+2,637	+421	+53	#7.80	+1,307	+48	-0.03	+39	-0.03	+120	+0.05	2.25	101.0	-	+1,918	-	+18
4134	33333098 4 4	3	JP9H99999	7	5	07.16	1	JP9H99999			*			+81,998	+2,716	+2,158	+549	+9	#6.35	+901	+51	+0.15	+34	+0.05	+80	+0.01	2.37	100.0	-	+1,765	-	-4
4137	33333072 3 6	3	9H 9999	6	7	07.12	3	JP9H99999					+	+123,126	+3,111	+2,637	+421	+53	#11.78	+1,451	+61	+0.03	+47	+0.00	+131	+0.03	2.13	100.0	-	+2,343	-	+40
4138	33333050 3 1	3	JP9H99999	5	4	06.27	3	JP9H99999			*			+81,998	+2,716	+2,158	+549	+9	5.83	+807	+53	+0.21	+31	+0.04	+76	+0.05	2.24	100.0	-	+1,674	-	+20
4139	33333042 1 9	3	JP9H99999		1	06.07	2	JP9H99999						+81,998	+2,716	+2,158	+549	+9	5.92	+410	+35	+0.20	+21	+0.08	+36	+0.00	2.40	99.0	-	+1,125	-	-9
4141	33333030 6 2	3	JP9H99999	7	3	07.21	2	JP9H99999						+81,998	+2,716	+2,158	+549	+9	5.55	+506	+42	+0.23	+27	+0.10	+51	+0.06	2.33	99.5	-	+1,416	-	+4
4143	33333607 6 6	3	JP9H99999		3	06.07	2	JP9H99999			*			+81,998	+2,716	+2,158	+549	+9	#7.26	+716	+38	+0.10	+30	+0.07	+70	+0.07	2.26	100.5	-	+1,486	-	+17
4145	33333120 0 3	3	JP9H99999	4	8	06.23	2	JP9H99999						+81,998	+2,716	+2,158	+549	+9	4.96	+1,131	+61	+0.16	+41	+0.04	+100	+0.01	2.40	100.0	-	+2,123	-	-9
4146	33333098 4 4	2	JP9H99999	5	6	12.13	3	JP9H99999		09.18		*		+123,126	+3,111	+2,637	+421	+53	#7.36	+1,289	+61	+0.09	+43	+0.01	+121	+0.07	2.16	101.0	-	+2,196	-	+35
4148	33333172 5 2	3	JP9H99999	6	5	授精適期								-					-													
4149	33333196 1 1	3	JP9H99999	2	6	長期未授精								-					-													
4150	33333148 0 9	3	JP9H99999	4	8	06.28	1	JP9H99999						+81,998	+2,716	+2,158	+549	+9	6.10	+1,012	+64	+0.24	+42	+0.08	+96	+0.06	2.28	100.0	-	+2,190	-	+13
4151	33333085 6 4	3	JP9H99999	5	5									-					-													
4152	33333054 7 1	3	JP9H99999	9	6	07.20	3	JP9H99999						+81,998	+2,716	+2,158	+549	+9	#6.63	+1,166	+47	+0.00	+40	+0.01	+98	-0.05	2.52	100.5	-	+1,945	-	-31

Ⓐ 飼養管理注意情報：検定牛の父牛と人工授精した交配種雄牛の両方の遺伝情報の組み合わせから表示されます。
血統登録牛のみ表示対象です。
難産に＊表示　：難産しやすい交配です。
死産に＊表示　：死産しやすい交配です。
BCSに＋表示　：遺伝的に育成後に過肥となりやすい子牛が生まれやすい交配です。
BCSに－表示　：遺伝的に育成後に削痩となりやすい子牛が生まれやすい交配です。

Ⓑ 交配種雄牛情報：検定牛に人工授精した交配種雄牛の遺伝的な傾向を見ることができます。
未経産牛や血統登録されていない検定牛であっても表示されますが、国際評価値を持たない海外種雄牛は表示されません。
血統が明らかなホルスタイン種の受精卵についても表示されます。

繁殖台帳Ｗｅｂシステム
「検定成績の検討表」にＭＵＮが追加されます！

繁殖台帳Ｗｅｂシステムの数ある機能のなかでも「検定成績の検討表」は、利用頻度の高い人気アイテムのひとつです。検定成績を産次順や乳脂率の高い順など、なんでも自由に並べ換えが出来るのが大きな特徴です。この検討表の項目に、かねてからご希望の多かった「ＭＵＮ」「ＢＣＳ」「標準乳量」が新たに追加されました。更に、利用しやすくなった繁殖台帳Ｗｅｂシステムをご利用ください。