

種 雄 牛 案 内

2019.12

Global Genetics Inc.



グローバルジェネティクス株式会社

1 主要形質

1) NVI (Nederlands-Vlaamse Index)

生産寿命を伸ばし、淘汰率をさげるにより収益の高い経営を実現することを狙いとした総合指数。

**NVImd=31%Inet+11%生産寿命+11%乳房の健康+16%繁殖性+4%乳器+9%肢蹄
+7%バースインデックス+6%蹄の健康+5%飼料節約費用指数**

2) INET

経済効果指数であり、ユーロ(通貨単位)で表記される。

3) Longevity(生産寿命)

泌乳能力レベルは加味されず、純粋に雌牛個体が初産を分娩してから淘汰されるまでの期間(育種価)を表示。

Longevity(生産寿命)は、日数(育種価)で表示されます(平均が0日で、1標準偏差は270日)。

オランダにおける乳牛の平均生産寿命は1,216日となっています。したがって、仮に評価値が270日以上(1標準偏差以上)という種雄牛は、この形質において非常に優れていると言えます。

もし、400日以上という種雄牛がいた場合、これは極めて(例外的に)優れた種雄牛と言えます。

2 管理形質(平均は100、1標準偏差は4)

管理形質とは分娩難易・繁殖性・体細胞・搾乳速度・気質等13項目からなり、それぞれ偏差値で示されています。

平均を100とし、1標準偏差は4(オランダ)となります。どの項目に於いても偏差値が大きくなれば改良により良い傾向を示し、小さくなれば悪い傾向を示します。

3 Better Life Efficiency(BLE) 生涯飼料効率

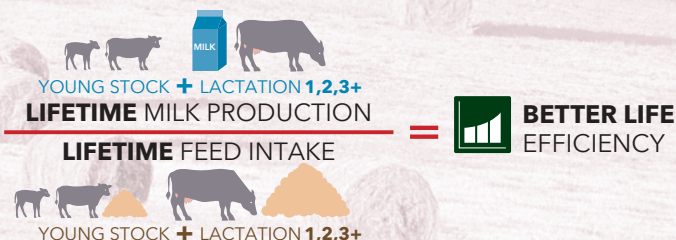


BLEとは娘牛が飼料摂取量を乳量に効率よく変換できるか否かを示した指数。

種雄牛の育種価(乳量、飼料摂取量、生産寿命)は重要な部分ですが、泌乳の持続性、成熟度、繁殖性及び体重も考慮されます。

スコアは%で示し、1%は生涯余剰乳量の1,500kg分に相当します。

CRV VIEW ON EFFICIENCY



4 Better Life Health(BLH) 生涯健康指数



BLHとは娘牛がどの程度問題なく健康で生涯を通じて生乳を生産できるかを示した指数。

種雄牛の育種価(ケトーシス、乳房の健康、蹄の健康、娘牛の繁殖性、分娩難易、子牛の生存率)を組合せたものです。スコアは%で示し、5%以上であれば娘牛は健康であるとみられる。



CHESTNUT

デルタ チェストナツト

DELTA CHESTNUT

aAa[®] 423615

HG 941329

登録番号/NL763710110 2013.12.20生 血統濃度100%

血統

シボレー + スノーマン + ゴールドウイン + ショトル

NL765206109

NL388965513

CA10705608

UK598172



ベキス シボレー



バドガー ブラツフ ファニー フレディー



ラークレスト チェノア



スタークセル デルタ フェンネク



フレーボ ジエネティクス スノーマン



パウ ゴールドウイン フェミー

高経済性

BLE
—%BLH
—%

乳器改良 ▶ 耐乳房炎

信頼度/93% 頭数/168 牛群/127

NVI

266

信頼度87%

生産寿命

388

信頼度77%

INET

372

信頼度93%

管理形質

ロボット搾乳 効率性	103	ロボット 搾乳間隔	111
ロボット搾乳 順応性	93	分娩難易	101
娘牛の 繁殖性	100	娘牛の 分娩難易	109
泌乳の持続性	110	成熟度	101
体細胞	109	搾乳速度	103
気質	102	乳房の健康	106
蹄の健康	102		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
2,362	-0.37	-0.27	59	52

信頼度/91% 頭数/86 牛群/62

フレーム	99
乳用強健性	102
乳器	109
肢蹄	107
決定得点	108

高さ	低い	高い	111
強さ	弱い	強い	95
体積	浅い	深い	102
乳用牛の特質	欠く	富む	108
BCS	痩	太	94
尻の角度	坐骨高	坐骨低	99
尻の幅	狭い	広い	101
後肢後望	寄る	平行	108
後肢側望	直飛	曲飛	99
蹄の角度	小さい	大きい	105
歩様	悪い	良い	106
前乳房の付着	弱い	強い	104
前乳頭の配置	外付	内付	102
乳頭の長さ	短い	長い	99
乳房底面の高さ	低い	高い	110
後乳房の高さ	低い	高い	111
中央靱帯の強さ	弱い	強い	103
後乳頭の配置	外付	内付	105

90 92 96 100 104 108 110



ヤンテ2913



ヤンティーナ180



SOLUTION

性選別精液

ウイルダー ソリューション

WEELDER SOLUTION

aAa[®] 513642

HG 940999

登録番号/NL546055236 2012.9.9生 血統濃度100%

血統

ゴリアス + ローダン + マーコニー + サニーボーイ
NL739022942 DE578448776 NL776437936 NL311651443



ペロー ゴリアス



デスー オーマン ゴリ ET



ペロー アン35



コーボン ローダン ハンサー5



ローダン



ハンサー7

▶ 安産タイプ



BLE
11%



BLH
7%

▶ 耐乳房炎、耐蹄病 ▶ 乳器・肢蹄改良

信頼度/97% 頭数/264 牛群/204

NVI

265
信頼度92%

生産寿命

310
信頼度85%

INET

294
信頼度97%

管理形質

ロボット搾乳 効率性	99	ロボット 搾乳間隔	106
ロボット搾乳 順応性	95	分娩難易	108
娘牛の 繁殖性	104	娘牛の 分娩難易	104
泌乳の持続性	108	成熟度	103
体細胞	109	搾乳速度	98
気質	100	乳房の健康	105
蹄の健康	107		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,627	-0.34	-0.08	34	48

信頼度/94% 頭数/138 牛群/108

フレーム	100
乳用強健性	100
乳器	109
肢蹄	106
決定得点	108

高さ	低い	高い	99
強さ	弱い	強い	101
体積	浅い	深い	96
乳用牛の特質	欠く	富む	98
BCS	瘦	太	102
尻の角度	坐骨高	坐骨低	103
尻の幅	狭い	広い	99
後肢後望	寄る	平行	109
後肢側望	直飛	曲飛	93
蹄の角度	小さい	大きい	102
歩様	悪い	良い	108
前乳房の付着	弱い	強い	108
前乳頭の配置	外付	内付	107
乳頭の長さ	短い	長い	101
乳房底面の高さ	低い	高い	108
後乳房の高さ	低い	高い	107
中央靱帯の強さ	弱い	強い	107
後乳頭の配置	外付	内付	107

90 92 96 100 104 108 110



デリア 1



ズワートジ33

**MAIKO**

性選別精液

デルタ マイコ レッド ET

DELTA MAIKO RED ET

aAa[®] 342516

HG 941414

登録番号/NL871524162 2014.04.20生 血統濃度95%

血統

アイコ + カミオン + バーテイル + キャンバス

NL708611632

NL491095644

NL355478033

NL288458773



ベルベディア パーフェクト アイコ ET



バドガー ブラツフ ファニー フレディー



KHW ゴールドウイン アイコ ET



デルタ マーラ レッド ET



カミオン バン デ ベウル レッド



10 ホースト マイスティン 105

▶ **A2A2型ミルク遺伝子**BLE
12%BLH
5%▶ **肢蹄・乳器改良**▶ **高成分率**

信頼度/93% 頭数/535 牛群/308

NVI

223

信頼度88%

生産寿命

315

信頼度79%

INET

307

信頼度93%

管理形質

ロボット搾乳 効率性 102

ロボット搾乳 間隔 109

ロボット搾乳 順応性 99

分娩難易 101

娘牛の 繁殖性 99

娘牛の 分娩難易 102

泌乳の持続性 103

成熟度 100

体細胞 105

搾乳速度 101

気質 101

乳房の健康 103

蹄の健康 105

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
936	0.17	0.10	57	43

信頼度/95% 頭数/255 牛群/162

フレーム	104
乳用強健性	105
乳器	108
肢蹄	106
決定得点	109

高さ	低い	高い	106
強さ	弱い	強い	102
体積	浅い	深い	99
乳用牛の特質	欠く	富む	105
BCS	瘦	太	99
尻の角度	坐骨高	坐骨低	103
尻の幅	狭い	広い	106
後肢後望	寄る	平行	104
後肢側望	直飛	曲飛	103
蹄の角度	小さい	大きい	103
歩様	悪い	良い	106
前乳房の付着	弱い	強い	107
前乳頭の配置	外付	内付	98
乳頭の長さ	短い	長い	104
乳房底面の高さ	低い	高い	108
後乳房の高さ	低い	高い	106
中央靱帯の強さ	弱い	強い	109
後乳頭の配置	外付	内付	106

90 92 96 100 104 108 110



ゲーク286



トウルース3238



REPAIRMAN

VVH リペアマン

VVH REPAIRMAN

aAa® 546312

HG 36962

登録番号/NL737132388 2013.3.3生 血統濃度100%

血統

マイク + スノーマン + ショトル + ジュラーイト

NL442030812

NL388965513

UK598172

US2287161



ホークランド マイク



マスコール



ホークランド シアンニー 28



VVH イサ12



フレーボ ジェネティクス スノーマン



コーボン ショトル イサ 1

超長命性



BLE
—%



BLH
—%

肢蹄改良・耐蹄病 ▶ 正確な後乳頭配置

信頼度/96% 頭数/861 牛群/394

NVI

256
信頼度92%

生産寿命

859
信頼度84%

INET

275
信頼度96%

管理形質

ロボット搾乳 効率性	99	ロボット 搾乳間隔	108
ロボット搾乳 順応性	100	分娩難易	101
娘牛の 繁殖性	101	娘牛の 分娩難易	100
泌乳の持続性	102	成熟度	105
体細胞	105	搾乳速度	97
気質	100	乳房の健康	104
蹄の健康	106		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
894	0.23	0.03	60	34

信頼度/95% 頭数/211 牛群/109

フレーム	100
乳用強健性	107
乳器	102
肢蹄	110
決定得点	107

高さ	低い	高い	101
強さ	弱い	強い	110
体積	浅い	深い	105
乳用牛の特質	欠く	富む	105
BCS	瘦	太	111
尻の角度	坐骨高	坐骨低	97
尻の幅	狭い	広い	98
後肢後望	寄る	平行	109
後肢側望	直飛	曲飛	101
蹄の角度	小さい	大きい	99
歩様	悪い	良い	110
前乳房の付着	弱い	強い	101
前乳頭の配置	外付	内付	96
乳頭の長さ	短い	長い	110
乳房底面の高さ	低い	高い	101
後乳房の高さ	低い	高い	107
中央韌帯の強さ	弱い	強い	97
後乳頭の配置	外付	内付	99

90 92 96 100 104 108 110



ジュリア92



カスリーン496



REPORTER

性選別精液

デルタ リポーター ET

DELTA REPORTER ET

aAa[®] 243156

HG 941478

登録番号/NL748138760 2014.07.20生 血統濃度100%

血統

スカイフオール + ベルファスト + サプライズ + オーマン

NL948106260

NL52372851

NL342544408

US122358313



ニューハウス スカイフオール ET



デルタ G フォース



275ニューハウス スニーカー364



デルタ リネケ



デルタ ベルファスト



ウォルリツチ デルタ ローナ

▶ 肢蹄・体細胞改良

BLE
13%BLH
7%

▶ 正確な後乳頭の配置 ▶ 耐蹄病

信頼度/93% 頭数/703 牛群/384

NVI

288

信頼度89%

生産寿命

377

信頼度81%

INET

288

信頼度93%

管理形質

ロボット搾乳 効率性	94	ロボット 搾乳間隔	106
ロボット搾乳 順応性	99	分娩難易	103
娘牛の 繁殖性	105	娘牛の 分娩難易	100
泌乳の持続性	107	成熟度	102
体細胞	107	搾乳速度	96
気質	96	乳房の健康	104
蹄の健康	111		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,001	-0.12	0.16	31	51

信頼度/97% 頭数/352 牛群/198

フレーム	103
乳用強健性	104
乳器	104
肢蹄	109
決定得点	108

高さ	低い	高い	100
強さ	弱い	強い	98
体積	浅い	深い	101
乳用牛の特質	欠く	富む	105
BCS	瘦	太	100
尻の角度	坐骨高	坐骨低	106
尻の幅	狭い	広い	101
後肢後望	寄る	平行	106
後肢側望	直飛	曲飛	97
蹄の角度	小さい	大きい	101
歩様	悪い	良い	110
前乳房の付着	弱い	強い	102
前乳頭の配置	外付	内付	99
乳頭の長さ	短い	長い	100
乳房底面の高さ	低い	高い	100
後乳房の高さ	低い	高い	109
中央韌帯の強さ	弱い	強い	101
後乳頭の配置	外付	内付	101

90 92 96 100 104 108 110



ヤンテ2303



リタイ319



FUN P

性選別精液

デルタ ファン P レッド

DELTA FUN P RED

aAa[®] 153624

HG 941392

登録番号/NL925209469 2014.2.7生 血統濃度100%

血統

アイクマン + マグナP + ローンボーイP + スターデル

CA106807394

CA7823945

US133080890

DE15240086



ジェン アイ ベク アイクマン



フレーボ ジエネティクス スノーマン



アイカ バクスター



コーデユマー ロー306



アーロンドーン ウェストポート マグナP



コーデユマー ロー292



BLE 13%



BLH 5%

高経済性のレッド種雄牛

好体型、耐蹄病 ▶ 乳器改良、耐乳房炎

信頼度/94% 頭数/411 牛群/284

NVI

270

信頼度89%

生産寿命

408

信頼度80%

INET

363

信頼度94%

管理形質			
ロボット搾乳効率性	98	ロボット搾乳間隔	112
ロボット搾乳順応性	97	分娩難易	103
娘牛の繁殖性	97	娘牛の分娩難易	107
泌乳の持続性	106	成熟度	100
体細胞	109	搾乳速度	94
気質	101	乳房の健康	105
蹄の健康	108		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,915	-0.15	-0.23	71	46

信頼度/95% 頭数/222 牛群/149

フレーム	100
乳用強健性	105
乳器	109
肢蹄	114
決定得点	113

高さ	低い	高い	101
強さ	弱い	強い	103
体積	浅い	深い	109
乳用牛の特質	欠く	富む	115
BCS	痩	太	96
尻の角度	坐骨高	坐骨低	97
尻の幅	狭い	広い	99
後肢後望	寄る	平行	111
後肢側望	直飛	曲飛	103
蹄の角度	小さい	大きい	101
歩様	悪い	良い	114
前乳房の付着	弱い	強い	107
前乳頭の配置	外付	内付	105
乳頭の長さ	短い	長い	104
乳房底面の高さ	低い	高い	104
後乳房の高さ	低い	高い	115
中央韌帯の強さ	弱い	強い	108
後乳頭の配置	外付	内付	110

90 92 96 100 104 108 110



リタ 135



デルタ ミステイ



JOTANI

ヨタニ レッド

JOTANI RED

aAa[®] 432

HG 39710

登録番号/NL737492299 2012.9.20生 血統濃度94%

血統

ヨタン レッド + コンボイ + スターデル + ニツク レッド

NL393714184

DE577788826

DE15240086

NL789089656



ヨタン レッド



ジヤボブ ジョーダン レッド



キャンパス ホーロー オルティチユド



ジュリア383



コンボイ



ジュリア382

アウトクロス

BLE
—%BLH
—%

好体型 ▶ 乳器改良、肢蹄改良

信頼度/98% 頭数/593 牛群/273

NVI

147

信頼度94%

生産寿命

266

信頼度89%

INET

93

信頼度98%

管理形質

ロボット搾乳 効率性 100

ロボット搾乳 間隔 106

ロボット搾乳 順応性 98

分娩難易 98

娘牛の繁殖性 99

娘牛の分娩難易 110

泌乳の持続性 97

成熟度 94

体細胞 99

搾乳速度 100

気質 97

乳房の健康 98

蹄の健康 107

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
475	-0.25	0.06	0	22

信頼度/95% 頭数/267 牛群/114

フレーム	106
乳用強健性	106
乳器	112
肢蹄	117
決定得点	118

高さ	低い	高い	108
強さ	弱い	強い	102
体積	浅い	深い	106
乳用牛の特質	欠く	富む	110
BCS	痩	太	98
尻の角度	坐骨高	坐骨低	105
尻の幅	狭い	広い	103
後肢後望	寄る	平行	119
後肢側望	直飛	曲飛	96
蹄の角度	小さい	大きい	107
歩様	悪い	良い	116
前乳房の付着	弱い	強い	113
前乳頭の配置	外付	内付	102
乳頭の長さ	短い	長い	94
乳房底面の高さ	低い	高い	112
後乳房の高さ	低い	高い	109
中央韌帯の強さ	弱い	強い	110
後乳頭の配置	外付	内付	110

90 92 96 100 104 108 110



ジンスキ19



ゼンダー・ジツク27

POSTMAN

デルタ ポストマン レッド

DELTA POSTMAN RED

aAa® 435261

HG 941216

登録番号/NL920204438

2013.7.9生 血統濃度97%

血統

マドツクP + インパルス + スターデル + エタゾン マヤ

NL738918587

NL383090074

DE15240086

NL240699473



マドツク バン デ ピウル P



トツプスピード コダツク



マツシア9617 バン デ ピウル



ピーテ52



ウードホープ1042 インパルス



ピーテ48

▶ 体細胞改良



BLE
—%



BLH
—%

▶ 長命性

▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/95% 頭数/199 牛群/147

NVI
240
信頼度89%

生産寿命
501
信頼度81%

INET
335
信頼度95%

管理形質			
ロボット搾乳 効率性	99	ロボット 搾乳間隔	111
ロボット搾乳 順応性	96	分娩難易	101
娘牛の 繁殖性	103	娘牛の 分娩難易	102
泌乳の持続性	105	成熟度	111
体細胞	110	搾乳速度	96
気質	103	乳房の健康	107
蹄の健康	100		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,138	0.08	0.08	58	48

信頼度/92% 頭数/92 牛群/71

フレーム		99
乳用強健性		104
乳器		104
肢蹄		103
決定得点		104

高さ	低い	高い	102
強さ	弱い	強い	103
体積	浅い	深い	104
乳用牛の特質	欠く	富む	104
BCS	瘦	太	102
尻の角度	坐骨高	坐骨低	93
尻の幅	狭い	広い	100
後肢後望	寄る	平行	102
後肢側望	直飛	曲飛	103
蹄の角度	小さい	大きい	104
歩様	悪い	良い	102
前乳房の付着	弱い	強い	102
前乳頭の配置	外付	内付	99
乳頭の長さ	短い	長い	103
乳房底面の高さ	低い	高い	104
後乳房の高さ	低い	高い	104
中央韌帯の強さ	弱い	強い	104
後乳頭の配置	外付	内付	104

90 92 96 100 104 108 110



シンジエ2770



8684



SOLERO

デルタ ソレーロ

DELTA SOLERO

aAa[®] 531462

HG 940372 登録番号/NL543203919 2010.10.15生 血統濃度97%

血統

エミネム + ローダン + オーマン + ジョコ

DE1264135582

DE578448776

US122358313

FR5694028588



エミネム



エミネズ



マーリース



メイ ヤード デルタ レミナ



ローダン



エタゾン レナテ

▶ 長命性・高成分率

BLE
14%BLH
8%

▶ 耐乳房炎、耐蹄病 ▶ 速い搾乳速度

信頼度/99% 頭数/1,294 牛群/749

NVI

289

信頼度97%

生産寿命

500

信頼度94%

INET

273

信頼度99%

管理形質

ロボット搾乳 効率性	103	ロボット 搾乳間隔	104
ロボット搾乳 順応性	96	分娩難易	100
娘牛の 繁殖性	106	娘牛の 分娩難易	103
泌乳の持続性	104	成熟度	109
体細胞	104	搾乳速度	104
気質	98	乳房の健康	106
蹄の健康	109		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
581	0.25	0.21	48	40

信頼度/99% 頭数/559 牛群/332

フレーム	97
乳用強健性	99
乳器	104
肢蹄	103
決定得点	103

高さ	低い	高い	98
強さ	弱い	強い	96
体積	浅い	深い	97
乳用牛の特質	欠く	富む	100
BCS	瘦	太	97
尻の角度	坐骨高	坐骨低	98
尻の幅	狭い	広い	101
後肢後望	寄る	平行	103
後肢側望	直飛	曲飛	107
蹄の角度	小さい	大きい	97
歩様	悪い	良い	105
前乳房の付着	弱い	強い	103
前乳頭の配置	外付	内付	99
乳頭の長さ	短い	長い	92
乳房底面の高さ	低い	高い	104
後乳房の高さ	低い	高い	106
中央靱帯の強さ	弱い	強い	94
後乳頭の配置	外付	内付	95

90 92 96 100 104 108 110



ワンダ



トライエン573



VITESSE

A H ビテツセ

A H VITESSE

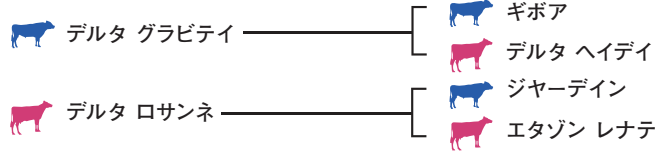
aAa® 423516

HG 941112

登録番号/NL878334760 2012.9.11生 血統濃度100%

血統

グラビティ + ジャーデイン + オーマン + ジョコ
NL531840230 DE345379222 US122358313 FR5694028588



乳器・肢蹄改良

BLE 11%

BLH 3%

高経済性 ▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/99% 頭数/17,598 牛群/4,403

NVI	管理形質			
229 信頼度98%	ロボット搾乳 効率性	95	ロボット 搾乳間隔	113
	ロボット搾乳 順応性	91	分娩難易	101
生産寿命	娘牛の 繁殖性	96	娘牛の 分娩難易	105
235 信頼度95%	泌乳の持続性	100	成熟度	103
	体細胞	103	搾乳速度	96
INET	気質	99	乳房の健康	106
334 信頼度99%	蹄の健康	107		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,058	0.17	0.09	62	46

信頼度/99% 頭数/9,384 牛群/2,307

フレーム	101
乳用強健性	102
乳器	105
肢蹄	108
決定得点	107

高さ	低い	高い	98
強さ	弱い	強い	102
体積	浅い	深い	99
乳用牛の特質	欠く	富む	98
BCS	瘦	太	104
尻の角度	坐骨高	坐骨低	102
尻の幅	狭い	広い	99
後肢後望	寄る	平行	107
後肢側望	直飛	曲飛	100
蹄の角度	小さい	大きい	99
歩様	悪い	良い	108
前乳房の付着	弱い	強い	103
前乳頭の配置	外付	内付	107
乳頭の長さ	短い	長い	104
乳房底面の高さ	低い	高い	100
後乳房の高さ	低い	高い	107
中央韌帯の強さ	弱い	強い	109
後乳頭の配置	外付	内付	105

90 92 96 100 104 108 110



デルタ シルラ



ミランダ67



FAITHFUL

ベントホーク フェイスフル レッド ET

BENTEHOEK FAITHFUL RED ET aAa® 351426

HG 942042 登録番号/NL671889900 2017.11.1生 血統濃度98%

血統

アンレリ + ロツキー + ステランド + サンライズ

NL767212247

NL925887513

NL727555328

NL482184166



キングファーム ホルスタインズ アンレリ レッド



ミズ リバー ボーイ



キングファーム ホルスタインズ アリダ 507



ベントホーク リアンヌ 7



パウ ロツキー



ベントホーク リアンヌ

▶ 超長命性



BLE
12%



BLH
7%

▶ 安産タイプ・体細胞改良

▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/69% 頭数/0 牛群/0

NVI
310
信頼度64%

生産寿命
697
信頼度54%

INET
371
信頼度69%

管理形質			
ロボット搾乳 効率性	97	ロボット 搾乳間隔	115
ロボット搾乳 順応性	-	分娩難易	108
娘牛の 繁殖性	105	娘牛の 分娩難易	106
泌乳の持続性	107	成熟度	102
体細胞	109	搾乳速度	99
気質	103	乳房の健康	105
蹄の健康	103		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,313	-0.15	0.17	45	63

信頼度/70% 頭数/0 牛群/0

フレーム	100
乳用強健性	104
乳器	108
肢蹄	105
決定得点	107

高さ	低い	高い	105
強さ	弱い	強い	100
体積	浅い	深い	102
乳用牛の特質	欠く	富む	106
BCS	瘦	太	98
尻の角度	坐骨高	坐骨低	98
尻の幅	狭い	広い	101
後肢後望	寄る	平行	103
後肢側望	直飛	曲飛	97
蹄の角度	小さい	大きい	103
歩様	悪い	良い	106
前乳房の付着	弱い	強い	108
前乳頭の配置	外付	内付	106
乳頭の長さ	短い	長い	99
乳房底面の高さ	低い	高い	106
後乳房の高さ	低い	高い	109
中央韌帯の強さ	弱い	強い	103
後乳頭の配置	外付	内付	105

90 92 96 100 104 108 110

Genomic



母: リアンヌ7



VINEYARD

デルタ ビンヤード ET

DELTA VINEYARD ET

aAa® 165234

HG 941947

登録番号/NL577509733 2017.5.22生 血統濃度96%

血統

マジスター + スーパー ヒーロー + ゴリアス + ファイデリティ

NL934274522

BE610771430

NL739022942

NL396647605



デルタ マジスター



フレーボ ジェネティクス ワツツアツプ



ヘデラ デルタ マジツク



デルタ ジャズET



アピナ スーパー ヒーロー



デルタ ジャデザイン

▶ 超長命性



BLE
9%



BLH
5%

▶ 安産タイプ・気質温和 ▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/69% 頭数/0 牛群/0

NVI

313
信頼度64%

生産寿命

701
信頼度56%

INET

430
信頼度69%

管理形質

ロボット搾乳 効率性	97	ロボット 搾乳間隔	111
ロボット搾乳 順応性	-	分娩難易	107
娘牛の 繁殖性	102	娘牛の 分娩難易	110
泌乳の持続性	107	成熟度	101
体細胞	109	搾乳速度	101
気質	105	乳房の健康	106
蹄の健康	103		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,921	-0.24	0.03	56	70

信頼度/71% 頭数/0 牛群/0

フレーム	104
乳用強健性	104
乳器	110
肢蹄	105
決定得点	110

高さ	低い	高い	107
強さ	弱い	強い	106
体積	浅い	深い	106
乳用牛の特質	欠く	富む	105
BCS	瘦	太	101
尻の角度	坐骨高	坐骨低	99
尻の幅	狭い	広い	106
後肢後望	寄る	平行	106
後肢側望	直飛	曲飛	95
蹄の角度	小さい	大きい	106
歩様	悪い	良い	106
前乳房の付着	弱い	強い	111
前乳頭の配置	外付	内付	115
乳頭の長さ	短い	長い	105
乳房底面の高さ	低い	高い	107
後乳房の高さ	低い	高い	109
中央靱帯の強さ	弱い	強い	104
後乳頭の配置	外付	内付	109

90 92 96 100 104 108 110

Genomic



Eric Elbers



リンダ (レパード娘牛)

Festelli

CALENDAR 2020

January							February							March						
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
1			1	2	3	4							1	3	2	3	4	5	6	7
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	21
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25	26	27	28
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	29	30	31				
4							5							6						
April							May							June						
日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土
5	6	7	8	9	10	11	3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30			24	25	26	27	28	29	30	28	29	30				
							31													

CALENDAR 2020

7

July

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23 海の日	24 スポーツの日	25
26	27	28	29	30	31	

8

August

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10 山の日	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

9

September

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21 敬老の日	22 秋分の日	23	24	25
26	27	28	29	30		

10

October

日	月	火	水	木	金	土
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

11

November

日	月	火	水	木	金	土
1	2	3 文化の日	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23 勤労感謝の日	24	25	26	27	28
29	30					

12

December

日	月	火	水	木	金	土
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		



グローバルジェネティクス株式会社

<http://globalgenetics.jp/>

〒003-0027 北海道札幌市白石区本通12丁目北1番26号 Tel: (011) 865-3733



DUBAI PP RED

性選別精液

デルタ ドバイ PP レッド

DELTA DUBAI PP RED

aAa[®] 234165

HG 942154

登録番号/NL643401574 2018.05.18生 血統濃度 %

血統

ジム P レッド + ブラジル + アイクマン + コルトP

NL754716712

NL920744181

CA106807394

US687318108



デルタ ジムP レッド



デルタ アダプターP



ジュデイス35



デルタ ダインテ



デ ボルマー ブラジル



デイメンソルム DG シークレット レッド

▶ 無角遺伝子

BLE
8%BLH
4%

▶ A2A2型ミルク遺伝子

▶ 安産タイプ

信頼度/69% 頭数/0 牛群/0

NVI

260
信頼度63%

生産寿命

407
信頼度53%

INET

412
信頼度69%

管理形質

ロボット搾乳 効率性	99	ロボット 搾乳間隔	111
ロボット搾乳 順応性	-	分娩難易	107
娘牛の 繁殖性	101	娘牛の 分娩難易	107
泌乳の持続性	106	成熟度	101
体細胞	104	搾乳速度	100
気質	102	乳房の健康	102
蹄の健康	104		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,471	0.20	-0.01	85	52

信頼度/70% 頭数/0 牛群/0

フレーム	103
乳用強健性	105
乳器	111
肢蹄	106
決定得点	111

高さ	低い	高い	109
強さ	弱い	強い	105
体積	浅い	深い	105
乳用牛の特質	欠く	富む	106
BCS	瘦	太	103
尻の角度	坐骨高	坐骨低	100
尻の幅	狭い	広い	100
後肢後望	寄る	平行	106
後肢側望	直飛	曲飛	96
蹄の角度	小さい	大きい	104
歩様	悪い	良い	107
前乳房の付着	弱い	強い	111
前乳頭の配置	外付	内付	100
乳頭の長さ	短い	長い	108
乳房底面の高さ	低い	高い	109
後乳房の高さ	低い	高い	109
中央靱帯の強さ	弱い	強い	104
後乳頭の配置	外付	内付	102

90 92 96 100 104 108 110

Genomic

過去取扱種雄牛

コード	名 号	血 統 父/母の父	コード	名 号	血 統 父/母の父
HG974005	ガンボ アレキサンダー BY	ラッセル セルシアス	HG979995	アストリックス	ローンボーイ キャンパス
HG974237	デルタ マサダ	ラウレンゾ ルーカス	HG978357	ヘト ブルツク シルバー	マスコール ジョコ
HG973388	アルクイン	アデイソン セルシアス	HG977745	デルタ マラガ	ジョーダン ジョコ
HG973175	ビーバレイク ルーソン	アデイソン セルシアス	HG977937	デルタ ニアバイ RF	キャンパス ラモス
HG973560	デルタ シヤーマン	シーラ ベズネバツク	HG977784	サウスランド マニタス	シヨトル ライトニング
HG974156	アピナ フォーチュン BY	ラッセル ロナウド	HG940032	ニューハウス ユーブロックス	バーティル オーマン
HG971510	アウドカーカー レノ レッド	パワー ジャボット	HG940157	ニューハウス ライブストロング	サポート オーマン
HG974244	フェイスフル レッド	レンティニ マーティ レッド	HG977089	ローランズ ランピーク レッド HCD	タレント キボ
HG973843	ラティンラバー レッド	イアーティツプス マスコット コーキー	HG977309	コリアー 190 インテグロレッド	ライトニング ジャコール
HG970521	エスホフ 1BY	ロード リリー ジャボット	HG977925	ドムズ ナバロ	マスコール メルヒアー
HG974021	デルタ リンフィールド	アデイソン フランコ	HG978263	ヘウベル エマヌエルソン	ジェフアソン セロ
HG972830	ウオウドフーベ スペリオール	ラツキーレオ セルシアス	HG978877	デルタ ベネディクト	リツキー オーマン
HG975904	HS ツイスター レッド	ライトニング スターデル	HG978991	ストウダムホフ アクロン レッド	マニタス スターデル
HG975635	ヒューベンス レッド デビル レッド	ラスベガス チュリーツプ	HG940320	エラガースター ヒース	ダイヤモンド ジョーダン
HG975540	ホースト テラ	キャツシユフロウ アデイソン	HG978950	HJR ウインドスター レッド	スペンサー オーマン
HG975683	ロウランズ アンバイア レッド	ビューティフル ロナルド	198H1845	ミスイス プリミス CV	ミスイス ロー
HG974210	マンダース マリウス RF	アデイソン キャツシユ	198H1277	コパ バルデ パーボス	ウイガルド アイロン
HG931402	バー ワンダーボーイ	ロード リリー セルシアス	198H1724	スピナル プリンス ミリトー	プリンス オーマン
HG107153	マイジョン BWマーシャル エース	BW マーシャル パトロン	HG978856	ローランズ アツプグレード	パラマウント ダステイン
HG974020	スコツターラン デルタ サンフラワー	サラトガ ラツキーレオ	HG940759	VDS メタリツク	アトランティツク パラマウント
HG973318	デルタ オリンピツク	アデイソン ベズネバツク	HG940026	スカルスマー ブリツツ	パラマウント オーマン
HG975487	バーンカンパー サポート	サーベル ロナルド	HG978956	デルタ ボンベイ	ジャーティン シヨトル
HG975243	ホークウード デルタ スクーターレッド	スターテル メド	HG940924	デルタ コロラド レッド	アローヨ ローンボーイP
HG975877	デルタ NY ヤンキー	ダステイン シーラ	HG940355	ストウダムズホフ ジャツク レッド	ザビング スターデル
HG973737	デルタ ライオネル RF	スパータ セルシアス	HG940336	デ プレント リアリティ レッド	フィクション ゴゴ
HG107564	エタゾン ミストラル	ジュラフオード セルシアス	HG940620	デ プレント アラム レッド	アワード フィクション
HG973689	デルタ キャンバス RF	スパータ セルシアス	HG940104	グルトウス アミコ レッド	テキーラ ゴゴ
HG975970	ネルソン 174 アルフォンス	シナトラ フレッド	HG940584	デ プレント ポーラス PP RF	マイティP ローンボーイP
HG108569	プルシヤンスキー ファンタスト	オーマン アロン	198H1798	バス ファーム プリンス サボイア	プリンス フオード
HG979514	アートエーカーズ ウイン 395	ウインチエスター パトロン	198H192	カンボガロ カラバツジオ	マヤ オーマン
HG976014	ハイホエブ アーノルド レッド	ライトニング レンス	HG941280	ベロ スタートレツク	スノーファイバー フナネット
HG977800	ハイホエブ 107 マルセロ レッド	キャンバス スターデル	HG940749	ウイレムズ ホープ R ブローニング	スノーマン ラモス
HG977284	ボーンヒル アミスター	ケビン スターデル	HG36906	ビツグ センタロ	シヨウグン ジョーリン
HG976075	ピークマンズホエブ バーティル	ウイリス ジョコ	HG941063	デプレント ノバ PP レッド	フオクストロ P ローンボーイ P
HG975452	デューダム サプライズ	ダステイン ルクセンブルグ	198H113	ニューファーム ブリッド プリンス	ブリット エムト
HG976814	フィクション	オーマン ロナウド	198H1969	オールニユア D ボイソン	ドアマン フナネット
HG972492	デルタ スタイリスト	ノバリス キャツシユ	HG940892	パウ ロツキー	シャムロツク オーマン ゴリ
HG974794	デルタ パラマウント	ジョコ フアタール	HG978797	デルタ アトランティツク	ラモス オーマン

2019年 12月 種雄牛評価成績 (形質別順位)

No.	略 号	本 牛 名 号	生産寿命
1	HG 36962	VVH リベアマン	859
2	HG 941216	デルタ ポストマン	501
3	HG 940372	デルタ ソレーロ	500
4	HG 941392	デルタ ファンプ	408
5	HG 941329	デルタ チェストナツト	388
6	HG 941478	デルタ リポーター (NEW)	377
7	HG 941914	デルタ マイコ (NEW)	315
8	HG 940999	ウイールダー ソリユーション	310
9	HG 39710	ヨタニ レッド	266
10	HG 941112	AH ビテツセ	235

No.	略 号	本 牛 名 号	決定得点
1	HG 39710	ヨタニ レッド	118
2	HG 941392	デルタ ファンプ	113
3	HG 941914	デルタ マイコ (NEW)	109
4	HG 941329	デルタ チェストナツト	108
4	HG 940999	ウイールダー ソリユーション	108
4	HG 941478	デルタ リポーター (NEW)	108
7	HG 36962	VVH リベアマン	107
7	HG 941112	AH ビテツセ	107
9	HG 941216	デルタ ポストマン	104
10	HG 940372	デルタ ソレーロ	103

No.	略 号	本 牛 名 号	分娩難易
1	HG 940999	ウイールダー ソリユーション	108
2	HG 941478	デルタ リポーター (NEW)	103
2	HG 941392	デルタ ファンプ	103
4	HG 941329	デルタ チェストナツト	101
4	HG 941914	デルタ マイコ (NEW)	101
4	HG 36962	VVH リベアマン	101
4	HG 941216	デルタ ポストマン	101
4	HG 941112	AH ビテツセ	101
9	HG 940372	デルタ ソレーロ	100
10	HG 39710	ヨタニ レッド	98

No.	略 号	本 牛 名 号	乳 器
1	HG 39710	ヨタニ レッド	112
2	HG 941329	デルタ チェストナツト	109
2	HG 940999	ウイールダー ソリユーション	109
2	HG 941392	デルタ ファンプ	109
5	HG 941914	デルタ マイコ (NEW)	108
6	HG 941112	AH ビテツセ	105
7	HG 941478	デルタ リポーター (NEW)	104
7	HG 941216	デルタ ポストマン	104
7	HG 940372	デルタ ソレーロ	104
10	HG 36962	VVH リベアマン	102

No.	略 号	本 牛 名 号	乳房の健康
1	HG 941216	デルタ ポストマン	107
2	HG 941329	デルタ チェストナツト	106
2	HG 940372	デルタ ソレーロ	106
2	HG 941112	AH ビテツセ	106
5	HG 940999	ウイールダー ソリユーション	105
5	HG 941392	デルタ ファンプ	105
7	HG 36962	VVH リベアマン	104
7	HG 941478	デルタ リポーター (NEW)	104
9	HG 941914	デルタ マイコ (NEW)	103
10	HG 39710	ヨタニ レッド	98

No.	略 号	本 牛 名 号	肢 蹄
1	HG 39710	ヨタニ レッド	117
2	HG 941392	デルタ ファンプ	114
3	HG 36962	VVH リベアマン	110
4	HG 941478	デルタ リポーター (NEW)	109
5	HG 941112	AH ビテツセ	108
6	HG 941329	デルタ チェストナツト	107
7	HG 940999	ウイールダー ソリユーション	106
7	HG 941914	デルタ マイコ (NEW)	106
9	HG 941216	デルタ ポストマン	103
9	HG 940372	デルタ ソレーロ	103

No.	略 号	本 牛 名 号	気 質
1	HG 941216	デルタ ポストマン	103
2	HG 941329	デルタ チェストナツト	102
3	HG 941914	デルタ マイコ (NEW)	101
3	HG 941392	デルタ ファンプ	101
5	HG 940999	ウイールダー ソリユーション	100
5	HG 36962	VVH リベアマン	100
7	HG 941112	AH ビテツセ	99
8	HG 940372	デルタ ソレーロ	98
9	HG 39710	ヨタニ レッド	97
10	HG 941478	デルタ リポーター (NEW)	96

No.	略 号	本 牛 名 号	蹄の健康
1	HG 941478	デルタ リポーター (NEW)	111
2	HG 940372	デルタ ソレーロ	109
3	HG 941392	デルタ ファンプ	108
4	HG 940999	ウイールダー ソリユーション	107
4	HG 39710	ヨタニ レッド	107
4	HG 941112	AH ビテツセ	107
7	HG 36962	VVH リベアマン	106
8	HG 941914	デルタ マイコ (NEW)	105
9	HG 941329	デルタ チェストナツト	102
10	HG 941216	デルタ ポストマン	100

※上記ランキング種雄牛は、2020年4月1日現在供給可能種雄牛のみを掲載しております。



PEGASUS

イデブラ ペガサス ET

IDEVRA PEGASUS ET

aAa[®] 234615

198H2160

登録番号/IT019991738334 2018.01.30生 血統濃度 %

血統

スペクトル + オクタビアン + ドアマン + プラネット

US3130010295

US71813342

CA107281711

US60597003



デスー スペクトル



ウツドクレスト モーグル ヨダー



デスー スーパーサイアー 3349



イデブラ ロイヤル ペプシ



デスー 11756 オクタビアン



ムリ ドアマン トリツシー

▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/69%

▶ 高成分率 ▶ 長命性・肢蹄改良

信頼度/75% 頭数/0 牛群/0

PFT
4137
信頼度75%

生産寿命
114

チーズインデックス
—

管理形質			
分娩難易	104	体細胞	107
娘牛の分娩難易	121	搾乳速度	103
娘牛の繁殖性	105	Kカゼイン	BB
BCS	92		

能力 イタリア能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,497	0.30	0.19	92	71

決定得点	2.57
乳器	1.90
肢蹄	3.85

高さ	低い	高い	2.75
強さ	弱い	強い	1.21
体積	浅い	深い	1.43
乳用牛の特質	欠く	富む	3.38
尻の角度	坐骨高	坐骨低	0.75
尻の幅	狭い	広い	4.00
鋭角性	欠く	富む	3.61
後肢側望	直飛	曲飛	-0.81
後肢後望	寄る	平行	3.62
蹄の角度	小さい	大きい	3.01
歩様	悪い	良い	3.76
前乳房の付着	弱い	強い	3.92
後乳房の高さ	低い	高い	1.91
後乳房の付着の幅	狭い	広い	3.65
中央靱帯の強さ	弱い	強い	-0.07
乳房底面の高さ	低い	高い	2.60
前乳頭の配置	外付	内付	0.98
後乳頭の配置	外付	内付	0.53
乳頭の長さ	短い	長い	-0.28

Genomic



母:ペプシ



CROMO PP

性選別精液

ラ バゴリナ アイロンジエン クロモ

LA BAGOLINA IRONGEN CROMO aAa® 234165

198H2140

登録番号/IT24990603026 2017.7.30生 血統濃度99%

血統

クラツシュ + オラクルP + シヤウト + ゴールドウイン

DK3372306875

DE355893060

US137002991

CA10705608



アンダーストラップ クラツシュ



ビユー ホーム パワーボール P



アンダーストラップ ブツケム カルメン



ラ バゴリナ アイロンジエン オーラ



ヒュパータス オラクル P



ベル シヤウト サマンサ

▶ アウトクロス・無角遺伝子

信頼度/69%

▶ 安産タイプ ▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/75% 頭数/0 牛群/0

PFT

3388
信頼度75%

生産寿命

110

チーズインデックス

—

管理形質

分娩難易	112	体細胞	97
------	-----	-----	----

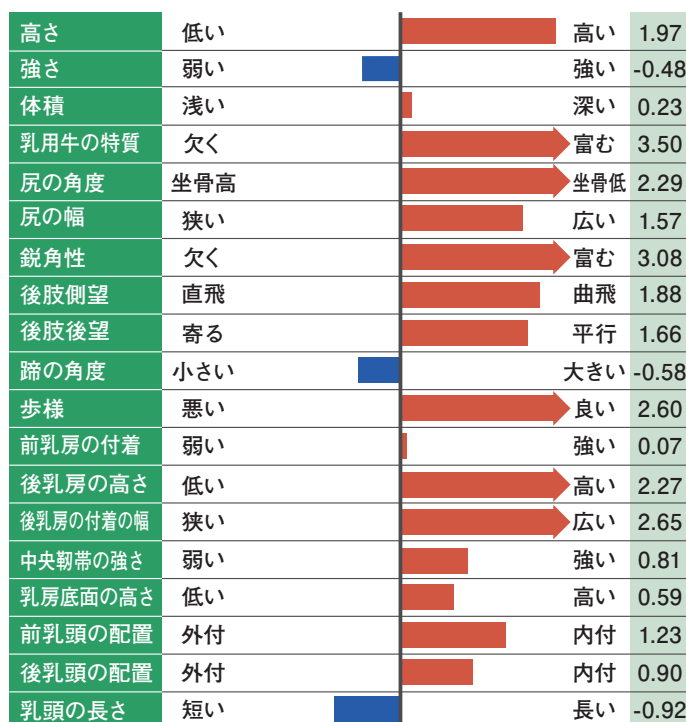
娘牛の分娩難易	115	搾乳速度	102
---------	-----	------	-----

娘牛の繁殖性	103	Kカゼイン	AB
--------	-----	-------	----

BCS	88
-----	----

能力 イタリア能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,598	-0.18	0.17	41	74



Genomic



母の母: サマンサ



NEBULA

シユラーDG ネブラ ET

SCHREUR DG NEBULA ET aAa® 234165

198H2114

登録番号/NL000937451236 2016.11.26生 血統濃度100%

血統

チャーリー + バリスト + ヌメロウノ + ビッグタイム

DE538920253

US70625988

IT17990915143

US61143535



DG チャーリーET



コジエント スーパーショット



DG コンデイド



DG RH ニキタ ET



デスー バリスト



ニヤラ

▶ 安産タイプ

▶ 高経済性・肢蹄改良 ▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/75% 頭数/0 牛群/0

信頼度/69%

PFT
3906
信頼度75%

生産寿命
119

チーズインデックス
—

管理形質			
分娩難易	112	体細胞	102
娘牛の分娩難易	133	搾乳速度	100
娘牛の繁殖性	104	Kカゼイン	BB
BCS	97		

能力 イタリア能力値(EBV)				
kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,973	-0.15	0.13	58	81

決定得点	1.50
乳器	1.32
肢蹄	3.50

高さ	低い	高い	0.46
強さ	弱い	強い	0.12
体積	浅い	深い	0.10
乳用牛の特質	欠く	富む	1.82
尻の角度	坐骨高	坐骨低	0.84
尻の幅	狭い	広い	0.89
鋭角性	欠く	富む	1.60
後肢側望	直飛	曲飛	-0.12
後肢後望	寄る	平行	3.47
蹄の角度	小さい	大きい	1.10
歩様	悪い	良い	4.28
前乳房の付着	弱い	強い	1.74
後乳房の高さ	低い	高い	1.50
後乳房の付着の幅	狭い	広い	1.74
中央靱帯の強さ	弱い	強い	0.81
乳房底面の高さ	低い	高い	0.97
前乳頭の配置	外付	内付	1.81
後乳頭の配置	外付	内付	0.32
乳頭の長さ	短い	長い	-0.23

Genomic



SCAGLIETTI

サン セcond スカグリエツティ

SAN SECONDO SCAGLIETTI aAa® 513642

198H218

登録番号/IT003990098473 2014.05.28生 血統濃度100%

血統

エンフォーサー + アクティブ + ゴールドウイン + アレン

US71302825

IT6920009167

CA10705608

US17129288



MR ルツクアウトP エンフォーサーET



マープリ フェイスブツク



ワバス ウエイ I SH エンバー



サン セcond デイリーノ アクト サティラ



アルバグ アイアン アクティブET



サン セcond ロイヤル ピンタET

▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/86%

▶ 安産タイプ ▶ 長命性・繁殖性良好

信頼度/93% 頭数/122 牛群/91

PFT

3284

信頼度93%

生産寿命

111

チーズインデックス

94

管理形質

分娩難易 106 体細胞 101

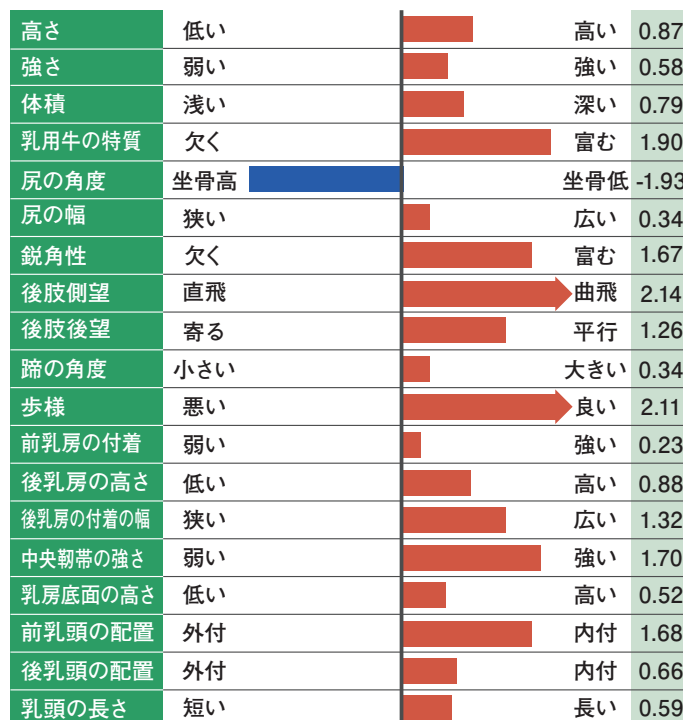
娘牛の分娩難易 112 搾乳速度 103

娘牛の繁殖性 113 Kカゼイン AB

BCS 99

能力 イタリア能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
703	-0.13	0.16	15	41



フィニータ



EXPEDIA

ゴーフアーム エクスぺディア ET

GO-FARM EXPEDIA ET

aAa® 423561

198H2002

登録番号/IT019991136313 2014.03.29生 血統濃度100%

血統

ジェーシー + ショトル41 + ゴールドウイン + モーディー
US70541519 US62942427 CA10705608 US17349617



コインファームス ジェーシー CRI ET



レーガンクレスト アルタアイオタET



コインファームス マス ジルET



ゴーフアーム バットウーマンET



ロツタヒル ショトル41



ゴーフアーム バデツサET

肢蹄改良

体細胞改良 ▶ 適当な乳頭の長さ

信頼度/96% 頭数/317 牛群/172

PFT	管理形質			
3320 信頼度96%	分娩難易	102	体細胞	110
生産寿命	娘牛の分娩難易	102	搾乳速度	99
111	娘牛の繁殖性	107	Kカゼイン	BE
チーズインデックス	BCS	98		
99				

能力 イタリア能力値(EBV)

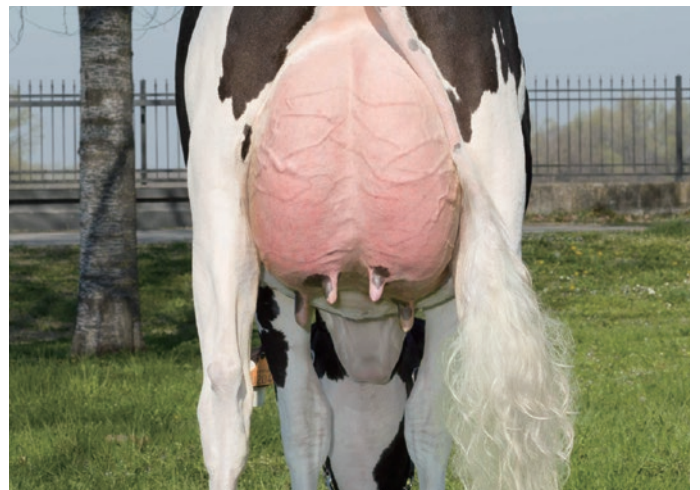
kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,078	-0.13	-0.01	25	35

信頼度/91%

決定得点		1.82
乳器		2.40
肢蹄		3.22
高さ	低い	高い 2.03
強さ	弱い	強い 0.50
体積	浅い	深い 0.32
乳用牛の特質	欠く	富む 1.01
尻の角度	坐骨高	坐骨低 1.66
尻の幅	狭い	広い 0.63
鋭角性	欠く	富む 2.53
後肢側望	直飛	曲飛 0.14
後肢後望	寄る	平行 2.90
蹄の角度	小さい	大きい 3.93
歩様	悪い	良い 3.09
前乳房の付着	弱い	強い 3.34
後乳房の高さ	低い	高い 2.20
後乳房の付着の幅	狭い	広い 0.38
中央靱帯の強さ	弱い	強い 0.84
乳房底面の高さ	低い	高い 3.92
前乳頭の配置	外付	内付 1.18
後乳頭の配置	外付	内付 1.19
乳頭の長さ	短い	長い 0.75



エクスぺディア951



エクスぺディア951



SFINX

グシレコ スフィンクス

GUTHI LEKO SFINX aAa[®] 324156

198H1857 登録番号/IT028990247382 2011.8.16生 血統濃度100%

血統			
レコ + パロカス + モントウ + スーパーバイク			
NL000425598456	IT015990047678	IT001403039282	IT000402002204
レコ ET	ローダン ET	チエメロー ジョコベンジ ET	
キャツプ 118	サラ SH パロカス	キャツパライン ウファ 860	

信頼度/94% 頭数/123 牛群/93

PFT	管理形質			
2721 信頼度94%	分娩難易	103	体細胞	104
生産寿命	娘牛の分娩難易	109	搾乳速度	98
107	娘牛の繁殖性	107	Kカゼイン	AA
チーズインデックス	BCS	105		
88				

能力 イタリア能力値(EBV)					
kg milk	802	% Protein	-0.06	kg Protein	21
% Fat	-0.18	kg Fat	11		

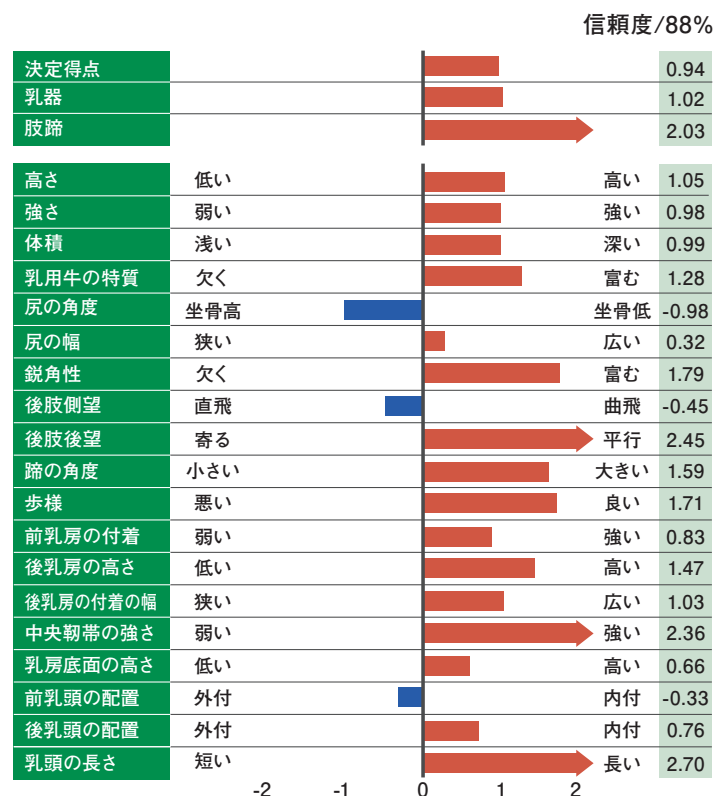




リナルディ

肢蹄改良

好体型 ▶ 体細胞の改良



REDLIQUID

セラファーム レッドリクイド レッド

SERRA FARM REDLIQUID RED aAa[®] 423651

198H1773 登録番号/IT001990490743 2010.3.4生 血統濃度96%

血統			
デージーエイ + クラシツク + ショトル + チャンピオン			
NL000364964109	NL000248268086	UK000100598172	CA0000006961162
ハイベン デイジー	ビューティフル	ヒューベン ピーテ 514	
ゲキヤニア クラシツク	ブーズスタデル クラシツク	ゲキヤニア ショトル サリーナ	

信頼度/96% 頭数/271 牛群/175

PFT	管理形質			
2351 信頼度96%	分娩難易	101	体細胞	91
生産寿命	娘牛の分娩難易	98	搾乳速度	104
100	娘牛の繁殖性	101	Kカゼイン	AA
チーズインデックス	BCS	106		
96				

能力 イタリア能力値(EBV)					
kg milk	221	% Protein	0.27	kg Protein	35
% Fat	0.15	kg Fat	25		

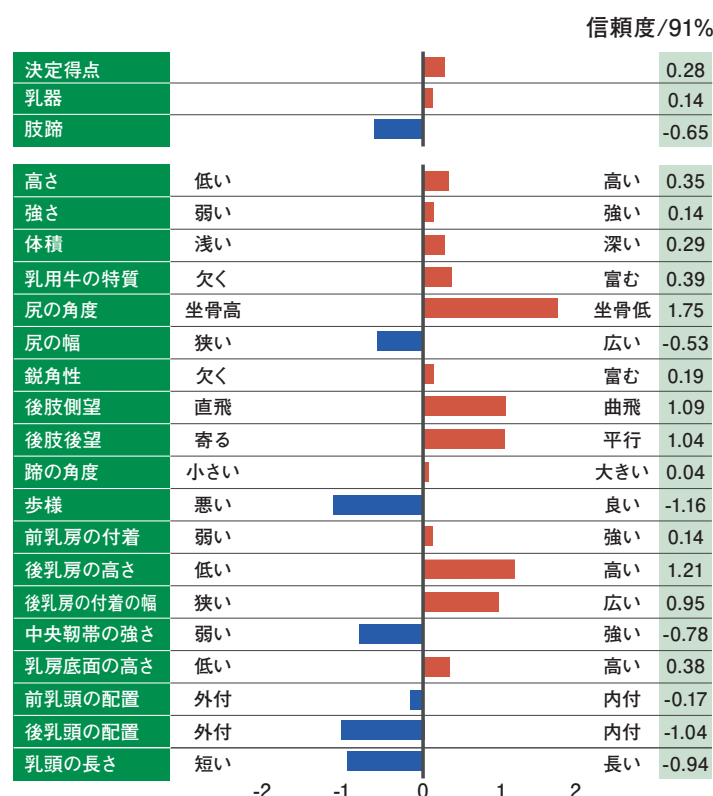




セラファームリハナー (全姉妹)

A2A2型ミルク遺伝子

高成分率 ▶ 速い搾乳速度





MALAGA

WKM マラガ ET

WKM MALAGA ET aAa[®] 234165

198H2027 登録番号/DE000357134654 2014.10.6生 血統濃度100%

血統			
マフーバ + エビツク + デイガー + マツク			
US000071079044	CA000011104016	US003004373270	US60540164
サリー ハート デニム マフーバ	デスー フレディ デニム 646		
	サリー ブラネット マニトバ		
ベティ3637	ジェナーベイシヨングズ エビツク		
	プライシャ		

信頼度/93% 頭数/211 牛群/113

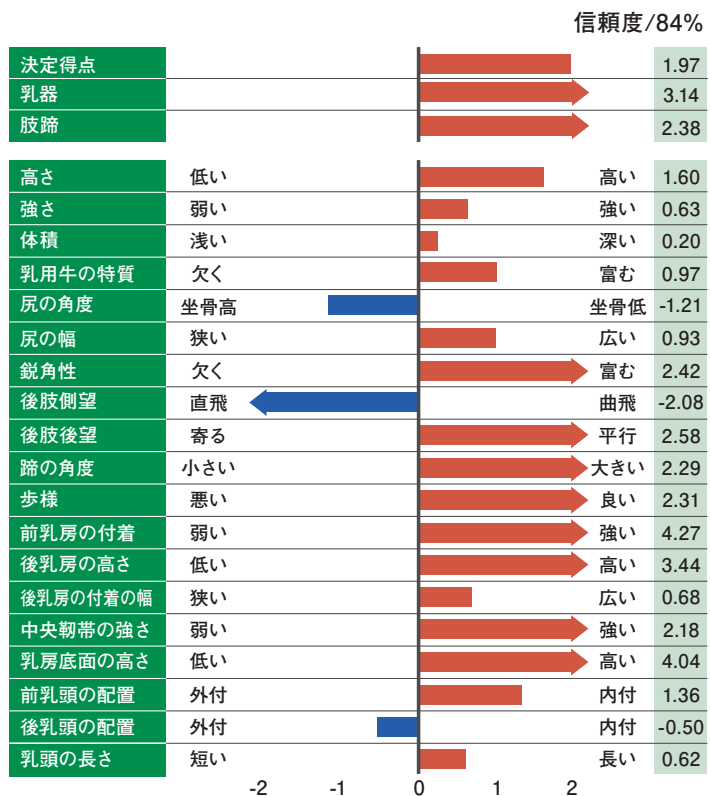
PFT	管理形質			
3504 信頼度93%	分娩難易	102	体細胞	104
生産寿命	娘牛の分娩難易	112	搾乳速度	111
112	娘牛の繁殖性	111	Kカゼイン	BB
チーズインデックス	BCS	104		
105				

能力 イタリア能力値(EBV)			
kg milk	357	% Protein	0.17
% Fat	0.19	kg Fat	34



速い搾乳速度

長命性、繁殖性良好 ▶ A2A2型ミルク遺伝子



LUDICO

ミンチヨ ホルスタイン ルディコ

MINCIO HOLSTEIN LUDICO aAa[®] 516342

198H1728 登録番号/IT023990261443 2009.8.26生 血統濃度100%

血統			
ローダン + アイロン + スカイオーカー + ジュラー			
DE578448776	ITEE000011506X	IT02MI100329141	US000002124357
ローダン	ルーカス		
	シユリリング レイダー プリザンツ		
ミンチヨ ホルスタイン アイロン イロニア	ボス アイロン		
	ミンチヨ ホルスタイン ナタリナ		

信頼度/98% 頭数/752 牛群/248

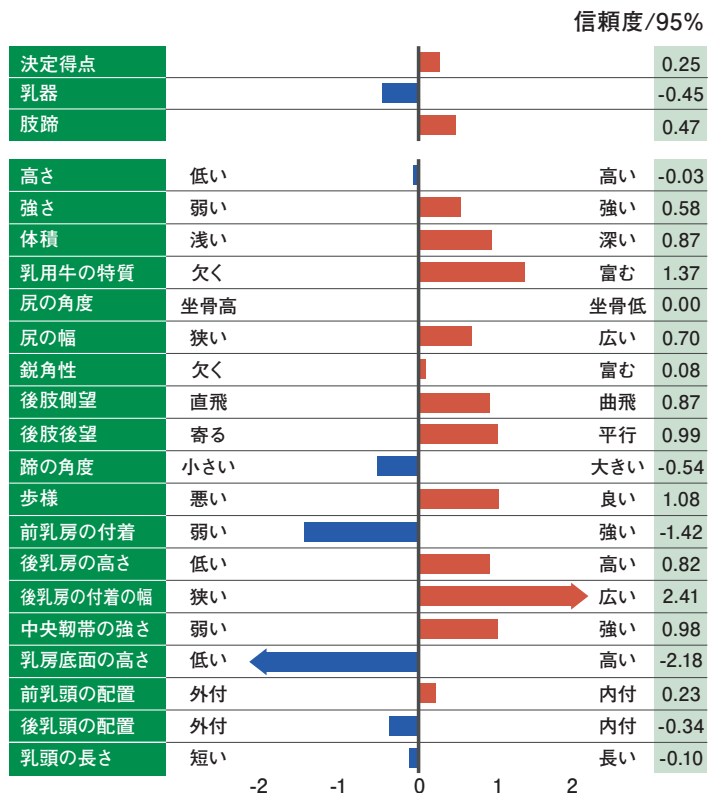
PFT	管理形質			
2752 信頼度98%	分娩難易	102	体細胞	106
生産寿命	娘牛の分娩難易	100	搾乳速度	99
101	娘牛の繁殖性	101	Kカゼイン	AB
チーズインデックス	BCS	96		
105				

能力 イタリア能力値(EBV)			
kg milk	1,473	% Protein	-0.01
% Fat	-0.13	kg Fat	40



正確な乳頭配置

体細胞の改良 ▶ 広い後乳房の付着の幅





EMPEROR

エンペラー ET

EMPEROR ET

aAa® 435216

198H2043

登録番号/DE000666644441 2014.12.09生 血統濃度100%

血統

レーサー + ショー + ショトル + オーマン

US71974211

US69981346

UK100598172

US122358313



クリアエコー レーサー ET



ジェナーベシヨンス レクリア ET



クリアエコー オブザーバー 2280 ET



レイヨンドール ショー エンバー ET



シーガルベイ ショー ET



ワバシュ ウエイ SH エンバー ET

▶ 長命性

▶ 肢蹄改良

▶ 速い搾乳速度

信頼度/90% 頭数/118 牛群/77

信頼度/84%

PFT

3335
信頼度90%

生産寿命

111

チーズインデックス

98

管理形質

分娩難易 102 体細胞 106

娘牛の分娩難易 110 搾乳速度 105

娘牛の繁殖性 103 Kカゼイン BB

BCS 104

能力 イタリア能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,018	-0.04	0.14	33	51

決定得点	1.25
乳器	1.99
肢蹄	2.27

高さ	低い	高い	1.88
強さ	弱い	強い	0.49
体積	浅い	深い	-0.08
乳用牛の特質	欠く	富む	0.54
尻の角度	坐骨高	坐骨低	1.39
尻の幅	狭い	広い	0.55
鋭角性	欠く	富む	1.54
後肢側望	直飛	曲飛	-1.22
後肢後望	寄る	平行	2.54
蹄の角度	小さい	大きい	0.74
歩様	悪い	良い	2.27
前乳房の付着	弱い	強い	1.82
後乳房の高さ	低い	高い	1.36
後乳房の付着の幅	狭い	広い	0.85
中央韧带の強さ	弱い	強い	2.17
乳房底面の高さ	低い	高い	2.64
前乳頭の配置	外付	内付	1.60
後乳頭の配置	外付	内付	0.75
乳頭の長さ	短い	長い	-0.86



エンペラー853



LEOPARDO

サビオナ レパード

SABBIONA LEOPARDO

aAa® 234165

198H2052

登録番号/IT098990523315 2015.3.28生 血統濃度100%

血統

スーパーシヨット + コスモポリタン + マンオーマン + ゴールドウイン
NL000755898903 NL000570438074 US000135746776 CA000010705608



コジエント スーパーシヨット



シーガルベイ スーパーサイア



ローズ スーパークラス



サビオナ リーンドラ



O-コスモポリタン



ボネッティ ミリー

超長命性

信頼度/87%

体細胞改良 ▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/93% 頭数/320 牛群/114

PFT
3360
信頼度93%

生産寿命
119

チーズインデックス
108

管理形質			
分娩難易	104	体細胞	110
娘牛の分娩難易	115	搾乳速度	103
娘牛の繁殖性	109	Kカゼイン	AB
BCS	115		

能力 イタリア能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,254	-0.24	0.04	18	46

決定得点	0.35
乳器	1.28
肢蹄	0.52

高さ	低い	高い	0.25
強さ	弱い	強い	0.52
体積	浅い	深い	-0.55
乳用牛の特質	欠く	富む	-1.58
尻の角度	坐骨高	坐骨低	-1.29
尻の幅	狭い	広い	0.14
鋭角性	欠く	富む	-0.12
後肢側望	直飛	曲飛	0.96
後肢後望	寄る	平行	0.08
蹄の角度	小さい	大きい	1.15
歩様	悪い	良い	1.06
前乳房の付着	弱い	強い	2.66
後乳房の高さ	低い	高い	-0.53
後乳房の付着の幅	狭い	広い	-1.06
中央靱帯の強さ	弱い	強い	0.36
乳房底面の高さ	低い	高い	2.62
前乳頭の配置	外付	内付	0.64
後乳頭の配置	外付	内付	-0.33
乳頭の長さ	短い	長い	0.45



ダマスカ



リンダ

イタリアの種雄牛評価成績に関わる語句の説明

1 主要形質

イタリア総合指数 PFT (Productivity, Functionality and Type)

$$\begin{aligned} \text{PFT} = & 12.50 \times \{0.32 \times \text{脂肪kg} + 1.79 \times \text{蛋白kg} + 0.087 \times \text{脂肪}\% \times 100 + 0.28 \times \text{蛋白}\% \times 100 \\ & + 4.04 \times \text{体型} + 13.93 \times \text{乳器} + 6.07 \times \text{肢蹄} + 9.21 \times [(\text{生産寿命} - 100) / 5] + 11.51 \\ & \times [(\text{体細胞} - 100) / 5.70] + 10.59 \times [\text{繁殖性} - 100]\} \end{aligned}$$

旧

生産形質重み付49:機能形質重み付51			
生産形質重み付		機能形質重み付	
乳量	0	体型	4
脂肪	8	乳器	13
蛋白	36	肢蹄	6
脂肪%	2	体細胞	10
蛋白%	3	生産寿命	8
		繁殖性	10

新

生産形質重み付47:機能形質重み付53			
生産形質重み付		機能形質重み付	
乳量	0	体型	4
脂肪	8	乳器	9
蛋白	33	肢蹄	4
脂肪%	3	生産寿命	5
蛋白%	3	体細胞	5
		乳房の健康	6
		繁殖性	20

2 管理形質 (平均は100、1標準偏差値は5)

①分娩難易(C.E.)	95:難産傾向	⇔	105:安産傾向
②搾乳速度(M.S.)	95:遅い傾向	⇔	105:速い傾向
③体細胞(SCS)	95:多い傾向	⇔	105:少ない傾向
④繁殖性(F.F.)	95:悪い傾向	⇔	105:良い傾向
⑤BCS	95:瘦傾向	⇔	105:太傾向

3 K CAS (カッパ カゼイン) 型

チーズ製造過程におけるチーズの凝乳率のタイプ。

凝乳率が悪い	普通	凝乳率が良い
EE ←	AE — AA — BE — AB →	BB

4 生産寿命 (平均は100、1標準偏差は5)

99:生産寿命が平均15日短くなる ⇔ 101:生産寿命が平均15日延びる

イタリア・オランダ共通

◆ aAaとは

健康で生産性が高く、生産寿命の長い娘牛を作るために付けられた1～6までの**体型的特徴**を示す数字6桁の組み合わせ。

交配種雄牛を選定する時のaAaの使い方

1:乳用性(デイリー) 2:高さ(トール) 3:肋間隔の広さ・平骨(オープン) 4:強さ(ストロング)
5:スムーズ 6:体型(スタイル)

雌牛には改良を要する部位・形質の優先順位順に並ぶ。種雄牛には最も良い形質順に並ぶ。

上位3桁はほぼ同様に、最低限一致(順不同)するように考慮する。例:245316⇒542316

種 雄 牛 案 内

2019.12

Global Genetics Inc.

 Intermizoo

 Weeks®

取扱店



グローバルジェネティクス株式会社

〒003-0027

北海道札幌市白石区本通12丁目北1番26号

TEL: (011)865-3733 <http://globalgenetics.jp/>

取扱店