



Bovatel

The Secret to getting more heifers?

No Secret.
It's Bovatel.

シルダール エアライド #8

Accelerated Genetics



TPI +1,888
NTP +1,750
NM +443\$

●能力 2007年2月
73頭54牛群87%R
EBV M +1,701kg
F +59kg -0.02%
P +36kg -0.12%

●体型 2007年2月
68頭53牛群85%R
PTA 体型 +2.87
乳器 +2.44
四肢 +2.73

●分娩難易度:9
娘牛分娩難易度:9 SCS:2.90
PL:2.4 DPR:-0.6



514H4026

シルダール エアライド TV TL
EX92 131688542A

エアライド

2007年 第1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8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!全米No.1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、ブリッツ等の娘牛への交配を推奨!

形質	-1.5	-1.0	0	1.0	2.0	2.5
高さ	1.10	高い				
強さ	0.69	強い				
深さ	1.25	深い				
鋭角性	2.44	鋭角的				
尻の角度	-2.00	座骨高				
尻の幅	0.74	広い				
後肢の側望	-0.61	直飛				
後肢の後望	3.49	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	2.96	強い				
後乳房の高さ	4.12	高い				
後乳房の幅	3.78	広い				
懸垂靱帯	1.33	強い				
乳房の深さ	1.24	浅い				
前乳頭の配置	2.16	内付				
後乳頭の配置	0.61	内付				
乳頭の長さ	1.15	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% 465P 3.3%

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



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) (%)	乳蛋白 (kg) (%)	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	1982	マンフレッド エルトン	5816 1774	99	1022	76 0.32	56 0.20	2.67	5.4	2.9	6	0.34	0.27	1.23	98	3	3
14H4099	ピリオン	1890	BW マーシャル ダスター	84 51	87	1594	44 -0.12	47 0.00	2.65	3.5	0.2	7	1.90	1.53	2.21	86	7	4
514H4026	Bエアライド	1888	BW マーシャル マンフレッド	73 54	87	1701	59 -0.02	36 -0.12	2.90	2.4	-0.5	9	2.87	2.44	2.73	85	9	表
14H3831	マリオン	1816	アディソン フォーメーション	91 60	89	2859	75 -0.22	65 -0.16	2.88	-1.5	-2.1	10	1.31	1.47	0.33	87	9	3
514H4148	★Bニフティ	1799	ボンベイ ゼボ	62 42	82	992	38 0.02	36 0.06	2.66	5.5	1.9	8	0.91	1.09	2.17	82	9	7
7H7359	ロウ	1743	BW マーシャル ペイトロン	106 75	90	1186	33 -0.08	32 -0.02	2.97	0.6	-0.6	7	3.03	2.66	1.98	87	8	4
14H3597	ポッター	1711	マンフレッド ジュラー	104 79	91	1173	37 -0.04	25 -0.08	2.82	5.0	1.6	7	1.27	1.34	1.52	89	6	7
14H4110	スクープ	1687	オリオン ペイトロン	102 67	88	811	59 0.24	31 0.06	2.99	1.0	-0.3	8	1.57	1.43	2.00	87	8	
7H7463	ボンティアック	1682	ダーハム エモリー	98 66	89	993	17 -0.16	16 -0.12	2.81	3.8	0.8	6	2.06	2.84	2.31	86	7	
14H3913	ハリー	1676	BW マーシャル セルシアス	90 64	89	1620	34 -0.20	51 0.02	3.04	0.8	-1.8	8	1.50	1.27	1.65	88	8	9
14H4048	ミッション	1655	ハーシェル セルシアス	152 79	89	1475	39 -0.12	42 -0.02	3.30	1.7	-0.4	10	1.63	1.50	1.68	86	9	
7H6782	ゼニス	1651	ダーハム マンデル	2315 1140	99	309	33 0.18	19 0.08	2.60	3.4	1.6	7	1.41	1.99	0.34	98	7	5
7H7334	アーティック	1635	ハーシェル エモリー	383 198	96	1422	27 -0.20	41 -0.02	2.97	0.9	-0.6	7	1.65	1.21	1.30	92	10	
7H8430	ベルシャレッド	1621	アラモレッド モメンタムレッド	491 251	96	1631	26 -0.26	40 -0.06	2.85	1.9	0.2	10	1.66	0.52	1.27	88	9	
14H4056	デッカー	1604	BW マーシャル ペイトロン	180 77	91	221	27 0.16	13 0.04	2.91	0.2	0.0	8	2.47	2.93	2.58	90	7	9
7H6759	モーガン	1594	エムト エルトン	260 174	96	823	35 0.04	24 0.00	2.54	1.3	-0.6	6	1.04	1.17	1.26	92	6	
7H7780	レーザー	1593	ロイ ダーハム	116 82	87	960	22 -0.06	28 -0.06	2.97	-1.4	-0.7	6	2.97	2.34	1.26	71	8	5
9H2831	♀ デュース	1590	エムト セルシアス	93 75	91	693	34 0.08	21 0.00	2.66	3.1	0.4	7	0.91	1.37	0.74	87	7	
7H6758	ミスターサム	1540	ダーハム エモリー	494 301	98	382	37 0.20	18 0.06	2.95	0.4	-1.8	6	2.18	1.32	1.77	94	7	4
7H7285	♀ エッチ エッチ エフ	1515	BW マーシャル ルドルフ	100 76	90	614	29 0.06	22 0.02	2.91	-1.1	0.3	7	1.70	1.58	1.36	87	8	
7H7004	ダミオン	1500	ダーハム エンコア	400 255	97	-35	-25 -0.20	12 0.12	2.95	0.8	0.7	6	3.25	2.45	2.96	94	8	8
7H6349	♀ ベスト	1491	ウェイド エモリー	5948 2305	99	376	48 0.28	27 0.14	3.35	-0.9	-1.5	9	1.43	1.38	1.71	99	8	5
14H2736	イトー	1466	ジュラー エルトン	18463 4838	99	679	18 -0.06	13 -0.06	3.04	2.9	1.8	5	1.12	1.56	0.06	99	6	
7H5708	♀ ブリッツ	1426	エモリー テスク	14882 4301	99	2114	24 -0.42	15 -0.38	3.03	0.9	-2.4	7	1.76	1.51	1.12	99	9	裏
7H5687	♀ フォービデン	1355	エモリー マスコット	22175 5601	99	474	13 -0.04	23 0.08	3.12	-1.4	-1.4	5	1.40	1.26	0.21	99	6	
7H7872	アドベントレッド	1337	カイト ダーハム	396 253	96	-873	-2 0.26	-15 0.10	2.95	0.8	0.9	8	2.85	2.35	1.35	92	8	8
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) (%)	乳蛋白 (kg) (%)	体細 胞数	牛群 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
7H7020	フォーチュン	1958	ダーハム ブラックスター	65 55	89	161	22 0.16	42 0.34	2.93	3.23	90	18	16	11	10	78	90	6
7H5708	♀ ブリッツ	1748	エモリー テスク	1994 855	99	3318	42 -0.65	46 -0.51	3.05	3.16	92	15	14	7	10	98	82	裏
7H7514	デザイン	1637	エランド エンコア	120 96	92	1067	56 0.17	24 -0.10	2.99	3.20	84	13	13	9	7	88	80	
7H6349	♀ ベスト	1252	ウェイド エモリー	226 111	92	703	48 0.23	39 0.14	3.14	3.08	90	6	7	2	2	87	84	5

※能力評価数値は推奨育種価 (EBV) で表示 ★は、新しい種雄牛 ◆体型信頼度80%に満たない種雄牛、能力は80%以上 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2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。

■2005年2月の成績より新TPI公式が採用され、鋭角性・娘牛妊娠率・娘牛分娩難易度の3形質が新たに加味されています。

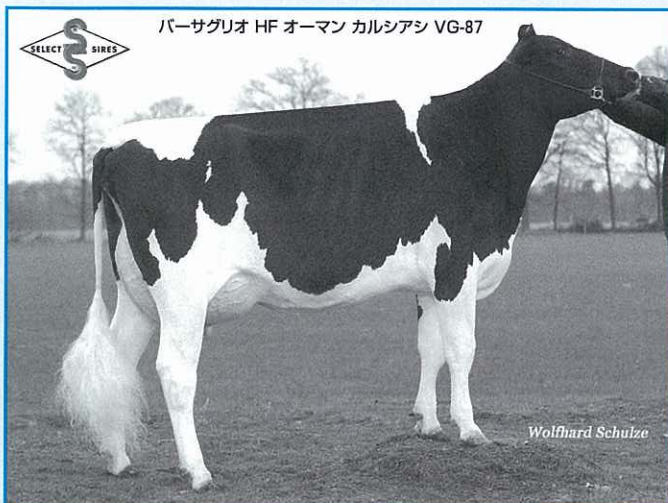
・重み付け: 蛋白32%・脂肪18%・体型 (PTAT) 13%・鋭角性 (DF) 2%・乳器 (UDC) 10%・肢蹄 (FLC) 5%・生産寿命 (PL) 8%・体細胞スコア (SCS) 5%・娘牛妊娠率 (DPR) 5%・娘牛分娩難易度 (DBH) 2%

$$[32 \left(\frac{PTAP}{19.4} \right) + 18 \left(\frac{PTAF}{23.0} \right) + 13 \left(\frac{PTAT}{7} \right) - 2 \left(\frac{DF}{1.0} \right) + 10 \left(\frac{UDC}{8} \right) + 5 \left(\frac{FLC}{8.5} \right) + 8 \left(\frac{PL}{1.26} \right) - 5 \left(\frac{SCS}{1.3} \right) + 5 \left(\frac{DPR}{1.0} \right) - 2 \left(\frac{DBH}{1.0} \right)] 13.6 + 1548$$

■前回までは搾乳開始後10ヶ月、そして7才までのデータを利用していましたが、今回の成績から泌乳期間間全般にわたって利用することになりました。

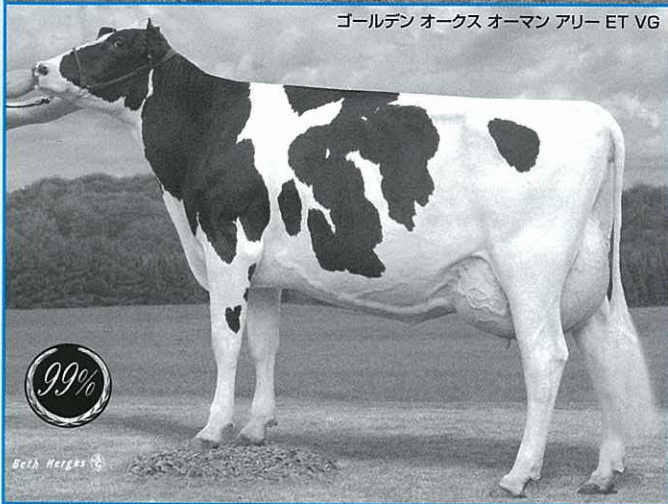
今回よりPLとDPR間の相関を減らし、PLとSCS間の相関を高めました。(新PL=1.4×旧PL)

■分娩難易度は全種雄牛の平均値が7.9%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に初回分娩時において予測される難易度を%表示したものです。



パーサグリオ HF オーマン カルシアシ VG-87

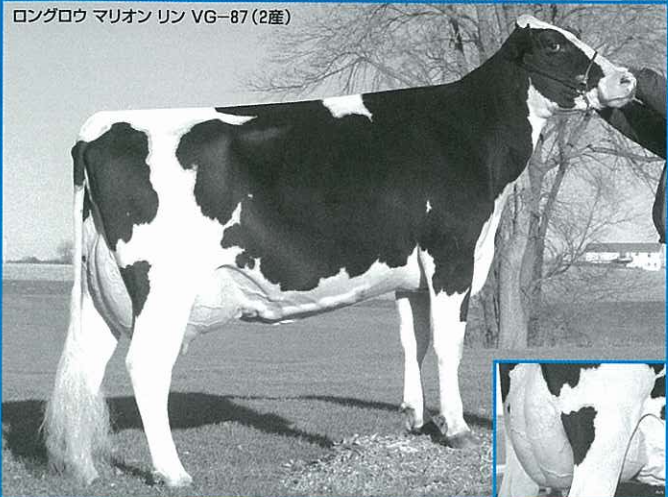
Wolfhard Schulze



ゴールデン オークス オーマン アリー ET VG



マホガニー マリオン #486 VG-85 (2産)



ロングロウ マリオン リン VG-87 (2産)

7H6417

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

オーマン

SIRE ハホカビー マンフレッド ET GP82 GM
DAM メイアー メドウズ エル ジェゼル 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 メドウズ メルウード ジャッキー VG87 DOM 2-11 365 12,637M 468F 3.7% 394P 3.1%

- 全米No.1 ネットメリット+\$747に上昇!! 経済性抜群・繁殖性良好の改良に酪農家の支持絶大!! セレクト トップ ブル!信頼度99%でTPI第2位!
- 分娩難易度3%の超安産数値は信頼度99% (観測数57,666) 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5,800頭以上!
- 未経産への交配に最適! ブラックスターの血液、イグナイター、インテグリティーに抜群の相性。ダーハム、リー、ダイハード、フリーランス娘牛にも好配合。

TPI +1,982 NTP +2,002 NM +747\$

●能力 2007年2月 5,816頭1,774牛群99%R
EBV M +1,022kg
F +76kg +0.32%
P +56kg +0.20%

●体型 2007年2月 915頭447牛群98%R
PTA 体型 +0.34
乳器 +0.27
四肢 +1.23

●分娩難易度:3
娘牛分娩難易度:5
SCS:2.67 PL:5.4
DPR:2.1

形質		-1.5	-1.0	0	1.0	2.0	2.5
高さ	0.74	高い					
強さ	1.55	強い					
深さ	0.46	深い					
鋭角性	-1.74	粗野					
尻の角度	1.49	傾斜					
尻の幅	0.23	広い					
後肢の側望	-1.52	直飛					
後肢の後望	0.80	真直					
蹄の角度	2.08	大きい					
肢蹄の得点	0.94	高い					
前乳房の付着	0.76	強い					
後乳房の高さ	0.15	高い					
後乳房の幅	0.06	広い					
懸垂韧带	-1.89	弱い					
乳房の深さ	0.85	浅い					
前乳頭の配置	0.34	内付					
後乳頭の配置	-1.15	外付					
乳頭の長さ	-0.65	短い					

14H3831

ピースランド マリオン ET TV TL
EX90 130153294

マリオン

SIRE エタソソ 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 シェン バル 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%

- アメリカNo.1を誇る改良度 乳量+2859kg・蛋白量+65kg!! 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!
- 高能力を支える体軀全体の幅・胸の強さが十分にあるフレームを娘牛に伝え、ハードな乳生産に耐えられる牛作りに貢献!
- 後乳房改良度+2.81の数値が示す力強さ!鮮明な中央韧带+1.82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、コンビンサー、リー、アーロン、ウェイド、ストーマティック娘牛へ好配合。

TPI +1,816 NTP +2,268 NM +417\$

●能力 2007年2月 91頭60牛群89%R
EBV M +2,859kg
F +75kg -0.22%
P +65kg -0.16%

●体型 2007年2月 84頭57牛群87%R
PTA 体型 +1.31
乳器 +1.47
四肢 +0.33

●分娩難易度:9
娘牛分娩難易度:10
SCS:2.88 PL:-1.5
DPR:-2.0

形質		-1.5	-1.0	0	1.0	2.0	2.5
高さ	2.14	高い					
強さ	2.22	強い					
深さ	1.96	深い					
鋭角性	1.86	鋭角的					
尻の角度	2.17	傾斜					
尻の幅	3.58	広い					
後肢の側望	-1.34	直飛					
後肢の後望	-0.43	内向					
蹄の角度	1.65	大きい					
肢蹄の得点	-0.18	低い					
前乳房の付着	1.49	強い					
後乳房の高さ	2.47	高い					
後乳房の幅	3.14	広い					
懸垂韧带	1.82	強い					
乳房の深さ	-0.44	深い					
前乳頭の配置	2.57	内付					
後乳頭の配置	0.65	内付					
乳頭の長さ	1.09	長い					

14H4099J-K-R BW マーシャル ビリオン ET TV TL
VG86 132035749**ビリオン**

SIRE マラソン BW マーシャル ET VG86 GM

DAM J-K-R ダスター ビリオン VG88 DOM

MGS ペンコル ダスター ET VG9 GM

MGD メリット エルム ディキシー ベイン ET GP80 DOM

3-11 365 17,559M 659F 3.8% 573P 3.3%

4-09 365 13,944M 483F 3.5% 439P 3.1%

Accelerated Genetics

マンク ビリオン Y738 GP-82



■TPI第7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\$530と収益性高く、健康的な牛への改良!長命性をアピールPL+3.5!

■後乳房の幅+2.88・高さ+2.42と大幅に改善し、非常に正確な肢蹄の構造で牛舎環境に完全にフィット

■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7%で未経産牛へ利用価値大!

TPI +1,890 NTP +1,777 NM 530\$

●能力 2007年2月

84頭51牛群87%R

EBV M +1.594kg

F +44kg -0.12%

P +47kg 0.00%

●体型 2007年2月

76頭46牛群86%R

PTA 体型 +1.90

乳器 +1.53

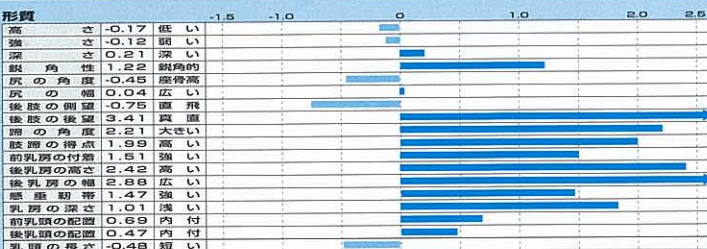
四肢 +2.21

●分娩難易度:7

娘牛分娩難易度:6

SCS:2.65 PL:3.5

DPR:-0.3

**7H7359**ジェニー ロウ マーシャル P149 ET TV TL
VG88 122274798**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 タネ VG89 GMD DOM

MGS プラバント スター ベイトロン ET EX92 GM

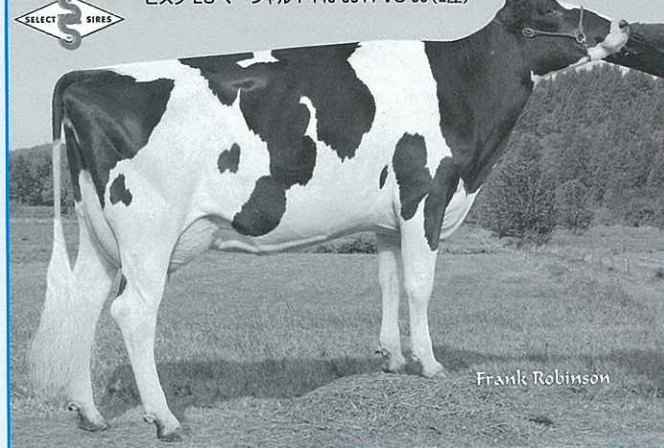
MGD ジェニー ロウ ルーク タキア VG86

4-05 365 18,841M 720F 3.8% 584P 3.1%

2-09 365 2,917M 445F 3.4% 409P 3.2%

SELECT SIRE

ビスタ LC マーシャル P149 3844 VG-85 (2産)



Frank Robinson

■セレクトサイアーズNo.1人気種雄牛!全米のみならず、世界中から注文殺到!供給大困難!体型改良度+3.03はダミオンに次いで第3位!ハイインデックスブル!

■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・後乳房の幅と線形振群の改良に期待大!

■モーター、ストーマティック、ダーハム、リーダー、チャンピオン、ポリバー娘牛やエアロスター系、ジュラー系、特に古い血液の更新に最適!

TPI +1,743 NTP +1,640 NM 281\$

●能力 2007年2月

106頭75牛群90%R

EBV M +1.186kg

F +33kg -0.08%

P +32kg -0.02%

●体型 2007年2月

87頭60牛群87%R

PTA 体型 +3.03

乳器 +2.66

四肢 +1.98

●分娩難易度:8

娘牛分娩難易度:7

SCS:2.97 PL:0.6

DPR:-0.6

**7H6758**レーガンクレスト ミスター ダーハム サム ET TV TL
GM 207184639**ミスター サム**

SIRE レーガンクレスト 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

MGS MJR ブラックスター エモリー ET EX97 GM

MGD シャー エスト フレュード スタン ET EX91-2E-EX-MS GMD DOM

2-02 365 12,574M 522F 4.2% 395P 3.1%

4-06 365 19,282M 1,006F 5.2% 577P 3.0%

SELECT SIRE

ライトベール ダーハム サム アン GP-81-2YR



John Erbsen

■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!!ゴールデン クロス ブル!! 娘牛数490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、アスター等の娘牛へ是非交配を!

TPI +1,540 NTP +1,089 NM 238\$

●能力 2007年2月

494頭301牛群98%R

EBV M +382kg

F +37kg +0.20%

P +18kg +0.06%

●体型 2007年2月

202頭124牛群94%R

PTA 体型 +2.18

乳器 +1.32

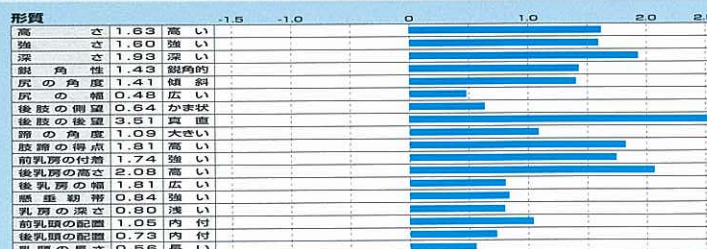
四肢 +1.77

●分娩難易度:7

娘牛分娩難易度:6

SCS:2.95 PL:0.4

DPR:-1.8



7H6782

オーシャンビュー ゼニス TW ET TV TL
GM129800008

ゼニス

SIRE レーガンクレスト 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% 568P 3.3%
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% 502P 3.1%



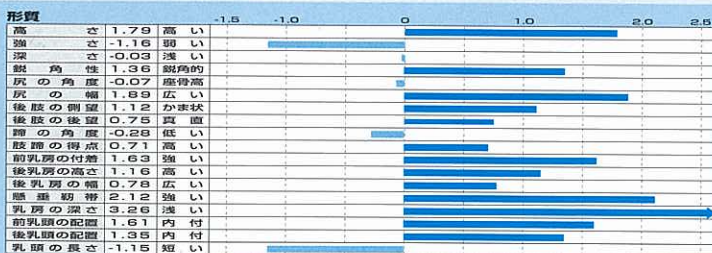
- ダーハムに最も近い娘牛の産出パターンを持つ全米大人気種雄牛!!
- 娘牛は非常に鋭角的で、首抜けの良さは父ダーハムを上回る評価!既に2,000頭を超える娘牛の信頼度最高の99%Rに到達! 体格審査で高得点を連発!
- 乳質抜群 (SCS2.60) でPL+3.4 (93%R) と長命産産性をさらに高め、乳房底面の高さ (+3.26)・中央靱帯 (+2.12) が強力にサポート!
- エアロスターの血液に抜群の相性。モーティー、ルドルフ系、ストーム系、エランド、ギブソン、レデック、レッドマーカー、チャンピオン等の娘牛に適正配合。安産型7%!

TPI +1,651 NTP N/A NM 434\$

●能力 2007年2月
2315頭 1140牛群99%R
EBV M +309kg
F +33kg +0.18%
P +19kg +0.08%

●体型 2007年2月
1042頭 617牛群98%R
PTA 体型 +1.41
乳器 +1.99
四肢 +0.34

●分娩難易度:7
娘牛分娩難易度:7
SCS:2.60 PL:3.4
DPR:1.6



7H6349

ヒデンビュー ベスト TV TL
EX94 123645630

ベスト

SIRE パーカー エアロウェイト ET GM
DAM ヒデンビュー ベロード ET VG87 3-04 365 17,028M 596F 3.5% 528P 3.1%
MGS MJR ブラックスター エモリー ET EX97 GM
MGD ヒデンビューリード ベッカ ET EX91 3E EX-MS GMP GMD 5-01 365 19,296M 803M 4.2% 608P 3.1%



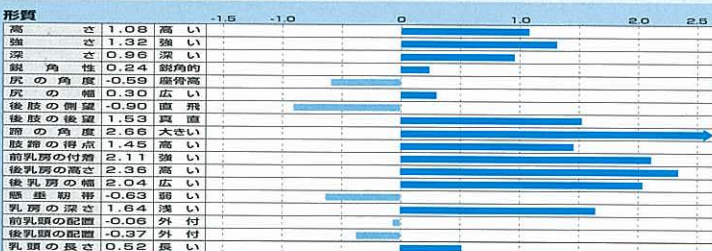
- 5,000頭以上のセカンドクロップ娘牛が多数増加し人気抜群!再評価の声続々! ウェイドXエモリーの納得の代表後継牛! 数値以上の改良効果!
- 多くの種雄牛契約を持つファミリーの特徴である、骨量を増してバランスの取れた牛作りで威力を発揮!高乳成分 (F+2.8%&P+1.4%)!
- 機能的な肢蹄構造に改良!特に蹄の厚さ (角度+2.66)、繋ぎの強さを向上。後乳房の高さ+2.36と前乳房の付着+2.11の改良に自信! 初産時乳房に注目!
- ダーハム・ブリッツに抜群の相性!ロイ、イトー等のジュラー系に抜群と米国より情報入手! ルドルフ系及びエルトンの血液に好配合!

TPI +1,491 NTP +1,379 NM 183\$

●能力 2007年2月
5948頭 2305牛群99%R
EBV M +378kg
F +48kg +0.28%
P +27kg +0.14%

●体型 2007年2月
1159頭 625牛群99%R
PTA 体型 +1.43
乳器 +1.38
四肢 +1.71

●分娩難易度:8
娘牛分娩難易度:9
SCS:3.35 PL:-0.9
DPR:-1.5



7H7780

ミスターレーガンクレスト ロイレーサー TV TL
VG87 HOUSA80540387

レーサー

SIRE ロイレシー ジョーダン ET EX95 GM
DAM レーガン ジョーダン ダーハム レジニア ET EX92 GMD DOM 3-05 365 17,182M 561F 3.6% 597P 3.5%
MGS レーガンクレスト エルトン ダーハム EX90 GM
MGD シャー エスト エモリー スワニー EX90 DOM 2-02 365 12,574M 522F 4.1% 419P 3.3%



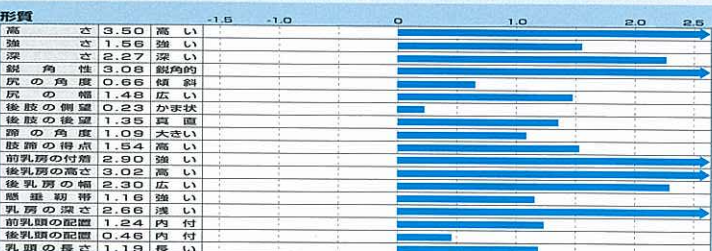
- 最新の血液・血統!母は7H6758ミスター サムの全兄弟レジニアE X92!7代連続エクセレントのファミリー!
- スタイリッシュで、肋が非常に良く開帳し、素晴らしい乳房構成を持つ娘牛が特徴。今後の活躍に注目の一頭!
- オーマン、ノマド等マンフレッドの血液に抜群の相性!チャンピオン、ダンディー、レデック、セプテンバー、ギブソン、エルヒーローズ、モーティーに好配合

TPI +1,593 NTP N/A NM 189\$

●能力 2007年2月
116頭 82牛群87%R
EBV M +960kg
F +22kg -0.06%
P +28kg -0.06%

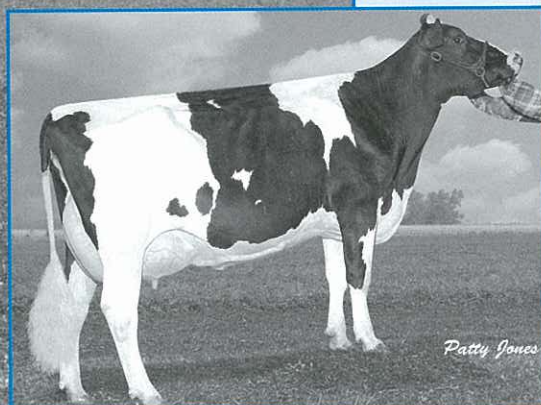
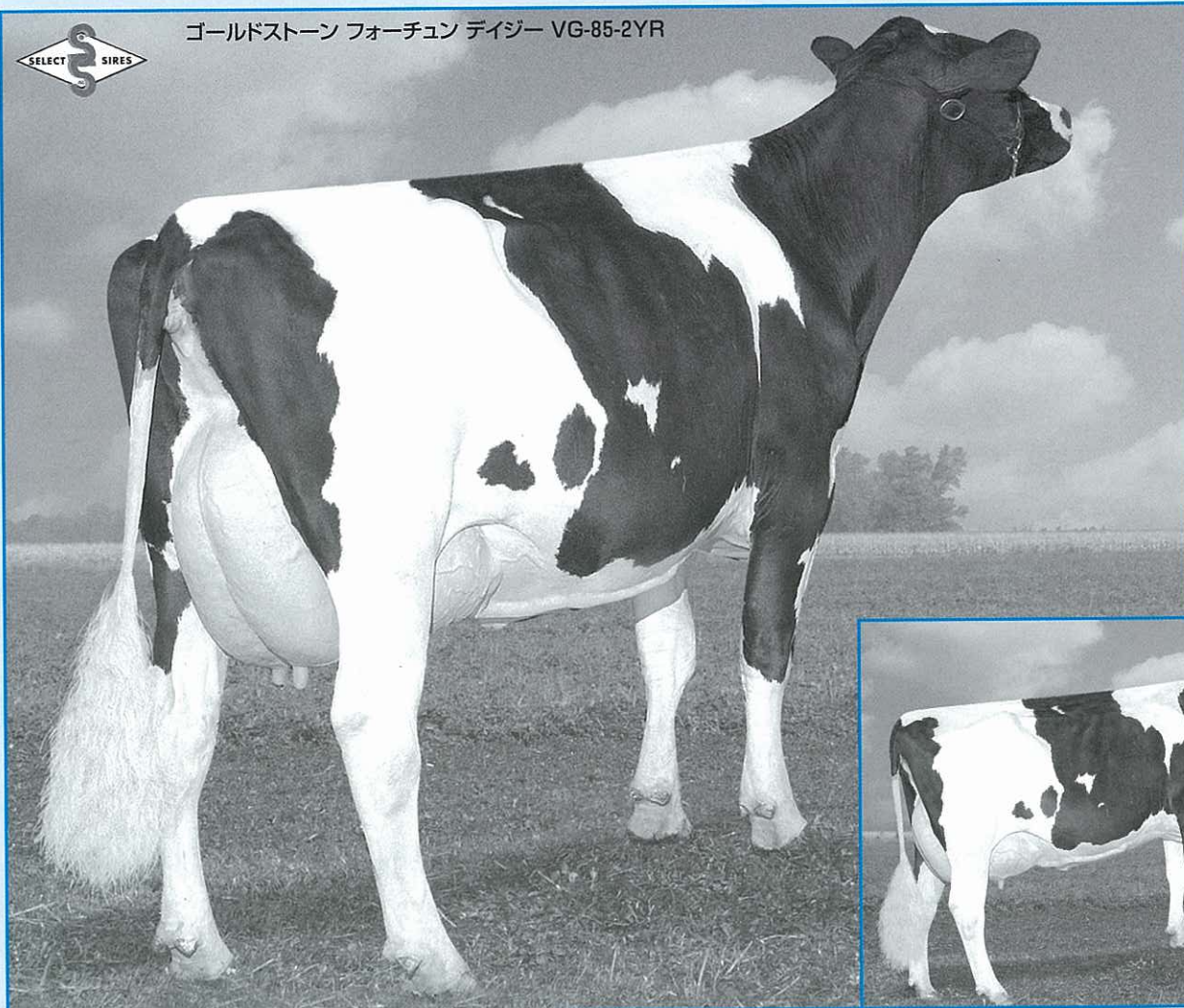
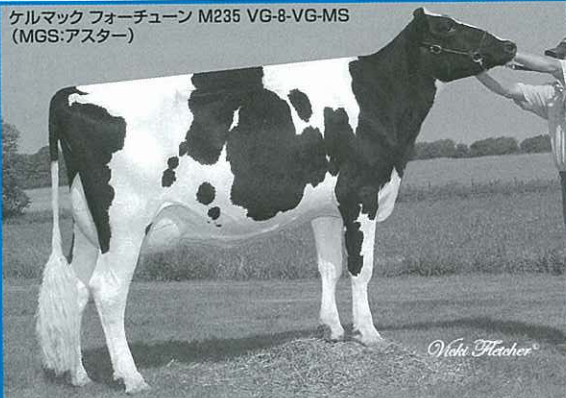
●体型 2007年2月
24頭 17牛群71%R
PTA 体型 +2.97
乳器 +2.34
四肢 +1.26

●分娩難易度:8
娘牛分娩難易度:6
SCS:2.97 PL:-1.4
DPR:-0.7



7H7020トーマー D フォーチュン ET TR TV TL
EX91 ST 129922003**フォーチュン**SIRE レーガンクレスト エルトン ダーハム EX90 GM
DAM C プルジャンスキー ピースター フルーツ ET EX-92-2E GMD DOM
6-00 365 16,978M 825F 4.9% 617P 3.6%
MGS トーマー ブラックスター ET EX93 GM
MGD プルジャンスキー ニール フルーツ VG87 GMD DOM
5-02 365 15,942M 829F 5.2% 541P 3.4%

ゴールドストーン フォーチュン デイジー VG-85-2YR

ケルマック フォーチュン M235 VG-8-VG-MS
(MGS:アスター)ダウンシャイ サリー VG-86-3YR
(MGS:アウトサイド)

■カナダNo.1ダーハム息子!タイプ+18!日本へ特別供給を実施!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ツと血統的背景抜群!

■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、レデュ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!安産度90%も魅力!

LPI +1,958 NTP +1,462

能力 (65頭、55牛群、89%R (2007年2月))

乳量	脂肪	蛋白
+161kg	+22kg	+42kg
	+0.16%	+0.34%

体型 (51頭、40牛群、78%R (2007年2月))

体型指数	-5	0	5	10	15
乳器	+18				
四肢	+16				
ディリーストロングス	+11				
尻	+5				

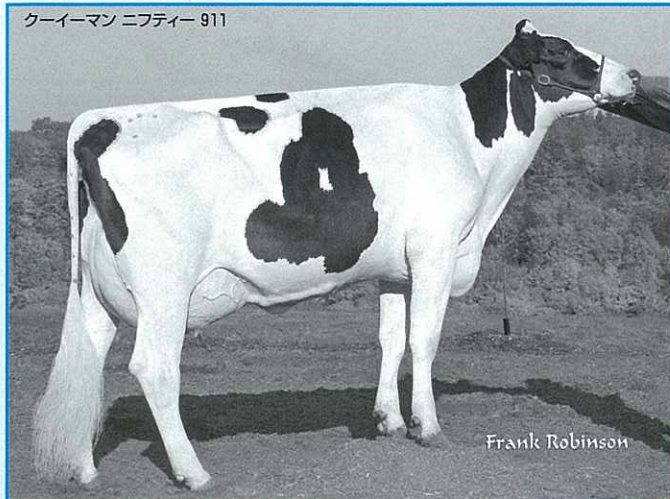
形質

乳房の深さ	7S	高さ	+8
乳房質	+11	前肢高さ	+3
中央韧带	+9	胸幅	+8
前乳房付着	+12	深さ	+11
前乳頭配置	1C	鋭角性	+4
後乳房高さ	+7	腰強さ	-3
後乳房幅	+12	尻角度	3H
後乳頭配置	1C	座骨	+1
乳頭長さ	-2	尻幅	+13
蹄の角度	+8		
蹄踵厚	+13		

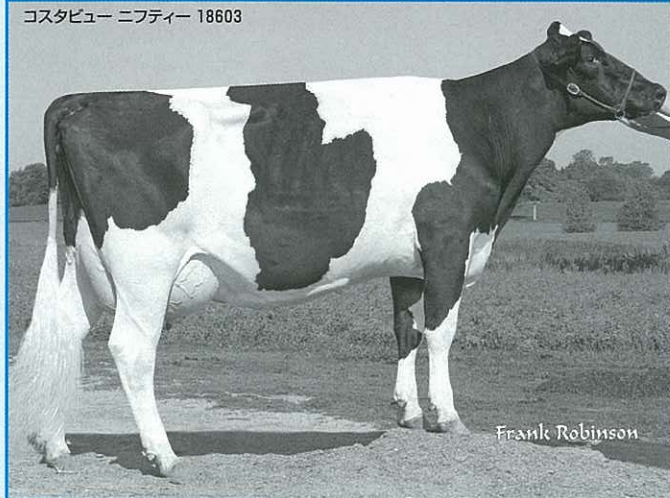
補助形質

骨質	+2	分娩難易度	90
後肢側望	5S	生産寿命	3.23
後肢配置	+5	搾乳速度	94
後肢後望	+6	体細胞スコア	2.93

クワイマン ニフティ 911



コスタビュー ニフティ 18603



514H4148

ハニークレスト ボンベイ ニフティ ET TV TL
VG88 HOU5A132135971

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 セボ ミッチェル VG88 DOM 3-03 365 15381M 578F 3.8% 460P 3.0%

MGS ジーランド セボ 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%

■ボバテル精液で供給のアウトクロス種雄牛登場!ボンベイ×セボ×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牛群改良に最適な種雄牛!!
長寿連産を目標に! PL+5.5・繁殖力+1.5の実力!

■イトー、ジェスロ、ロイ、インクワイアー、ペイトリアーク、モーティー、フィ
ンリー、ストーマティック、ルドルフ、エアロライン、エルヒーローズ等の
娘牛と好配合。

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!

TPI +1,799 NTP N/A NM +559\$

●能力 2007年2月

62頭42牛群82%R

EBV M +992kg

F +38kg +0.02%

P +36kg +0.06%

●体型 2007年2月

54頭38牛群82%R

PTA 体型 +0.91

乳器 +1.09

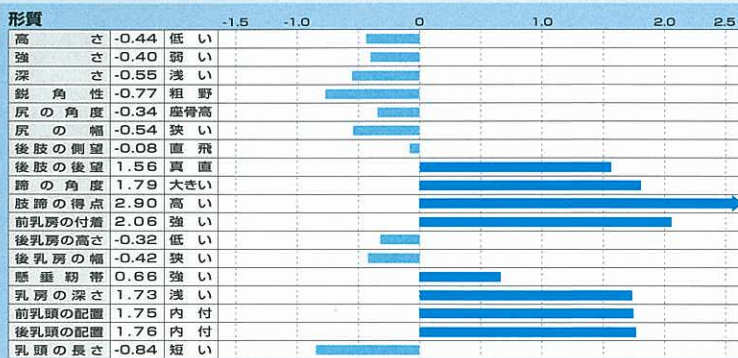
四肢 +2.17

●分娩難易度:9

娘牛分娩難易度:7

SCS:2.66 PL:5.5

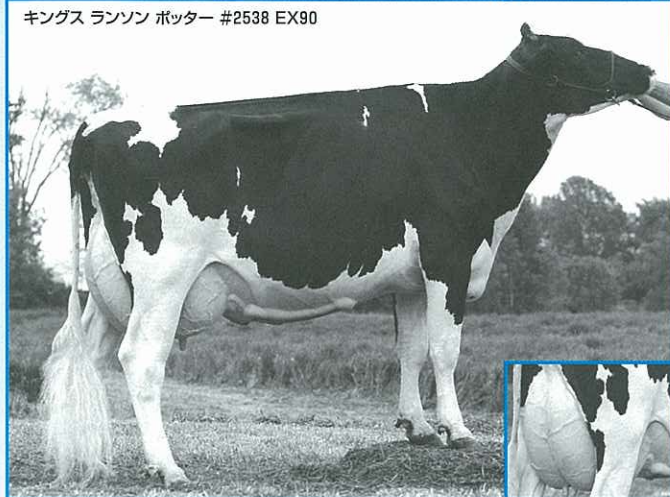
DPR:1.5



Accelerated Genetics プレイトスペッカー ボッター 314 GP-80 (3産)



キングス ランソン ボッター #2538 EX90



14H3597

キーストン ボッター TV TL
VG85 128367894

ポッター

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

MGS ケーティー 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%

4-11 365 18,298M 807F 4.4% 518P 2.8%

■抜群の安定感を示す長命連産改良型種雄牛!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+1.6)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韧带の改良、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、ブラックスター系、エアロスター系、マスコット系全般等広範囲
に、および難易度6%ゆえに未経産への交配を推奨。

TPI +1,711 NTP +1,156 NM +496\$

●能力 2007年2月

104頭79牛群91%R

EBV M +1,173kg

F +37kg -0.04%

P +25kg -0.08%

●体型 2007年2月

98頭76牛群89%R

PTA 体型 +1.27

乳器 +1.34

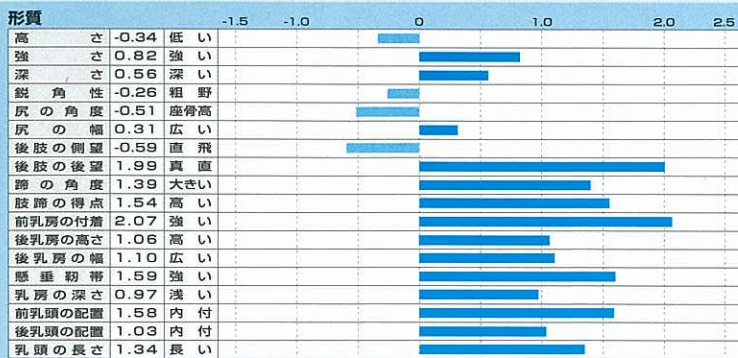
四肢 +1.52

●分娩難易度:6

娘牛分娩難易度:7

SCS:2.82 PL:5.0

DPR:1.6

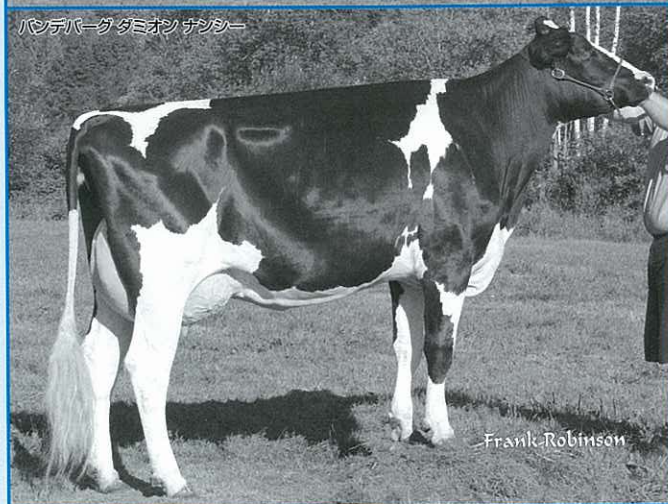




ポイントレイジャー ダミオン スーパー スター



バンデバーグダミオンナシター



7H7004

アーブエーカース ダミオン TV TL
EX94 130263722

ダミオン

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

■ダントツの数値タイプ+3.25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!大人気種雄牛日本再上陸開始!

■タイプ・乳器・四肢全て+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、ストーマティック、リー、ルドルフ、ストーム、ルーベンス、ハイメトロ、アストロノミカル、テラソン、セプテンバー等人気種雄牛の娘牛達に推奨!

TPI +1,500 NTP +811 NM +104\$

●能力 2007年2月 400頭255牛群97%R
EBV M -35kg
F -25kg -0.20%
P +12kg +0.12%

●体型 2007年2月 217頭144牛群94%R
PTA 体型 +3.25
乳器 +2.45
四肢 +2.96

●分娩難易度:8
娘牛分娩難易度:6
SCS:2.95 PL:0.8
DPR:0.7

形質		-1.5	-1.0	0	1.0	2.0	2.5
高さ	2.89	高い					
強さ	2.67	強い					
深さ	2.91	深い					
鋭角性	2.18	鋭角的					
尻の角度	0.06	傾斜					
尻の幅	3.28	広い					
後肢の側望	-2.04	直飛					
後肢の後望	3.49	真直					
蹄の角度	2.62	大きい					
肢蹄の得点	3.06	高い					
前乳房の付着	3.09	強い					
後乳房の高さ	3.08	高い					
後乳房の幅	2.93	広い					
懸垂韧带	2.92	強い					
乳房の深さ	1.85	浅い					
前乳頭の配置	1.64	内付					
後乳頭の配置	1.61	内付					
乳頭の長さ	0.19	長い					



アンダーウッドアドベント ジョーシ レッド
VG-88-VG-MS



レッドビジョン アデラ レッド ET VG-88-VG-MS



7H7872

KHW カイト アドベント レッド ET TV TL
EX94 HOU5A133002953

アドベント レッド

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 レーガンクレスト エルトン ダーハム ET EX-90
MGD クローバー ミスト アリシヤ ET RC EX93 8-07 365 16,747M 704F 4.2% 571P 3.4%

■ショータイプブレッドブル!! 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160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、ベスト、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、ロイ娘牛に好配合

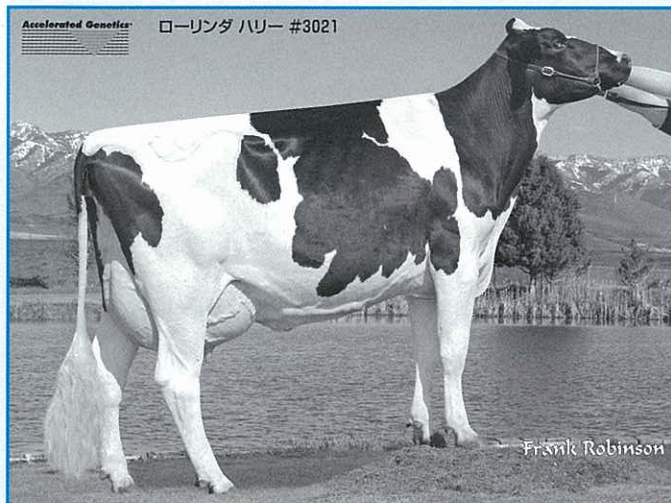
TPI +1,337 NTP +194 NM +21\$

●能力 2007年2月 396頭253牛群96%R
EBV M -873kg
F -2kg +0.26%
P -15kg +0.10%

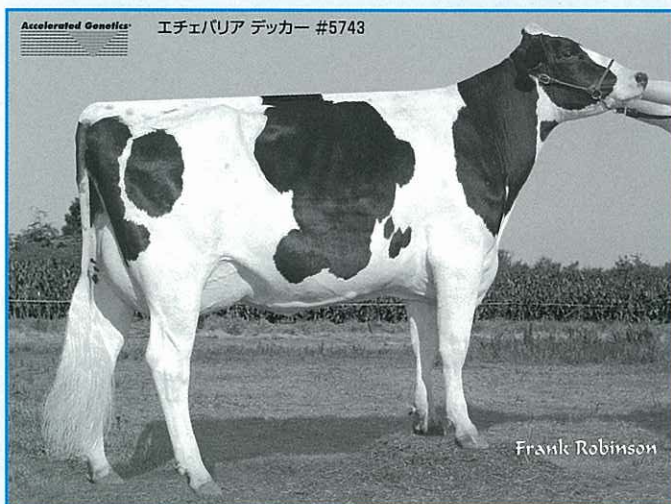
●体型 2007年2月 168頭108牛群92%R
PTA 体型 +2.85
乳器 +2.35
四肢 +1.35

●分娩難易度:8
娘牛分娩難易度:8
SCS:2.95 PL:0.8
DPR:0.9

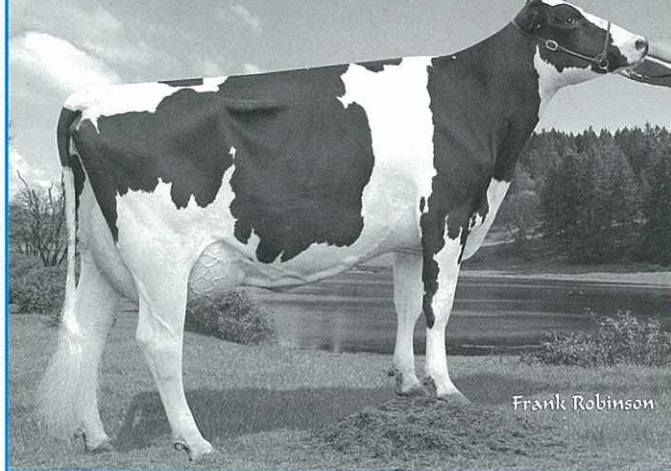
形質		-1.5	-1.0	0	1.0	2.0	2.5
高さ	2.93	高い					
強さ	1.98	強い					
深さ	1.79	深い					
鋭角性	0.45	鋭角的					
尻の角度	-0.63	座骨高					
尻の幅	2.92	広い					
後肢の側望	-0.33	直飛					
後肢の後望	1.60	真直					
蹄の角度	1.26	大きい					
肢蹄の得点	1.45	高い					
前乳房の付着	3.17	強い					
後乳房の高さ	2.37	高い					
後乳房の幅	1.94	広い					
懸垂韧带	1.41	強い					
乳房の深さ	3.13	浅い					
前乳頭の配置	0.97	内付					
後乳頭の配置	0.66	内付					
乳頭の長さ	-1.66	短い					



左:ローリンダ ハリー #3021 右:ローリンダ ハリー #3099



ブロックス デッカー #3972



14H3913

フルホドマン マーシャル ハリー ET TV TL
EX93 60083723

ハリー

SIRE マラソン BW マーシャル ET TV VG86 GM
DAM フルホドマン 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 エタソン セルシアス ET GM
MGD フルホドマン グランド プリアー GP80 7-06 365 16,153M 649F 4.0% 500P 3.1%

- アウトクロス・バランス プリーディング BWマーシャル息牛!
- 乳量+1600kg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。
- アウトクロスとしてエアロスター系、マーティーG息牛、マーティー息牛、ルーク息牛、マンフレッド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!

TPI +1,676 NTP +1,758 NM +294\$

●能力 2007年2月 90頭64牛群89%R
EBV M +1,620kg
F +34kg -0.20%
P +51kg +0.02%

●体型 2007年2月 91頭64牛群88%R
PTA 体型 +1.50
乳器 +1.27
四肢 +1.65

●分娩難易度:8
娘牛分娩難易度:8
SCS:3.04 PL:0.8
DPR:-1.8

形質	高	強	深	鋭角性	尻の角度	尻の幅	後肢の側望	後肢の後望	蹄の角度	肢蹄の得点	前乳房の付着	後乳房の高さ	後乳房の幅	懸垂靱帯	乳房の深さ	前乳頭の配置	後乳頭の配置	乳頭の長さ
高	2.14	高い																
強	0.77	強い																
深	1.05	深い																
鋭角性	1.52	鋭角的																
尻の角度	2.57	傾斜																
尻の幅	0.38	広い																
後肢の側望	-0.66	直飛																
後肢の後望	2.05	真直																
蹄の角度	2.08	大きい																
肢蹄の得点	1.45	高い																
前乳房の付着	1.87	強い																
後乳房の高さ	1.50	高い																
後乳房の幅	2.11	広い																
懸垂靱帯	0.55	強い																
乳房の深さ	1.43	浅い																
前乳頭の配置	-0.06	外付																
後乳頭の配置	-0.70	外付																
乳頭の長さ	2.29	長い																

14H4056

フォー オラデビー ジョー デッカー ET TV TL
VG85 131857397

デッカー

SIRE マラソン BW マーシャル ET TV VG86 GM
DAM レーガンクレスト デビー ジョー ET EX92 GMD DOM 5-04 365 20,457M 856F 4.2% 613P 3.0%
MGS ラバント スター ペイトロン ET EX92 GM
MGD レーガンクレスト リードマン ドリー ET EX90 GMD DOM 3-02 365 13,277M 544F 4.1% 415P 3.1%

- デリアファミリー出身代表牛デビージョーが送る大本命種雄牛!やはりBWマーシャルとの相性が最高!娘牛頭数140頭を超える信頼性が際立つ!
- 能力オールプラスでアウトクロス、さらに分娩軽く、穴の無い公表成績が世界中で話題沸騰!
- 文句無しの線形は益々娘達に期待を抱かせる!脅威の乳房改良度+2.93が実力を証明! 7H5841ハイメトロと双璧のスペシャリスト!肢蹄の改良度にも注目+2.58!
- ダーハム、ダンディー、チャンピオン、レデック、アストロノミカル、セプテンバー、ロイ、リー等の娘牛やエルトン息牛、マンフレッド息牛、ベルウッド息牛、マーティーG息牛、マーティー息牛、ジュラー息牛等の娘牛へ広範囲に使用推奨!

TPI +1,604M NTP +1,196 NM +236\$

●能力 2007年2月 180頭77牛群91%R
EBV M +221kg
F +27kg +0.16%
P +13kg +0.04%

●体型 2007年2月 149頭70牛群90%R
PTA 体型 +2.47
乳器 +2.93
四肢 +2.58

●分娩難易度:7
娘牛分娩難易度:8
SCS:2.91 PL:0.2
DPR:0.0

形質	高	強	深	鋭角性	尻の角度	尻の幅	後肢の側望	後肢の後望	蹄の角度	肢蹄の得点	前乳房の付着	後乳房の高さ	後乳房の幅	懸垂靱帯	乳房の深さ	前乳頭の配置	後乳頭の配置	乳頭の長さ
高	2.00	高い																
強	0.76	強い																
深	1.29	深い																
鋭角性	1.04	鋭角的																
尻の角度	-0.83	座骨高																
尻の幅	1.38	広い																
後肢の側望	-0.72	直飛																
後肢の後望	3.76	真直																
蹄の角度	3.30	大きい																
肢蹄の得点	2.07	高い																
前乳房の付着	2.70	強い																
後乳房の高さ	2.62	高い																
後乳房の幅	2.51	広い																
懸垂靱帯	3.74	強い																
乳房の深さ	2.72	浅い																
前乳頭の配置	3.65	内付																
後乳頭の配置	3.25	内付																
乳頭の長さ	1.13	長い																

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

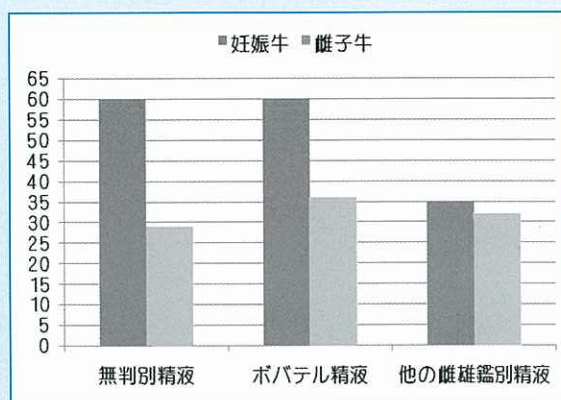


ボバテル

Accelerated Genetics®

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、お客様がより良い経営を行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。
- ボバテル精液は受胎率を高めるアフタームの技術を利用しています。子牛を産出することが明らかになりました。

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。

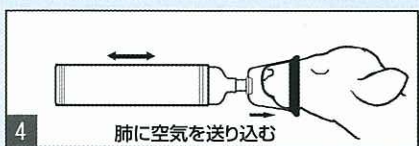
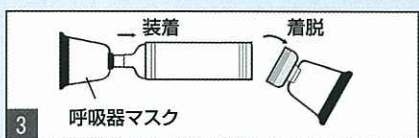
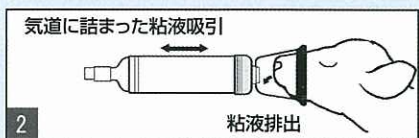
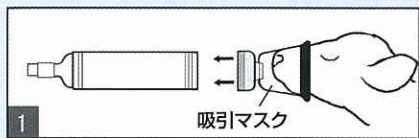
実地試験の結果、ボバテル精液を利用して妊娠した牛100頭は従来の無判別精液で妊娠した牛に比べ10頭多くの雌子牛を産出することが明らかになりました。

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。

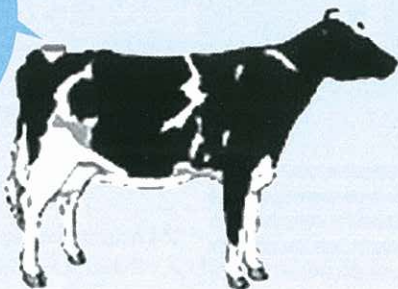
ボバインビーコン

発情発見の効率が大幅に上がります！

- 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。
- 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（在庫寿命）です。
- プラスチック製の発光部分は割れて漏れることもなく、汚れません。



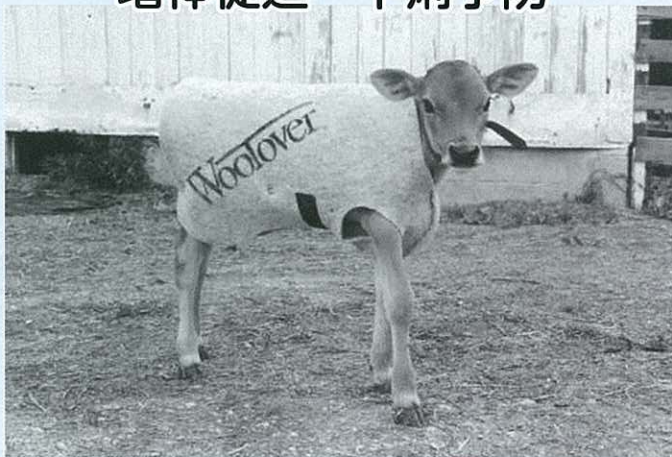
牛が乗駕されると白から赤になり、図のように発光します。



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

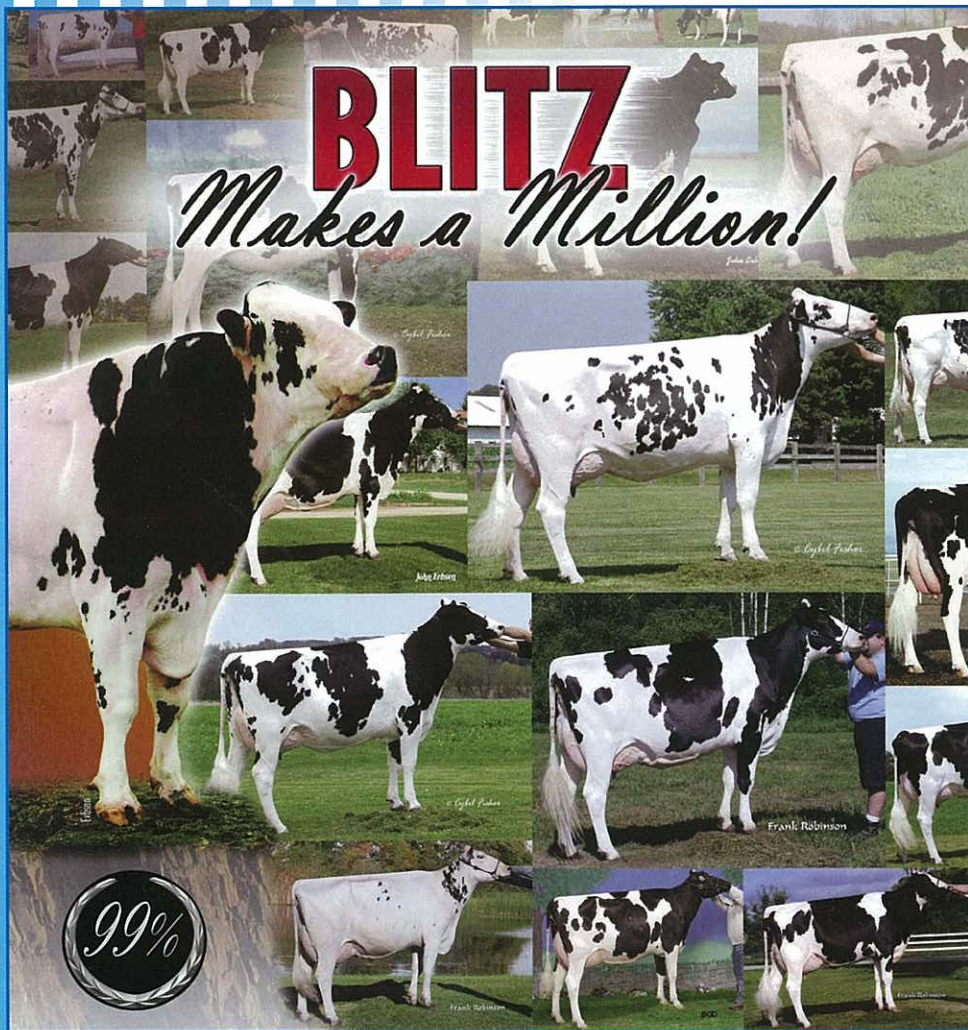
増体促進 下痢予防



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。



7H5708

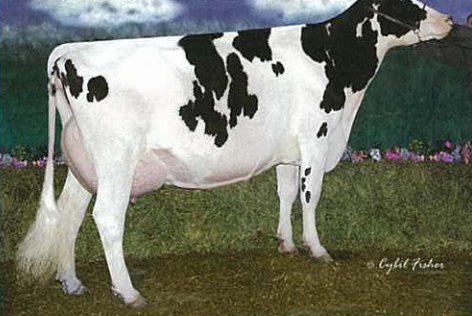
フーステッド エモリー ブリッツ ET TV TL
EX94 GM Extra 17013604

ブリッツ

ディリーハースト ブリッツ ジュライ VG-87



ラック イー プレゼント EX-92-EX-MS



ストエリー ブリッツ モビー EX-92-EX-MS



サンディー バレー ブリッツ ブリーズ ET VG-86



LPI +1,748
NTP +1,223

●能力 2007年2月 1994娘牛/855牛群/99%R
乳量+3,318kg
脂肪+42kg -0.65% 蛋白+46kg -0.51%

体型 2007年2月 1,632頭708牛群98%R

	-5	0	5	10	15
体型指数	+15				
乳 器	+14				
四 肢	+7				
ディリー ストロングス	+10				
尻	+9				

形質

乳 房 深 さ	1S	後 肢 側 望	7S
乳 房 質	+10	後 肢 配 置	+4
中 央 韌 帯	+12	後 肢 後 望	+8
前 乳 房 付 着	+7	高 さ	+10
前 乳 頭 配 置	1C	前 軀 高 さ	+1
後 乳 房 高 さ	+14	胸 幅	+5
後 乳 房 幅	+18	深 さ	+2
後 乳 頭 配 置	1C	鋭 角 性	+9
乳 頭 長 さ	-2	腰 強 さ	+5
蹄 の 角 度	+5	尻 角 度	11L
蹄 踵 厚	+6	座 骨	+2
骨 質	-1	尻 幅	+8

補助形質

分娩難易度	82	搾 乳 速 度	84
牛 群 寿 命	3.16	体 細 胞 数	3.05

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 フロッサム ET EX90 EX-MS GMD DOM
4-10 2X 365 15,527M 641F 4.1% 511P 3.3%

■カナダLPI乳量+3,318kgはダントツのNo.1!!信頼度99%以上で全米No.1乳量は増加して+2,114kg!!精液生産量100万本突破!

■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房は、後乳房高さ+14は勿論、脅威の幅+18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!

野澤組畜産部

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