



Bovatel™

The Secret to getting more heifers?

No Secret.
It's Bovatel.

シルダール エアライド #8 VG-87 2産

Accelerated Genetics



TPI +1,795
NTP +1,677
NM +383 \$

(2007年8月)

●能力 74頭55牛群88% R
EBV **M +1,527kg**
F +54kg -0.02%
P +32kg -0.12%

●体型 68頭53牛群85% R
PTA **体 型 +3.29**
乳 器 +2.32
四 肢 +2.69

●分娩難易度:7
娘牛分娩難易度:9 SCS:2.89
PL:1.6 DPR:-0.7 DSB:12.3



左:シルダール エアライド #13 GP-81 2産
右:シルダール エアライド #8 VG-87 2産

Frank Robinson

514H4026

シルダール エアライド TV TL
EX92 131688542A

エアライド

2007年 第2期 ワールドワイドサイアーズ優良種雄牛案内

WORLD WIDE SIRES



■完璧なパッケージを持つBW マーシャル息牛!TPI第15位!マンフレッド×ザック×ニックとアウトクロスな母系も魅力!

■乳房の付着、幅、高さ、靱帯の鮮明さ、乳頭配置…乳器全体の改良に力を発揮する遺伝力!トップクラスの後乳房改良度+3.95! 蹄踵厚、繋ぎの強さ、飛節の幅・鮮明さ、角度…肢蹄全般の改良にも多大な力を発揮する遺伝力!

■ジュラー系(ロイ、ジェスロ、イトー他)、ルドルフの血液、アウトサイド、FBI、フォービデン、ストーマティック、ブリッツ、ジャマー、オランダ系種雄牛等の娘牛への交配を推奨!分娩難易度7%で魅力増大!

形質		-1.5	-1.0	0	1.0	2.0	2.5
高 さ	1.11	高い					
強 さ	0.75	強い					
深 さ	1.28	深い					
鋭 角 性	2.36	鋭角的					
尻 の 角 度	-1.94	座骨高					
尻 の 幅	0.80	広い					
後肢の側望	-0.62	直 飛					
後肢の後望	3.31	真 直					
蹄 の 角 度	2.62	大きい					
肢蹄の得点	2.81	高い					
前乳房の付着	2.89	強い					
後乳房の高さ	4.11	高い					
後乳房の幅	3.79	広い					
懸垂靱帯	1.29	強い					
乳房の深さ	1.14	浅い					
前乳頭の配置	2.09	内 付					
後乳頭の配置	0.60	内 付					
乳頭の長さ	1.13	長い					

Bovatel™

雌♀割合をアップするボバテル技術を使用!日本へ供給開始!

SIRE マラソン BW マーシャル ET VG86 GM
DAM シルダール マンフレッド エア アタック VG87
3-03 365 17,268M 717F 4.2% 528P 3.1%
MGS ハホカビー マンフレッド ET GP82 GM
MGD シルダール ザック アタック VG86
3-02 347 14,166M 681F 4.8% 492P 3.5%

ハインツ エアライド #1059 GP-84



畜産の未来へトータルアプローチ NOSAWA & Co.,Ltd

2007年第2期 推奨種雄牛リスト

WORLD WIDE SIRES



コードNO.	名 号	TPI	父 母の父	娘牛数 牛群数	信頼度 (%)	乳量 (kg)	乳脂肪 (kg)	乳脂肪 (%)	乳蛋白 (kg)	乳蛋白 (%)	体細胞 数	生産 寿命	娘 牛 妊娠率	娘牛 分娩	タイプ	乳器	四肢	信頼度 (%)	分 娩 難易度	掲 載 ページ
7H6417	オーマン	2044	マンフレッド エルトン	12670 3365	99	940	73	0.32	54	0.22	2.68	6.2	2.9	5	0.96	0.35	1.15	99	3	3
514H4099	B ビリオン	1864	BW マーシャル ダスター	87 52	88	1509	35	-0.16	44	-0.02	2.59	3.7	-0.4	6	2.33	1.86	2.24	87	6	9
7H8175	プロント	1850	アウトサイド ルドルフ	102 45	87	991	36	0.00	24	-0.04	3.01	4.5	1.2	7	3.42	2.13	1.98	83	10	3
514H4148	B ニフティ	1840	ボンベイ ゼボ	66 44	84	1030	35	-0.02	36	0.04	2.62	5.8	2.2	8	1.17	1.01	2.23	84	9	9
514H4026	B エアライド	1795	BW マーシャル マンフレッド	74 55	88	1527	54	-0.02	32	-0.12	2.89	1.6	-0.7	9	3.29	2.32	2.69	85	7	表
7H7615	コルビー	1774	アウトサイド ルドルフ	113 90	90	487	26	0.08	9	-0.04	2.79	5.6	2.3	6	2.44	2.71	0.69	89	10	
7H7482	♀ ピンキー	1746	BW マーシャル ペイトロン	64 50	86	1301	73	0.20	41	0.02	2.98	1.6	-0.7	7	2.16	1.49	0.08	84	7	
7H7839	フォージ	1745	エムト アールン	98 74	88	1245	22	-0.20	35	-0.02	2.57	3.2	-0.3	7	1.89	1.55	2.63	85	8	4
14H4110	スクープ	1719	オリオン ペイトロン	99 67	90	887	62	0.24	33	0.06	2.99	2.3	-0.5	9	1.96	1.42	1.88	89	8	
7H7763	サナ	1718	エレーション ルドルフ	104 82	89	2130	43	-0.28	47	-0.14	2.84	1.3	0.1	6	1.54	1.05	1.31	87	8	
7H7712	ソクラテス	1713	ブリッツ プレリウド	86 66	88	1326	65	0.14	26	-0.12	2.70	2.7	-2.3	6	2.21	1.30	1.55	86	8	
7H6782	ゼニス	1688	ダーハム マンデル	2797 1337	99	270	32	0.18	17	0.08	2.59	3.3	1.5	7	1.92	2.09	0.29	98	7	6
7H7359	ロウ	1675	BW マーシャル ペイトロン	111 79	91	1048	25	-0.10	26	-0.04	2.95	1.0	-0.7	7	3.46	2.37	1.95	88	9	4
14H3597	ポッター	1675	マンフレッド ジュラー	567 271	97	1038	25	-0.10	18	-0.10	2.94	5.0	1.4	5	1.79	1.29	1.44	92	6	5
7H8223	ローンボーIPレド	1668	バックラムレド マンフレッド	139 75	90	247	1	-0.06	18	0.10	3.15	4.9	1.9	6	2.28	2.78	1.21	84	6	8
514H3831	B マリオン	1660	アディソン フォーメーション	94 63	89	2758	71	-0.24	61	-0.18	2.86	-2.0	-3.0	9	1.68	1.19	0.46	87	9	5
7H7463	ポンティアック	1649	ダーハム エモリー	101 67	90	792	13	-0.14	10	-0.12	2.76	3.5	0.5	6	2.41	2.57	2.28	86	6	
7H7145	♀ カシミア	1642	エディー プレスコット	100 74	91	1494	43	-0.10	28	-0.14	2.76	4.0	0.4	7	1.09	0.61	1.14	88	6	
514H3738	B マッティソン	1597	エムト ハンター	78 58	89	974	25	-0.08	19	-0.08	2.64	1.1	1.3	6	1.92	1.57	0.74	86	6	
9H2831	♀ デュース	1581	エムト セルシアス	135 103	93	623	31	0.06	19	0.00	2.65	2.9	-0.1	7	1.33	1.46	0.79	88	8	
7H7004	ダミオン	1525	ダーハム エンコア	407 260	97	-80	-26	-0.20	10	0.10	2.96	0.9	0.6	6	3.74	2.44	3.06	94	8	4
14H3913	ハリー	1525	BW マーシャル セルシアス	95 67	90	1439	27	-0.20	44	0.02	3.03	-0.1	-2.7	8	1.92	1.35	1.66	88	6	5
14H4056	デッカー	1525	BW マーシャル ペイトロン	208 82	92	24	18	0.16	5	0.04	2.88	-0.3	0.0	8	3.01	2.67	2.78	91	8	
7H7872	アドベントレド	1501	カイト ダーハム	824 468	98	-828	-1	0.26	-15	0.08	2.98	2.7	2.9	8	3.49	2.50	1.49	96	8	8
7H6349	♀ ベスト	1495	ウェイド エモリー	12174 4120	99	492	50	0.28	29	0.12	3.33	-0.3	-1.6	9	1.93	1.37	1.77	99	8	
7H7285	♀ エッチエッチエ	1487	BW マーシャル ルドルフ	105 78	91	480	25	0.06	19	0.04	2.90	-0.8	0.3	7	2.19	1.66	1.35	87	7	
7H6758	ミスターサム	1474	ダーハム エモリー	525 321	98	319	33	0.18	15	0.04	2.97	-0.1	-2.1	6	2.55	1.41	1.65	94	7	6
7H8430	ベルシャレド	1452	アラモ レッド モメンタムレッド	1051 510	98	1626	23	-0.30	38	-0.08	2.96	1.4	0.2	9	1.15	-0.21	0.05	95	9	
7H5708	ブリッツ	1388	エモリー テスク	18703 4974	99	2014	21	-0.42	12	-0.38	3.05	0.9	-2.9	7	2.35	1.62	1.14	99	9	7
コードNO.	名 号	LPI	父 母の父	娘牛数 牛群数	信頼度	乳量 (kg)	乳脂肪 (kg)	乳脂肪 (%)	乳蛋白 (kg)	乳蛋白 (%)	体細胞 数	牛群 寿命	娘牛 分娩	タイプ	乳器	四肢	乳 用 強健性	信頼度	分 娩 難易度	掲 載 ページ
7H6417	オーマン	2320	マンフレッド エルトン	152 45	92	1351	80	0.29	70	0.22	2.79	3.36	96	5	5	5	-1	86	97	3
7H5708	ブリッツ	1801	エモリー テスク	2372 963	99	3310	40	-0.67	45	-0.52	2.95	3.24	91	15	14	7	10	99	82	7
7H7020	フォーチュン	1786	ダーハム ブラックスター	68 58	90	72	19	0.16	40	0.35	2.90	3.26	85	18	15	10	9	78	86	裏
7H7514	デザイン	1598	エランド エンコア	129 106	93	1000	52	0.16	20	-0.11	2.80	3.22	83	14	13	10	8	89	83	
7H6349	♀ ベスト	1558	ウェイド エモリー	392 167	97	1028	58	0.20	48	0.13	3.06	3.10	90	6	9	3	2	94	85	
7H7653	ダーハム ロス	1548	ダーハム ヒーロー	89 71	89	433	14	-0.02	28	0.13	2.75	3.21	93	17	15	8	12	83	87	
7H7746	プロモーション	1170	デリー インテグリティ	67 50	87	332	24	0.12	8	-0.03	3.00	3.16	92	18	10	12	19	83	79	

※能力評価数値は推定育種価 (EBV) で表示 B: Bovatel ♀: 判別精液 (0.25cc) 供給可能

■本種雄牛案内に掲載されている種雄牛成績は、2007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。

■2007年5月に新しい総合指数 (新TPI) 公式が採用され、重み付けが変わりました。

新TPIは、Total Performance Index(トータル・パフォーマンス・インデックス)の頭字語を取っています。

重み付け: 乳蛋白 28% 乳脂肪 17% タイプ 13% デイリーフォーム 1% 乳器 10% 四肢 5% 生産寿命(PL) 10% 体細胞(SCS) 5% 娘牛妊娠率(DPR) 8% 娘牛分娩難易度(DCE) 2% 娘牛死産率(DSB) 1%

■分娩難易度は全種雄牛の平均値が約8%で、数値が高くなるほど難産の可能性が高まります。この数値は未経産牛の初回分娩時にいて予測される難易度を%表示したものです。

7H6417

オービー マンフレッド ジャスティス ET TV TL
EX94 GM 122358313 A

オーマン

SIRE ハホ カービー マンフレッド ET GP82 GM
DAM メイアー メドウス エル ジェンベル EX92 EX-MS GMD DOM 4-02 365 15,913M 698F 4.4% 560P 3.5%
MGS エンブライズ ベル エルトン BL EX95
MGD メイアー メドウス メルウッド ジャッキー VG87 DOM 2-11 365 12,637M 468F 3.7% 394P 3.1%

- 信頼度99%でTPI第1位!全米No.1ネットメリット+\$778!!TPI史上最高のインデックスを誇る大種雄牛!経済性抜群・繁殖性良好の改良に酪農家の支持絶大!!カナダLPIでも第2位に登場!
- 分娩難易度3%の超安産数値は信頼度99%(観測数65,997)で実証!機能性・長命連産性に大貢献!
- サイズ中庸で蹄踵厚く、あらゆる飼養規模の牧場にフィットする娘牛達は既に1万2000頭以上!
- 未経産への交配に最適!ブラックスター・エアロスターの血液、インテグリティー、ジュラー系に抜群の相性。ダーハム、リー、ダイハード、ドラマティック娘牛にも好配合

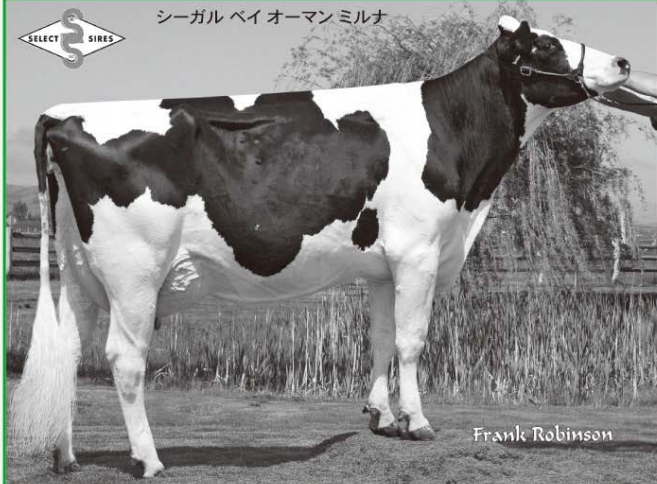
TPI +2,044 NTP +2,052 NM +778\$ (2007年8月)

●能力 12,670頭3,365牛群99% R ●体型 3,389頭1,473牛群99% R ●分娩難易度: 3
EBV M +940kg PTA 体型 +0.96 娘牛分娩難易度:5
F +73kg +0.32% 乳器 +0.35 SCS:2.68 PL:6.2
P +54kg +0.22% 四肢 +1.15 DPR:2.9 DSB:7.3

形質	-1.5	-1.0	0	1.0	2.0	2.5
高さ	0.44	高い				
強さ	1.33	強い				
深さ	0.27	深い				
鋭角性	-2.21	粗野				
尻の角度	1.33	傾斜				
尻の幅	0.24	広い				
後肢の側望	-1.53	直飛				
後肢の後望	0.84	真直				
蹄の角度	1.77	大きい				
肢蹄の得点	0.91	高い				
前乳房の付着	1.00	強い				
後乳房の高さ	0.21	高い				
後乳房の幅	-0.41	狭い				
懸垂韧带	-2.01	弱い				
乳房の深さ	1.02	浅い				
前乳頭の配置	0.46	内付				
後乳頭の配置	-0.95	外付				
乳頭の長さ	-1.02	短い				



シーガル ベイ オーマン ミルナ



Frank Robinson

ゴールデン オークス オーマン アリー ET VG



Gold Bergs



エクセルズ プロント エンマレエ 12463 VG-88



Frank Robinson

MD メイブル ローンプロント 2332 VG-86



Billy Heath

7H8175

ウィンディノールビュープロント ET TV TL
EX94 132815961A

プロント

SIRE コムスター アウトサイド
DAM ウィンディノールビュープロミス ET EX95 4-08 365 20,012M 741F 3.7% 673P 3.4%
MGS スターモアルドルフ ET VG85
MGD ウィンディノールビューウルチメート パーラ EX94 5-08 365 12,687M 575F 4.5% 423P 3.3%

- 満を持してTPI Top100に第8位で登場!アウトサイド×プロミスEX95×パーラEX94 魅惑の血統!種雄牛・受精卵契約多数保有!
- 現在最もホットな人気と実力で受精卵用、雄牛作出用種雄牛として世界中から受注殺到中!全兄妹2頭(ブレッヂEX92・ポリシーEX91)も米国で大活躍中!
- TPIトップクラスで体型改良度No.6+3.42!長命連産性に必要な要素を備えた娘牛産出へ!
- ダーハム系(ゼニス、ルディー、ドレイク)、フォービデン、ゴールドウィン、ポリバー、BWマーシャル系、ジュラー系(ロイ・ジェスロ、イトー)、ストーマティック娘牛へ好配合!

TPI +1,850 NTP +1,281 NM +419\$ (2007年8月)

●能力 102頭45牛群87% R ●体型 69頭31牛群83% R ●分娩難易度:10

EBV M +991kg PTA 体型 +3.42 娘牛分娩難易度:7
F +36kg ±0.00% 乳器 +2.13 SCS:3.01 PL:4.5
P +24kg -0.04% 四肢 +1.98 DPR:1.2 DSB:6.8

形質	-1.5	-1.0	0	1.0	2.0	2.5
高さ	2.76	高い				
強さ	1.64	強い				
深さ	1.43	深い				
鋭角性	1.34	鋭角的				
尻の角度	0.45	傾斜				
尻の幅	1.77	広い				
後肢の側望	-0.94	直飛				
後肢の後望	2.33	真直				
蹄の角度	1.81	大きい				
肢蹄の得点	2.08	高い				
前乳房の付着	2.72	強い				
後乳房の高さ	2.24	高い				
後乳房の幅	1.67	広い				
懸垂韧带	1.10	強い				
乳房の深さ	2.32	浅い				
前乳頭の配置	1.69	内付				
後乳頭の配置	0.84	内付				
乳頭の長さ	-0.38	短い				

7H7359ジェニー ロウ マーシャル P149 ET TV TL
VG88 122274798A**ロウ**

SIRE マラソン BW マーシャル ET VG86 GM
DAM ジェニー ロウ ベイトロントヤネ VG89 GMD DOM 4-05 365 20,786M 793F 3.8% 683P 3.3%
MGS プラバント スター ベイトロン ET EX92 GM
MGD ジェニー ロウ ルーク タキア VG86 2-09 365 14,238M 491F 3.4% 478P 3.4%

ビスタ LC マーシャル P149 3844 VG-85 (2産)

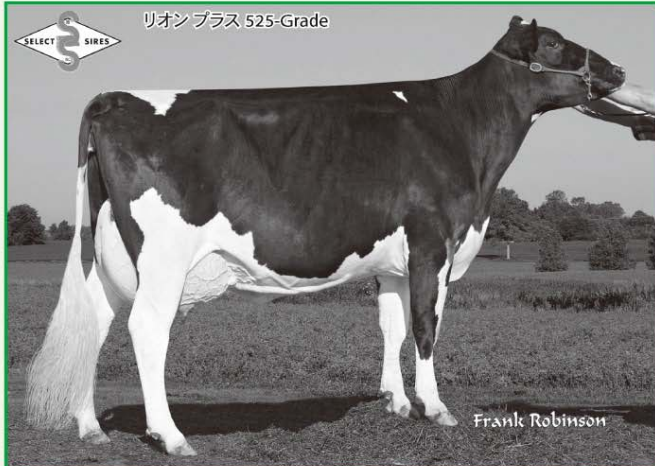


Frank Robinson

7H7839ブルジャンスキー フォージ TV TL
EX90 133186918A**フォージ**

SIRE キャロル プレリウド エムト ET
DAM ブルジャンスキー アーロン フラジヤイル ET VG87 2-05 305 11,712M 420F 3.6% 389P 3.3%
MGS ディキシー リー アーロン ET
MGD ブルジャンスキー ビーウッド フレイカ ET 2-07 365 17,128M 743F 4.3% 549P 3.2%

リオン プラス 525-Grade



Frank Robinson

7H7004アーブエーカース ダミオン TV TL
EX94 130263722A**ダミオン**

SIRE レーガンクレスト エルトン ダーハム EX90 GM
DAM レーガンクレスト エンコア ダリア ET VG89 3-11 365 11,948M 427F 3.6% 381P 3.2%
MGS マークレスト エンコア EX96 GM
MGD スノー エヌ デネセス デリア EX95-2E GMD DOM 7-06 365 16,153M 649F 4.0% 500P 3.1%

ポイントレイジャー ダミオン スーパースター YG-88



John Erbsen

■セレクトサイアーズ人気No.1種雄牛!全米のみならず、世界中から注文殺到し供給大困難!体型改良度+3.46はアドベントレッドに次いで第4位!

■バランスのとれた能力はもちろん、フレーム・肋腹の充実度、乳房の力強さ、肢蹄の構成と歩様の正確性はあの牛を凌ぎ、酪農家の支持を集める!

■乳房の付着・靱帯の強さ・後乳房の幅と線形抜群の改良に期待大!

■モーティー、ストーマティック、ダーハム、チャンピオン、ポリバー、ダンディー、ゴールドウィン娘牛やエアロスター系、ジュラー系に好配合の娘牛が續々誕生中!

TPI +1,675 NTP +1,490 NM +239 \$ (2007年8月)

●能力 111頭79牛群91% R	●体型 88頭61牛群88% R	●分娩難易度:9
EBV M +1,048kg F +25kg -0.10% P +26kg -0.04%	PTA 体型 +3.46 乳器 +2.37 四肢 +1.95	娘牛分娩難易度:7 SCS:2.95 PL:1.0 DPR:-0.7 DSB:9.5

形質																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

■大幅にTPIを上昇させ第26位に位置するバランスブル。リーズナブルな価格で供給開始!

■能力と体型のバランスにプラスして管理形質の改良にも貢献!トップクラスの低体細胞指数2.57も魅力!

■サイズ中庸。あらゆる飼養形態にジャストフィット!特にコンクリート床でも耐久性のある蹄踵厚と角度!スムーズに付着する前後乳房!

■マンフレッド系、モーティー、チャンピオン、ルドルフ系、ジェスロ、マスコット系、オランダ系種雄牛の娘牛に交配を推奨!

TPI +1,745 NTP N/A NM +458 \$ (2007年8月)

●能力 98頭74牛群88% R	●体型 65頭52牛群85% R	●分娩難易度:8
EBV M +1,245kg F +22kg -0.20% P +35kg -0.02%	PTA 体型 +1.89 乳器 +1.55 四肢 +2.63	娘牛分娩難易度:7 SCS:2.57 PL:3.2 DPR:-0.3 DSB:5.8

形質																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

■ダントツの数値タイプ+3.74は信頼度90%以上で全米第1位の体型改良度!ダーハム息牛中No.1改良度!ダーハム×エンコア ダリアで祖母デリアのダブルクロス!

■タイプ・四肢+3.00以上、乳房+2.40以上の改良度は驚異的!安産型8%は共進会に使用中の未経産牛へ使用したい方にも最善の選択肢!北米大注目を集めるニュータイプブル!

■チャンピオン、ロイ・ジェスロ、ストーマティック、セプテンバー、ルドルフ、ストーム、ルーベンス、ハイトロ、アストロノミカル、テラソン、モーティー、ゴールドウィン等人気種雄牛の娘牛達に推奨!

TPI +1,525 NTP +836 NM +99 \$ (2007年8月)

●能力 407頭260牛群97% R	●体型 221頭147牛群94% R	●分娩難易度:8
EBV M -80kg F -26kg -0.20% P +10kg +0.10%	PTA 体型 +3.74 乳器 +2.44 四肢 +3.06	娘牛分娩難易度:6 SCS:2.96 PL:0.9 DPR:0.6 DSB:6.3

形質																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

■アウトクロス・バランス ブリーディング BWマーシャル息牛!

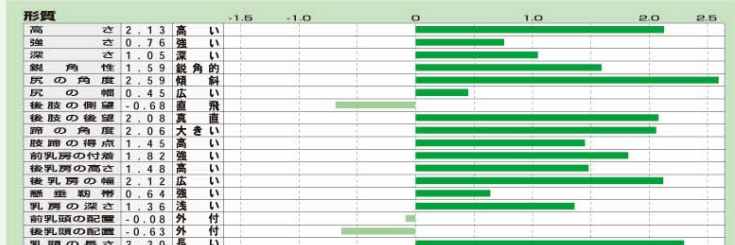
■乳量+1400kgで牛群平均能力を底上げ。タンパク改良に貢献しSNF上昇で乳代アップと収益増を期待!

■バランス良好な骨格で、坐骨位置は下げる傾向。蹄踵厚あり、飛節鮮明な肢蹄構造は様々な飼養条件にフィット!高さ・幅・付着・底面・靱帯・乳頭配置と欠点の無い機能的乳房構成に改良

■エアロスター系、マーティンG息牛、マーティン息牛、ランツ息牛、マンフレッド息牛、エマーソン息牛等と数多くの系統に交配可能。特に4代前までブラックスターが入っていないので是非ブラックスター系に交配推奨!分娩難易度6%と安産度大幅アップ注目!

TPI +1,525 NTP +1,654 NM +229 \$ (2007年8月)

●能力	95頭67牛群90% R	●体型	92頭64牛群88% R	●分娩難易度:6
EBV M +1,439kg		PTA 体型 +1.92		娘牛分娩難易度:8
F +27kg -0.20%		乳器 +1.35		SCS:3.03 PL:-0.1
P +44kg +0.02%		四肢 +1.66		DPR:-2.7 DSB:9.7



■抜群の安定感を示す長命連産改良型種雄牛!セカンドクロップ遂に加わり娘牛数567頭97%R!超安産型6%は99%の信頼度!繁殖性・収益性・機動性・環境適応性抜群!

■あらゆる牛舎形態・飼養環境に適応し、牛群で長く、更に長く働き(PL+5.0)、繁殖力旺盛(DPR+1.4)で、儲ける娘牛達が最大の特徴!

■連産性に必須な前後乳房の付着と中央靱帯の改良、および厚みのある蹄と繋ぎの強さを増強!後肢構造も理想的!

■エルトン系、ランツ系、マーティン系、ウィンチェスター系、マスコット系、アーロン系全般等広範囲に、および難易度6%ゆえに未経産への交配を推奨

TPI +1,675 NTP +986 NM +416 \$ (2007年8月)

●能力	567頭271牛群97% R	●体型	156頭106牛群92% R	●分娩難易度:6
EBV M +1,038kg		PTA 体型 +1.79		娘牛分娩難易度:5
F +25kg -0.10%		乳器 +1.29		SCS:2.94 PL:5.0
P +18kg -0.10%		四肢 +1.44		DPR:1.4 DSB:6.2



Bovatel

雌♀割合をアップするボバテル技術を使用!日本へ供給開始!

■アメリカNo.1を誇る改良度 乳量+2,758kg・蛋白量+61kg!必ず将来に役立つ能力改良を!世界最高レベルの泌乳能力を是非実感して欲しい!!

■待望のボバテル処理精液での輸入を開始!♀子牛確率をアップ↑↑↑

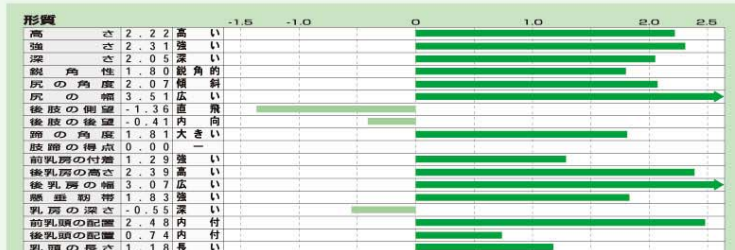
■後乳房改良度+2.73と力強さを増強!鮮明な中央靱帯+1.83が高乳量をサポート!

■蹄踵を改良し強い足腰に!

■ブラックスター系・エアロスター系に抜群の相性。ダーハム、リー、アーロン、ストーマティック、ポッター、ポリバー、ドラマティック、スクリーチ娘牛へ好配合

TPI +1,660 NTP +2,173 NM +347 \$ (2007年8月)

●能力	94頭63牛群89% R	●体型	86頭58牛群87% R	●分娩難易度:9
EBV M +2,758kg		PTA 体型 +1.68		娘牛分娩難易度:9
F +71kg -0.24%		乳器 +1.19		SCS:2.86 PL:-2.0
P +61kg -0.18%		四肢 +0.46		DPR:-3.0 DSB:8.4

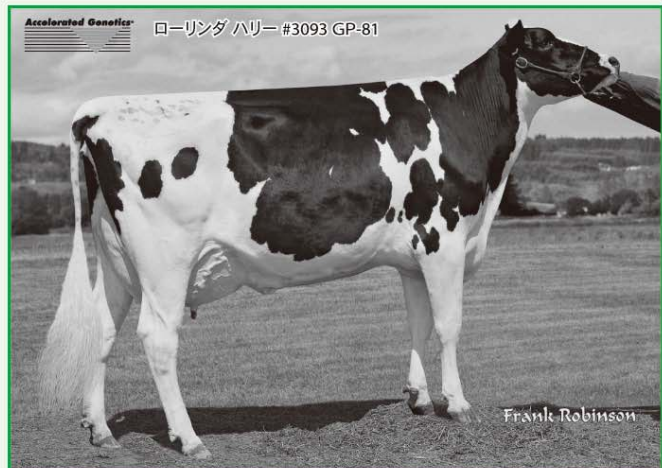


14H3913

フルボドン マーシャル ハリー ET TV TL
EX91 60083723A

ハリー

SIRE マラン BW マーシャル ET TV VG86 GM
DAM フルボドン セルシアス ダニエル VG87 GMD DOM 2-01 365 16,089M 608F 3.8% 578P 3.6%
MGS 528 エタンジ セルシアス ET GM
MGD フルボドン グランド プリアー GP80 3-01 365 14,329M 493F 3.4% 477P 3.3%



14H3597

キーストン ボッター TV TL
VG85 128367894A

ボッター

SIRE ハホ カビー マンフレッド ET GP82 GM
DAM キーストン ジュラー バスタ ET EX90 4-11 365 18,298M 807F 4.4% 552P 3.0%
MGS ケーイティー ジュラー ET GP82 ST GM
MGD キーストン サウスウインド ビザ VG88 GMD DOM 3-02 365 17,763M 637F 3.6% 567P 3.2%

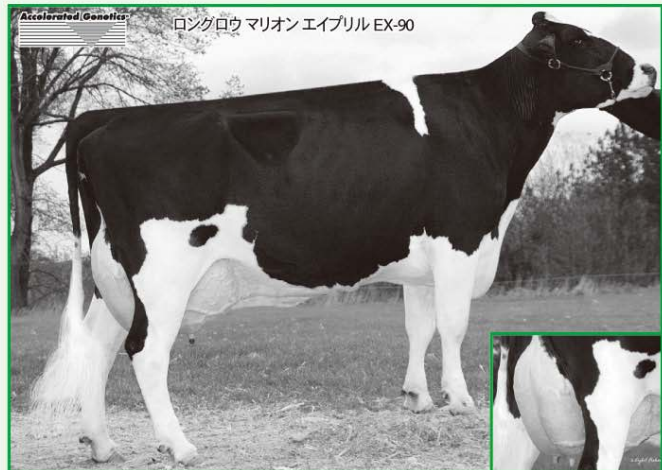


514H3831

ピースランド マリオン ET TV TL
EX90 130153294A

マリオン

SIRE エタンジ アディソン GM SP
DAM ピースランド フォーメーション ミッサ ET VG85 GMD 1-11 365 14,506M 490F 3.4% 451P 3.1%
MGS ジェンバール NV LM フォーメーション ET VG85 GM Extra
MGD ピースランド セルシアス メグ ET VG85 GMD DOM 3-02 365 15,912M 579F 3.6% 497P 3.1%



7H6758

ミスターサム

レーガングレスト ミスター ダーハム サム ET TV TL
GM 207184839A

SIRE レーガングレスト エルトン ダーハム ET EX90 GM
DAM シャー エスト エモリー スワニー ET EX90-2E DOM 2-02 365 12,574M 522F 4.2% 395P 3.3%
MGS MJR ブラックスター エモリー ET EX97 GM
MGD シャー エスト プレリウド スワン ET EX91-2E-EX-MS GMD DOM 4-06 365 19,282M 1,006F 5.2% 613P 3.2%

■ 衰えぬ人気を誇る信頼性No.1のダーハム息牛、世界注目の血液配合!!
日本への特別供給開始!ゴールデンクロス ブル!! 娘牛数520頭以上!!

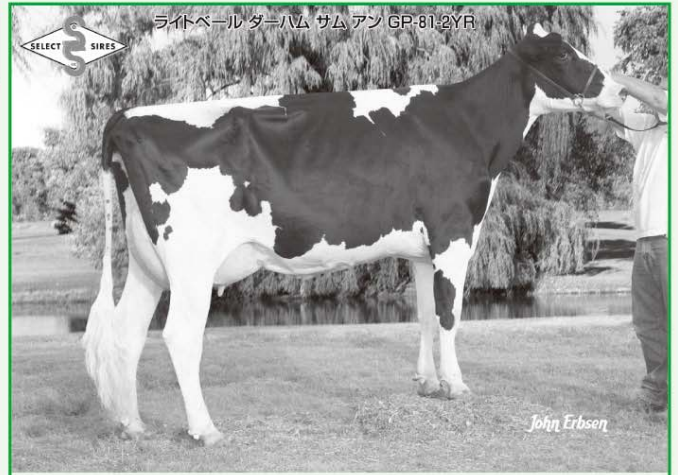
■ 胸の強さ、体軀の幅、強いトップライン、正確な尻の角度はダーハムを明らかに上回る!理想的な後肢後望!仔牛登録数増加中で産子の評判上々!

■ ジュラー系(インクワイアー、イトー、ジェスロ)、ルドルフ、ウィンチェスター、ストーマティック、マーティー、アーロン、インテグリティー、アスター等の娘牛へ是非交配を!

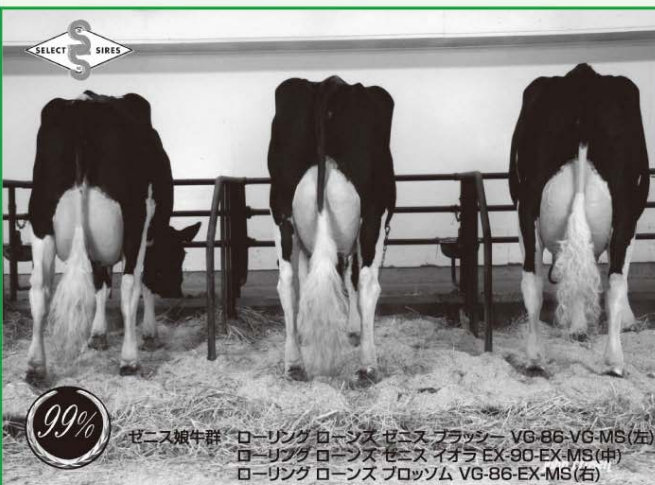
TPI +1,474 NTP +1,061 NM +194\$ (2007年8月)

●能力 525頭321牛群98% R ●体型 211頭129牛群94% R ●分娩難易度:7
EBV M +319kg PTA 体型 +2.55 娘牛分娩難易度:6
F +33kg +0.18% 乳器 +1.41 SCS:2.97 PL: -0.1
P +15kg +0.04% 四肢 +1.65 DPR: -2.1 DSB:5.5

形質	-1.5	-1.0	0	1.0	2.0	2.5
高さ	1.52	高い				
強さ	1.52	強い				
深さ	1.81	深い				
鋭角性	1.38	鋭角的				
尻の角度	1.49	傾斜				
尻の幅	0.48	広い				
後肢の側望	0.67	かま状				
後肢の後望	3.20	真直				
蹄の角度	1.05	大きい				
肢蹄の得点	1.72	高い				
前乳房の付着	1.80	強い				
後乳房の高さ	2.04	高い				
後乳房の幅	1.80	広い				
懸垂韧带	0.76	強い				
乳房の深さ	0.92	浅い				
前乳頭の配置	1.13	内付				
後乳頭の配置	0.79	内付				
乳頭の長さ	0.44	長い				



ゴロブ ミスターサム サミット-Grade 2産



サバージレイゼニス リズ VG-88



7H6782

ゼニス

オーシャンビューゼニス TW ET TV TL
GM12980008A

SIRE レーガングレスト エルトン ダーハム ET EX90 GM
DAM オーシャンビュー マンデル ザンドラ EX95-2E-EX-MS DOM 3-09 365 17,105M 724F 4.2% 601P 3.5%
MGS ルッツ メドウズ イー マンデル ET VG85 GM Extra
MGD ムアー ファームス セクシー ザンドラ EX92-EX-MS GMD 3-08 365 16,329M 645F 4.0% 533P 3.3%

- ダーハムに最も近い娘牛の産出パターンを持つ全米大人気種雄牛!!
- 娘牛は非常に鋭角的で、首抜けの良さは父ダーハムを上回る評価!既に2,700頭を超える娘牛の信頼度最高の99%Rに到達!
- 体格審査で高得点を連発!
- 乳質抜群(SCS2.59)でPL+3.3(94%R)と長命連産性をさらに高め、乳房底面の高さ(+3.31)・中央韧带(+2.21)が強力にサポート!
- エアロスターの血液に抜群の相性。モーター、ルドルフ系、ストーム系、エランド、ギブソン、レデック、レッドマーカー、チャンピオン等の娘牛に適正配合。安産型7%!

TPI +1,688 NTP N/A NM +423\$ (2007年8月)

●能力 2,797頭1,337牛群99% R ●体型 1,291頭733牛群98% R ●分娩難易度:7
EBV M +270kg PTA 体型 +1.92 娘牛分娩難易度:7
F +32kg +0.18% 乳器 +2.09 SCS:2.59 PL:3.3
P +17kg +0.08% 四肢 +0.29 DPR:1.5 DSB:7.1

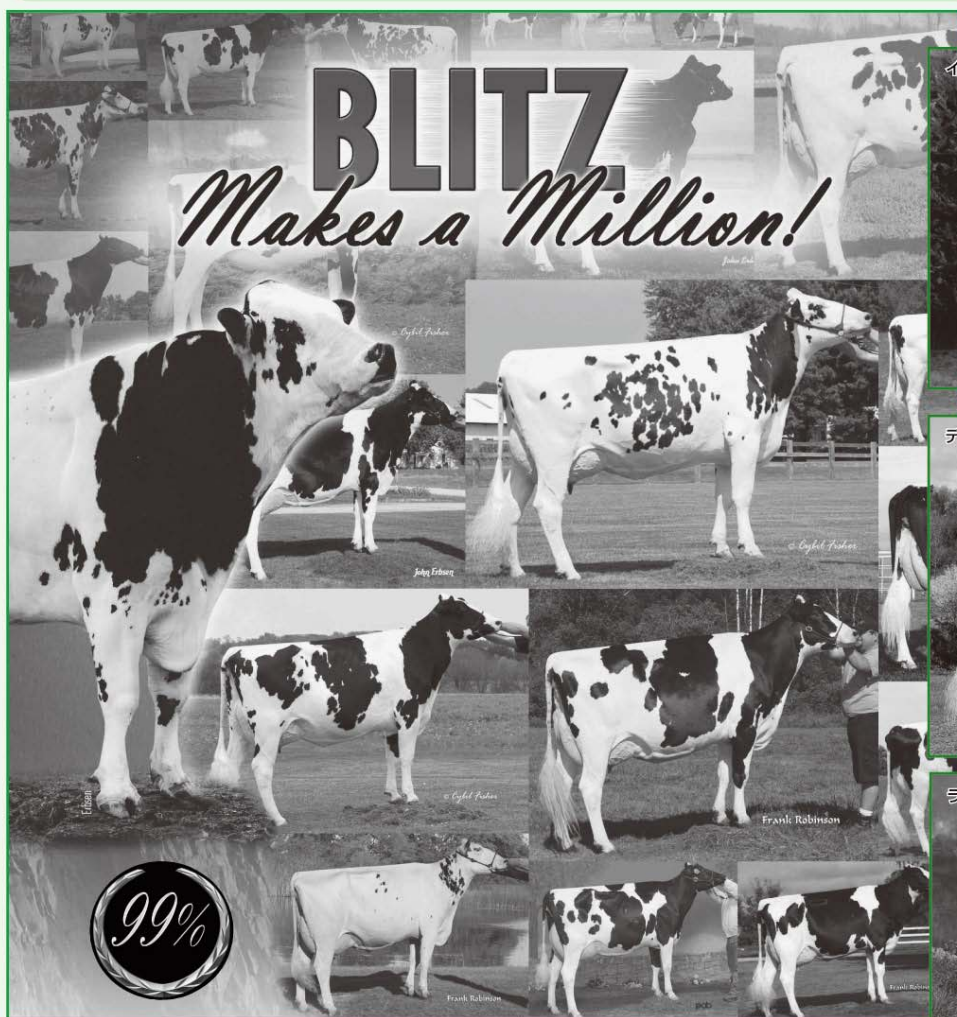
形質	-1.5	-1.0	0	1.0	2.0	2.5
高さ	1.81	高い				
強さ	1.18	強い				
深さ	-0.08	浅い				
鋭角性	1.43	鋭角的				
尻の角度	-0.13	座骨高				
尻の幅	1.98	広い				
後肢の側望	1.12	かま状				
後肢の後望	0.48	真直				
蹄の角度	-0.34	小さい				
肢蹄の得点	0.73	高い				
前乳房の付着	1.63	強い				
後乳房の高さ	1.16	高い				
後乳房の幅	0.76	広い				
懸垂韧带	2.21	強い				
乳房の深さ	3.31	浅い				
前乳頭の配置	1.46	内付				
後乳頭の配置	1.39	内付				
乳頭の長さ	-1.13	短い				

7H5708

フーステッド エモリー ブリッツ ET TV TL
EX94 GM Extra 17013604A

ブリッツ

SIRE MJR ブラックスター エモリー ET EX97 GM
DAM フーステッド デスク ベブ EX90 EX-MS DOM
5-07 2X 365 20,779M 723F 3.5% 634P 3.1%
MGS テスクホルム バリアント ロッキー EX96 GM
MGD フーステッド ビースター ブロッサム ET EX90 EX-MS GMD DOM
4-10 2X 365 15,527M 641F 4.1% 511P 3.3%



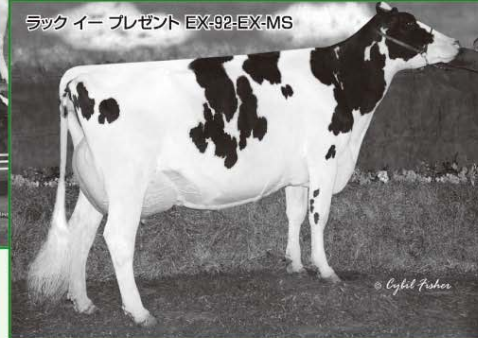
イーストマックブリッツプロフェット-UK



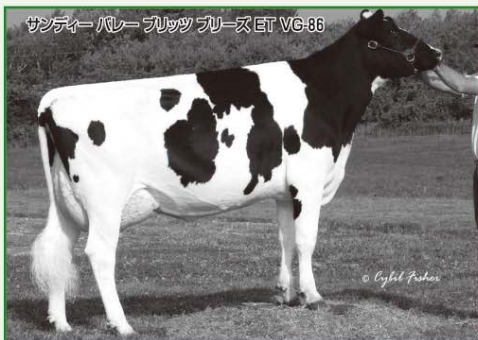
デリーハーストブリッツジュライ VG-87



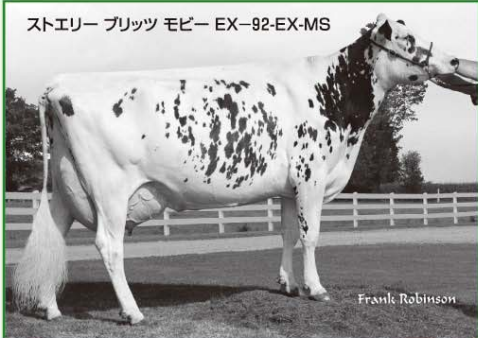
ラッキー プレゼント EX-92-EX-MS



サンディー バレーブリッツフリース ET VG-86



ストエリーブリッツモビー EX-92-EX-MS



■ カナダLPI乳量+3,310kgはまだまだダントツのNo.1!!
信頼度99%以上で全米No.1乳量は+2,014kg!!
精液生産量100万本突破してもまだまだ元気抜群!

■ 高さ・深さ・強さ、かつ鋭角性を増した娘牛達に世界中の酪農家が納得
の体型改良度+15!!2005年セレクトサイアーズNo.1販売本数種雄牛!

■ 乳量+3,000kgオーバーを支える乳器は、後乳房高さ+14は勿論、脅威
の幅+17の改良度から生み出される!乳房質+10と伸縮性に富み搾乳
性良好!

■ エルトン系に抜群の相性!ダーハムやダーハム息牛(ゼニス、ルディー、
ドレイク、フォーチュン等)の娘に好配合!ストーマティック、ウィンチェス
ター、ジュラー系、エアロスター系の娘牛にも交配を推奨!BWマーシャ
ル系統にも好配合!

LPI +1,801 NTP +1,192

能力 [2,372頭、963牛群、99%R (2007年8月)]

乳量	脂肪	蛋白
+3,310kg	+40kg	+45kg
	-0.67%	-0.52%

体型 [1,972頭、812牛群、99%R (2007年8月)]

体型指数	-5	0	5	10	15
乳器	+15				
四肢	+14				
乳用強健性	+7				
尻	+10				
	+9				

形質

乳房の深さ	1S	高さ	+10
乳房質	+10	前軀高さ	0
中央肋帯	+12	胸幅	+5
前乳房付着	+6	深さ	+2
前乳頭配置	1C	鋭角性	+9
後乳房高さ	+14	腰強さ	+5
後乳房幅	+17	尻角度	11L
後乳頭配置	1C	座骨	+2
乳頭長さ	2S	尻幅	+8
蹄の角度	+3	補助形質	
蹄踵厚	+5		
骨質	-1	分娩難易度	82
後肢側置	6S	生産寿命	3.24
後肢配置	+4	搾乳速度	84
後肢後置	+8	体細胞スコア	2.95
		気質	91

7H8223 ローンボーイPレッド

アグラベーションローンボーイPレッドTV TL
EX91 133080890A

SIRE デューダック バッカラム REDET
DAM アグラベーションプリジットP ET VG-86 3-03 365 13,776M 505F 3.7% 437P 3.2%
MGS ハホカビーマンフレッドET GP-82
MGD アグラベーションエアロアビールPVG-87 5-00 365 14,275M 486F 3.4% 460P 3.2%

- 新たなレッド種雄牛が無角遺伝子Pを有して登場!TPI第75位!
アウトクロス!娘牛数139頭!
- 産子の約半分に無角の可能性が有り!高生産寿命+4.6、超安産型6%、
繁殖力+1.9で飼養管理に大いに貢献!
- セレクトサイアーズNo.1乳器改良度+2.78!後乳房の高さSTA+4.03は
驚異的!強力な乳房付着でトラブルフリー!
- 未経産への交配にお勧めの一頭!セプテンバー、ペルシャ レッド、
ジョーダン レッド、マーマックス、モーター、オランダ系種雄牛等幅
広い交配計画に是非!

TPI +1,668		NTP N/A	NM +326 \$	(2007年8月)
● 能力 139頭75牛群90% R	● 体型 74頭40牛群84% R	● 分娩難易度:6		
EBV M +247kg	PTA 体型 +2.28	娘牛分娩難易度:6		
F +1kg -0.06%	乳器 +2.78	SCS:3.15 PL:4.9		
P +18kg +0.10%	四肢 +1.21	DPR:1.9 DSB:7.9		

形質	-1.5	-1.0	0	1.0	2.0	2.5
高さ	1.42	高い				
強さ	0.45	強い				
深さ	-0.28	浅い				
鋭角性	-0.91	粗野				
尻の角度	-0.32	座骨高				
尻の幅	0.88	広い				
後肢の側望	0.13	かま状				
後肢の後望	0.81	真直				
蹄の角度	1.08	大きい				
肢蹄の得点	1.63	高い				
前乳房の付着	3.24	強い				
後乳房の高さ	4.03	高い				
後乳房の幅	2.93	広い				
懸垂韧带	1.05	強い				
乳房の深さ	2.96	浅い				
前乳頭の配置	0.58	内付				
後乳頭の配置	0.40	内付				
乳頭の長さ	1.95	長い				



レッドビジョン アデラレッド ET VG-88-VG-MS



7H7872 アドベント レッド

KHW カイト アドベント レッド ET TV TL
EX94 133002953A

SIRE マークウェル カイト RC EX ST
DAM キャンプス ホロウアルティチュード ET RC EX-91 4-03 365 13,803M 575F 4.2% 459P 3.3%
MGS レーガークレスト エルトンダーハム ET EX-90
MGD クローバー ミスト アリシャ ET RC EX93 8-07 365 16,747M 704F 4.2% 571P 3.4%

- ショータイブレッドブル!! アメリカの共進会で娘牛達が大活躍!!
今年もショールングで大注目!
- 高さ・強さ・深さ・鋭角性がある前駆と、体全体の幅、特に腰角幅の
ある娘牛達は既に300頭超の人気! 前乳房の付着強く、後乳房の
高さ・幅抜群! 2歳級でVGを取得する娘牛が連続発生中!
- ルーベンス、インテグリティ、ブリッツ、ジョーダンレッド、セプテンバー、
マーマックス、ダーハム、ロイ・ジェスロ、ダンディー、チャンピオン、レデューク、
ランページレッド、オランダ系レッド種雄牛娘牛に好配合

TPI +1,501		NTP +247	NM +122 \$	(2007年8月)
● 能力 824頭468牛群98% R	● 体型 317頭211牛群96% R	● 分娩難易度:8		
EBV M -828kg	PTA 体型 +3.49	娘牛分娩難易度:8		
F -1kg +0.26%	乳器 +2.50	SCS:2.98 PL:2.7		
P -15kg +0.08%	四肢 +1.49	DPR:2.9 DSB:9.0		

形質	-1.5	-1.0	0	1.0	2.0	2.5
高さ	2.70	高い				
強さ	1.78	強い				
深さ	1.71	深い				
鋭角性	0.80	鋭角的				
尻の角度	0.26	傾斜				
尻の幅	2.54	広い				
後肢の側望	-0.24	直飛				
後肢の後望	2.04	真直				
蹄の角度	1.35	大きい				
肢蹄の得点	1.54	高い				
前乳房の付着	2.91	強い				
後乳房の高さ	2.57	高い				
後乳房の幅	1.96	広い				
懸垂韧带	1.28	強い				
乳房の深さ	3.13	浅い				
前乳頭の配置	1.09	内付				
後乳頭の配置	0.61	内付				
乳頭の長さ	-2.32	短い				

514H4099

J-K-R BW マーシャル ビリオン ET TV TL
132035749A

ビリオン

SIRE マンソン BW マーシャル ET VG86 GM
DAM J-K-R ダスター ビリィ VG88 DOM 3-11 365 17,559M 659F 3.8% 573P 3.3%
MGS ペンコル ダスター ET VG89 GM
MGD メリット エルム ディキシ ベイン ET GP80 DOM 4-09 365 13,944M 483F 3.5% 439P 3.1%

- TPI第5位! BW マーシャル×ダスターとユニークな血液配合!
バリエーションのファミリーと素晴らしい血統
- 世界中の人工授精所がSire of Sonsとして使用を開始! NM\$502と収益性高く、健康的な牛への改良! 長命性をアピールPL+3.7! ポバテル処理精液での供給を開始!
- ジュラー系 (ロイ、ジェスロ、イトー)、チャンピオン、アウトサイド、ダーハム、ブリッツ、ガーター、モーター、ストーマティック、オーマンの娘牛に好配合! 安産型6%で未経産牛へ利用価値大!

Bovatel

雌♀割合をアップするポバテル
技術を使用! 日本へ供給開始!

TPI +1,864 NTP +1,786 NM +502\$ (2007年8月)

能力	87頭52牛群88% R	体型	85頭51牛群87% R	分娩難易度	6
EBV M	+1,509kg	PTA 体型	+2.33	娘牛分娩難易度	6
F	+35kg -0.16%	乳器	+1.86	SCS	2.59 PL:3.7
P	+44kg -0.02%	四肢	+2.24	DPR	-0.4 DSB:10.4

形質		-1.5	-1.0	0	1.0	2.0	2.5
高さ	0.06	高い					
強さ	0.26	強い					
深さ	0.37	深い					
鋭角性	0.79	鋭角的					
尻の角度	-0.19	座骨高					
尻の幅	0.35	広い					
後肢の側望	-0.38	直飛					
後肢の後望	3.08	真直					
蹄の角度	2.71	大きい					
肢蹄の得点	1.99	高い					
前乳房の付着	1.79	強い					
後乳房の高さ	2.23	高い					
後乳房の幅	2.83	広い					
懸垂韧带	1.60	強い					
乳房の深さ	1.63	浅い					
前乳頭の配置	0.86	内付					
後乳頭の配置	0.57	内付					
乳頭の長さ	-0.38	短い					

Accelerated Genetics

マンク ビリオン Y738 GP-82



レイス ビリオン 742

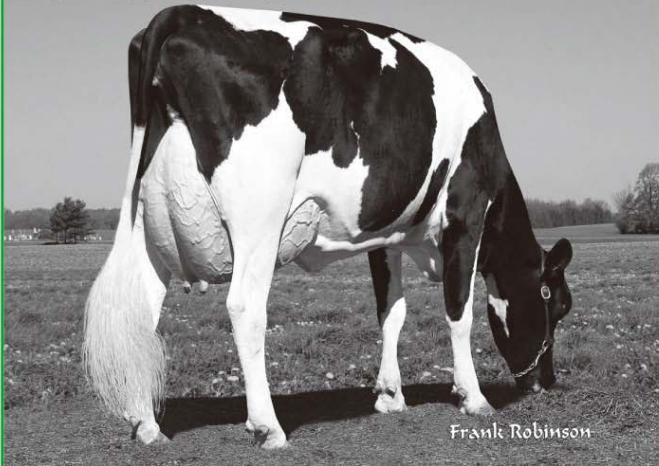


Accelerated Genetics

ガルシア ニフティ 613



クーイマン ニフティ ナディン 2産



514H4148

ハニークレスト ボンベイ ニフティ ET TV TL
VG86 132135971A

ニフティ

SIRE B-Y-U マンデル ボンベイ ET GM
DAM ハニークレスト ゼボ ミッチェル VG88 DOM 3-03 365 15381M 578F 3.8% 489P 3.2%
MGS ジーランド ゼボ EX94 GM
MGD ハニークレスト ターゲット ミスチーフ GP83 3-03 365 11390M 415F 3.6% 352P 3.1%

- ポバテル精液で供給のアウトクロス種雄牛! ボンベイ×ゼボ×ターゲット 3代連続アウトクロス血統!
- バランスが取れ、飼養管理の容易な健康的な牛群改良に最適な種雄牛!! 長寿連産を目標に! PL+5.8・繁殖力+2.2の実力! 管理形質に抜群の改良度を持ち、酪農家の支持と人気が大幅に上昇中!
- イトー、ジェスロ、ロイ、インクワイアー、ペイトリアーク、モーター、フィッシャー、ストーマティック、ルドルフ、エルヒーローズ、タイタニックCV、バレット、スクリーチ等の娘牛と好配合

Bovatel

雌♀割合をアップするポバテル
技術を使用! 日本へ供給開始!

TPI +1,840 NTP +1,449 NM +578\$ (2007年8月)

能力	66頭44牛群84% R	体型	63頭45牛群84% R	分娩難易度	9
EBV M	+1,030kg	PTA 体型	+1.17	娘牛分娩難易度	8
F	+35kg -0.02%	乳器	+1.01	SCS	2.62 PL:5.8
P	+36kg +0.04%	四肢	+2.23	DPR	2.2 DSB:8.2

形質		-1.5	-1.0	0	1.0	2.0	2.5
高さ	-0.60	低い					
強さ	-0.65	弱い					
深さ	-0.84	浅い					
鋭角性	-0.82	粗野					
尻の角度	-0.37	座骨高					
尻の幅	-0.68	狭い					
後肢の側望	-0.39	直飛					
後肢の後望	1.68	真直					
蹄の角度	2.00	大きい					
肢蹄の得点	2.81	高い					
前乳房の付着	1.93	強い					
後乳房の高さ	-0.36	低い					
後乳房の幅	-0.46	狭い					
懸垂韧带	0.67	強い					
乳房の深さ	1.62	浅い					
前乳頭の配置	1.66	内付					
後乳頭の配置	1.72	内付					
乳頭の長さ	-0.85	短い					

ワールド ワイド メイティング サービス

WMS



世界35カ国以上の酪農家の方々が既に行なっている
World Wide Mating Service (WMS) 交配プログラムにご注目ください!!

- ◆長命性を最大限に発揮させます
- ◆近親交配・近交係数を低減します
- ◆時間を節約します
- ◆牛群の均一性を高めます
- ◆不良因子を(CV、BL等)をコントロールします

- ◆世界で最も使用されている交配プログラムです
- ◆年間440万頭以上が交配プログラムを利用しています
- ◆専用トレーニングを受けた評価員が従事します
- ◆30年以上蓄積された経験とデータがあります

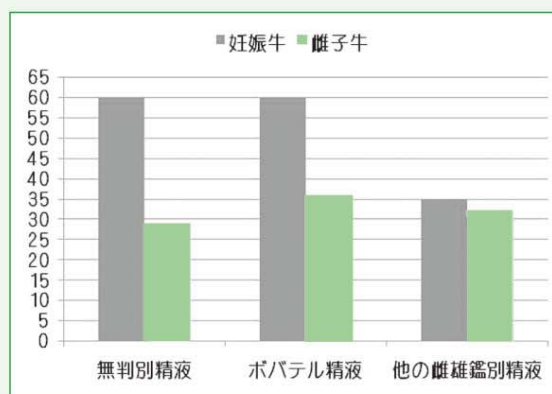


ボバテル



受胎率を下げることなくより多くの雌牛を得よう!

ボバテルはより多くの雌子牛を産出する可能性を高めることにより、お客さまがより良い経営を行なえるようお手伝いする新しい精液処理技術です。



他の雌雄鑑別精液には見られないボバテル精液の利点

- ボバテル精液は経産牛・未経産牛の両方にお使いいただけます。
- ボバテル精液はアクセルレイテッド ジェネティックスが所有するほぼ全ての検定済み種雄牛から得ることができます。
- ボバテル精液は人工授精を行うにあたり特別な器具を要しません。
- ボバテル精液は受精能力を高めるアフタムの技術を利用しているため受胎率に影響を与えません。

ボバテル精液は現在流通している他の雌雄鑑別精液とは異なります

ボバテルはアクセルレイテッド ジェネティックスによって開発された独自の技術で、受胎率を下げることなく雌子牛の生産率を高めます。現在市場に流通している他の雌雄鑑別精液の技術は、その処理過程において受胎率を低めてしまいます。

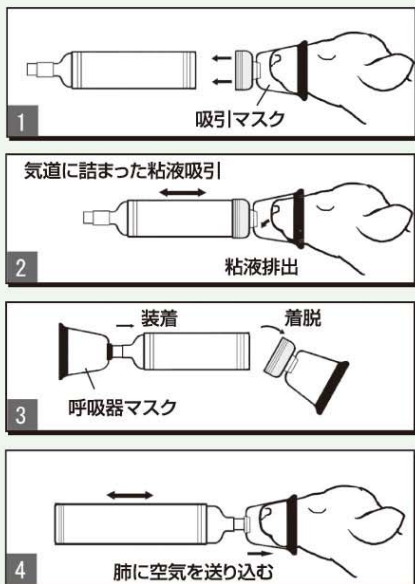
実地試験の結果、ボバテル精液を利用して妊娠した牛100頭は従来の無判別精液で妊娠した牛に比べ10頭多くの雌子牛を産出することが明らかになりました。

好評発売中!!

仔牛用 人工呼吸器

ニュージーランド製農林水産省許可済

世界で唯一科学的に立証され、簡便な方法で効果的な“引く・押す”のポンプ式人工呼吸器です。特許取得済みの人間用人工呼吸器の技術を活かし製作しました。ISOの定める人工肺でテスト済みです。



優れた
蘇生率

世界20カ国の調査では、仔牛誕生時に1～5%において蘇生処置の必要があると報告されています。そのうち、この人工呼吸器を使用することにより90%以上が蘇生し、呼吸器を使用しない場合の蘇生率は40～50%といわれています。

ポルタSCC

新鮮でおいしいミルクを!!

牧場で簡単に体細胞数を測定できます



テスト方法

- ① テスト用紙にミルクを1滴垂らします。
- ② ①の箇所活性溶液を3滴垂らします。
- ③ 45～60分後、カラーチャートで結果を見ます。
- ④ 詳細な結果を見るにはデジタルリーダーを使用します。

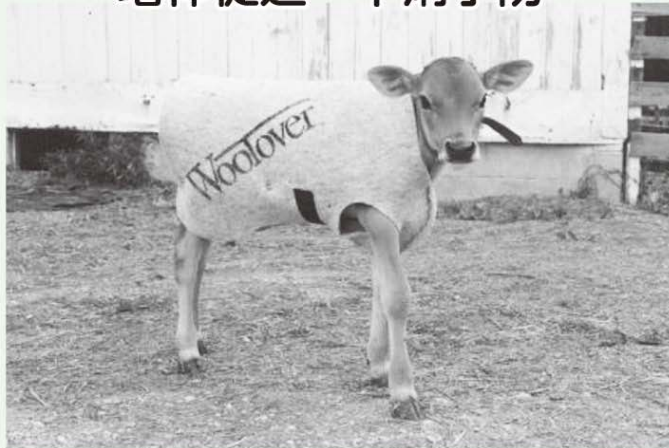
【キット内容】

24キット(テスト用紙 24枚入) 100キット(テスト用紙 100枚入) 500キット(テスト用紙 500枚入)
※詳細な体細胞数を知るには別途デジタルリーダーの使用をお勧めします。

ウールオーバーを使用した仔牛は成長が早い

ウールオーバー

増体促進 下痢予防



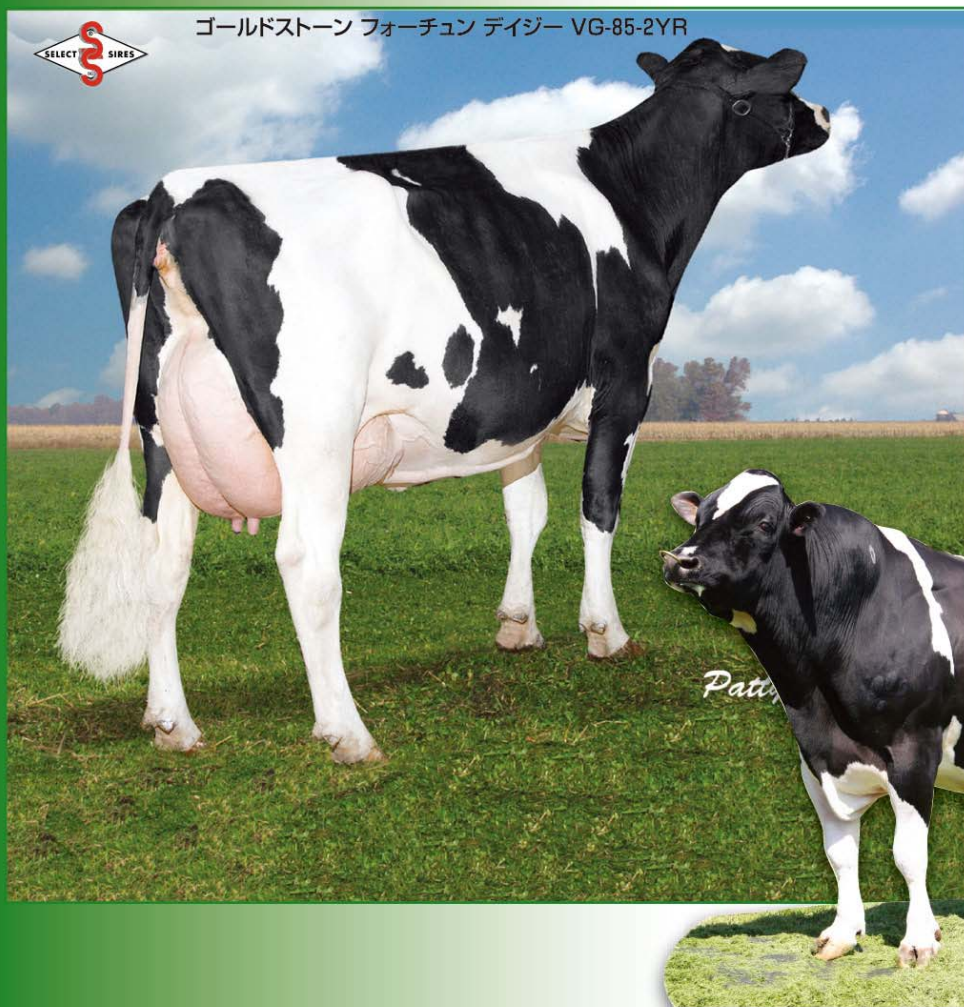
ウールオーバーの特徴

- 仔牛の体温を保持します。
- 増体を促進します。
- 下痢の予防に効果的です。
- 着用が簡単です。
- 病気仔牛の回復を早めます。
- すぐに乾きます。
- 寒い日の風雨・風雪下において効果的です。
- 1着あたり4～5頭の仔牛に使用可能です。

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



ゴールドストーン フォーチュン デイジー VG-85-2YR



LPI +1,786
NTP +1,386

●能力 68娘牛 58牛群 90%R (2007年8月)

乳量 +72kg

脂肪 +19kg +0.16% 蛋白 +40kg +0.35%

体型 51娘牛 40牛群 78% R (2007年8月)

	-5	0	5	10	15
体型指数	+18				
乳 器	+15				
四 肢	+10				
乳 用 性	+9				
尻	+5				

形質

乳 房 深 さ	7S	後 肢 側 望	5S
乳 房 質	+10	後 肢 配 置	+5
中 央 韌 帯	+9	後 肢 後 置	+6
前 乳 房 付 着	+12	高 さ	+8
前 乳 頭 配 置	1C	前 軀 高 さ	+2
後 乳 房 高 さ	+7	胸 幅	+8
後 乳 房 幅	+12	深 さ	+11
後 乳 頭 配 置	1C	鋭 角 性	+3
乳 頭 長 さ	0	腰 強 さ	-3
蹄 の 角 度	+8	尻 角 度	3H
蹄 踵 厚	+12	座 骨	+1
骨 質	+2	尻 幅	+13

補助形質

搾 乳 速 度	93
分 娩 難 易 度	86
体 細 胞 ス コ ア	2.90
生 産 寿 命	3.26
気 質	85

7H7020

トーマーDフォーチュン ET TR TV TL
EX91 ST 129922003A

フォーチュン

ケルマック フォーチュン M235 VG-87-VG-MS
(MGS:アスター)

ゴールドストーン フォーチュン デイジー VG-85-2YR



ロリンド フォーチュン フェイス VG-86

ダウンシャイ サリー VG-86-3YR
(MGS:アウトサイド)

■カナダNo.1ダーハム息牛!タイプ+18!

日本へ特別供給を実施中!

酪農家の期待に応えるべく奮闘中!祖母はあの著名なニールフルートと血統的背景抜群!

■乳成分率、耐久性、泌乳性、搾乳速度の大幅改良に期待大!次世代の改良目標を実現する一頭! Sire Of Sons!

■乳房底面アップ、質、付着の強さに自信!理想的な乳房形状へ力を発揮!蹄踵の厚さが長命性の秘訣!

■ルドルフ・ストーム系統、特にチャンピオン娘牛との相性抜群!フォービデン、リー、アストロノミカル、ブリッツ、レデック等の娘牛やスターバック、ベルウッド、リンディーの血液に好配合!特にカナダ種雄牛と抜群の相性!

本 社 〒100-0005 東京都千代田区丸の内3-4-1 (新国際ビル)
札幌営業所 〒060-0003 札幌市中央区北3条西3-1-4 (札幌北三条ビル)
九州営業所 〒862-0954 熊本県熊本市神水2-10-7 (光永ビル403号)

ホームページ: <http://www.totalapproach.co.jp/>
e-mailアドレス: livestock@nosawa.co.jp

TEL 03-3216-3476 FAX 03-3216-3578
TEL 011-221-3323 FAX 011-251-7527
TEL 096-381-3914 FAX 096-381-3841