

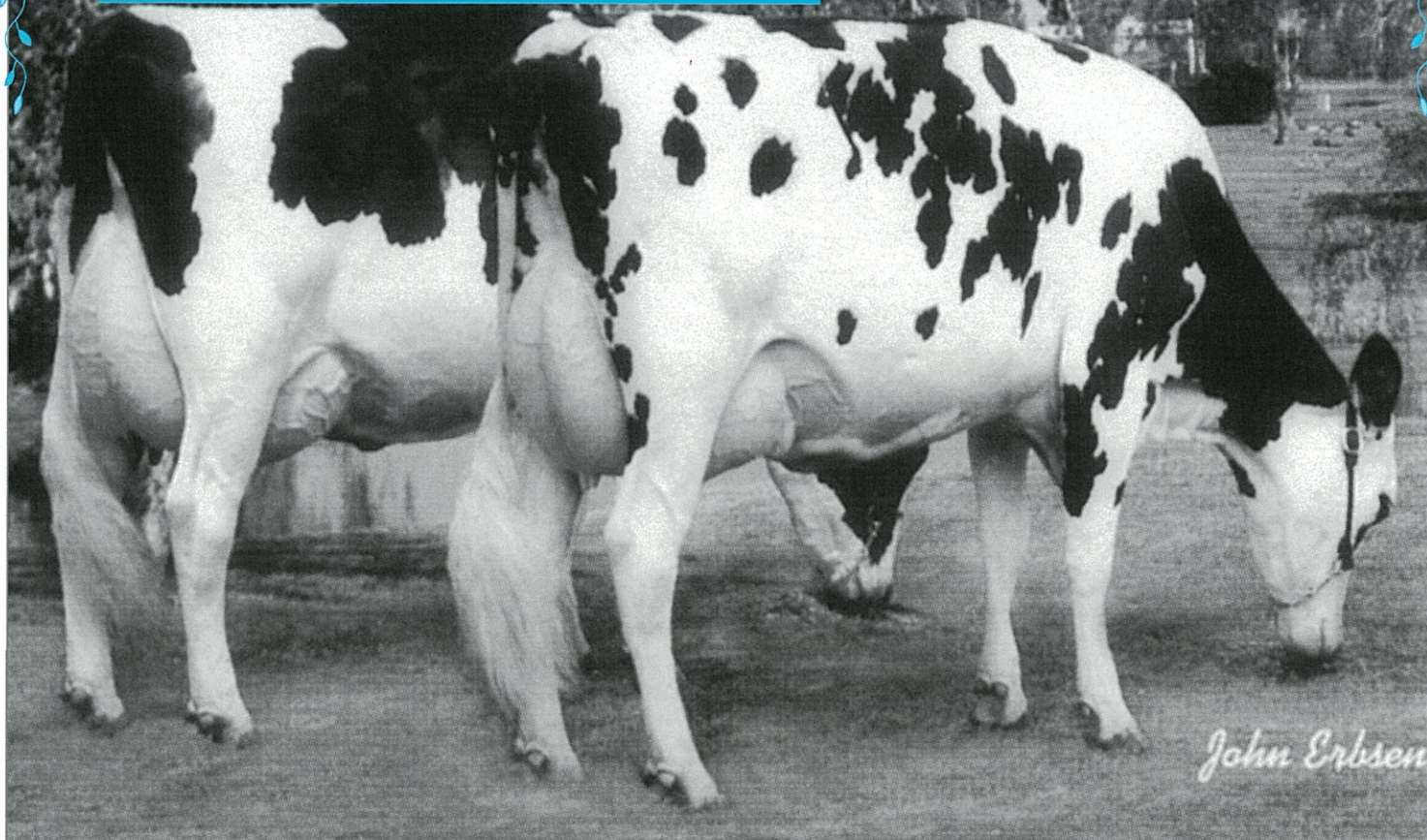


WORLD-WIDE SIRES, INC.

ワールド・ワイド・サイアーズ 2000 (II)

7H6352 エランド

フォー オブ ア カインド エランド ET EX 17002605



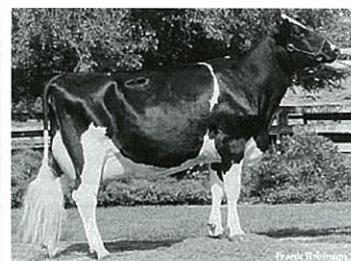
John Erbsen

- 体型+3.59は全米No.1の改良度
- 乳器、尻台は完璧
- 交配：マシー、ジョルト、エンコア、ウインチェスター、マークシンダーとの交配を推奨
- エモリーの代表後継牛

SIRE: MJR ブラックスター エモリー ET EX-97
 DAM: ホルテックス エス ウィンド ミルキ ET EX-91 GMD DOM
 8-01 305 12,043M 433F 3.6% 356P 3.0%
 MGS: サウスウィンド ベル オブ バー リー EX-93
 MGD: ホルテックス ステディー ミルカー ET VG-85 DOM
 3-01 305 10,342M 407F 3.9% 337P 3.3%

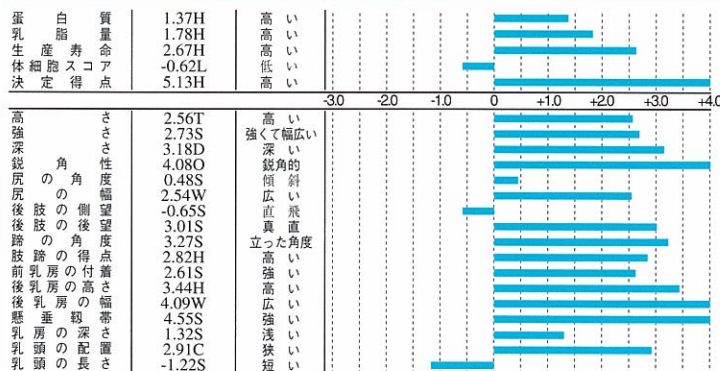
TPI +1,611 +\$398NM
 能力(2000年8月): 43頭 19牛群 74%R
 EBV M +1,127kg F +36kg -0.04%
 P +24kg -0.08%
 体型(2000年8月): 34頭 19牛群 75%R
 PTA T +3.59 乳器 +2.78 四肢 +2.80
 分娩難易度: 12 SCS:3.02 PL:2.4

娘牛 左: エクセル エランド #581 GP-82
 右: エクセル エランド #2734 グレード



エクセル エランド #581 GP-82 VG-MS カエタノ エランド #2886 グレード

形質



畜産の未来ヘトータルアプローチ

NOSAWA & CO., LTD.

2000/08 World Wide Sires 推奨種雄牛リスト

コードNo	名 号	LPI	ネット メリット	父 母の父	乳量 (kg)	乳脂肪		乳蛋白		信頼度	タイプ	乳器	四肢	信頼度	分娩 難易度	掲載 ページ
						(kg)	(%)	(kg)	(%)							
7H5375	マーシャル	1707	513	ベルウッド エルトン	1931	50	-0.18	49	-0.08	84%	2.50	2.03	1.73	82%	8	4
7H6250	エマーソン	1681	518	エルトン ブラックスター	1617	66	0.06	54	0.04	86%	2.51	1.74	1.87	82%	8	4
7H6247	エレーション	1653	509	エルトン ブラックスター	1425	47	-0.04	44	0.00	82%	2.20	2.18	2.31	78%	10	4
9H2315	ジャスパー	1635	497	セルシウス ブラックスター	1245	83	0.34	39	0.02	84%	2.39	1.08	2.11	75%	11	-
7H6352	エランド	1611	398	エモリー サウスウインド	1127	36	-0.04	24	-0.08	74%	3.59	2.78	2.80	75%	12	表紙
7H5376	★アウトロー	1594	487	エイベル ニック	2059	38	-0.32	65	0.04	84%	0.90	1.00	-0.61	79%	9	3
7H5157	ダーハム	1549	354	エルトン チーフマーク	521	0	-0.18	33	0.16	98%	2.91	2.94	2.75	95%	9	5
7H5491	★モザー	1547	497	ベルウッド テスク	1724	67	0.04	38	-0.12	82%	1.52	0.46	1.71	75%	9	3
14H2687	アダム	1542	496	スローカム ベルトーン	1471	59	0.06	44	0.00	82%	1.01	0.68	1.40	81%	10	5
14H2696	ジュニア	1532	422	ジャボット エアロスター	1417	48	-0.02	47	0.04	81%	1.80	0.55	2.36	80%	11	-
7H5408	カーティス	1528	537	エルトン ソアー	1161	61	0.16	53	0.16	86%	0.64	0.03	0.96	82%	9	-
7H4637	ウインチェスター	1505	459	エアロスター クレイタス	1821	58	-0.06	44	-0.10	91%	1.18	0.70	1.03	83%	8	-
9H2266	ファーマー	1489	437	エルトン ソアー	1441	50	-0.02	61	0.16	84%	1.15	-0.30	1.65	80%	11	6
7H4638	テリー	1482	419	テスク ブラックスター	1729	40	-0.20	44	-0.06	95%	1.41	0.42	0.15	89%	8	-
7H5435	ジーノ	1474	353	ジュラー ニック	1307	23	-0.22	33	-0.06	84%	1.91	2.16	1.78	82%	12	-
14H2736	イトー	1451	330	ジュラー エルトン	1023	40	0.02	24	-0.06	85%	2.61	2.27	0.36	82%	7	7
14H2288	スコアー	1449	448	ターゲット シークレット	1580	32	-0.22	40	-0.06	88%	0.74	0.84	1.17	84%	7	7
7H4482	フレッド	1418	354	ブラックスター チーフマーク	277	31	0.20	25	0.16	99%	1.88	1.68	0.06	94%	9	-
7H5300	マグナム	1389	391	マシー エルトン	1488	64	0.08	36	-0.06	94%	0.80	0.81	0.67	88%	7	7
14H2601	ブラクトーン	1382	338	ベルトーン ブラックスター	439	54	0.36	25	0.12	87%	1.61	1.04	1.14	84%	9	-
7H5386	シャモア	1358	311	マシー マーク	924	36	0.02	14	-0.12	84%	1.70	2.06	2.13	80%	8	6
14H2681	ゲイブ	1344	368	エルトン マスコット	1416	73	0.18	46	0.04	91%	0.08	-0.48	0.55	88%	10	-
14H2730	ベルスター	1332	339	ベルウッド エアロスター	474	64	0.42	34	0.20	85%	0.95	0.20	0.85	82%	9	-
7H4164	ジョルト	1329	233	サウスウインド マーク	161	46	0.38	15	0.10	99%	2.06	1.05	1.51	99%	10	-
7H4213	インテグリティ	1188	178	ブラックスター マーク	928	23	-0.10	14	-0.12	99%	2.11	1.57	0.46	99%	12	-
14H2525	セーバーレッド	1160	103	ファクターRC Kリーダー	245	-11	-0.18	6	-0.02	82%	2.02	2.61	-0.12	77%	11	6

★は新しい種雄牛 ※能力の評価数値は推定育種価(EBV)で表示

- 本種雄牛案内に掲載されている種雄牛成績は、2000年8月にアメリカ農務省とホルスタイン協会より公表されたものを使っています。
- 今回の評価成績から、新しいTPIの公式が採用され、健康形質(生産寿命、体細胞スコア)が新たに加味されています。
- 新TPI
 - 1 重 み 付 け: 産乳能力:体型:健康/4:2:1
 - 2 乳成分の重み付け: 蛋白質:脂肪/5:2
 - 3 体型内の重み付け: 体型:乳器:四肢/1:0.65:0.35
 - 4 健康脂数重み付け: 生産寿命:体細胞スコア/0.9:0.1
- 線形、チャート(アメリカ、ホルスタイン協会)それぞれの形質を、1つの基準に標準化し、そのスケール上に種雄牛を位置付けしてあります。棒グラフの方向と長さでその特徴付けが判る様になっています。
- 分娩難易度の見方は9%が標準で、数値が高くなるほど難産の可能性が高まります。

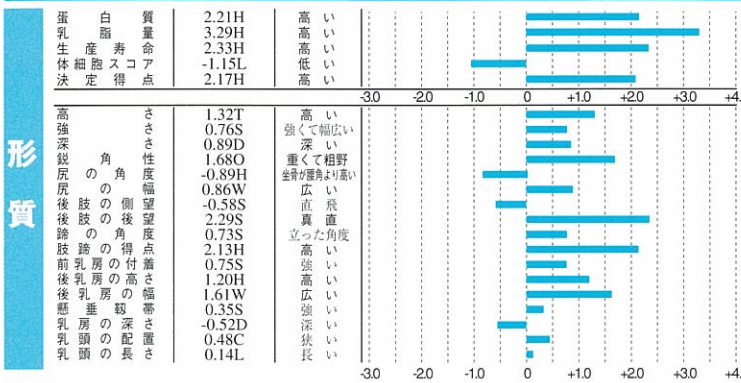
7H5491 モザー

ルッツメドウス MB モザー ET VG-87 2292329

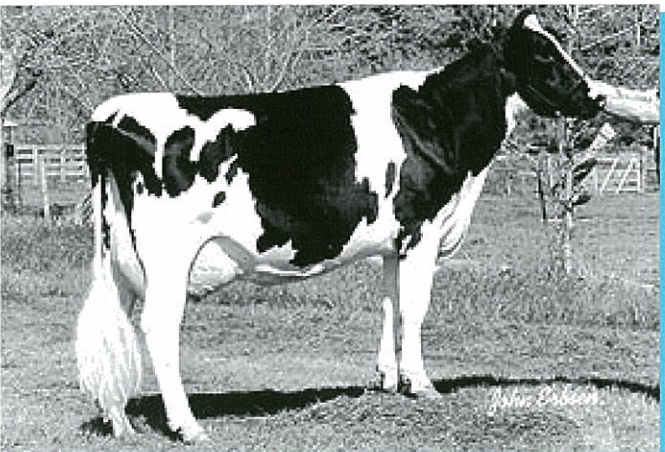
- 高能力で且つ、バランスのとれた体型改良度
- アウトクロス
- ブラックスター系、マシー、ヘロドへの交配を推奨

SIRE: メイズフィールド ベルウッド ET EX-96
DAM: ルッツメドウス テスク マリン ET VG-87
4-01 365 10,632M 411F 3.9% 329P 3.1%
MGS: テスク ホルム バリアント ロッキー EX-96
MGD: ルッツメドウス ビー エス マーサ ET EX-90
5-05 365 12,406M 484F 3.9% 348P 2.7%

TPI +1,547 +\$497NM
能力(2000年8月): 62頭 49牛群 82%R
EBV M +1,724kg F +67kg +0.04%
P +38kg -0.12%
体型(2000年8月): 31頭 26牛群 75%R
PTA T+1.52 乳器 +0.46 四肢 +1.71
分娩難易度: 9 SCS:2.95 PL:2.1



パシャー モザー #1081 グレード



ヘルフリッチ モザー #469 グレード

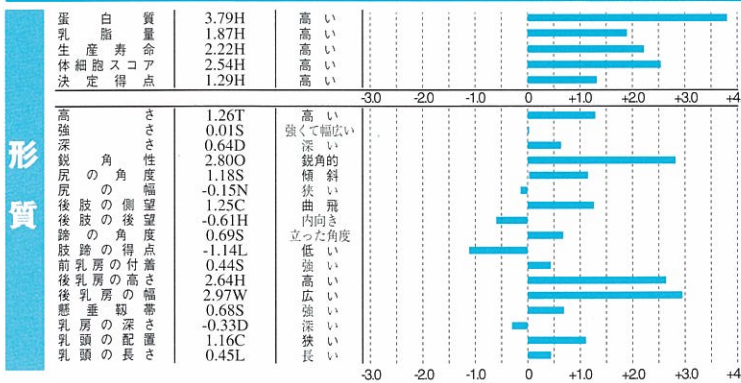
7H5376 アウトロー

マーリバー エイベル アウトロー ET VG-85 2279803

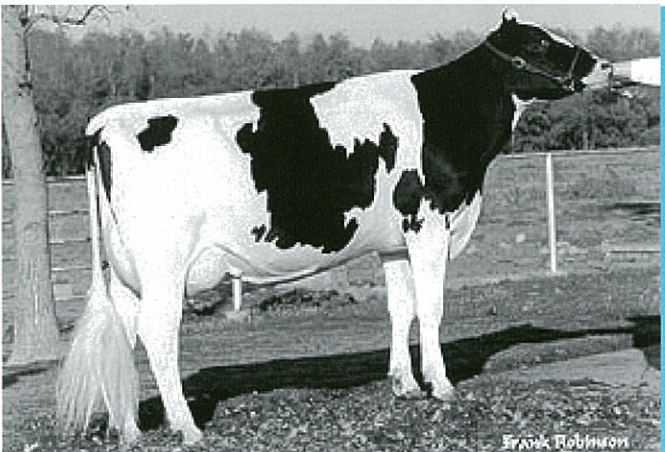
- 鋭角的で後乳房の幅と高さの改良度は抜群
- 搾乳スピードが速く、気質は良好
- アウトクロス
- エアロスター系への交配を推奨

SIRE: ルッツ ブルックビュー エイベル EX-90
DAM: TUI オニックス ニック TW VG-86
2-00 305 14,533M 489F 3.4% 499P 3.4%
MGS: ユナイテッド ニック ET VG-88
MGD: TUI オベル ネット ボーイ VG-89
9-02 305 14,057M 656F 4.7% 486P 3.5%

TPI +1,594 +\$487NM
能力(2000年8月): 61頭 47牛群 84%R
EBV M +2,059kg F +38kg -0.32%
P +65kg +0.04%
体型(2000年8月): 39頭 31牛群 79%R
PTA T+0.90 乳器 +1.00 四肢 -0.61
分娩難易度: 9 SCS:3.43 PL:2.0



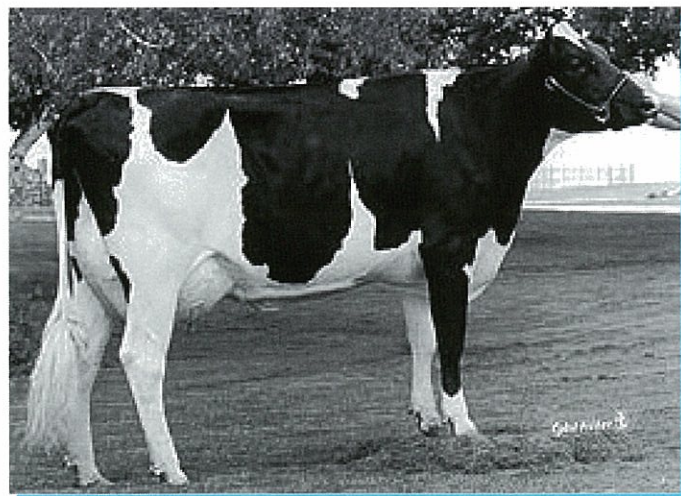
カーティ アウトロー #9676 グレード



デビッサー アウトロー #315 グレード

7H5375 マーシャル

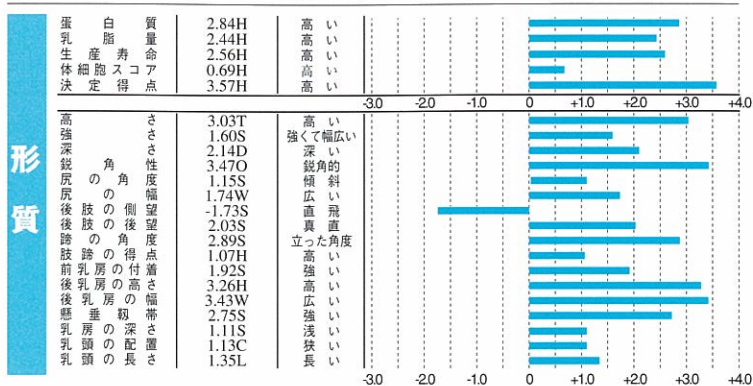
マラソン BW マーシャル ET VG-86 2290977



B ハイデン ヒルズ マーシャル VIV

■分娩難易度8の安産タイプ	TPI +1,707	+\$513NM
■娘牛は体高があり、デリーキャラクターは抜群	能力(2000年8月): 67頭	43牛群 84%R
■交配はフレッド等ブラックスター系、マシーとの配合を推奨	EBV M +1,931kg	F +50kg -0.18%
		P +49kg -0.08%
	体型(2000年8月): 52頭	35牛群 82%R
	PTA T +2.50	乳器 +2.03 四肢 +1.73
	分娩難易度: 8	SCS: 3.19 PL: 2.3

SIRE: メイズフィールド ベルウッド ET EX
DAM: モーガンバリー エルトン マラ VG-87 GMD DOM 6-05 305 12,224M 479F 3.9% 380P 3.1%
MGS: エンブライズ ベル エルトン EX
MGD: モーガンバリー マーシス マリー GP-83 5-10 305 9,911M 390F 3.9% 306P 3.1%



7H6250 エマーソン

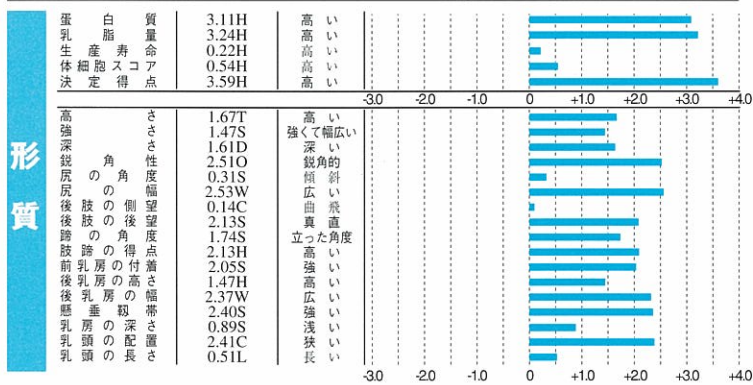
ライスクレスト エマーソン ET BL EX-94 2271271



ベン エーカーズ エマーソン #645 VG-88 EX-MS

■分娩難易度8の安産タイプ	TPI +1,681	+\$518NM
■世界中で活躍中	能力(2000年8月): 69頭	46牛群 86%R
■高能力・好体型の改良度	EBV M +1,617kg	F +66kg +0.06%
■交配はインテグリティ、ジョルト、エモリー、エアロスター系等		P +54kg +0.04%
	体型(2000年8月): 54頭	33牛群 82%R
	PTA T +2.51	乳器 +1.74 四肢 +1.87
	分娩難易度: 8	SCS: 3.17 PL: 0.2

SIRE: エンブライズ ベル エルトン EX-95
DAM: ワデル RC ブラックスター マーサ 2E-93-GMD DOM 5-04 365 17,617M 754F 4.2% 534P 3.0%
MGS: トーマー ブラックスター ET EX-93
MGD: ヴァルハラ マーク ミッジー ET VG-86 GMD DOM 2-02 365 10,107M 356F 3.6% 314P 3.2%



7H6247 エレーション

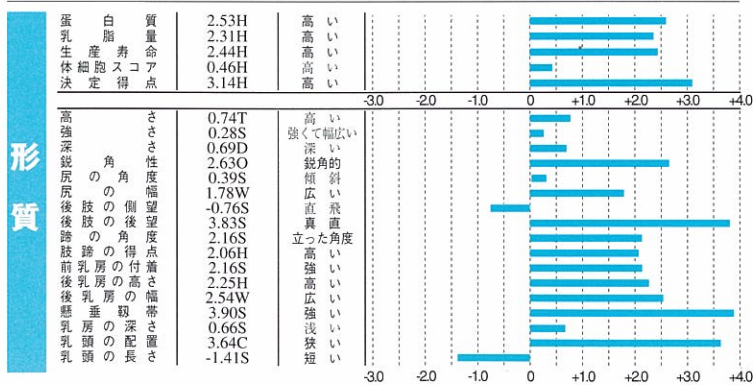
ヌーネスデール キスメット エレーション ET VG-87 2280338



ルカス エレーション #808 グレード

■中央靱帯と乳頭配置は抜群の改良度	TPI +1,653	+\$509NM
■後肢後房と蹄の厚さも完璧	能力(2000年8月): 73頭	29牛群 82%R
■交配: ジョルト、プレスコット、ベルヴェット及びチーフマーク系の配合を推奨	EBV M +1,425kg	F +47kg -0.04%
		P +44kg 0.00%
	体型(2000年8月): 51頭	21牛群 78%R
	PTA T +2.20	乳器 +2.18 四肢 +2.31
	分娩難易度: 10	SCS: 3.16 PL: 2.2

SIRE: エンブライズ ベル エルトン EX-95
DAM: ヌーネスデール ブラックスター キスメット EX-90 GMD DOM 3-09 305 12,882M 421F 3.3% 413P 3.2%
MGS: トーマー ブラックスター EX-93
MGD: ヌーネスデール バリアント ケイ ET VG-87 GMD DOM 3-05 305 12,782M 424F 3.3% 410P 3.2%



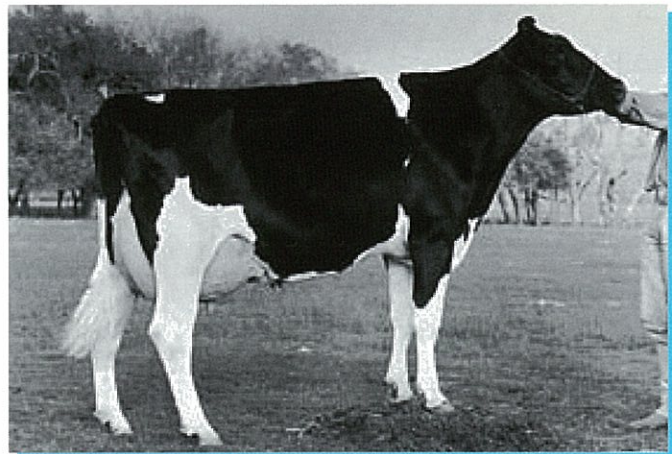
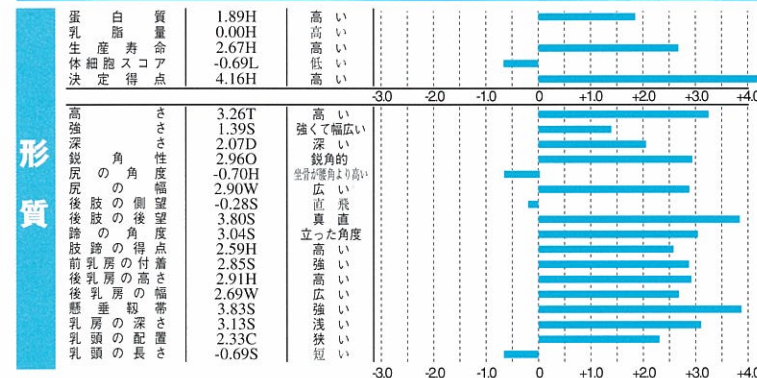
7H5157 ダーハム

レーガンクレスト エルトン ダーハム ET TL VG 2250783

- デリアファミリーの最高傑作
- 人気・実力とも証明済み
- 交配は、エモリー、ジュラー、インテグリティ等ブラックスター系とはベストクロス。エンコア、ジョルトにも最適

SIRE: エンブライズ ベル エルトン EX-95
DAM: スノー N デニセス デリア EX-95-2E-EX-MS GDM DOM 7-06 365 16,153M 649F 4.0% 500P 3.1%
MGS: ウォークウェイ チーフ マーク VG-87
MGD: スノー N ドリス デニス EX-90-2E-EX-MS GDM DOM 5-09 365 15,127M 570F 3.8% 471P 3.1%

TPI +1,549	+\$354NM
能力(2000年8月): 576頭	363牛群 98%R
EBV M +521kg	F +0kg -0.18%
	P +33kg +0.16%
体型(2000年8月): 253頭	177牛群 95%R
PTA T +2.91	乳器 +2.94 四肢 +2.75
分娩難易度: 9	SCS: 3.01 PL: 2.4



GI ヒルクレスト ダーハム #チャンプ EX91 EX-MS



ダーハム娘牛

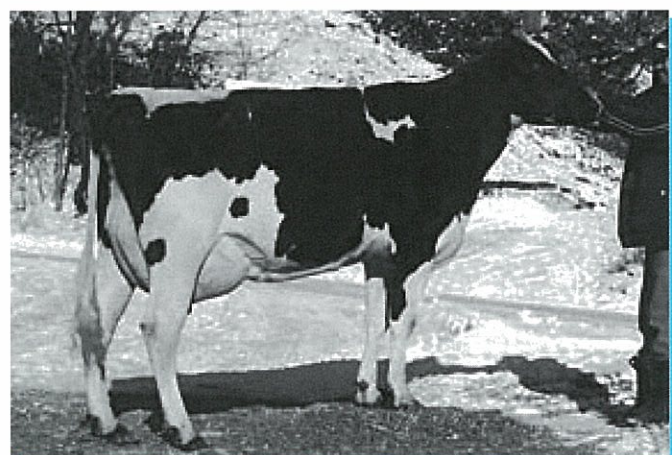
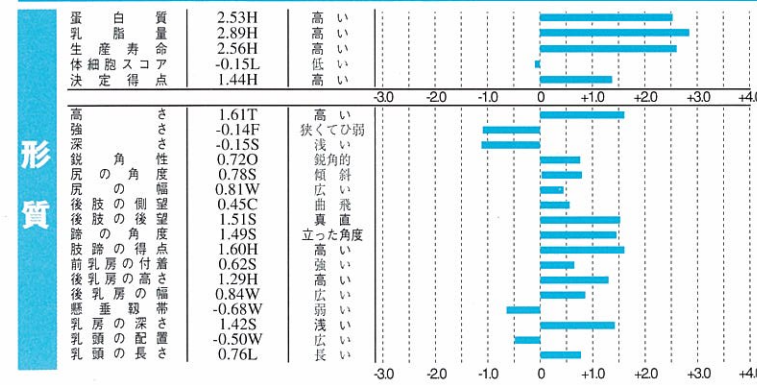
14H2687 アダム

アージョイ スローカム アダム 2276980

- 乳成分量と率の改良に期待大
- 良好な四肢
- バランスのとれた改良度
- アウトクロス種雄牛

SIRE: グレン トクティン スローカム VG-85
DAM: アージョイ ベルトーン アレイ VG-86 6-04 365 14,029M 479F 3.4% 456P 3.3%
MGS: カーリル ベルトーン EX-90
MGD: アージョイ エース エイライン VG-86 3-03 304 12,002M 379F 3.2% 348P 2.9%

TPI +1,542	+\$496NM
能力(2000年8月): 56頭	44牛群 82%R
EBV M +1,471kg	F +59kg +0.06%
	P +44kg +0.00%
体型(2000年8月): 47頭	34牛群 81%R
PTA T +1.01	乳器 +0.68 四肢 +1.40
分娩難易度: 10	SCS: 3.08 PL: 2.3



ピオムズ アダム ラッシー



ラーソン アダム ロウリエ GP-82

9H2266 ファーマー

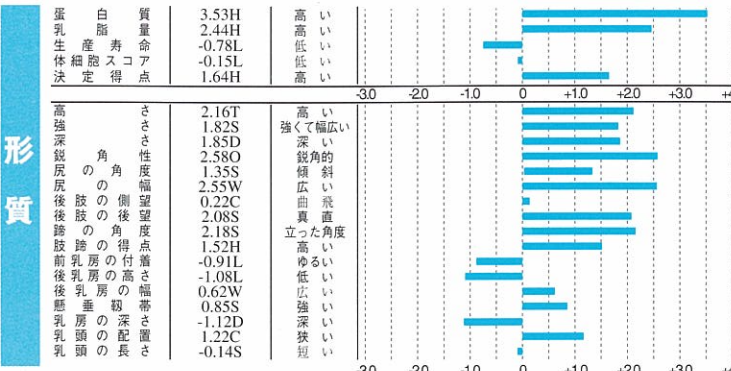
チャベル バンク エルトン ファーマー 2274794



フィッシャー ファーマー ドラー グレード

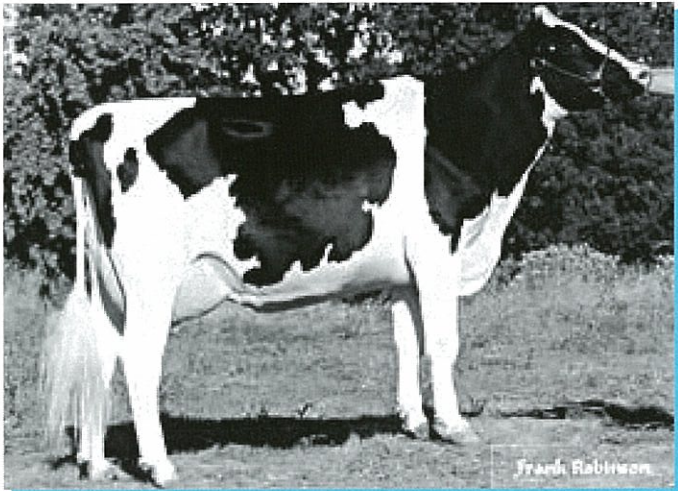
■キャラクター抜群	TPI +1,489	+\$437NM
■母は Cutter と全姉弟	能力(2000年8月): 73頭	55牛群 84%R
■肢蹄抜群	EBV M +1,441kg	F +50kg -0.02%
■タンパク改良度必見		P +61kg +0.16%
■交配は、フレッド、エモリー等のブラックスター系。マークシンダー等のマーク系に最適	体型(2000年8月): 43頭	36牛群 80%R
	PTA T +1.15	乳器 -0.30 四肢 +1.65
	分娩難易度: 11	SCS: 3.08 PL: -0.7

SIRE: エンブライズ ベル エルトン BL EX-95
DAM: プランシスキー ソアー ファーニー ET VG-88 2-02 365 17,332M 621F 3.6% 594P 3.4%
MGS: エクスタンコ ソアー EX-95
MGD: プランシスキー クレイタス ファーシ VG-87-GMD DOM 4-11 305 16,379M 756F 4.6% 575P 3.5%



7H5386 シャモア

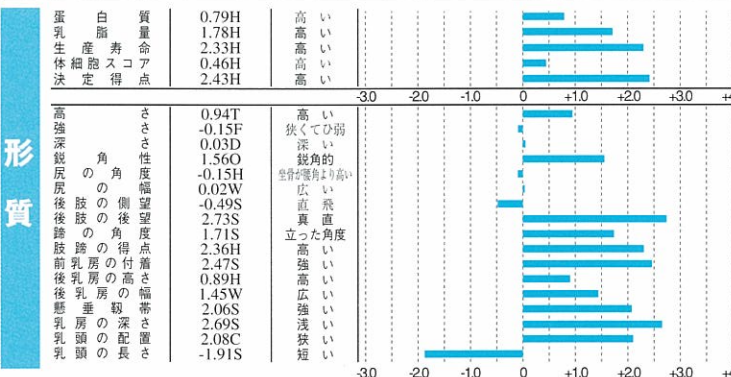
ピアース フィールド チル シャモア VG-86 2285853



ヌ オーク シャモア ソーダ

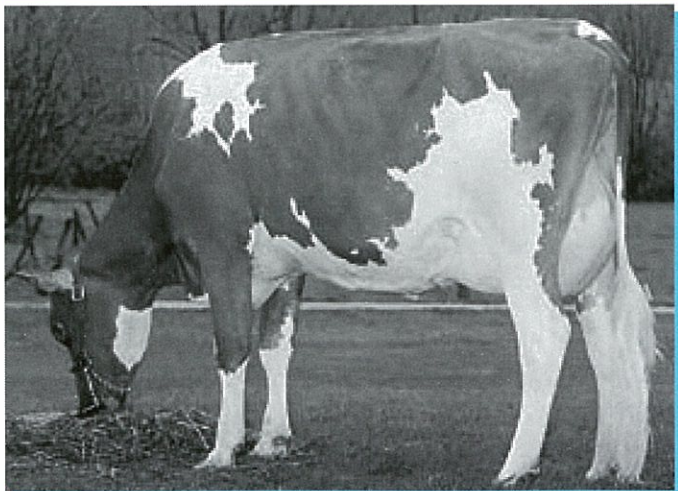
■好体型のマシー息牛	TPI +1,358	+\$311NM
■四肢、乳器の改良度は抜群、安産タイプ(8)	能力(2000年8月): 64頭	48牛群 84%R
■交配: エアロスター系、ジョルト等サウスウインド系との交配を推奨	EBV M +942kg	F +36kg +0.02%
		P +14kg -0.12%
	体型(2000年8月): 44頭	33牛群 80%R
	PTA T +1.70	乳器 +2.06 四肢 +2.13
	分娩難易度: 8	SCS: 3.16 PL: 2.1

SIRE: パラダイス R クレイタス マシー EX-94-GM
DAM: ピアースフィールド チャー EX-91-DOM 4-07 305 14,578M 489F 3.4% 449P 3.1%
MGS: ウォークウェイ チーフ マーク VG-87-GM
MGD: ピアースフィールド シェラー GP-82 6-04 305 11,040M 485F 3.8% 350P 3.2%



14H2525 セーバーレッド

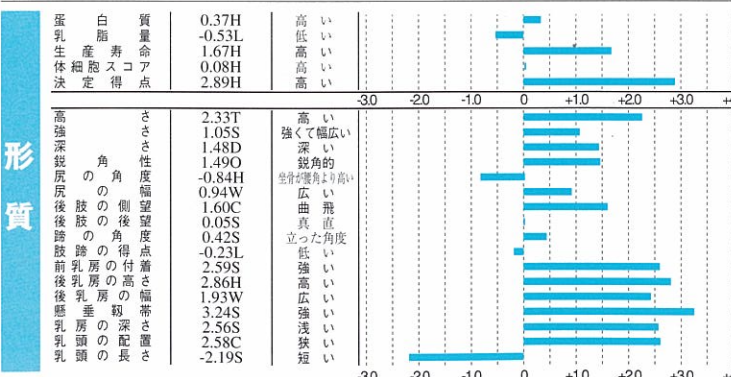
ブライアー ファクター セーバーレッド ET TL 2294994



ファンタジー ファウンド FS ケイト レッド ET

■好タイプ・好乳器のレッドブル	TPI +1,160	+\$103NM
■レッド系のアウトクロス	能力(2000年8月): 69頭	61牛群 82%R
■レッドNo.1タイプブル	EBV M +245kg	F -11kg -0.18%
		P +6kg -0.02%
	体型(2000年8月): 34頭	29牛群 77%R
	PTA T +2.02	乳器 +2.61 四肢 -0.12
	分娩難易度: 11	SCS: 3.11 PL: 1.5

SIRE: レナウン ファクター ET RC
DAM: ブライアー リーダー シビル VG-89 EX-MS 2-07 365 13,453M 406F 3.0% 401P 3.0%
MGS: キングリア リーダー RC TL VG-87
MGD: ブライアー サプライム ミリー レッド VG-88 6-05 365 15,739M 502F 3.2% 413P 2.6%



14H2736 イトー

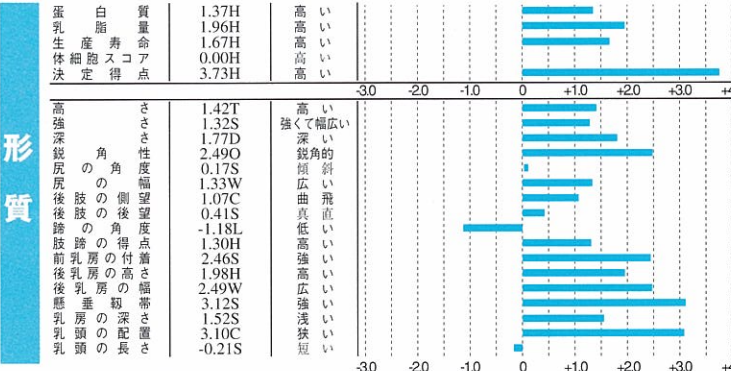
バービーエム ジュラー イトー ET 2287161



ヒル ビュー イトー タイガー VG-85 VG-MS

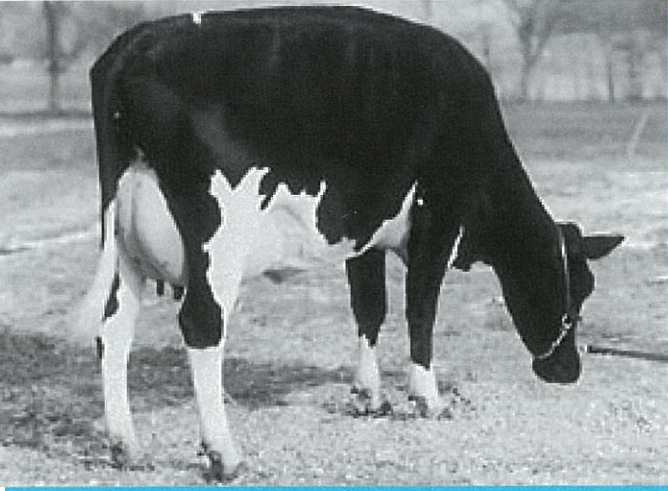
■分娩難易度7の安産タイプ	TPI +1,451	+\$330NM
■タイプ・乳器の改良度が高いジュラー息牛	能力(2000年8月): 73頭	52牛群 85%R
	EBV M +1,023kg	F +40kg +0.02%
		P +24kg -0.06%
	体型(2000年8月): 50頭	38牛群 82%R
	PTA T +2.61	乳器 +2.27 四肢 +0.36
	分娩難易度: 7	SCS: 3.10 PL: 1.5

SIRE: ケーイーディー ジュラー ET
DAM: バービーエム エルトン サリー EX-90 6-07 365 12,950M 458F 3.5% 391P 3.0%
MGS: エンブライズ ベル エルトン EX-95
MGD: バービーエム シークレット スキー EX-90 5-07 365 13,150M 424F 3.6% 356P 3.2%



14H2288 スコアー

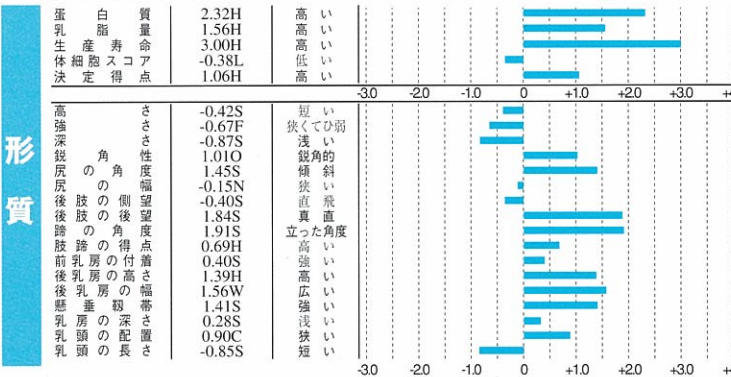
ビービュー ファイナル スコアー ET TL 2214963



カウフマン スコアー フロッシー

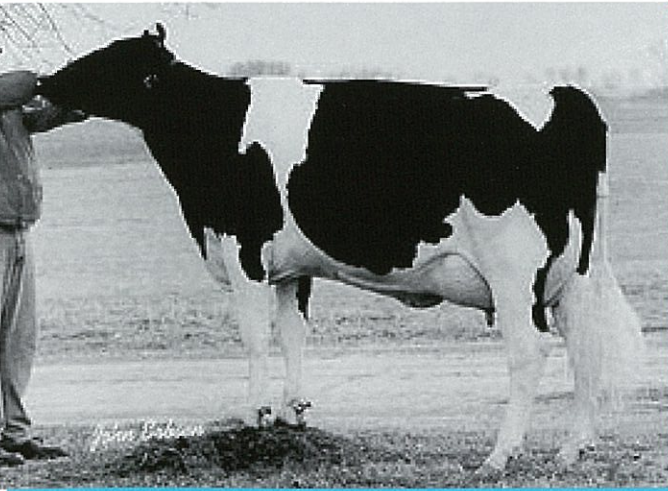
■分娩難易度7の安産型	TPI +1,449	+\$448NM
■高能力で四肢良好のアウトクロスブル	能力(2000年8月): 84頭	59牛群 88%R
	EBV M +1,580kg	F +32kg -0.22%
		P +40kg -0.06%
	体型(2000年8月): 58頭	42牛群 84%R
	PTA T +0.74	乳器 +0.84 四肢 +1.17
	分娩難易度: 7	SCS: 3.05 PL: 2.7

SIRE: カー メイド エメラルド ターゲット EX-90
DAM: インタージェン I シークレット ソナタ ET BL VG-86 1-10 305 17,586M 590F 3.4% 545P 3.1%
MGS: ソニマ シークレット BL EX-90
MGD: キャッスルモント バリアント シャスタ VG-87 3-03 305 13,232M 546F 4.1% 402P 3.0%



7H5300 マグナム

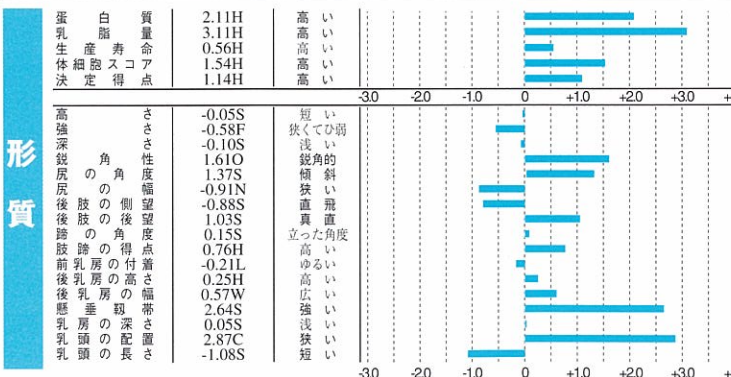
カタリナ マシー マグナム TL 2260769



ジャッド マグナム 19 グレード

■分娩難易度7の安産タイプ	TPI +1,389	+\$391NM
■中央韌帯強く、乳頭配置は理想的	能力(2000年8月): 237頭	155牛群 94%R
■交配: エアロライン等のエアロスター系、フレッド、インテグリティ等ブラックスター系及びサウスウインド系を推奨	EBV M +1,488kg	F +64kg +0.08%
		P +36kg -0.06%
	体型(2000年8月): 88頭	69牛群 88%R
	PTA T +0.80	乳器 +0.81 四肢 +0.67
	分娩難易度: 7	SCS: 3.30 PL: 0.5

SIRE: パラダイス アール クレイタス マシー EX-93
DAM: カタリナ エルトン マベル VG-87 2-02 365 13,551M 578F 4.3% 444P 3.3%
MGS: エンブライズ ベル エルトン EX-95
MGD: ジャジョ ブラックスター マンディー ET VG-86 3-08 305 10,523M 536F 5.1% 336P 3.2%



デイリー・サイクル

高泌乳牛の能力を充分に発揮していますか？

- 乳牛の腸内細菌叢のバランスを正常に保ちます。
- 体細胞数 (SCC) を低減します。
- 消化率を改善します。
- 繁殖率を改善します。
- 乳脂肪率を改善します。
- 飼料摂取量が増加します。
- 乳量が増加します。

保証分析値

サッカロマイシス・セレヴィシエ
10g当り 11.5×10⁹ CFU

5つの特徴

牛由来の生きたイースト菌 L型乳酸菌
特殊な蛋白質 微生物の糖分 ヨウ化カリウム

プレミアム発情発見器

ゴバイン ビーコン

- 真っ赤な発光で昼夜を問わず発情を知らせます。
- 暗所でも200メートル先から確認できます。
- どのような温度環境下でも効果的です。
- 水に濡れても大丈夫です。
- 表面は牛が舐めないように処理してあります。
- 1回のスタンディング発情で反応して発光します。
- 弱い発情も発見し易く発情を見逃し難くなります。
- 貼り易い広い接着面で1回貼ると剥がれにくくなっています。
- 最大4年の有効期限です。
- プラスチック製の発光部分は割れて濡れることもなく汚れません。



ウール オーバー

ウール オーバーを使用した子牛は成長が早い！

(World Wide Sires News と Canadian Jersey Breeder より抜粋)

“ウール オーバーを着用させることは、子牛の増体・体調維持に大きな利益をもたらします。最も重要なことは、生後3週間 (21日齢) から6週間 (42日齢) まではウールオーバーを使用することです。それにより成長 (増体) が早く、下痢をさせない手段となります。”

- | | |
|--|---|
| <p>特徴</p> <ul style="list-style-type: none"> ・子牛の体温を保持します。 ・病気子牛の回復を早めます。 ・すぐに乾きます。 ・下痢の予防に効果的です。 | <ul style="list-style-type: none"> ・着用の簡単です。 ・増体を促進します。 ・寒い日の風雨、風雪下において効果的です。 ・1着当たり4～5頭の子牛に使用可能です。 |
|--|---|

サイズは、S (ジャージー・和牛・F1向き) とM (ホルスタイン・F1向き) がございます。



(株) 関家畜人工授精所

東京営業所

〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-1
(新国際ビル)

Tel 03-3216-3065 Fax 03-3216-3065

九州営業所

〒862-0954 熊本市神水2丁目10-7
(光永ビル403号)

Tel 096-381-3914 Fax 096-381-3841