

米国ホルスタイン協会 ハイランキング・サイアー・レポート 2011, 4

掲載条件: 体型・能力の信頼度が従来の成績基準で80%以上 (Genomic成績の場合信頼度85%以上) の種雄牛。精液供給状況は不問。

米国ホルスタイン協会 '11/04 株式会社 野澤組 畜産部

順位	コードNo.	名号	父	母の父	遺伝形質	EFI	TPI	乳量 kg	乳脂肪		乳蛋白		牛群数	娘牛数	信頼度	体細胞	生産寿命	タイプ	乳器	四肢	信頼度	分娩難易度	
									kg	%	kg	%											
●	1	1HO9167	コープ オースタイル オーマン ジャスト ET	オーマン	チームスター	TV TL	6.0	2239G	1543	46	-0.08	45	0.00	58	108	91	2.70	6.9	1.48	1.28	2.33	88	7
	2	1HO8778	チャールズデール スーパーステーション ET	ポリバー	オーマン	TV TL	5.7	2203G	1563	25	-0.26	46	0.00	58	107	93	2.73	6.5	2.15	2.02	1.01	89	7
●	3	7HO8081	エンセナダ タブー ブラネット ET	タブー	アメル	TR TV	5.7	2189G	1959	65	-0.04	58	0.00	247	584	97	2.87	5.3	1.75	1.64	-0.76	93	6
●	4	14HO4929	ロング ラングス オー マンオーマン ET	オーマン	アーロン	TV TL	5.9	2185G	1171	65	0.18	63	0.22	66	106	93	2.94	2.3	1.73	1.34	1.99	91	5
	5	1HO8784	バッジャー ブラフ ファニー フレディー	オーマン	ダイハード	TV TL	5.9	2177G	896	47	0.12	36	0.08	44	75	91	2.79	7.2	1.00	1.11	1.95	86	6
	6	11HO9647	レーガンクレスト アルタイオータ ET	オーマン	イトー	TV TL	6.3	2156G	815	65	0.30	40	0.12	65	124	93	2.83	3.1	2.24	2.06	1.10	90	6
●	7	1HO9192	ロッタ ヒル ショトル 41 ET	オーマン	BW マーシャル	TR TV	6.3	2143G	1638	57	-0.02	36	-0.10	47	82	90	2.74	4.3	2.64	2.91	1.53	86	8
●	8	14HO5639	イー ロングビュー シーエム ET	オーマン	アウトサイド	TV TL	5.8	2109G	1370	69	0.16	40	-0.02	60	98	90	2.81	4.3	1.70	1.51	0.51	87	8
	9	1HO8658	コープ オーマン ローガン ET	オーマン	マーシャル	TV TL	6.2	2108G	1500	76	0.18	54	0.08	71	104	93	2.65	3.2	0.94	0.30	2.00	90	5
	10	11HO9703	ボスサイド アルタロス ET	オーマン	ボス	TV TL	6.1	2106G	613	44	0.18	30	0.10	68	109	93	2.73	5.4	1.48	1.54	1.76	89	6
●	11	14HO5560	ボマズ マリオン エメラルド 648 ET	マリオン	リンチ	TV TL	5.1	2097G	474	82	0.54	37	0.20	64	95	90	2.98	1.9	1.79	1.80	1.98	87	8
●	12	200HO0402	メインストリーム マニフォルド	オーマン	BW マーシャル	TV TL	6.5	2084G	1340	72	0.18	46	0.04	85	148	94	2.88	3.9	1.10	1.02	0.68	91	4
	13	29HO12209	ピクストン ショトル ET	エムトト	エアロスター	TV TL	6.2	2080G	1138	56	0.12	33	-0.02	8304	35394	99	2.66	2.8	2.93	2.21	1.92	99	9
	14	29HO13363	カッタートップ ドーバーマン ET	ショトル	グランガー	TV TL	5.8	2079G	451	56	0.32	34	0.18	63	107	92	2.71	2.7	2.13	2.13	1.15	90	7
●	15	7HO6417	オー ビー マンフレッド ジャスティス ET (供給不可)	マンフレッド	エルトン	TR TV	6.2	2074G	826	63	0.28	45	0.16	10972	74155	99	2.71	5.1	0.12	-0.35	1.22	99	3
●	16	29HO13083	シルビュー ガレット ET	オーマン	エムトト	TV TL	6.3	2060G	1033	48	0.08	34	0.02	75	136	94	2.74	4.1	1.60	1.13	2.81	92	5
●	17	200HO3205	ブレードール ゴールドウィン (本牛死亡)	ジェームス	ストーム	TV TL	5.7	2058G	200	37	0.26	18	0.10	14463	49912	99	2.65	3.2	3.13	2.69	2.76	99	7
	18	11HO9624	UFM ダブス アルタエスクワイアー ET	オーマン	アルタサム	TV TL	5.8	2055G	618	92	0.56	44	0.20	53	111	93	2.87	2.5	1.14	0.14	1.61	89	5
	19	7HO8747	エンド ロード オーマン ブロンコ ET (供給不可)	オーマン	BW マーシャル	TR TV	6.4	2054G	1472	52	-0.02	51	0.06	56	78	92	2.94	2.8	1.56	1.37	1.51	88	4
	20	1HO8645	コールドスプリングス ガーナー CRI ET	オーマン	ペイトロン	TV TL	6.2	2036G	530	63	0.36	29	0.10	85	137	94	2.71	3.3	1.17	0.83	1.50	90	6
●	21	29HO13053	グラン J オーマン マコーミック	オーマン	ダーハム	TV TL	6.1	2034G	-357	54	0.58	13	0.20	77	136	94	2.64	4.9	1.27	1.31	1.35	91	5
●	22	7HO9321	ラルマ ゴールド クラウン ET	ゴールドウィン	オーマン	TR TV	6.0	2024G	577	46	0.20	36	0.16	139	246	95	2.77	3.4	1.73	1.44	1.37	90	6
	23	11HO9317	クロケット エーカーズ オットー ET	オーマン	エムトト	TV TL	6.4	2024G	1207	62	0.14	51	0.12	58	104	93	2.56	2.9	0.57	0.42	-0.11	90	5
	24	29HO13162	シルビュー オーマン ジェラルド ET	オーマン	BW マーシャル	TV TL	6.1	2018G	1186	38	-0.04	50	0.12	81	150	94	3.14	2.0	2.01	2.52	1.46	91	5
	25	11HO8046	ラムス	ルドルフ	アンビション	TV TL	4.9	2017G	101	19	0.12	15	0.10	14076	74587	99	2.52	7.0	1.37	1.05	1.08	99	5
●	26	1HO8654	コープ オーマン ロイディー ET	オーマン	BW マーシャル	TV TL	6.2	2016G	464	56	0.32	44	0.24	66	105	92	2.79	2.5	1.29	0.42	2.19	89	4
	27	1HO9225	コープ ドン ファン ET	ドン	ルーセント	TV TL	5.6	2011G	791	34	0.04	17	-0.06	50	94	89	2.89	5.4	1.92	2.20	2.03	86	6
●	28	200HO0427	マークウェル フォーミュラ ET	マジカル	アウトサイド	TV TL	6.0	2009G	-118	25	0.26	15	0.16	93	181	95	2.59	6.0	0.78	0.67	1.98	89	4
	29	29HO11111	サンディー バレー ボルトン ET	ハーシェル	コンビンサー	TV TL	6.0	2008G	1885	69	0.00	49	-0.06	8134	25154	99	2.87	1.5	2.66	2.59	2.15	99	11
	30	1HO9051	ファオラ ポリバー サンボ CRI ET	ポリバー	ツゴロ	TV TL	5.5	2002G	908	38	0.04	37	0.08	63	109	92	2.71	4.3	1.11	0.81	1.10	88	8
●	31	1HO8777	ホイットマン オーマン オーサム アンディー	オーマン	ゼイド	TV TL	5.9	2000G	170	70	0.54	22	0.14	51	91	92	2.52	6.1	0.34	-0.12	1.22	88	5
●	32	7HO9357	ブレマー アレグロ マグザム ET	アレグロ	ブリッツ	TR TV	5.8	1996G	963	40	0.04	24	-0.04	73	108	91	2.74	4.9	1.65	1.56	0.89	89	9
●	33	198HO0100	アルパグ アイロン アクティブ ET	ボス アイロン	マンフレッド	TV TL	5.2	1988G	341	54	0.36	22	0.10	396	712	94	2.81	4.5	0.81	0.24	0.55	90	6
●	34	7HO8856	リ バリ 2338 ナイアグラ ET (供給不可)	ポリバー	ジェスター	TR TV	5.5	1987G	1507	43	-0.10	51	0.04	120	199	95	2.85	2.2	2.04	1.87	0.27	91	7
●	35	14HO5434	ジェニー ルー ショトル トランプ ET	ショトル	BW マーシャル	TV TL	6.4	1986G	1680	54	-0.06	34	-0.12	76	112	92	2.70	2.2	2.40	1.94	1.52	90	10
●	36	7HO9420	フーステッド ゴールドウィン ガスリー ET	ゴールドウィン	ブリッツ	TR TV	6.0	1985G	272	34	0.20	15	0.06	56	70	88	2.80	2.5	3.23	3.08	1.88	85	8
●	37	7HO9222	リンカーンヒル ショット レイザン ET	ショトル	イトー	TR TV	5.8	1985G	964	61	0.20	22	-0.06	56	75	90	2.91	2.2	2.80	1.72	2.51	87	5
●	38	29HO13366	エンド ロード ビーコン ET	ショトル	BW マーシャル	TV TL	6.4	1985G	1125	43	0.02	34	0.00	91	177	95	2.80	2.7	2.09	1.44	1.58	92	7
●	39	14HO5411	グレン アン パレルモ ET	ゴールドウィン	ルドルフ	TV TL	5.9	1983G	253	34	0.20	21	0.12	73	113	92	2.75	2.2	3.00	2.67	0.75	91	8
	40	29HO13330	ハートライン ジェイトン ET	デュース	ジャコ ベン	TV TL	5.6	1982G	1201	54	0.08	40	0.04	77	148	94	2.76	4.6	0.58	0.46	1.71	91	8
	41	1HO9175	シャディーバンク ショトル サンタナ	ショトル	トレント	TM TV	6.3	1980G	1060	73	0.28	44	0.10	42	80	89	2.89	0.3	2.12	1.52	0.40	85	9
●	42	29HO12554	ウッドマーシュ トップショット ET	ショトル	ルドルフ	TV TL	6.1	1979G	855	57	0.22	23	-0.02	120	187	93	2.66	3.7	1.71	1.59	-0.18	90	7
●	43	14HO5617	ピースランド ミスティカル ET	バックアイ	モーター	TV TL	6.4	1978G	1403	36	-0.12	42	0.00	77	118	91	2.92	1.8	1.89	1.73	1.85	87	8
	44	29HO13616	ワ デル ガーマン ET	ガリスン	オーマン	TV TL	5.6	1977G	589	44	0.18	24	0.04	60	104	90	2.99	3.8	1.69	1.32	1.97	85	8
●	45	7HO8536	リンクレスト オーマン ハノーバー ET	オーマン	BW マーシャル	TV TL	6.3	1974G	1278	60	0.10	51	0.10	72	90	92	2.86	1.7	0.58	0.07	2.76	89	5
	46	1HO09315	コープ オーマン アラバマ	オーマン	チームスター	TV TL	5.9	1974G	1178	28	-0.12	37	0.02	44	94	90	2.83	4.9	0.91	1.36	0.68	87	6
	47	29HO13144	グラフエーカーズ モレル ET	オーマン	ルドルフ	TV TL	6.1	1973G	1381	42	-0.06	45	0.04	75	145	94	2.67	3.6	0.78	0.45	1.19	91	7
	48	202HO0127	ジョバート	ジョック ベスン	マディー	TV TL	5.1	1965G	1361	56	0.06	51	0.08	1828	5351	97	3.12	3.3	0.90	1.12	0.25	92	7
	49	29HO13589	ゴールドデン オークス ゴールドマン ET	ゴールドウィン	ジュラー フォード	TV TL	5.7	1963G	-182	42	0.42	6	0.10	79	142	92	2.58	5.9	1.27	1.80	1.53	89	6
●	50	14HO4924	ボマズ オーマン クラマー 561 ET	オーマン	ハーシェル	TV TL	5.9	1961G	1469	58	0.04	38	-0.04	57	79	92	2.88	3.1	1.40	0.68	2.79	89	6

●=野澤組取扱精液 注: 乳量、乳脂肪量(率)、乳タンパク量(率)はEBV表示。 総合指数(TPI)⇒ G: Genomicsデータを含むTPI M: MACE評価によるTPI  
 <遺伝形質> TV: CVM(牛複合脊椎形成不全症)キャリアでない。 CV: CVMキャリア。 TL: BLAD(牛白血球粘性欠如症)キャリアでない。 BL: BLADキャリア。

順位	コードNo.	名号	父	母の父	遺伝形質	EFI	TPI	乳量 kg	乳脂肪		乳蛋白		牛群 数	娘牛 数	信頼 度	体 細胞	生産 寿命	タイプ	乳器	四肢	信頼 度	分娩 難易度	
									kg	%	kg	%											
●	50	7HO9355 29HO13387	ジョウクエツ ラング サブライズ レディース マナー ルビー D シャウト ET	シヨトル シヨトル	ダーハム デビュー	TV TL TV TL	5.9 5.8	1961G 1961G	-505 873	41 53	0.52 0.16	-2 30	0.12 0.04	112 110	183 204	93 95	2.56 2.70	3.5 2.1	2.48 2.16	2.78 1.54	1.68 1.38	87 93	8 7
	53	29HO13548	コーベル ピーエス サンタフェ ET	シヨトル	デトロイト	TV TL	6.0	1960G	57	54	0.44	19	0.14	70	120	92	2.83	2.9	2.11	1.78	1.36	89	8
●	54	7HO9173	ボマズ ポッター プラトー ET	ポッター	マナット	TR TV	5.6	1959G	981	45	0.08	18	-0.10	75	100	92	2.77	5.3	1.42	1.99	1.71	89	6
●		7HO9107	ロンリー SS デュラブル RC	セプテンバー	アウトサイド	RC TV	5.0	1959G	606	49	0.22	10	-0.06	78	134	93	2.55	3.4	2.25	1.62	3.13	90	8
	56	1HO8546	パイソ ツリー ミッシー ミッドウェスト ET	オーマン	ルドルフ	TV TL	5.8	1955	594	52	0.24	27	0.08	54	84	90	2.59	4.8	0.39	0.89	0.05	84	7
●	57	7HO9565	バイアークレスト ラモス ライ ET	オーマン	エムト	TR TV	5.5	1953G	529	64	0.38	20	0.04	67	123	91	2.51	3.5	1.06	0.30	1.49	86	6
		1HO8631	ケラーケレスト プレット レス CRI ET	プレット	マンフレッド	TV TL	5.6	1953G	362	14	0.00	21	0.08	70	122	94	2.62	6.0	0.78	1.55	0.17	90	7
	59	29HO13553	コーデス メイド ストーンウォール ET	シヨトル	ダーハム	TV TL	6.1	1952G	67	23	0.18	18	0.14	70	105	91	2.64	3.2	2.16	1.59	1.84	89	8
	60	29HO11932	モーニングビュー レジェンド ET	オーマン	ダーハム	TV TL	6.3	1951G	455	52	0.30	42	0.24	70	127	94	2.87	2.5	1.20	0.24	1.84	89	7
●	61	7HO9424	ゴールドデン オークス ゴーン ゴールド ET	ゴールドウィン	ジュラーフォード	TR TV	5.7	1950G	343	38	0.22	21	0.08	84	140	92	2.73	3.6	2.14	1.55	1.75	87	7
●	62	200HO1666	ダイヤモンド オーク アポイント ET (本牛死亡)	BW マーシャル	ルドルフ	TV	6.5	1949G	389	34	0.16	18	0.06	632	2383	99	2.78	1.4	1.94	2.27	2.34	97	6
	63	11HO9744	ボマズ アルタニュートロン ET	ランズロト	ルビト	TR TV	4.9	1947G	1246	73	0.22	43	0.04	63	140	93	3.14	2.0	1.71	1.02	0.53	91	7
●	64	7HO8559	コンバー オーマン ボガート	オーマン	ルーイー	TR TV	5.9	1945G	229	39	0.26	20	0.10	56	74	92	2.72	3.6	1.19	1.16	2.01	87	6
		1HO8927	ジマービュー ブリット バーシティー ET	ブリット	ツゴロ	TR TV	5.8	1945G	193	51	0.36	13	0.06	57	119	92	2.59	6.1	0.65	-0.57	1.60	89	6
●	66	7HO8361	キングス ランソン T ドミンゴ ET	チームスター	エムト	TR TV	5.8	1944G	961	48	0.10	25	-0.02	57	77	92	2.65	4.6	1.16	0.96	0.12	88	6
●	67	14HO5300	エンドロード ショトル マイカ ET	シヨトル	チームスター	TV TL	5.9	1938G	1432	41	-0.10	32	-0.08	72	116	92	2.75	2.2	1.89	1.55	1.11	91	8
		29HO11614	ケッド アウトサイド ジーブス ET	アウトサイド	ダスター	TV TL	5.9	1938G	674	34	0.08	19	0.00	102	211	95	3.01	6.7	1.60	1.46	1.95	89	11
●	69	14HO5399	ハンマー クリーク ゴールド コルトン ET	ゴールドウィン	ゼイド	TV TL	6.1	1937G	610	23	0.00	15	-0.04	55	76	90	2.63	2.5	2.49	2.48	1.92	88	8
●		14HO5177	ラマーランド O ファントム ET	オーマン	アディソン	TV TL	5.6	1937G	1172	40	-0.02	41	0.04	64	94	92	2.97	2.0	0.92	1.03	1.85	89	7
	71	204HO1748	マスコル ET	エムト	ルドルフ	TV TL	6.2	1936G	328	43	0.26	32	0.18	7203	24958	98	2.67	4.8	0.84	0.82	0.28	97	6
		29HO13618	ウィニング ウェイ モバイル	エンシーノ	オーマン	TV TL	6.3	1936G	1000	41	0.04	38	0.06	60	132	92	2.67	1.7	1.58	0.93	2.38	86	6
●	73	7HO9230	ワインディング ブルック ジャコ メイソン ET	ジャコ ベン	ブリッツ	TR TV	5.3	1935G	293	46	0.30	15	0.04	102	185	94	2.91	6.3	0.57	0.56	2.03	90	7
●	74	7HO8477	ウィロー マーシュ CC ガボアー ET	フィンリー	コンビンサー	TR TV	6.0	1928G	1731	27	-0.28	34	-0.14	71	95	92	2.90	2.5	2.46	1.88	0.94	89	6
		29HO11942	ワ デル ジャンクシオン ET	オーマン	コンビンサー	TV TL	5.9	1928G	590	62	0.34	32	0.12	77	131	94	2.89	2.5	0.59	0.27	1.49	90	5
	76	29HO10681	ポー アイリッシュ アルトン ET	アディソン	マンフレッド	CV TL	5.6	1927G	1399	44	-0.06	47	0.04	1435	13164	99	2.95	3.3	0.83	0.82	0.71	97	6
		29HO13219	キングス ランソン ドーバー ET	ローダン	デビュー	TV TL	5.5	1927G	685	45	0.16	29	0.06	72	129	93	2.65	3.8	1.27	1.13	1.47	90	4
	78	1HO9085	シャグ デュース ラリアット CRI ET	デュース	ブーン	TV TL	6.0	1926G	1197	58	0.12	32	-0.04	45	88	90	2.76	4.2	0.99	1.07	0.68	87	7
	79	151HO0477	KHW エルム パーク アクメ ET	タレント	ダーハム	RC TV	4.9	1925G	-62	24	0.22	15	0.16	273	444	95	3.09	4.3	2.88	3.12	1.72	93	8
	80	29HO13250	クレイブ ストラテジスト ET	オーマン	BW マーシャル	TV TL	6.2	1922G	1188	64	0.16	44	0.06	82	164	95	2.89	1.3	1.05	0.06	2.36	91	4
●	81	14HO5552	マービル マリオン グレネイド ET	マリオン	アウトサイド	TV TL	5.3	1921G	1559	27	-0.24	31	-0.12	79	111	91	2.81	3.3	2.04	1.67	1.64	87	10
●	82	7HO8165	イングラッド アモン ミリオン ET	アウトサイド	BW マーシャル	TR TV	6.4	1920G	654	53	0.24	19	0.00	71	104	93	2.86	3.0	2.18	2.27	1.41	90	6
●	83	7HO9034	エンセナダ ブーン プリモ ET	ブーン	アメル	TR TV	5.9	1918G	2089	60	-0.12	59	-0.02	70	91	92	2.68	2.2	0.61	0.08	-0.97	89	8
		1HO9123	ジマービュー ショトル ジェイティー ET	シヨトル	グランガー	TV TL	5.8	1918G	1320	48	0.00	38	-0.02	56	85	90	2.82	2.2	1.15	1.13	-0.03	88	9
	85	29HO11993	ラルマ フォーカス ET	オーマン	ダーハム	TV TL	6.4	1917G	639	24	0.00	19	0.00	80	145	95	2.57	3.5	1.15	1.40	0.94	91	5
●	86	7HO7615	ソリッド ゴールド コルビー ET	アウトサイド	ルドルフ	TR TV	5.3	1915G	466	21	0.04	5	-0.08	1143	3600	99	2.76	5.0	1.87	2.07	0.79	98	9
●	87	7HO8847	ライスクレスト オリバー ET	オーマン	コンビンサー	TR TV	6.0	1914G	595	44	0.18	32	0.12	56	74	91	2.68	2.3	0.96	0.46	1.09	88	5
●	88	7HO8494	パラダイス R フランチャイズ	オーマン	BW マーシャル	TV TL	6.5	1913G	1136	49	0.06	44	0.08	102	183	95	2.58	2.7	0.19	0.23	1.39	90	4
		29HO13343	カード ゲイブルズ	ゴールドウィン	エムト	TV TL	6.0	1913G	503	23	0.04	17	0.02	86	159	94	2.56	3.6	1.80	1.30	0.99	91	8
	90	11HO9798	リバリ アルタナー ET	シヨトル	オーマン	TV TL	6.1	1912G	1834	50	-0.14	49	-0.04	59	111	91	3.04	2.5	1.04	0.86	0.04	87	8
●	91	7HO9069	レーガンクレスト オーマン イングルス ET	オーマン	ダイハード	TR TV	5.8	1911G	530	20	0.00	28	0.10	59	80	91	2.83	5.1	0.78	0.56	1.58	88	6
	92	29HO13494	デス グランドマスター	マリオン	オーマン	TV TL	6.0	1910G	970	33	-0.02	27	-0.02	74	109	91	2.68	4.1	1.19	1.61	0.26	88	6
	93	11HO9651	ホセ	ジャコ ベン	フォーメーション	TV TL	5.1	1909G	689	67	0.34	17	-0.04	2842	11789	98	2.94	3.9	1.33	1.27	0.92	97	6
●	94	7HO8946	フィル ルー ポッター ローランド ET	ポッター	ダーハム	TR TV	6.2	1908G	1393	17	-0.26	19	-0.18	67	85	92	2.76	4.4	1.79	1.62	1.36	89	7
		204HO5010	ヤーディン	ジャコ ベン	トニック	TL	4.7	1908M	804	44	0.12	54	0.24	2757	8404	95	3.02	2.2	1.32	0.80	0.96	93	9
	96	29HO13402	ラークレスト ジェヌイン ET	オーマン	ダーハム	TV TL	6.2	1907G	-475	44	0.52	17	0.28	60	91	91	2.74	4.2	0.85	0.80	1.77	89	6
		29HO13062	ランルー コースタル ET	オーマン	タブー	TV TL	6.1	1907G	-172	41	0.40	16	0.18	65	94	93	2.83	3.8	0.76	1.83	1.74	88	5
	98	1HO9208	パイソ ツリー マーサ シャンプー ET	シヨトル	オーマン	TV TL	6.1	1906G	181	44	0.32	15	0.08	48	104	90	2.65	3.3	1.82	1.10	0.76	87	8
		29HO13461	ウィンディー ノールビュー ポールソン ET	ゴールドウィン	アウトサイド	TV TL	5.3	1906G	-191	20	0.22	0	0.04	83	145	93	2.69	3.2	2.79	2.33	2.43	91	7
●	100	7HO9057	パラダイス R ラムジェット ET	ラモス	BW マーシャル	TR TV	5.9	1904G	765	21	-0.06	18	-0.04	91	157	94	2.66	3.9	1.36	1.42	1.98	87	7

●=野澤組取扱精液 注:乳量、乳脂肪(率)、乳タンパク量(率)はEBV表示。

<遺伝形質> TV:CVM(牛複合脊椎形成不全症)キャリアーでない。 CV:CVMKキャリアー。

総合指数(TPI)⇒ G:Genomicsデータを含むTPI M:MACE評価によるTPI

TL:BLAD(牛白血球粘着性欠如症)キャリアーでない。 BL:BLADキャリアー。

順位	コードNo.	名号	父	母の父	遺伝形質	EFI	TPI	乳量 kg	乳脂肪			乳蛋白		牛群 数	娘牛 数	信頼 度	体 細胞	生産 寿命	タイプ	乳器	四肢	信頼 度	分娩 難易度
									kg	%	kg	%											
● 100	29HO13454	デス モティフ ET	シヨトル	オーマン	TV TL	6.3	1904G	855	48	0.14	19	-0.06	62	104	91	2.73	2.3	2.21	1.97	0.24	89	7	
	76HO0567	ウィンディー ノールビュー フェニックス ET	ゴールドウィン	アウトサイド	TV TL	5.3	1904G	87	28	0.22	12	0.08	69	119	91	2.87	3.3	2.46	2.12	1.99	85	8	
● 103	14HO4916	ロット オロック オーマン ジェイク ET	オーマン	BW マーシャル	TV TL	6.5	1900G	962	64	0.24	40	0.08	51	71	91	2.96	1.3	0.84	0.54	1.60	88	5	
● 104	1HO7235	ジェニー ルー マーシャル トイストーリー ET	BW マーシャル	ペイトロン	TR TV	6.8	1899G	1058	36	-0.02	32	0.00	13588	49356	99	2.91	1.1	2.27	2.23	1.42	99	7	
● 105	200HO5575	ジレット ジョーダン ETS	ゴールドウィン	ダーハム	TV TL	6.0	1898G	373	24	0.08	13	0.00	249	312	91	2.70	3.0	2.28	2.15	2.20	86	7	
● 107	7HO8762	R-E-W サタナ ET	オーマン	ダーハム	TV TL	6.2	1898G	-25	51	0.44	26	0.22	166	290	95	2.79	3.3	0.69	0.14	1.16	91	7	
● 109	29HO13359	ビアーレスト プレマー エイドリアン	マジカル	アウトサイド	TV TL	6.0	1897G	502	29	0.08	20	0.04	80	159	94	2.81	4.4	1.30	1.21	1.81	91	5	
	29HO13568	ランクレスト ミラード	シヨトル	ダーハム	TV TL	6.2	1897G	-16	43	0.36	10	0.08	87	128	92	2.65	3.4	2.06	1.88	1.07	87	6	
● 110	7HO9281	バッジャー ビッグショット ET	シヨトル	ロイ	TR TV	6.2	1896G	814	30	0.00	30	0.04	97	187	94	3.00	2.3	1.61	1.08	1.29	90	6	
● 111	11HO9939	ウィレムス ホーブ ラッシュ	シヨトル	ジェスター		5.7	1894G	902	21	-0.10	15	-0.10	80	140	92	2.58	3.7	2.32	2.47	1.95	88	7	
● 114	7HO8925	ゴールドスプリングス オーウェン 9344	ランスロット	BW マーシャル	TR TV	5.6	1893G	598	39	0.14	28	0.08	62	86	91	2.72	1.3	1.56	1.89	1.13	88	7	
	7HO9510	ワ デル コナー ET	ポリバー	アディソン	TR TV	5.5	1893G	1112	50	0.08	15	-0.14	82	116	92	2.71	2.8	2.20	2.43	0.15	88	5	
● 115	1HO9040	コープ オーマン カバナ ET	オーマン	オリオン	TV TL	5.7	1893G	-42	58	0.50	15	0.14	45	97	91	2.61	2.9	0.73	0.88	1.57	88	7	
	1HO6827	イングランド スキル ディーン 58A ET	エムト	ダスター	TV TL	6.6	1891G	646	15	-0.08	15	-0.04	2696	10894	99	2.55	3.3	2.06	1.79	2.28	98	7	
● 118	14HO5681	チャーコル T ストーリー ロット ET	オーマン	ルドルフ	TV TL	5.9	1890G	766	22	-0.06	32	0.08	68	93	93	2.76	3.7	0.66	0.21	0.79	90	6	
● 119	11HO9403	ケー タル アルタオアシス ET	オーマン	BW マーシャル		6.2	1890G	1354	24	-0.20	41	0.00	59	114	93	2.79	3.9	0.41	-0.06	1.01	88	4	
	29HO13623	サンディー バレー エックスレイ ET	ゴールドウィン	スローン	TV TL	5.9	1890G	-20	25	0.22	1	0.02	60	118	92	2.55	3.1	1.98	2.56	2.09	89	9	
● 120	14HO5866	チャールズ T ストーリー ロット ET	トイストーリー	スローン		6.5	1888G	1199	34	-0.08	31	-0.04	61	89	89	3.03	1.2	2.02	1.99	1.48	85	7	
● 123	1HO8764	ロッタ ヒル ラモス カーク ET	ラモス	ウィンチェスター	TR TV	5.1	1885G	501	56	0.32	26	0.10	58	106	93	2.95	3.9	0.67	0.58	0.75	88	6	
	7HO8866	スプリングウェイ カルソ ET	オーマン	アディソン	TR TV	5.8	1884G	924	15	-0.14	34	0.06	110	189	95	2.76	0.4	1.87	1.36	2.52	91	5	
● 124	204HO1705	リーフ	ルーカス	ザック	TV TL	5.1	1884G	-141	41	0.40	10	0.12	3350	13455	93	2.58	4.1	0.94	1.02	1.45	88	9	
	11HO9813	ボイト エーカーズ アルタベト	オーマン	ルドルフ	TV TL	5.7	1884G	1081	44	0.04	30	-0.02	50	74	89	2.70	4.8	-0.46	-0.89	0.77	88	5	
● 127	203HO1105	コートレーン ML マーシュ コディー ET	BW マーシャル	ジョルト	TR TV	6.6	1883G	1432	24	-0.22	33	-0.08	321	1231	98	2.68	0.9	2.15	1.26	2.36	92	6	
	7HO8492	クロケット エーカーズ エリアス ET	アウトサイド	エムト	TR TV	6.2	1882G	249	48	0.32	15	0.06	46	63	90	2.76	4.3	0.99	0.83	0.95	87	7	
● 128	7HO9419	リル バイオニカ ダイハード 149 ET	ダイハード	オーマン	TR TV	6.2	1882G	602	64	0.34	27	0.08	57	79	90	2.89	3.3	0.66	0.51	-0.15	87	7	
● 129	7HO8615	バインツリー ミッシー マイルス ET	オーマン	ルドルフ	TV TL	5.8	1882G	425	37	0.18	27	0.12	104	227	95	2.90	4.7	0.13	0.18	0.39	88	4	
	7HO7853	ルッツ ブルックビュー マイケル ET	イート	ベルウッド	TR TV	5.9	1881G	371	46	0.28	13	0.02	245	518	97	2.83	3.5	1.11	1.06	1.16	92	6	
● 130	7HO8913	ローマン ワイ オーマン オリバー ET	オーマン	BW マーシャル	TR TV	6.1	1879G	383	31	0.14	27	0.14	59	79	91	2.75	3.2	0.75	0.45	3.29	88	5	
	29HO13245	ラングス ツイン ビー ジャニュアリー ET	シヨトル	デビュー	TV TL	5.9	1879G	1375	50	0.00	41	0.00	121	244	95	3.03	0.8	1.80	1.56	1.05	91	8	
● 132	7HO9270	ゴールドデン オークス リアル ディール ET	シヨトル	スローン	TR TV	6.1	1878G	666	34	0.08	24	0.02	60	76	90	2.77	2.6	1.61	1.49	0.83	89	6	
● 133	1HO8824	キングスランソン RMS デスペアー ET	ラモス	アディソン	TV TL	5.0	1878G	-441	3	0.16	12	0.22	60	103	92	2.61	5.0	1.06	1.73	1.43	88	5	
	14HO5382	レイク エフェクト ショー コンタクト ET	シヨトル	マラソン	TV TL	5.5	1876G	1043	35	-0.02	29	-0.02	54	76	90	2.92	0.7	2.70	2.28	1.46	87	8	
● 134	11HO9861	アルタ サムライ ET	シヨトル	ハーシェル		5.9	1876G	1009	45	0.06	32	0.02	63	113	92	2.77	1.9	1.41	1.31	0.88	87	8	
	1HO8652	コープ オーマン ロイド ET	オーマン	BW マーシャル	TV TL	6.2	1876G	1212	58	0.12	51	0.12	48	85	91	2.66	2.1	-0.10	-0.51	0.97	87	6	
● 137	29HO13459	JZM ゴールドデンボーイ ET	ゴールドウィン	アウトサイド	TV TL	5.8	1876G	76	34	0.26	14	0.10	77	148	93	2.78	3.1	2.30	1.70	1.86	90	7	
	29HO13291	ビジョン ジェン モーリー ET	オーマン	BW マーシャル	TV TL	6.7	1876G	1182	34	-0.08	39	0.02	87	173	95	2.78	2.1	1.22	0.63	2.80	92	5	
● 139	1HO07713	レディース マナー オーデン ET	トレント	アーロン	TM TV	5.7	1875G	1218	70	0.20	54	0.14	85	164	95	2.94	-0.8	1.47	1.24	2.11	91	9	
	29HO10483	リッジスター ジャマー ET	アール	ゼボ	TV TL	5.3	1875G	610	52	0.24	25	0.06	3274	21158	99	2.93	2.6	1.53	1.91	1.32	98	7	
● 143	14HO4956	トルム オーマン ドットソン ET	オーマン	ダーハム	TV TL	6.0	1874G	1592	41	-0.14	46	-0.02	64	100	92	2.99	1.1	1.07	-0.11	2.28	90	4	
● 144	11HO8801	オールリアル プリンズ ET	スローン	アウトサイド	TV TL	5.9	1874G	-35	15	0.14	13	0.12	60	114	93	2.63	3.3	1.46	1.03	2.04	90	9	
	29HO13447	ファーニアー フランチャイズ フェアー ET	ゴールドウィン	スローン	TV TL	6.0	1874G	653	36	0.10	23	0.02	71	142	92	2.78	0.3	2.45	1.98	1.93	90	7	
● 145	29HO13205	ストラウスデール ラモス ガーナー ET	ラモス	アウトサイド	TV TL	5.3	1874G	597	37	0.12	17	0.00	91	169	95	2.77	4.5	1.36	0.20	1.25	92	8	
	29HO10792	アップルイス ジェット ストリーム ET	ジャコ ベン	マンフレッド	TV TL	5.4	1873G	980	42	0.06	36	0.06	2792	15410	99	3.23	2.7	1.35	1.18	1.13	99	8	
● 149	1HO9137	リッチ ジェイ ポッター スライ ET	ポッター	オリオン	TV TL	6.0	1872G	73	39	0.30	5	0.02	59	100	91	2.60	5.7	1.23	0.98	0.34	89	8	
	29HO10493	ルッツ ブルックビュー パート ET	アーロン	プレスコット	TV TL	5.5	1870G	35	61	0.50	30	0.24	3767	19979	99	2.63	1.1	1.39	1.11	3.09	98	6	
● 150	6HO1118	オーシャンビュー ジュラー シーン	ジュラー	エンコア		5.8	1870	1487	21	-0.26	36	-0.06	29	120	88	2.85	3.4	1.58	1.01	0.79	80	9	
	29HO11909	ワ デル ヘイデン ET	オーマン	エムト	TV TL	6.4	1870G	766	44	0.14	28	0.04	63	139	93	2.56	3.3	0.73	0.73	1.76	89	7	
● 150	6HO1151	ワ デル ライス ホーガン ET	タイタニック	エムト	TV TL	6.2	1869	1028	21	-0.14	27	-0.02	41	60	86	2.69	1.3	2.27	1.55	3.23	81	8	
	29HO13537	D J ダイハード オーウェン ETD	ダイハード	オーマン	TV TL	6.0	1868G	150	43	0.32	12	0.06	72	116	92	2.98	4.6	0.47	0.15	1.57	90	5	
● 150	7HO8990	ボマズ ランスロット ラリー ET	ランスロット	ルビトム	B/R TV	4.9	1867G	1244	71	0.20	44	0.04	81	116	93	3.04	3.2	0.21	-0.38	-0.11	89	7	

●=野澤組取扱精液 注:乳量、乳脂量(率)、乳タンパク量(率)はEBV表示。 総合指数(TPI)⇒ G:Genomicsデータを含むTPI M:MACE評価によるTPI  
 <遺伝形質> TV:CVM(牛複合脊椎形成不全症)キャリアーでない。 CV:CVMキャリアー。 TL:BLAD(牛白血球粘着性欠如症)キャリアーでない。 BL:BLADキャリアー。



順位	コードNo.	名号	父	母の父	遺伝 形質	EFI	TPI	乳量 kg	乳脂肪		乳蛋白		牛群 数	娘牛 数	信頼 度	体 細胞	生産 寿命	タイプ	乳器	四肢	信頼 度	分娩 難易度
									kg	%	kg	%										
● 150	203HO0376	プロブストランド アーネスト	フォービデン	アディソン	TV TL	5.6	1867G	404	16	0.02	26	0.12	85	430	95	2.89	2.1	1.94	2.53	1.35	87	5
● 152	7HO8444	チャンリー マーシャル グレイビル ET	BW マーシャル	エアロスター	TR TV	6.7	1866G	850	25	-0.04	24	-0.02	54	76	92	3.02	2.5	1.94	1.76	2.07	88	5
● 154	11HO9497	グレントクラン アルタオマックス ET	オーマン	アーロン	TV TL	5.9	1866G	456	52	0.30	34	0.18	57	108	93	2.86	0.9	1.24	0.70	1.42	90	7
● 154	7HO9030	キングスランソン ビー リッチマン ET	ポッター	モー	TR TV	5.5	1865G	780	20	-0.06	11	-0.10	60	82	91	2.80	4.1	2.19	2.61	1.73	89	7
● 154	29HO13401	ラルマ ショトル シャリオット ET	ショトル	フィンリー	TV TL	6.3	1865G	1026	38	0.00	23	-0.06	93	156	94	2.60	2.0	2.29	1.81	0.85	91	9
● 156	14HO5016	H-R-S トレッドウェイ ウィルク ET	トレッドウェイ	ルドルフ	TV TL	5.6	1864G	875	35	0.02	17	-0.08	79	137	94	2.84	4.7	0.73	0.63	1.65	91	5
● 156	29HO13536	コールドスプリング プレンティス ET	ゴールドウィン	オーマン	TV TL	6.0	1864G	416	44	0.24	13	0.00	71	124	92	2.59	2.6	2.18	1.68	2.82	90	6
● 158	29HO11955	リンクレスト ホライゾン ET	オーマン	BW マーシャル	TV TL	6.3	1859G	1395	35	-0.12	44	0.02	54	91	92	2.68	1.6	0.55	-0.01	2.07	89	4
● 159	29HO13520	マウントフィールド メルビル ET	オーマン	オーマン	TV TL	5.7	1857G	1381	46	-0.04	38	-0.02	47	69	89	2.86	0.1	1.60	1.43	1.62	86	7
● 160	14HO4974	マイジョン フリー フラップ ET	フリーランス	BW マーシャル	TV TL	6.4	1856G	903	39	0.04	21	-0.06	66	95	93	2.78	0.9	2.54	2.15	2.64	89	7
● 162	1HO7127	ジュウエルド エーカーズ シャーキー ET	ブレット	エメリー	TV TL	5.8	1856G	1663	54	-0.04	57	0.06	3559	15652	99	3.00	0.7	0.38	0.12	1.09	99	8
● 162	11HO9809	ボマズ アルタモブ ET	マネージャー	リンチ	TV TL	5.5	1855G	332	56	0.36	21	0.10	61	102	91	2.79	2.5	0.92	0.32	0.70	89	7
● 164	29HO13463	リンクレスト ゼブラ ET	ゴールドウィン	ガーター	TV TL	5.6	1855G	-21	32	0.28	5	0.04	65	112	92	2.87	2.7	2.20	2.16	2.38	89	9
● 164	7HO9429	ジェファナ ショトル ルーベン ET	ショトル	フィンリー	TR TV	6.2	1854G	260	22	0.10	12	0.04	65	98	90	2.59	2.6	1.97	1.64	1.77	89	8
● 164	29HO13022	ボマズ パッチ ET	ルックアウト	フィナーレ	TV TL	5.5	1854G	660	38	0.12	29	0.08	70	114	93	2.68	3.6	1.10	1.14	1.23	90	8
● 166	14HO4878	ボマズ カラハリ 544 ET	フィンリー	ルビトム	TV TL	5.8	1853G	629	38	0.12	11	-0.06	69	106	93	3.16	3.2	1.95	2.01	1.11	91	6
● 166	11HO8195	エメラルド エーカー エスエー ティー バクスター	ブリッツ	エムト	B/R TV	6.5	1853G	1607	62	0.04	24	-0.20	5434	16959	99	2.96	3.0	1.92	1.40	1.92	99	8
● 166	202HO0136	ジャンゴ ET	ジヨック	ルーカス	TV TL	4.9	1853G	1244	50	0.04	45	0.06	2184	5267	91	3.05	2.3	1.53	1.38	1.31	88	9
● 166	29HO10799	シャディークレスト H メガトン ET	BW マーシャル	ペイトロン	CV TL	6.7	1853G	500	27	0.08	27	0.10	651	5092	99	2.99	3.1	1.68	1.58	1.54	96	7
● 170	14HO5430	ハンスバーガー ゴールドウィン レイ ET	ゴールドウィン	イトー	TV TL	5.8	1852G	1033	28	-0.08	26	-0.04	77	115	91	2.84	1.8	2.08	1.41	1.77	88	6
● 170	7HO8879	オビー イメージ ET	レディー	BW マーシャル	TR TV	5.8	1852G	492	35	0.14	29	0.12	66	83	91	2.79	2.3	1.59	1.62	1.54	87	7
● 173	1HO8815	クローバー バレー オーマン ABS	オーマン	ダーハム	TV	6.1	1852G	1559	45	-0.10	50	0.02	75	128	93	2.71	3.3	-0.49	-0.55	-0.40	88	4
● 174	11HO8477	クリーク ドーン ET	ブリッツ	ルドルフ	TV TL	6.3	1851G	1144	39	-0.02	17	-0.14	96	458	96	2.72	4.4	1.64	1.84	-0.82	91	9
● 174	29HO13016	デスー オーマン ガンビー ET	オーマン	BW マーシャル	TV TL	6.4	1851G	3	27	0.22	4	0.02	78	143	95	2.53	3.9	1.24	1.88	1.19	90	7
● 174	1HO7949	キングスランソン TM ディーバ CRI ET	チームスター	エムト	TV TL	5.8	1851G	1008	61	0.20	27	-0.02	53	86	92	2.72	4.9	0.31	-0.05	-0.54	88	6
● 177	1HO8762	ポッターズ フィールド オーマン パーノン	オーマン	イトー	TV TL	5.8	1851G	520	58	0.32	25	0.08	171	419	97	3.09	3.6	-0.17	-0.26	1.03	90	5
● 177	7HO9052	ブルース ポリバー モルフェアス ET	ポリバー	アディソン	TR TV	5.4	1850G	210	30	0.18	18	0.10	56	87	91	2.70	3.0	1.89	1.28	1.39	89	7
● 177	200HO2167	スタントンス アーチバー ET	ショトル	コンビンサー	TV	5.9	1850G	697	52	0.22	19	-0.02	52	77	89	2.74	2.1	1.73	1.17	1.25	87	8
● 177	1HO8789	レーガンクスト PJ ターナー ET	ポリバー	アウトサイド	TV TL	5.6	1850G	-93	33	0.30	1	0.04	88	147	94	2.91	5.3	1.23	1.63	0.99	89	8
● 177	29HO13236	サンディーバレー デネソアー ET	ローダン	アウトサイド	TV TL	5.4	1850G	644	34	0.08	29	0.08	76	136	93	2.76	2.3	2.12	1.20	1.74	90	11
● 182	1HO8562	ワデル ライス ホルマン ET	オーマン	エムト	TV TL	6.4	1850G	919	40	0.06	28	0.00	64	107	93	2.62	2.7	0.68	0.53	0.50	89	6
● 182	7HO8651	ファーニアー ビューティー ブレイク ET	オーマン	フォービデン	TR TV	6.2	1847G	1012	23	-0.12	33	0.02	58	88	92	2.88	2.8	1.15	0.16	1.11	89	5
● 184	29HO13360	コインファームス デュース エン	デュース	フィンリー	TV TL	6.0	1847G	1174	26	-0.14	34	-0.02	62	115	92	2.84	2.0	1.04	1.65	0.69	88	8
● 185	7HO9187	ディアビュー エーカーズ ローリー ET	マジカル	アウトサイド	TV	5.7	1846G	327	35	0.20	33	0.20	75	99	92	2.95	2.8	0.37	-0.01	1.58	89	6
● 185	7HO8991	ラ マーランド ラッキー チャーム ET	オーマン	アディソン	TR TV	5.6	1845G	1676	62	0.00	54	0.02	74	93	92	2.93	0.7	0.31	0.18	0.15	90	5
● 186	200HO2174	グランデュアー ツルーパー ET	ゴールドウィン	マグナ	TV	5.4	1844G	1108	35	-0.04	34	0.00	71	138	92	2.81	1.2	1.80	0.94	1.23	90	7
● 186	7HO9133	レイク エフェクト PS カモ ET	ショトル	スピリット	TR TV	5.4	1844G	1529	26	-0.24	35	-0.08	68	98	90	3.00	2.0	2.10	1.62	1.90	85	8
● 189	6HO1046	ルッツ ブルックビュー ビーバン	ポリバー	イトー	TV	5.7	1844G	236	44	0.30	14	0.06	49	108	91	2.65	3.8	1.37	1.64	0.20	88	9
● 189	29HO10124	エンド ロード PVF ポリバー ET	アメル	マシー	TV TL	5.4	1843G	844	36	0.04	33	0.06	6433	35634	99	2.90	3.3	1.25	1.31	-0.26	99	7
● 189	11HO8342	レーガンクレスト HFF マック ET	BWマーシャル	ルドルフ	TV TL	6.8	1843G	241	15	0.06	6	0.00	2124	7633	99	2.93	3.0	2.07	2.39	1.50	99	5
● 191	200HO3467	マークランド フラザー ET	ポリバー	BW マーシャル	TV	5.9	1842G	1247	44	0.00	34	-0.04	55	92	92	2.87	1.1	2.07	1.56	0.43	89	8
● 191	11HO7871	ハニークレスト ラフィアン ET	BWマーシャル	ペイトロン	TV TL	6.9	1842G	1485	45	-0.08	42	-0.02	583	4903	99	2.82	1.6	0.89	1.43	0.90	95	5
● 191	29HO13423	リンカーンヒル タックス ET	ショトル	イトー	TV TL	5.8	1842G	953	57	0.18	19	-0.08	91	166	93	2.91	3.1	1.40	1.37	0.67	91	8
● 191	11HO9808	ナプス アルタフランコ ET	ショトル	スローン	TV TL	6.1	1842G	-49	12	0.12	5	0.06	60	102	91	2.69	2.0	2.62	2.51	2.04	89	10
● 191	29HO13510	ノフラ ハイテック TW	オーマン	ルドルフ	TV TL	6.2	1842G	496	62	0.36	25	0.08	65	125	92	2.73	3.1	0.61	0.38	-0.34	89	5
● 196	14HO5041	ハラダイス D キフス ET	ベスト	BW マーシャル	TV TL	6.3	1841G	280	34	0.20	30	0.18	73	123	93	2.81	1.7	1.49	1.77	2.44	88	8
● 196	29HO13325	ミスター マグネティズム ET	ショトル	BW マーシャル	TV TL	6.5	1841G	1287	44	-0.02	26	-0.10	83	165	94	2.77	0.3	2.47	1.42	1.06	91	8
● 198	1HO8746	マジェスティック マナー オー ベッドロック ET	オーマン	チャーム	TV TL	5.7	1840G	573	67	0.38	35	0.14	84	133	93	2.83	3.8	-0.40	-0.61	-0.29	89	6
● 199	7HO8744	グロス ファーム オーマン シークレット ET	オーマン	ダーハム	TR TV	6.2	1839G	596	57	0.30	35	0.14	56	75	91	2.72	3.4	0.26	0.01	0.33	86	5
● 199	7HO8715	ウィンザー マナー Z オフィサー ET	オーマン	ルドルフ	TR TV	6.0	1839G	-55	40	0.36	20	0.18	121	247	96	2.76	3.6	0.94	0.55	1.07	92	5
● 199	1HO9073	コープ ポッター ドネリー	ポッター	チームスター	TV TL	6.0	1839G	764	6	-0.18	13	-0.08	59	99	92	2.92	5.1	1.49	1.85	1.05	86	7

●=野澤組取扱精液 注:乳量、乳脂肪(率)、乳タンパク量(率)はEBV表示。 総合指数(TPI)⇒ G: Genomicsデータを含むTPI M: MACE評価によるTPI  
 <遺伝形質> TV: CVM(牛複合脊椎形成不全症)キャリアーでない。 CV: CVMキャリアー。 TL: BLAD(牛白血球粘着性欠如症)キャリアーでない。 BL: BLADキャリアー。