

オランダ 種雄牛案内

NEDERLAND

2025.1



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。

NVI_{md} = 28%INET + 9%飼料節約費用係数 + 9%生産寿命 + 13%乳房の健康 + 16%繁殖性 + 7%蹄の健康 + 7%パースインデックス + 5%乳器 + 6%肢蹄

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258日)。

オランダにおける乳牛の平均生産寿命は1,278日となっています。したがって、仮に評価値が258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。

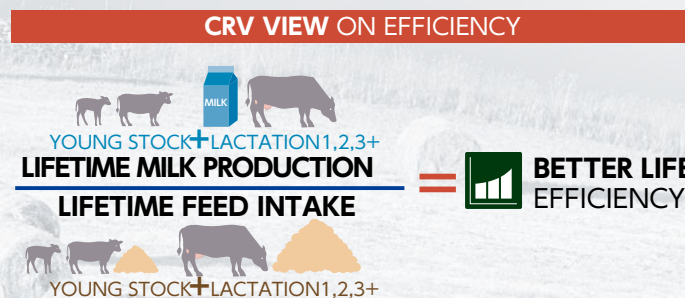
3 Better Life Efficiency(BLE) 生涯飼料効率



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1,400kg分に相当します。



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。

5 ロゴ

...ゲノミック ...性選別精液 ...A2A2型ミルク遺伝子 ...FEED EXCEL



WOODY



ウイレムズ ホーブ ウツデイ

WILLEM' S-HOEVE WOODY

HG942175 登録番号 NL965020507 2018.7.27生 血統濃度100%

血統 レンジャー + ジェットセット + シボレー + スノーマン

NL661726527 FR5632667935 NL765206109 NL388965513

- ダブル W レンジャー ET
 - S-S-I モーグル リフレクター
 - ダブル W リツキー-8 ET
- ウイレムズ ホーブ リタ1626 A ET
 - ジェットセット ET
 - 120ウイレムズホーブ リタ1162 ET

▶ **高泌乳量・高飼料効率** BLE 17% BLH 2%

▶ **好体型** ▶ **体細胞改良・正確な後乳頭配置**

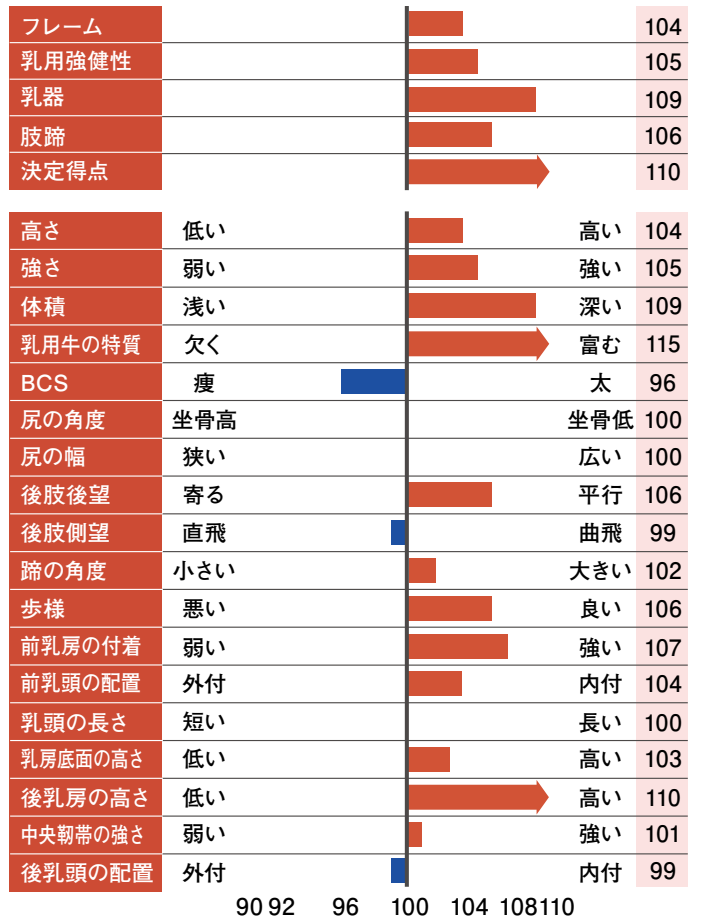
信頼度/97% 頭数/3128 牛群/820

NVI	管理形質			
284	ロボット搾乳 効率性 95	ロボット搾乳 間隔 102		
生産寿命	ロボット搾乳 順応性 93	分娩難易 101		
305	娘牛の 繁殖性 93	娘牛の 分娩難易 104		
INET	泌乳の持続性 103	成熟度 99		
608	体細胞 110	搾乳速度 96		
	気質 98	乳房の健康 107		
	蹄の健康 107			

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
2,206	-0.02	0.01	91	78

信頼度/99% 頭数/1679 牛群/488



娘牛: アルメツテ1407P



娘牛: グリーチエ20



WARREN P RF

デルタ ウォーレン P ET

DELTA WARREN P

HG942640 登録番号 NL577410163 2021.4.21生 血統濃度99%

血統 ワーモンドP + ノーベル + ジュピラー + ミズーリ
NL758205788 NL712948157 NL687206379 US69763386

- デルタ ワーモンド P ET
 - デルタ ミンゴ P ET
 - デルタ ワーバー RED
- ボーダービュー デルタ ジョフリッド ET
 - デルタ ノーベル ET
 - アイパー バーグ デルタ ジョーキエ ET

▶ スーパーアウトクロス



BLE 16%



BLH 6%

▶ ロボット搾乳性良好

▶ 高経済性

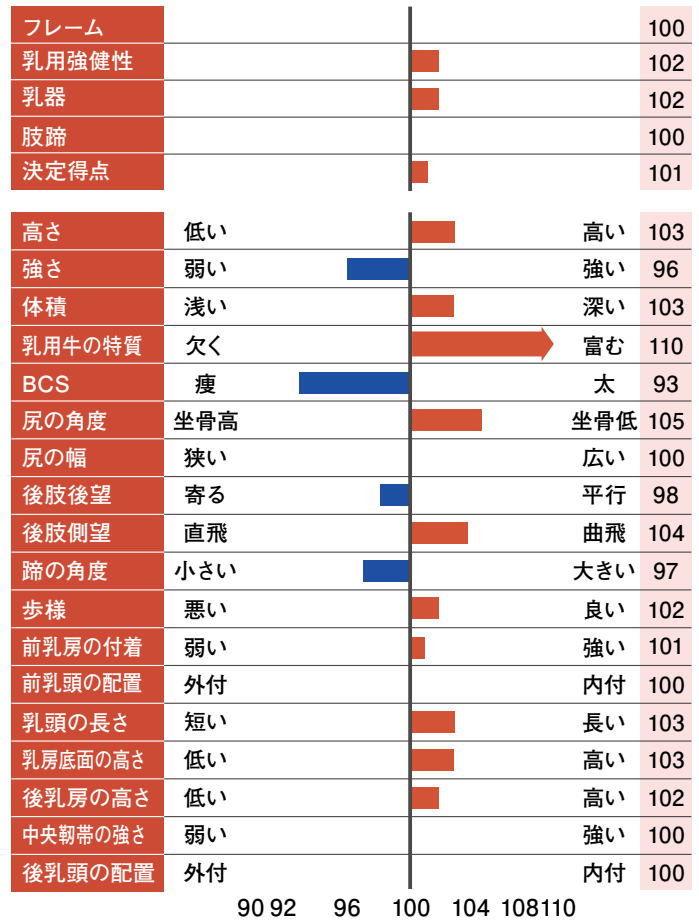
信頼度/79% 頭数/0 牛群/0

NVI	管理形質			
280	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 101	分娩難易 101		
生産寿命	娘牛の繁殖性 105	娘牛の分娩難易 100		
316	泌乳の持続性 109	成熟度 98		
	体細胞 106	搾乳速度 99		
INET	気質 94	乳房の健康 105		
431	蹄の健康 111			

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,562	-0.14	0.09	52	64

信頼度/88% 頭数/0 牛群/0



母の母: ジョーキエ



CORONATOR P



デルタ コロネーター P ET

DELTA CORONATOR P

HG942943 登録番号 NL728158801 2022.11.2生 血統濃度99%

血統 リフレックスP + サイモンP + エスペラント + リガード

FR4939507891 DE360208999 NL738287780 NL548354692

リフレックス P ET ———— ナカシユ ET
 オクトパシー

ガステルスピア デルタ ベラ ET ———— KNS サイモン P ET
 デルタ ベリンダ ET

▶ 超長命性

BLE 14% BLH 7%

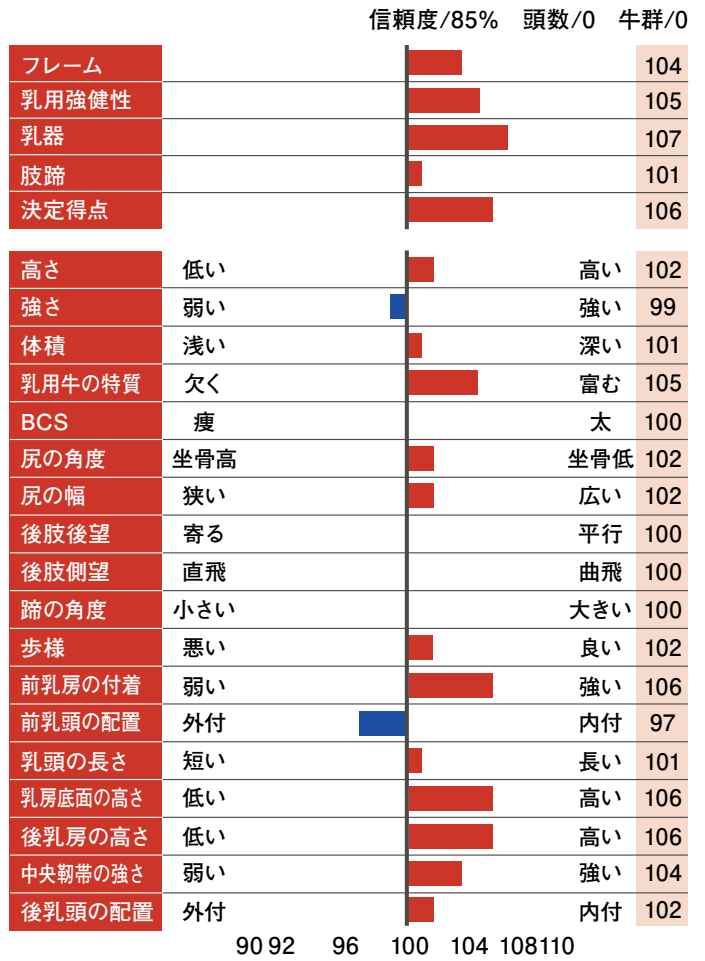
▶ 耐蹄・耐乳房疾患性良好 ▶ 高経済性・高泌乳量

信頼度/75% 頭数/0 牛群/0

NVI	管理形質			
273	ロボット搾乳 効率性 98	ロボット搾乳 間隔 102		
	ロボット搾乳 順応性 93	分娩難易 100		
生産寿命	娘牛の繁殖性 101	娘牛の分娩難易 102		
888	泌乳の持続性 106	成熟度 103		
	体細胞 107	搾乳速度 99		
INET	気質 97	乳房の健康 107		
348	蹄の健康 111			

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,943	-0.49	-0.07	30	60





LANDMARK PP



デルタ ランドマーク PP ET

DELTA LANDMARK PP

HG942968 登録番号 NL678740914 2022.12.19生 血統濃度100%

血統 シナンPP + ニツボンP + リローダー + ペンレイ

DE1273500181 NL916132992 NL671125486 US71813425

- RBB シナン PP ET
 - KNS サイモン P ET
 - MBL リブ ET
- アイバーバーグ デルタ ジエルゼ ET
 - デルタ ニツボン P ET
 - デルタ ジエンテ ET

▶ 無角因子保有

BLE 11% BLH 4%

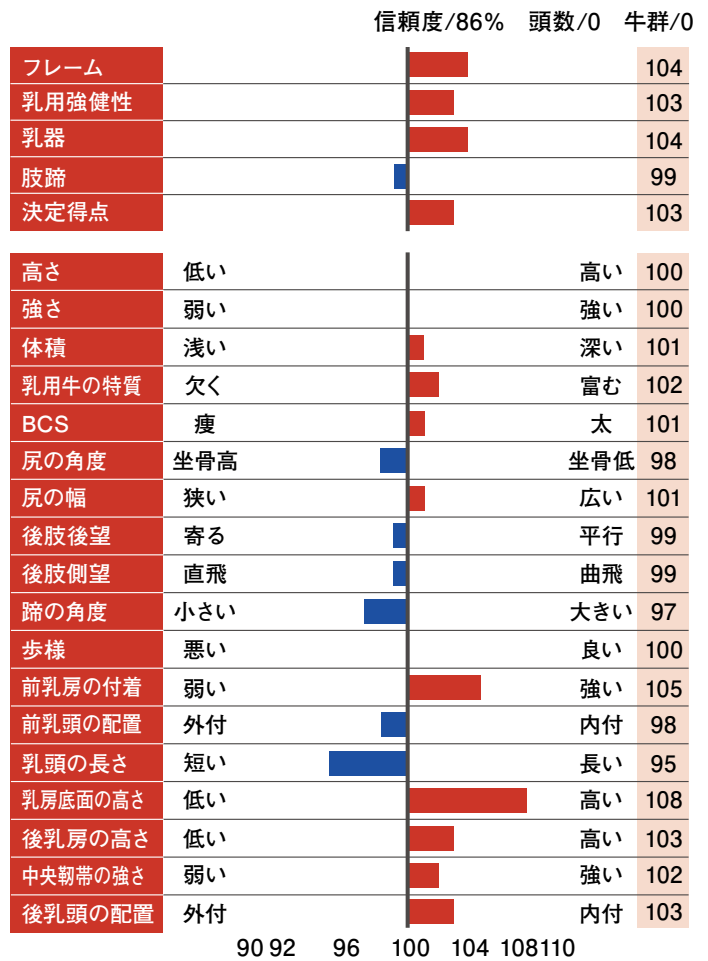
▶ 長命性良好 ▶ 体細胞改良・乳房の健康良

信頼度/75% 頭数/0 牛群/0

NVI	管理形質			
230	ロボット搾乳効率性 101	ロボット搾乳間隔 102	ロボット搾乳順応性 98	分娩難易 101
生産寿命	娘牛の繁殖性 100	娘牛の分娩難易 101	泌乳の持続性 109	成熟度 112
659	体細胞 108	搾乳速度 101	気質 97	乳房の健康 109
INET	蹄の健康 108			
329				

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,340	-0.12	-0.02	45	45





ARTEMIS PP RF

デルタ アルテミス PP ET

DELTA ARTEMIS PP

HG942783 登録番号 NL714907547 2021.12.12生 血統濃度 99%

血統 マースP + カジノ + パウ ファインダー + アトランテイツク
 DE1269545653 NL865720444 NL921967114 NL498938423

- MBL マース P RED ET
 - マースデン P RED ET
 - サルアリエル RED ET
- デルタ サバー ET
 - カジノ ET
 - デルタ シヤイン P ET

▶ 長命性



▶ 高成分率・高飼料効率

▶ 肢蹄改良

信頼度/77% 頭数/0 牛群/0

NVI
220

生産寿命
336

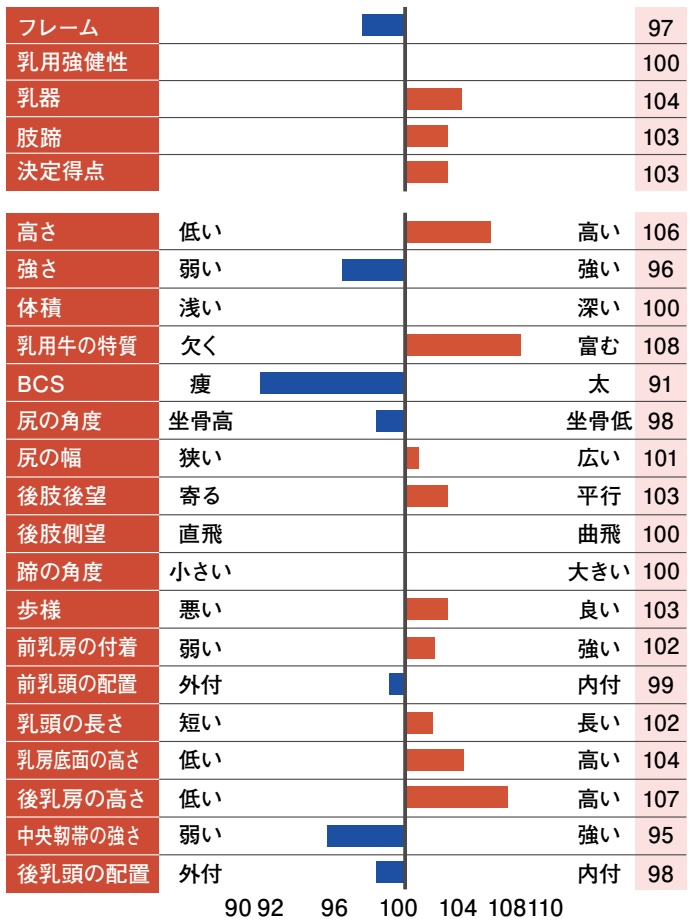
INET
391

管理形質			
ロボット搾乳効率性	96	ロボット搾乳間隔	101
ロボット搾乳順応性	100	分娩難易	105
娘牛の繁殖性	101	娘牛の分娩難易	100
泌乳の持続性	107	成熟度	100
体細胞	104	搾乳速度	96
気質	100	乳房の健康	101
蹄の健康	110		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
860	0.38	0.10	73	40

信頼度/86% 頭数/0 牛群/0



母の母: シヤイン P



TYCHO PP RF

デルタ タイコー PP ET

DELTA TYCHO PP

HG942775 登録番号 NL618037731 2022.1.25生 血統濃度100%

血統

スターP + ガイワー + ミツシヨン ピー + シルバー

DE770618336 DE360324663 DE770248602 US72156794

- WG スター P RDC ET
 - コーデユマー ソリティア P RED ET
 - WG スターン
- アナナス RED ET
 - ガイワー ET
 - ポー アイカ ET

▶ **高飼料効率・高泌乳量**  BLE 16%  BLH 2%

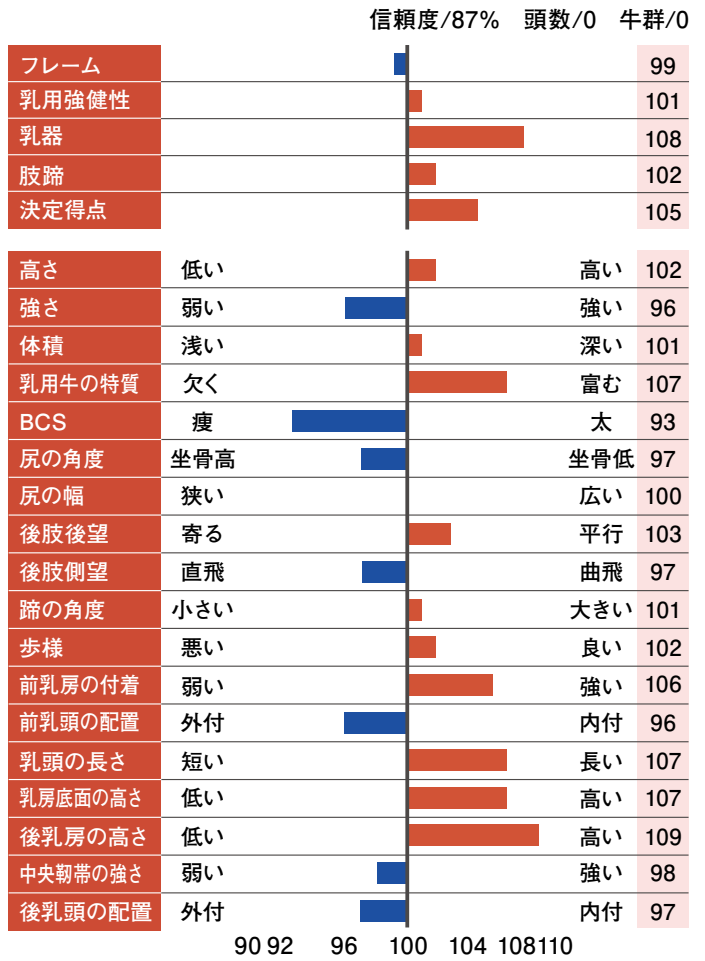
▶ **安産タイプ** ▶ **乳頭配置改良向き・乳器バランス良**

信頼度/78% 頭数/0 牛群/0

NVI	管理形質			
238	ロボット搾乳効率性 99	ロボット搾乳間隔 95	ロボット搾乳順応性 102	分娩難易 103
生産寿命	娘牛の繁殖性 101	娘牛の分娩難易 101	泌乳の持続性 113	成熟度 101
248	体細胞 104	搾乳速度 98	気質 95	乳房の健康 101
INET	蹄の健康 106			
453				

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,703	-0.07	0.01	65	60



母の全姉妹:アン



母の母:アイカ

REPORTER



デルタ リポーター ET

DELTA REPORTER ET

HG941478 登録番号 NL748138760 2014.07.20生 血統濃度100%

血統 スカイフオール + ベルファースト + サプライズ + オーマンジャステイス

NL948106260 NL523728151 NL342544408 US122358313


ニューハウス スカイフオール ET
デルタ リネケ

デルタ ジー フォース
275ニューハウス スネーカー364 ET
デルタ ベルファースト
ウオルリツチ デルタ ローナ

NVI	管理形質	
123	ロボット搾乳 効率性 97	ロボット搾乳 間隔 98
生産寿命	ロボット搾乳 順応性 98	分娩難易 101
178	娘牛の繁殖性 105	娘牛の分娩難易 99
INET	泌乳の持続性 104	成熟度 104
117	体細胞 103	搾乳速度 97
	気質 92	乳房の健康 100
	蹄の健康 106	

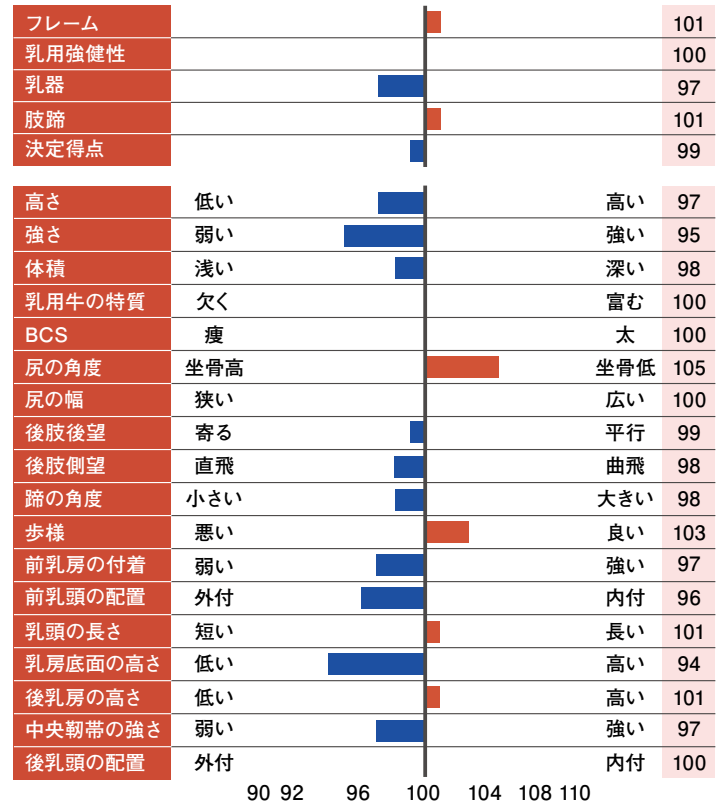
能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	475	% Protein	0.12	kg Protein	28
% Fat	-0.23	kg Fat	-1		



▶ 肢蹄・体細胞改良 ▶ 正確な後乳頭配置 ▶ 耐蹄病

信頼度/99% 頭数/661 牛群/322



PADDOCK PP



デルタ パドック PP ET

DELTA PADDOCK PP

HG942254 登録番号 NL632593598 2019.1.5生 血統濃度97%

血統 サンフィットP + ローレントP + マルカム + マイコン

NL717948417 NL622046493 NL751519714 NL716666549


デルタ サンフィット P ET
バンデンバーグ デルタ ピバ ET

パウ ファインダー ET
デーリー キャンパス デルタ スーズ P
マース ローレント P RF ET
215 デルタ ポーリナ ET

NVI	管理形質	
169	ロボット搾乳 効率性 98	ロボット搾乳 間隔 109
生産寿命	ロボット搾乳 順応性 101	分娩難易 103
275	娘牛の繁殖性 100	娘牛の分娩難易 101
INET	泌乳の持続性 105	成熟度 107
184	体細胞 106	搾乳速度 98
	気質 100	乳房の健康 105
	蹄の健康 111	

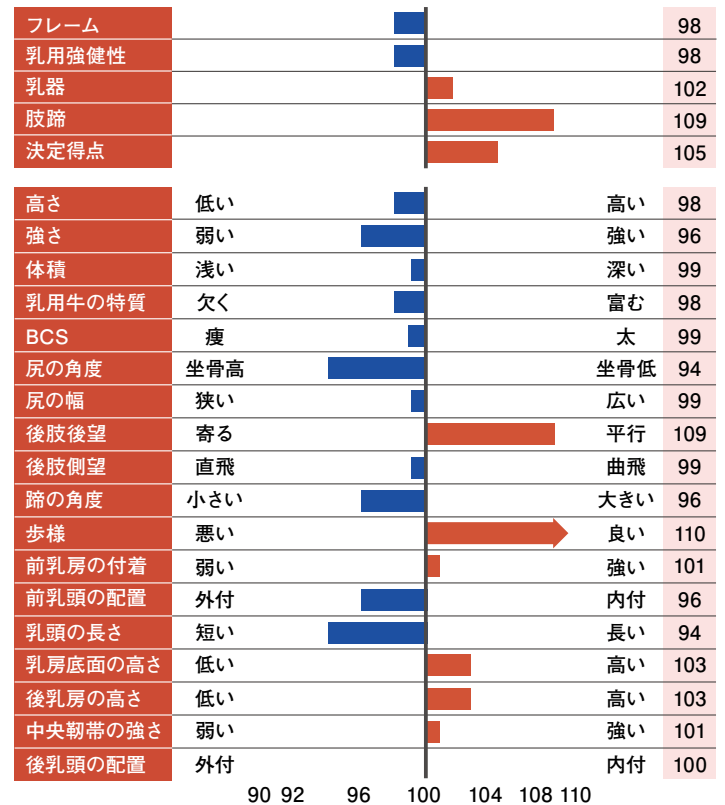
能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	455	% Protein	0.01	kg Protein	17
% Fat	0.19	kg Fat	37		



▶ 放牧酪農好適種 ▶ 体細胞改良

信頼度/99% 頭数/385 牛群/183





LUSTRUM

デルタ ラストラム ET

DELTA LUSTRUM

HG941915 登録番号 NL660160281 2016.10.31生 血統濃度100%

血統 トップギア + レットイット スノー + アトランテイツク + サポート

NL718437783 CA11294722 NL498938423 NL343990114


デルタ トップギア ET ———— ビツグ マルキ
 ヘドラ デルタ レイリー ET
 デルタ ルイス ET ———— ペルテュイス レットイット スノー ET
 ビールディーカー リエジー 1007 ET

信頼度/99% 頭数/3890 牛群/1461

NVI	管理形質	
108	ロボット搾乳 効率性 99	ロボット搾乳 間隔 110
生産寿命	ロボット搾乳 順応性 101	分娩難易 100
481	娘牛の繁殖性 100	娘牛の分娩難易 99
INET	泌乳の持続性 99	成熟度 101
115	体細胞 101	搾乳速度 100
	気質 102	乳房の健康 101
	蹄の健康 108	

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	320	% Protein	0.14	kg Protein	24
% Fat	-0.10	kg Fat	4		



▶ ロボット搾乳性良好



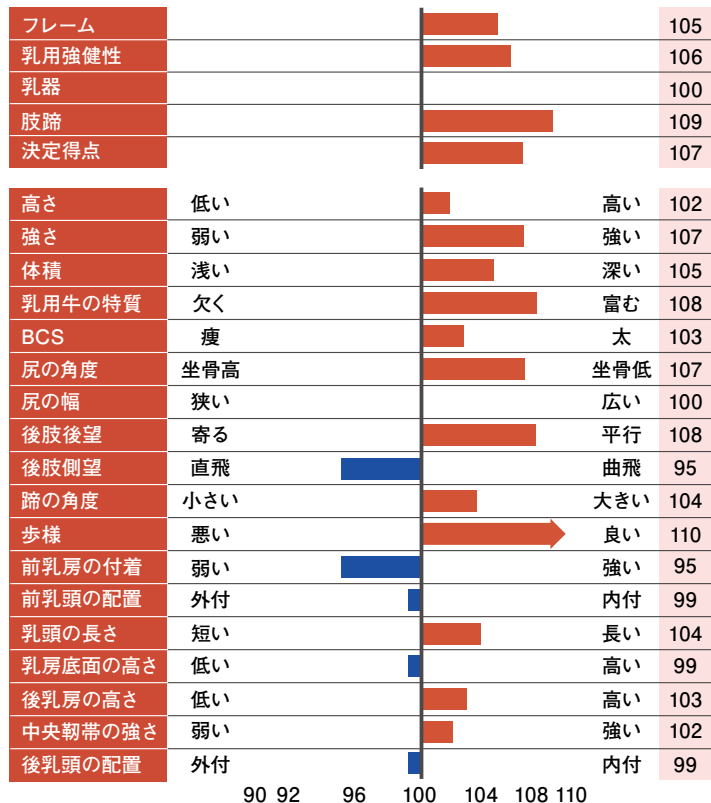
BLE 0%



BLH 3%

▶ アウトクロス ▶ 肢蹄改良・正確な乳頭配置

信頼度/99% 頭数/2513 牛群/887



PANORAMA PP RF

ボーダービュー パノラマ PP ET

BORDERVIEW PANORAMA PP

HG942631 登録番号 NL577934120 2020.5.20生 血統濃度97%

血統 アバダントP + ジムP + プレンターノ + ラベルP

NL889152469 NL754716712 DE538538554 NL743121044


デルタ アバダント P ET ———— ダブル W レンジャー ET
 1807 ボシク デルタ アビー RED ET
 ボーダービュー マイケ 3250 P ET ———— デルタ ジム P RED ET
 3117 ボーダービュー マイケ 3117 ET

信頼度/82% 頭数/0 牛群/0

NVI	管理形質	
120	ロボット搾乳 効率性 105	ロボット搾乳 間隔 97
生産寿命	ロボット搾乳 順応性 98	分娩難易 105
101	娘牛の繁殖性 100	娘牛の分娩難易 106
INET	泌乳の持続性 105	成熟度 107
209	体細胞 102	搾乳速度 101
	気質 98	乳房の健康 100
	蹄の健康 103	

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	120	% Protein	0.20	kg Protein	22
% Fat	0.37	kg Fat	38		



▶ アウトクロス



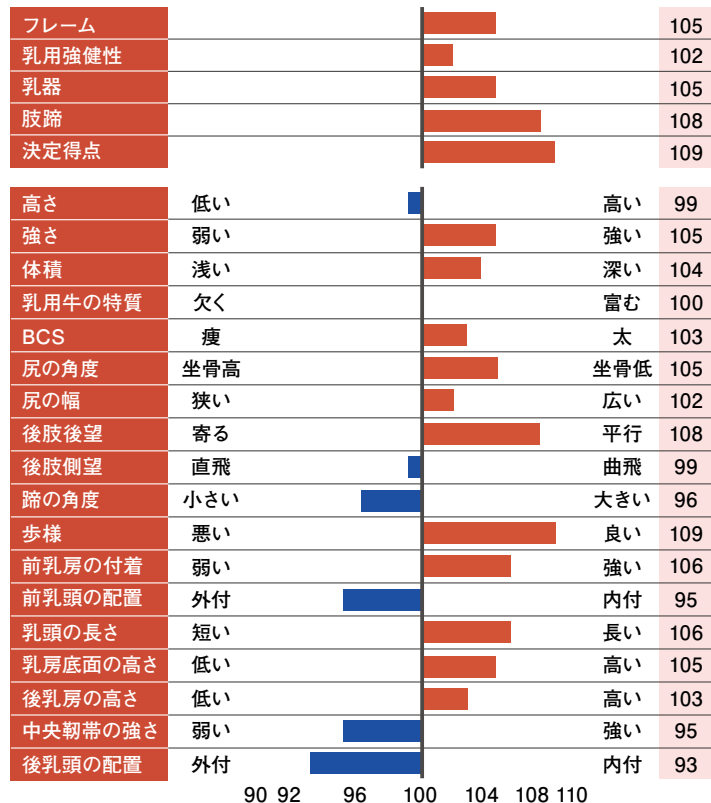
BLE 4%



BLH 3%

▶ 体細胞改良 ▶ 安産タイプ

信頼度/89% 頭数/0 牛群/0





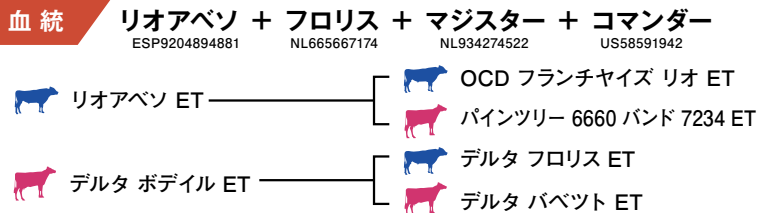
BORESO



デルタ ボレス ET

DELTA BORES0

HG942675 登録番号 NL672369869 2021.7.15生 血統濃度100%



▶ 長命性

BLE 8% BLH 5%

▶ 高飼料効率・耐蹄病 ▶ 高決定得点・乳用強健性良

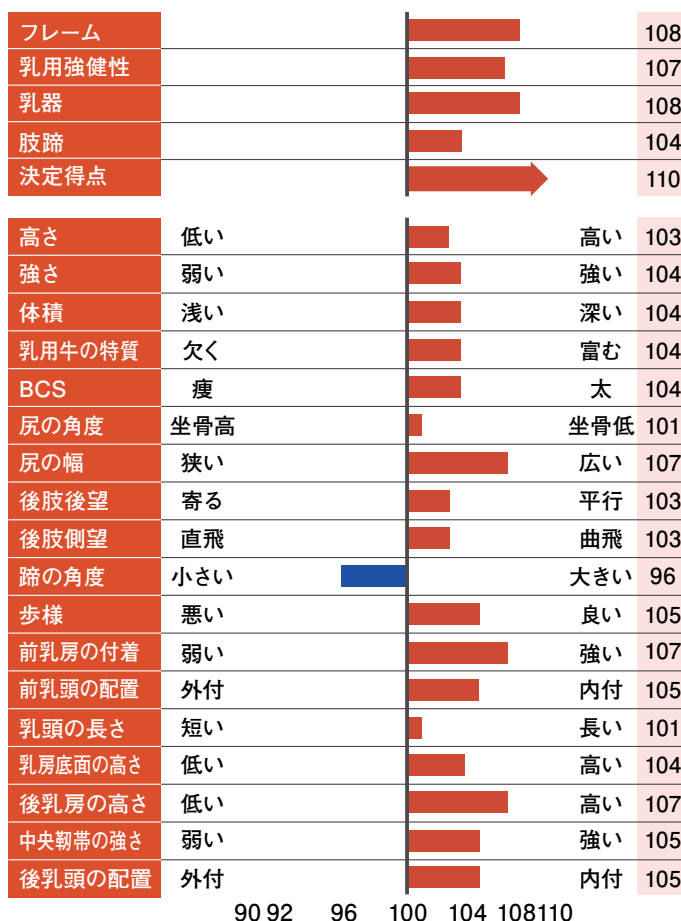
信頼度/79% 頭数/0 牛群/0

NVI	管理形質			
259	ロボット搾乳効率性 100	ロボット搾乳間隔 97	ロボット搾乳順応性 100	分娩難易 101
生産寿命	娘牛の繁殖性 103	娘牛の分娩難易 105	泌乳の持続性 109	成熟度 103
490	体細胞 105	搾乳速度 98	気質 100	乳房の健康 106
INET	蹄の健康 106			
412				

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
927	0.31	0.15	70	47

信頼度/89% 頭数/0 牛群/0





FOSTER PP



デルタ フォスター PP ET

DELTA FOSTER PP

HG942575 登録番号 NL658239214 2020.12.24生 血統濃度100%

血統			
ニツボンP + トラスト + ローレントP + ポルト		ニツボンP + トラスト + ローレントP + ポルト	
NL916132992	NL573352412	NL622046493	NL940147494
デルタ ニツボン P ET	デルタ ニツボン P ET	ワイルダー ホツスポツ P ET	ワイルダー ホツスポツ P ET
		リンホースト デルタ ナディー ET	リンホースト デルタ ナディー ET
デルタ ジョディ ET	デルタ ジョディ ET	ローランズ トラスト	ローランズ トラスト
		ホアンスター デルタ ジヨリナ RED ET	ホアンスター デルタ ジヨリナ RED ET

NVI
180

生産寿命
295

INET
256

管理形質			
ロボット搾乳 効率性	102	ロボット搾乳 間隔	105
ロボット搾乳 順応性	97	分娩難易	100
娘牛の繁殖性	104	娘牛の分娩難易	106
泌乳の持続性	105	成熟度	107
体細胞	103	搾乳速度	102
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	387	% Protein	0.19
		kg Protein	31
% Fat	0.27	kg Fat	41



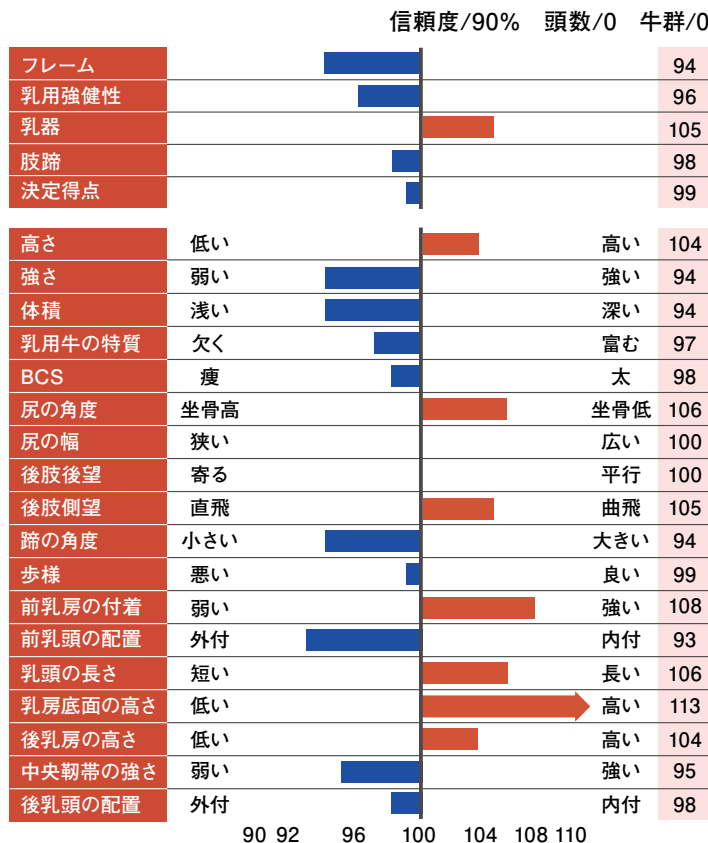
信頼度/81% 頭数/0 牛群/0

正確な後乳頭配置

BLE 10%

BLH 4%

体細胞改良 ▶ 耐蹄病



LIBERATE



デルタ リベレート ET

DELTA LIBERATE

HG942498 登録番号 NL684554460 2020.6.15生 血統濃度100%

血統			
ギガンテクス + ラツシュアワー + モーグルリフレクター + ブルージュイ		ギガンテクス + ラツシュアワー + モーグルリフレクター + ブルージュイ	
DE953061754	NL665198319	US70071611	NL525056357
リア ギガンテクス ET	リア ギガンテクス ET	ホルデイ V ジムナスト ET	ホルデイ V ジムナスト ET
		エリナ ET	エリナ ET
ピールディーカー リエジー 1323 ET	ピールディーカー リエジー 1323 ET	ダブル W ラツシュアワー ET	ダブル W ラツシュアワー ET
		224 ピールディーカー リエジー 1224 ET	224 ピールディーカー リエジー 1224 ET

NVI
163

生産寿命
252

INET
442

管理形質			
ロボット搾乳 効率性	102	ロボット搾乳 間隔	97
ロボット搾乳 順応性	105	分娩難易	101
娘牛の繁殖性	96	娘牛の分娩難易	98
泌乳の持続性	105	成熟度	99
体細胞	98	搾乳速度	100
気質	98	乳房の健康	98
蹄の健康	109		

能力 オランダ能力値(EBV)			
kg milk	801	% Protein	0.29
		kg Protein	56
% Fat	0.34	kg Fat	67



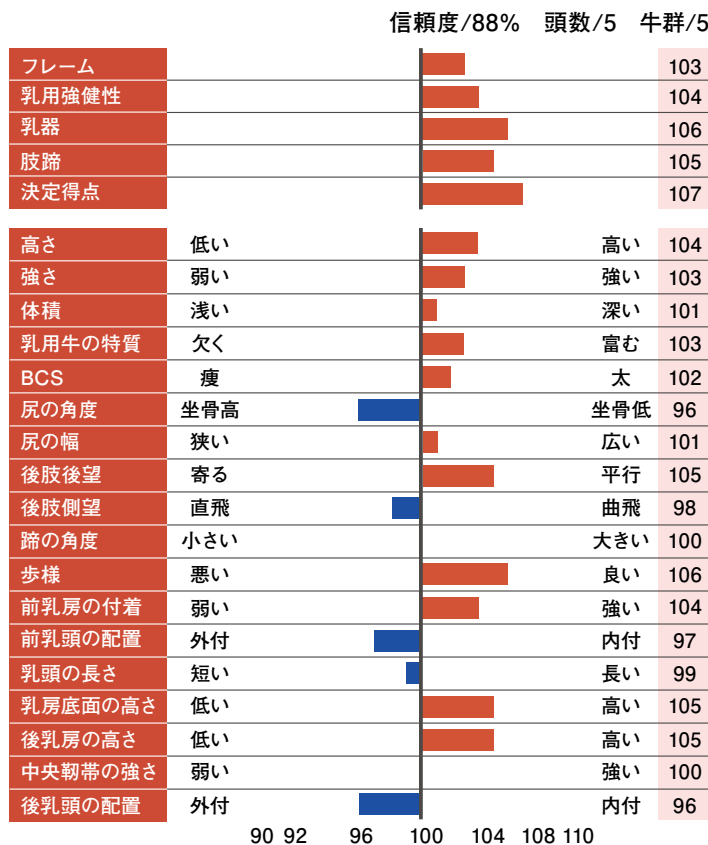
信頼度/81% 頭数/0 牛群/0

ロボット搾乳性良好

BLE 7%

BLH 3%

肢蹄改良 ▶ 高飼料効率・高成分率



UPWARD



デルタ アップワード

DELTA UPWARD

HG942519 登録番号 NL917636635 2020.8.26生 血統濃度100%

血統 ウツデイ + ウォータールー + トツギア + コマンダー

NL965020507 BE213107823 NL718437783 US58591942

ウイレムズホープ ウツデイ ———— [ダブルW レンジャー ET
 デルタ エリシユ 1 ET ———— [ウイレムズホープ リタ 1626 A ET
 [デルタ ウォータールー ET
 [デルタ エリシユ ET

NVI
220

生産寿命
407

INET
380

管理形質

ロボット搾乳 効率性	99	ロボット 搾乳間隔	103
ロボット搾乳 順応性	96	分娩難易	104
娘牛の 繁殖性	98	娘牛の 分娩難易	105
泌乳の持続性	107	成熟度	103
体細胞	108	搾乳速度	101
気質	95	乳房の健康	106
蹄の健康	107		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	1,445	% Protein	0.07	kg Protein	57
% Fat	-0.16	kg Fat	45		

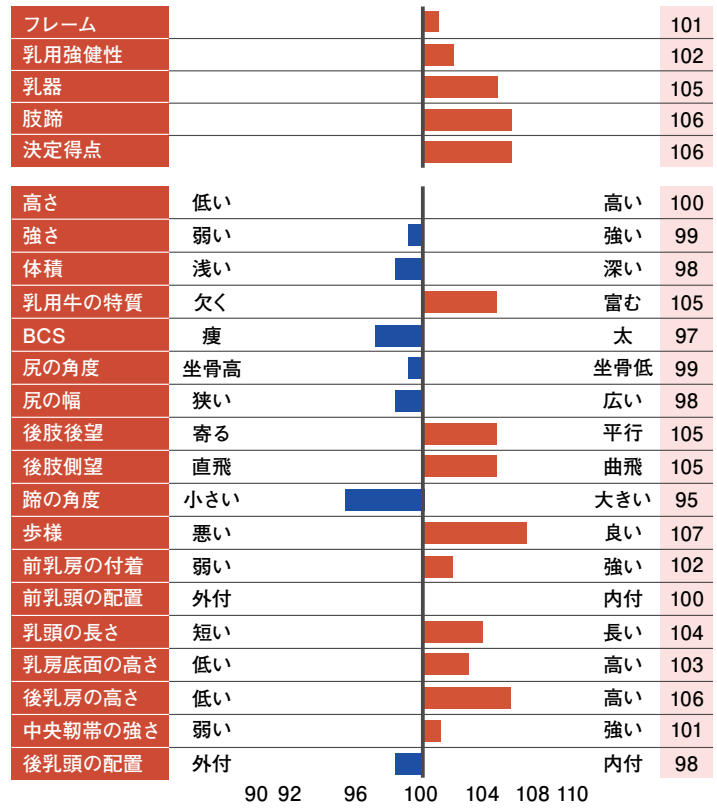


高飼料効率

BLE 12% BLH 4%

肢蹄改良 体細胞改良・安産タイプ

信頼度/89% 頭数/0 牛群/0



FEED EXCEL
Breeding for Feed Efficiency

Proven path to profitability

LESS FEED <=> **HIGHER MARGINS**

農家との長年の協力と、科学の先端的な発展に支えられ**FEED EXCEL**は世界で最も大規模で信頼性の高い乳牛の飼料摂取量のデータを作成し、それを利用しています。

この育種戦略は、摂取飼料の量を減らしながらも、より多くの生乳を生産できる高い生産性の牛群を約束します。**高い利益性と温室効果ガス排出削減への確かな道筋です。**



アミューズ娘牛

Eric Elbers



Alex Arkink

パドック娘牛

CALENDAR 2025

1							2							3											
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 元日	2	3	4			2	3	4	5	6	7	8			2	3	4	5	6	7	8	
5	6	7	8	9	10	11	9	10	11 建国記念の日	12	13	14	15	9	10	11	12	13	14	15					
12	13 成人の日	14	15	16	17	18	16	17	18	19	20	21	22	16	17	18	19	20 春分の日	21	22					
19	20	21	22	23	24	25	23	24 天皇誕生日 振替休日	25	26	27	28	23	24	25	26	27	28	29						
26	27	28	29	30	31									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					
		1	2	3	4	5				1	2	3 憲法記念日	4	5	6	7			1	2	3	4	5	6	7
6	7	8	9	10	11	12	4	5	6 みどりの日 振替休日	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14					
13	14	15	16	17	18	19	11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21					
20	21	22	23	24	25	26	18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28					
27	28	29 昭和の日	30				25	26	27	28	29	30	31	29	30										



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

CALENDAR 2025

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

10							11							12						
October							November							December						
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	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31			
							30													



**Breeding for
feed efficiency**

飼料効率の為の交配



**Lower
feed costs**

飼料コスト削減

CRV

BETTER COWS > BETTER LIFE

CRV BLEとは・・・

飼料コストが生乳生産に掛かるコストの約60%を占める中、飼料効率性*はますます重要性を増しています。

年間のべ400万件の飼料摂取量を収集しています。

CRVは2017年より個体の飼料摂取量のデータ収集を開始した世界で最初の組織です。現在では5か所の牧場において約2,000頭の乳牛から日々10,625件の最新の飼料摂取量を収集しています。これは年間に換算すると約400万件ものデータ数になります。

業界をリードする信頼性。

この5つの牧場にはCRV種雄牛の娘牛のみを飼養しているため、種雄牛にとって業界最高の飼料効率の信頼性を担保する育種価となっています。今後数年間で飼料摂取量のデータを持つ牛の数は増加し、より一層信頼度が向上するでしょう。

また飼料効率性の高い種雄牛を選ぶことで、娘牛が飼料をより効率よく生乳に転換することは経済的に非常に重要ですが、生乳1kgあたりのメタンガス排出量の削減に繋がります。

飼料効率の向上のための繁殖は環境への影響も低減します。

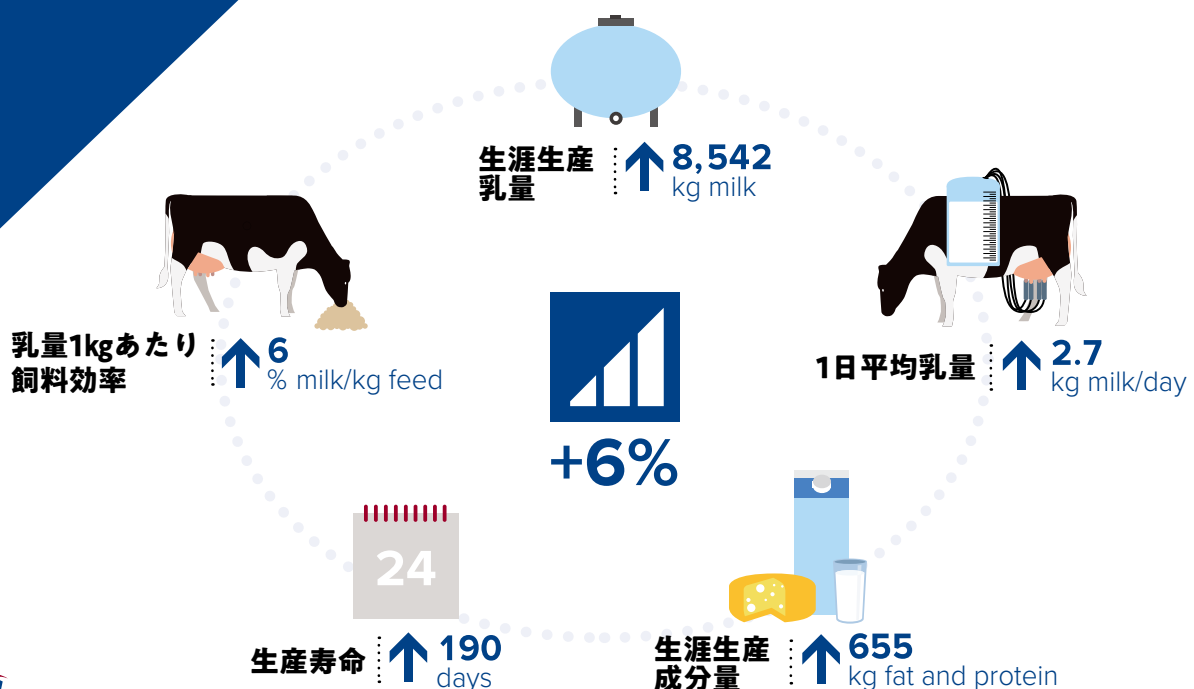
*飼料効率: 104の種雄牛であれば、娘牛の飼料効率は2%向上 108の種雄牛であれば、娘牛の飼料効率は4%向上

BLEは大きく3つの要素から構成されています。



CRV, leading
in health and efficiency 

CRV EFFICIENCY



BETTER COWS > BETTER LIFE



HOLGER PP



デルタ ホルガー PP RED ET

DELTA HOLGER PP

HG942938 登録番号 NL626146177 2022.10.18生 血統濃度99%

血統 キャンデイマンP + ジャファP + アンレリ + アミーゴ

NL675153102 NL683799983 NL767212247 NL876621259

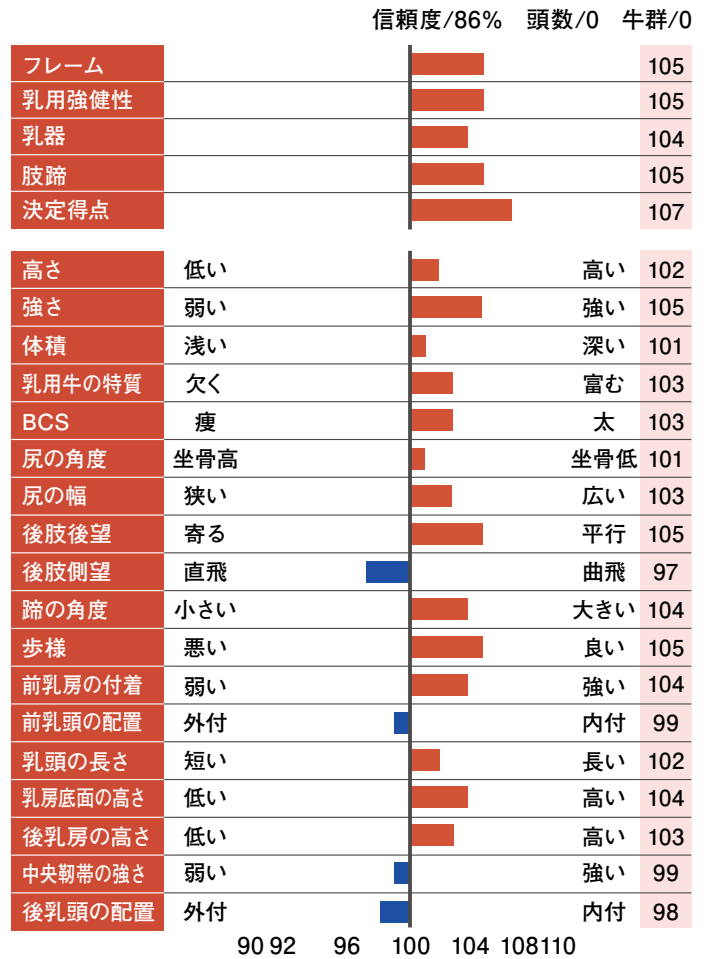
- デルタ キャンデイマン P ET
 - デルタ ネクター P RED ET
 - ピールデーカー リエジー 1323 ET
- デルタ チューリツプ RED ET
 - デビーシュベル ジャファ P RED ET
 - デルタ テイナ RED ET

- ▶ **ロボット搾乳性・長命性良好**  BLE 12%  BLH 3%
 - ▶ **高飼料効率・高成分率** ▶ **乳頭外付・気質温厚**
- 信頼度/77% 頭数/0 牛群/0

NVI	管理形質			
251	ロボット搾乳効率性	104	ロボット搾乳間隔	104
	ロボット搾乳順応性	104	分娩難易	101
生産寿命	娘牛の繁殖性	101	娘牛の分娩難易	102
	泌乳の持続性	108	成熟度	104
INET	体細胞	101	搾乳速度	102
	気質	103	乳房の健康	101
	蹄の健康	103		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,014	0.41	0.23	83	58



母の母:テイナ



KINGDOM P









デルタ キングダム P RED ET

DELTA KINGDOM P RED

HG942813 登録番号 NL541343206 2022.3.28生 血統濃度99%

血統 **ローンチ PP + ジャカルタ + エンデュアランス + シルバー**

NL641394676 NL725479538 NL724941269 US72156794

-  デルタ ローンチ PP RED ET
-  デビーシュベル ジョツパー P ET
-  コーデュマー エルオーエル 422 RED ET
-  デルタ ジフケ RED ET
-  デルタ ジャカルタ RED ET
-  デルタ ジエイシー ET

▶ 長命性



BLE 11%



BLH 5%

▶ 高飼料効率

▶ 体細胞改良・肢蹄改良

信頼度/79% 頭数/0 牛群/0

NVI

261

生産寿命

671

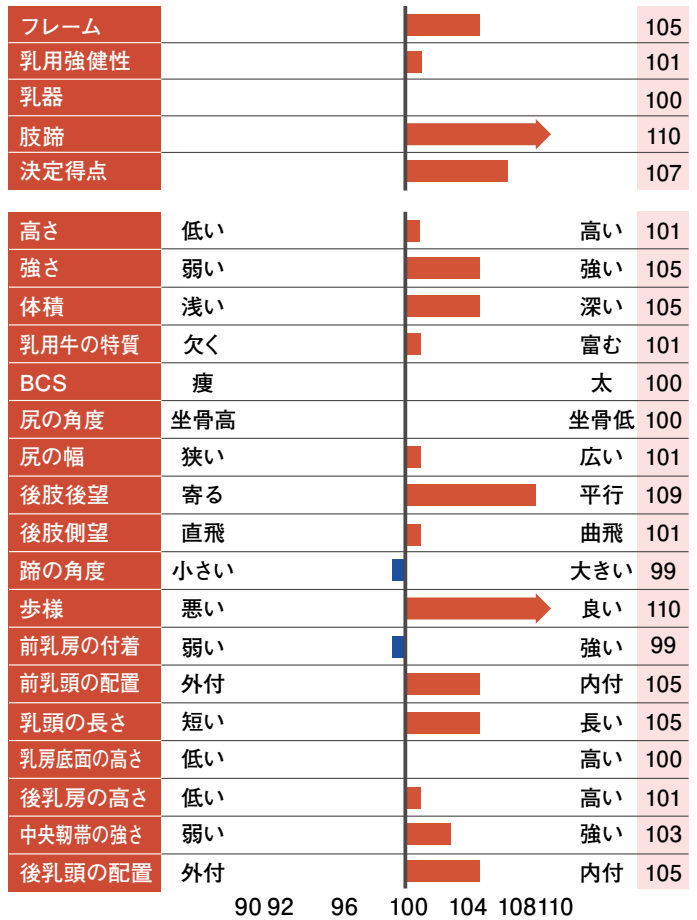
INET

338

管理形質			
ロボット搾乳効率性	93	ロボット搾乳間隔	112
ロボット搾乳順応性	98	分娩難易	101
娘牛の繁殖性	104	娘牛の分娩難易	103
泌乳の持続性	112	成熟度	100
体細胞	110	搾乳速度	98
気質	102	乳房の健康	106
蹄の健康	105		

能力 オランダ能力値(EBV)				
kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,261	-0.13	0.03	44	48

信頼度/89% 頭数/0 牛群/0



母: ジフケ

DRONE PP

デルタ ドローン PP RED ET

DELTA DRONE PP RED

HG942539 登録番号 NL937026786 2020.11.18生 血統濃度96%

血統 **ネクターP + エスペラント + ミーティア + マドツクP**
NL840405209 NL738287780 NL714152318 NL738918587

デルタ ネクターP RED ET ———— [デルタ ゴール RED ET
 リトレイトホープデルタナイス RED ET
 デルタ リカ ET ———— [ウィールダー エスペラント ET
 デルタ リンカ ET

NVI
227

生産寿命
428

INET
490

管理形質

ロボット搾乳 効率性	97	ロボット 搾乳間隔	103
ロボット搾乳 順応性	103	分娩難易	105
娘牛の 繁殖性	101	娘牛の 分娩難易	102
泌乳の持続性	107	成熟度	104
体細胞	103	搾乳速度	98
気質	97	乳房の健康	102
蹄の健康	103		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	1,285	% Protein	0.10	kg Protein	56
% Fat	0.27	kg Fat	83		



信頼度/81% 頭数/0 牛群/0

アウトクロス

BLE 12% BLH 3%

高泌乳持続性 ▶ 安産タイプ

信頼度/90% 頭数/2 牛群/2

フレーム		105
乳用強健性		102
乳器		103
肢蹄		105
決定得点		106
高さ	低い	高い 103
強さ	弱い	強い 106
体積	浅い	深い 105
乳用牛の特質	欠く	富む 104
BCS	瘦	太 101
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 104
後肢側望	直飛	曲飛 103
蹄の角度	小さい	大きい 100
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 107
乳頭の長さ	短い	長い 112
乳房底面の高さ	低い	高い 99
後乳房の高さ	低い	高い 105
中央韧带の強さ	弱い	強い 106
後乳頭の配置	外付	内付 107

90 92 96 100 104 108 110

STEAM PP

デルタ スTEAM PP RED ET

DELTA STEAM PP RED

HG942466 登録番号 NL628600606 2020.5.17生 血統濃度99%

血統 **アバダントP + ハンディP + アポルP + バリスト**
NL889152469 NL751116034 NL762042012 US70625988

デルタ アバダントP ET ———— [ダブルW レンジャー ET
 1807 ボシク デルタアビー RED ET
 フルスタイン ウィーツケ PP RF ET ———— [デブレント ハンディP ET
 フルスタイン スタイリツシユP RF ET

NVI
149

生産寿命
345

INET
147

管理形質

ロボット搾乳 効率性	101	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	105	娘牛の 分娩難易	106
泌乳の持続性	104	成熟度	106
体細胞	104	搾乳速度	102
気質	99	乳房の健康	104
蹄の健康	104		

能力 オランダ能力値(EBV)

kg milk	163	% Protein	0.12	kg Protein	16
% Fat	0.22	kg Fat	26		



信頼度/84% 頭数/0 牛群/0

無角遺伝子

BLE 3% BLH 4%

娘牛繁殖性良好 ▶ 乳器改良・長命性

信頼度/90% 頭数/4 牛群/4

フレーム		105
乳用強健性		101
乳器		109
肢蹄		101
決定得点		107
高さ	低い	高い 105
強さ	弱い	強い 108
体積	浅い	深い 110
乳用牛の特質	欠く	富む 104
BCS	瘦	太 101
尻の角度	坐骨高	坐骨低 98
尻の幅	狭い	広い 105
後肢後望	寄る	平行 100
後肢側望	直飛	曲飛 106
蹄の角度	小さい	大きい 94
歩様	悪い	良い 103
前乳房の付着	弱い	強い 108
前乳頭の配置	外付	内付 100
乳頭の長さ	短い	長い 97
乳房底面の高さ	低い	高い 111
後乳房の高さ	低い	高い 105
中央韧带の強さ	弱い	強い 101
後乳頭の配置	外付	内付 95

90 92 96 100 104 108 110



ORANGE PP



デルタ オレンジ PP RED ET

DELTA ORANGE PP RED

HG942548 登録番号 NL592837875 2020.10.4生 血統濃度98%

血統 ジャファP + ステンターPP + ジュピラー + ボルト

NL683799983 NL626213921 NL687206379 NL940147494

- デビーシュベル ジャファ P RED ET
 - デルタ ムタール RED ET
 - デビーシュベル ジャピナ 218 ET
- デルタ ジスキエ RED ET
 - デルタ ステンター PP RED ET
 - ブリंकステイー デルタ ジエイミー ET

アウトクロス

BLE 3% BLH 3%

気質温和

無角遺伝子

信頼度/78% 頭数/0 牛群/0

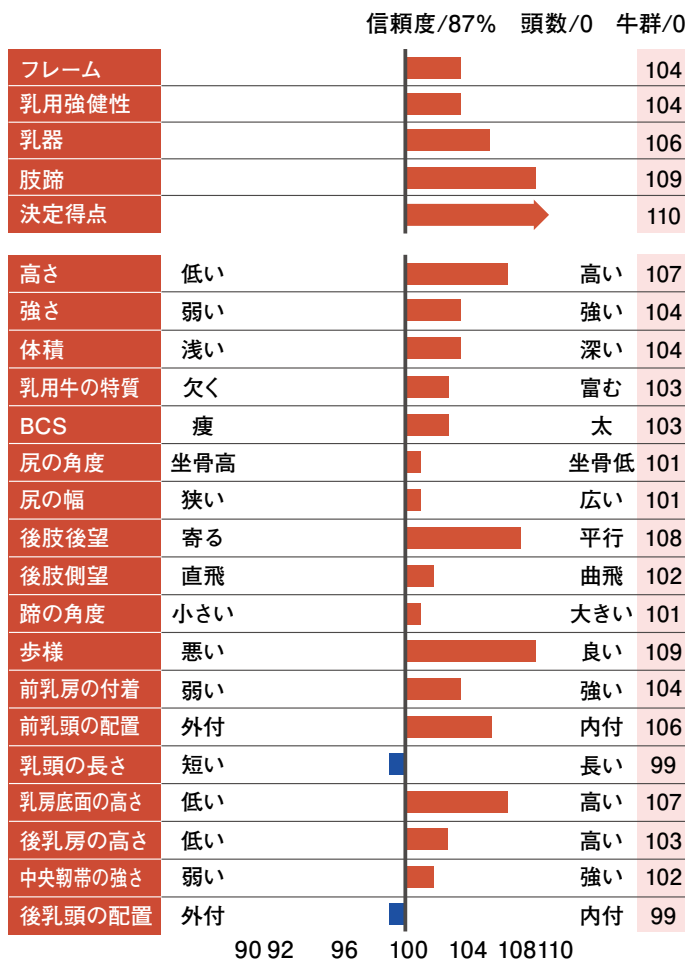
NVI
145

生産寿命
245

INET
251

管理形質			
ロボット搾乳 効率性	100	ロボット搾乳 間隔	104
ロボット搾乳 順応性	100	分娩難易	98
娘牛の繁殖性	99	娘牛の分娩難易	104
泌乳の持続性	106	成熟度	104
体細胞	101	搾乳速度	101
気質	106	乳房の健康	102
蹄の健康	105		

能力 オランダ能力値(EBV)				
kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
40	0.61	0.25	52	22



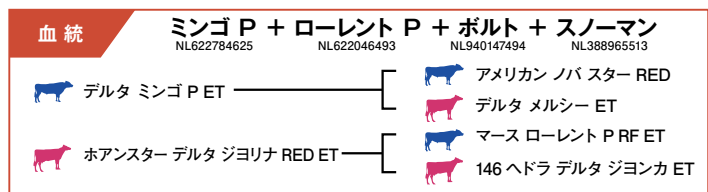
JAWLINE PP



デルタ ジョーライン PP RED ET

DELTA JAWLINE PP RED

HG942316 登録番号 NL667554861 2019.6.6生 血統濃度97%



信頼度/92% 頭数/840 牛群/420

NVI

99

生産寿命

272

INET

147

管理形質			
ロボット搾乳効率性	108	ロボット搾乳間隔	105
ロボット搾乳順応性	99	分娩難易	103
娘牛の繁殖性	101	娘牛の分娩難易	103
泌乳の持続性	104	成熟度	109
体細胞	99	搾乳速度	105
気質	104	乳房の健康	99
蹄の健康	101		

能力 オランダ能力値(EBV)			
kg milk	-108	% Protein	0.22
		kg Protein	14
% Fat	0.42	kg Fat	29



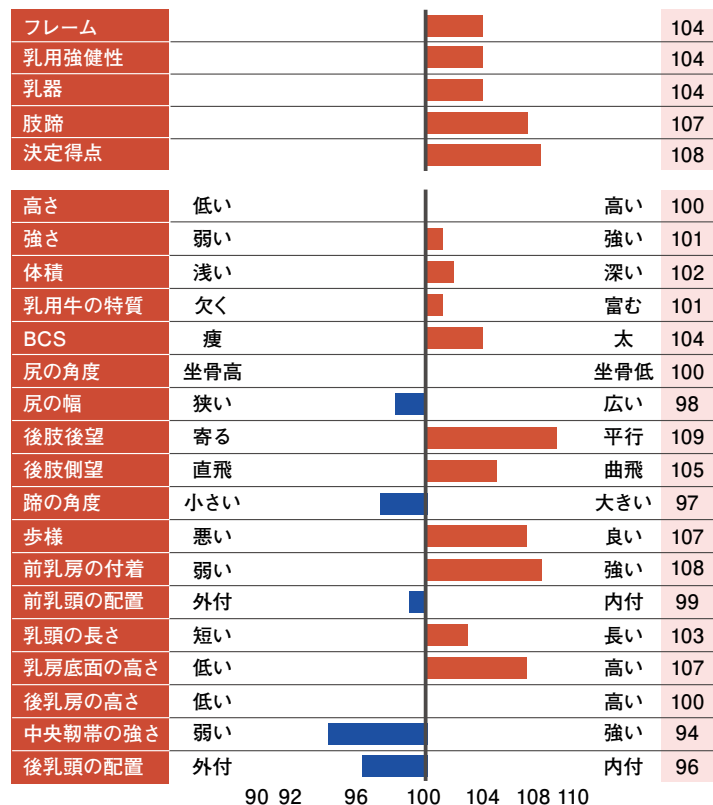
肢蹄・乳器改良

BLE 6%

BLH 1%

外付き後乳頭配置 ▶ 気質温和・搾乳速度、ロボット搾乳性良好

信頼度/99% 頭数/369 牛群/201



ロボット搾乳における管理形質について

2015年よりCRVより公表されているロボット搾乳性のデータは約1400軒ものロボットから日々収集分析され、育種価へ反映されています。(GGは2016年8月から)

効率性とは

ロボットに入室から退室までの間、**1分当たりの搾乳量(kg)**を偏差値で示したもの。
96=1.6kg/分 100=1.7kg/分 104=1.8kg/分

間隔とは

連続した**2回の搾乳が成功した時間間隔**を偏差値で示したもの。
偏差値が高くなれば1日のロボットへの入室回数が増える傾向を示します。
96=524分(8時間43分) 100=508分(8時間27分) 104=492分(8時間12分)

順応性とは

未経産牛が**ロボットに慣れる速さ**を偏差値で示したもの。
初回分娩直後(1~3週目)と泌乳後期(10~12週目)の平均搾乳間隔の差で求めます。
96=98分 100=89分 104=80分

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
HG977745	デルタ マラガ	ジョーダン ジョック	198H2027	WKM マラガ ET	マフーバ エビック
HG977937	デルタ ニアバイ RF	キャンバス ラモス	198H1728	ミンチヨ ホルスタイン ルデイコ	ローダン アイロン
HG977784	サウスランド マニタス	シヨツテル ライトニング	198H2043	エンペラー ET	レーサー シヨ
HG940032	ニューハウス ユープロックス	パーテル オーマン	HG941112	AH ビテツセ	グラビテイ ジャーディン
HG940157	ニューハウス ライブストロング	サポート オーマン	HG942154	デルタ ドバイ PP レッド ET	ジムP ブラジル
HG977089	ローランズ ランピーク レッド HCD	タレント キボ	198H1857	グシレコ スフインクス	レコ パロカス
HG977309	コリアー 190 インテグロレッド	ライトニング ジャーゴ	HG941392	デルタ ファン P レッド	エイクマン マグナP
HG977925	ドームス ナバロ	マスコール メルキオル	HG36962	VVH リペアマン	マイク スノーマン
HG978263	ハウベル エマヌエルソン	ジェファーン セロ	HG941216	デルタ ポストマン レッド	マドックP インバルス
HG978877	デルタ ベネディクト	リッキー オーマン	HG940999	ウイールダー ソリユーション	ゴリアス ロータン
HG978991	ストウダムホフ アクロン レッド	マニタス スタデル	HG940372	デルタ ソレーロ	エミネム ロータン
HG940320	エラガースター ヒース	ダイアモンド ジョーダン	198H2002	ゴーフアーム エクスぺディア	ジェシー シヨトル41
HG978950	HJR ウインドスター レッド	スペンサー オーマン	HG941752	キングファーム ホルスタインズ アンレリ レッド	リバーボーイ ジーフオース
198H1845	ミスイス プリミス CV	ミスイス マーシャル	HG942042	ベントホーク フェイスフル レッド	アンレリ ロツキー
198H1277	コパ バルデ パーボス	ウイガルド アイアン	198H2190	グシ Gプラス モンスター トラック	モンスター サンフイツシュ
198H1724	スピナル プリンズ ミリト	プリンズ オーマン	HG941329	デルタ チェストナツト ET	シボレー スノーマン
HG978856	ローランズ アツブグレード	パラマウント ダスチン	HG942248	デルタ ジョーPP ET	サンフイツトP ローレントP
HG940759	VDS メタリツク	アトランテイツク パラマウント	HG941414	デルタ マイコ RED ET	アイコ カミオン
HG940026	スカルスマー ブリツツ	パラマウント オーマン	198H2114	シユラー DG ネブラ ET	チャーリー パリス
HG978956	デルタ ボンベイ	ジャーディン シヨツテル	198H2052	サピオナ レバード ET	スーパーシヨツト コスモポリタン
HG940924	デルタ コロラド レッド	アローヨ ローンボーイP	HG941761	ミッドウオルダー ムーブメントET	リガード トリガー
HG940355	ストウダムズホフ ジャツク レッド	ザビング スタデル	HG942398	デルタ ルイ P RED ET	ガイワー ハンディP
HG940336	デブレント リアリティ レッド	フィクション ゴヨー	198H2140	ラバゴリナ アイロンジエン クロモ	クラツシユ オラクルP
HG940620	デブレント アラム レッド	アワード フィクション	198H2244	カデイ ボルテイ レパント	スピンオフ ミウラ
HG940104	グルトウス アミコ レッド	テキーラ ゴヨー	198H218	サン セcond スカグリエツテイ	エンフオーサー アクテイブ
HG940584	デブレント ポーラス PP RF	マイテイP ローンボーイP	HG942074	デルタ ジャツコ PP RED ET	リーダーP ブラジル
198H1798	バス ファーム プリンズ サボイア	プリンズ フオード	HG942381	デルタ ニュースター ET	デリバー インタクター
198H192	カンポガロカラバツジオ	マヤ オーマン	198H2197	ウイル キタミ ET	ホットスポットP サルパトール
HG941280	ベロ スタートレツク	スノーファイバー ブラネット	198H2160	イデブラ ペガサス ET	スペクター オクタピアン
HG940749	ウイレムズ ホーブ R ブローニング	スノーマン ラモス	HG942576	デルタ フロー PP RED ET	ジヨスキnP サンフイツトP
HG36906	ピツグ センタロ	シヨウゲン シヨーリン	HG941930	デルタ ジャパン ET	プレクターノ マルカム
HG941063	デブレント ノバ PP レッド	フオクストロトP ローンボーイP	HG941770	デルタ マルーン RED ET	ジェスター カヌP
198H113	ニューファーム ブリツト プリンズ	ブリツト エムト	HG941639	デルタ ボディーガード ET	ホルト ステラント
198H1969	オールニユア D ポイゾン	ドアマン ブラネット	HG941780	ウイールダー エスペラント ET	ファイナル ジーフオース
HG940892	パウ ロツキー	シャムロツク オーマンゴリ	HG941947	デルタ ビンヤード ET	マジスター スーパーヒーロー
HG978797	デルタ アトランテイツク	ラモス オーマン	198H2242	ターズバド ギヤムメル PP ET	サイモンP スーパーヒーロー
HG39710	ヨタニ レッド	ヨタン レッド コンボイ	198H2179	ゴーフアーム ストロール ET	サウンドシステム フランチャイズ
198H1773	セラファーム レッドリクイド レッド	デーJエイ クラシツク	HG942254	デルタ パワーリフト RF	アバダントP アドラブル

2024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	HG942943	デルタ コロネーター P (NEW)	888
2	HG942813	デルタ キングダム P RED	671
3	HG942968	デルタ ランドマーク PP (NEW)	659
4	HG942384	ポツベ フリースタイル RED	651
5	HG942938	デルタ ホルガー PP RED	624
6	HG942321	デルタ アミューズ	557
7	HG942675	デルタ ボレソ	490
8	HG941915	デルタ ラストラム	481
9	HG942539	デルタ ドローン PP RED	428
10	HG942519	デルタ アツプワード	407

No.	略号	本牛名号	決定得点
1	HG942175	ウイレムズ ホープ ウツデイ	110
1	HG942675	デルタ ボレソ	110
1	HG942548	デルタ オレンジ PP RED	110
4	HG942631	ボーダービュー パノラマ PP RF	109
5	HG942321	デルタ アミューズ	108
5	HG942316	デルタ ジョーライン PP RED	108
7	HG942498	デルタ リベレート	107
7	HG941915	デルタ ラストラム	107
7	HG942773	デルタ マースローバー PP RED	107
7	HG942813	デルタ キングダム P RED	107

No.	略号	本牛名号	分娩難易
1	HG942631	ボーダービュー パノラマ PP RF	105
1	HG942539	デルタ ドローン PP RED	105
1	HG942783	デルタ アルテミス PP RF	105
4	HG942519	デルタ アツプワード	104
5	HG942254	デルタ バドツク PP	103
5	HG942316	デルタ ジョーライン PP RED	103
5	HG942775	デルタ タイコー PP RF	103
5	HG942384	ポツベ フリースタイル RED	103
9	HG942813	デルタ キングダム P RED	101
9	HG942175	ウイレムズ ホープ ウツデイ	101

No.	略号	本牛名号	乳器
1	HG942384	ポツベ フリースタイル RED	109
1	HG942466	デルタ スティーム PP RED	109
1	HG942175	ウイレムズ ホープ ウツデイ	109
4	HG942675	デルタ ボレソ	108
4	HG942773	デルタ マースローバー PP RED	108
4	HG942775	デルタ タイコー PP RF	108
7	HG942943	デルタ コロネーター P (NEW)	107
8	HG942548	デルタ オレンジ PP RED	106
8	HG942498	デルタ リベレート	106
8	HG942321	デルタ アミューズ	106

No.	略号	本牛名号	乳房の健康
1	HG942968	デルタ ランドマーク PP (NEW)	109
2	HG942175	ウイレムズ ホープ ウツデイ	107
2	HG942943	デルタ コロネーター P (NEW)	107
4	HG942519	デルタ アツプワード	106
4	HG942384	ポツベ フリースタイル RED	106
4	HG942813	デルタ キングダム P RED	106
4	HG942675	デルタ ボレソ	106
8	HG942254	デルタ バドツク PP	105
8	HG942640	デルタ ウオーレン P RF	105
10	HG942466	デルタ スティーム PP RED	104

No.	略号	本牛名号	肢蹄
1	HG942813	デルタ キングダム P RED	110
2	HG942548	デルタ オレンジ PP RED	109
2	HG942254	デルタ バドツク PP	109
2	HG941915	デルタ ラストラム	109
5	HG942631	ボーダービュー パノラマ PP RF	108
6	HG942321	デルタ アミューズ	107
6	HG942316	デルタ ジョーライン PP RED	107
8	HG942175	ウイレムズ ホープ ウツデイ	106
8	HG942519	デルタ アツプワード	106
10	HG942498	デルタ リベレート	105

No.	略号	本牛名号	気質
1	HG942548	デルタ オレンジ PP RED	106
2	HG942316	デルタ ジョーライン PP RED	104
3	HG942938	デルタ ホルガー PP RED	103
4	HG941915	デルタ ラストラム	102
4	HG942813	デルタ キングダム P RED	102
6	HG942575	デルタ フォスター PP	101
7	HG942675	デルタ ボレソ	100
7	HG942254	デルタ バドツク PP	100
7	HG942384	ポツベ フリースタイル RED	100
7	HG942783	デルタ アルテミス PP RF	100

No.	略号	本牛名号	蹄の健康
1	HG942943	デルタ コロネーター P (NEW)	111
1	HG942254	デルタ バドツク PP	111
1	HG942640	デルタ ウオーレン P RF	111
4	HG942783	デルタ アルテミス PP RF	110
5	HG942498	デルタ リベレート	109
6	HG942968	デルタ ランドマーク PP (NEW)	108
6	HG941915	デルタ ラストラム	108
6	HG942773	デルタ マースローバー PP RED	108
9	HG942175	ウイレムズ ホープ ウツデイ	107
9	HG942519	デルタ アツプワード	107

※上記ランキング種雄牛は、2025年4月1日以降供給可能種雄牛のみを掲載しております。



REDALERT P RED

RR レッドアラート RED ET

RR REDALERT

198H2091 登録番号 DE358633679 2016.1.17生 血統濃度100%

血統	アボルP + シンパタイコ + スーパーステイション + タレント NL762042012 CA11004723 US62065919 AU930377
シユラー アボル P RED ET	ジエンアイベツク エイクマン ET パーヘイジス キヤンドルライト P RED ET
ビューティー RED ET	ダイヤモンド エス シンパタイコ ET レイニーリツジ スーパービューティー ET

信頼度/99% 頭数/1567 牛群/568

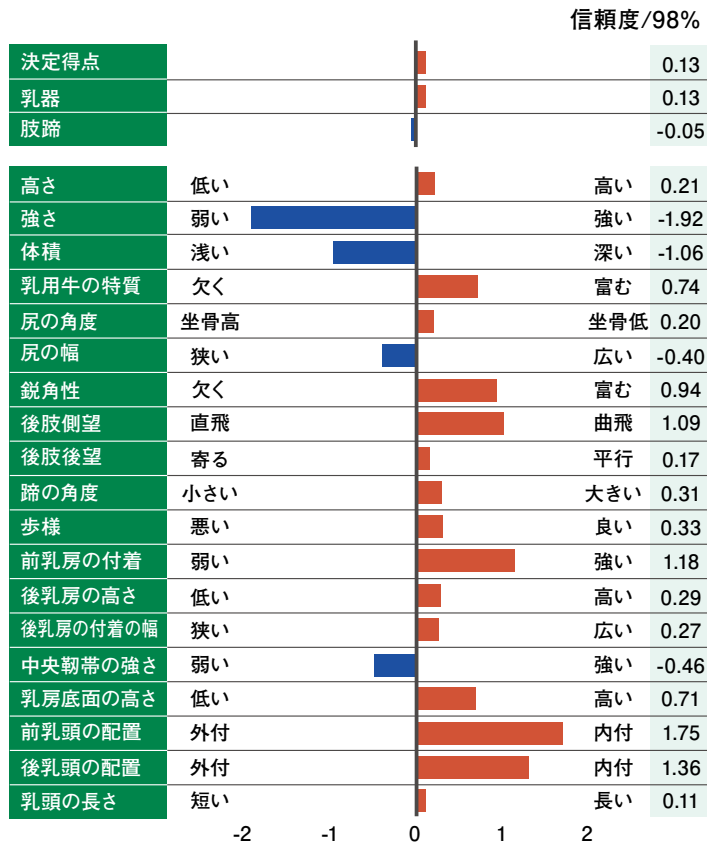
PFT	3424	管理形質	分娩難易 106 体細胞 98
生産寿命	106	娘牛の分娩難易	97 搾乳速度 100
チーズインデックス	98	娘牛の繁殖性	101 Kカゼイン BB
		BCS	89

能力 イタリア能力値(EBV)			
kg milk	1,656	% Protein	-0.12
		kg Protein	42
% Fat	-0.50	kg Fat	2



▶ 高泌乳量・高飼料効率

▶ 肢蹄改良・安産タイプ ▶ 長命性



PARALLEL P

パラレル ET

PARALLEL

198H2061 登録番号 DE358110848 2015.7.6生 血統濃度100%

血統	パワーボールP + スーパーサイアー + スーパーステイション + ショツテル US3011789392 US69981349 US62065919 GB598172
ビューホーム パワーボール P ET	ダーソーバーン モム アーンハート P バインツリー 2149 ロブスト 4846 ET
ファアーニアー エリー エルザ ET	シーガルベイ スーパーサイアー ET モーニングビュー スーパーエリー ET

信頼度/99% 頭数/3052 牛群/728

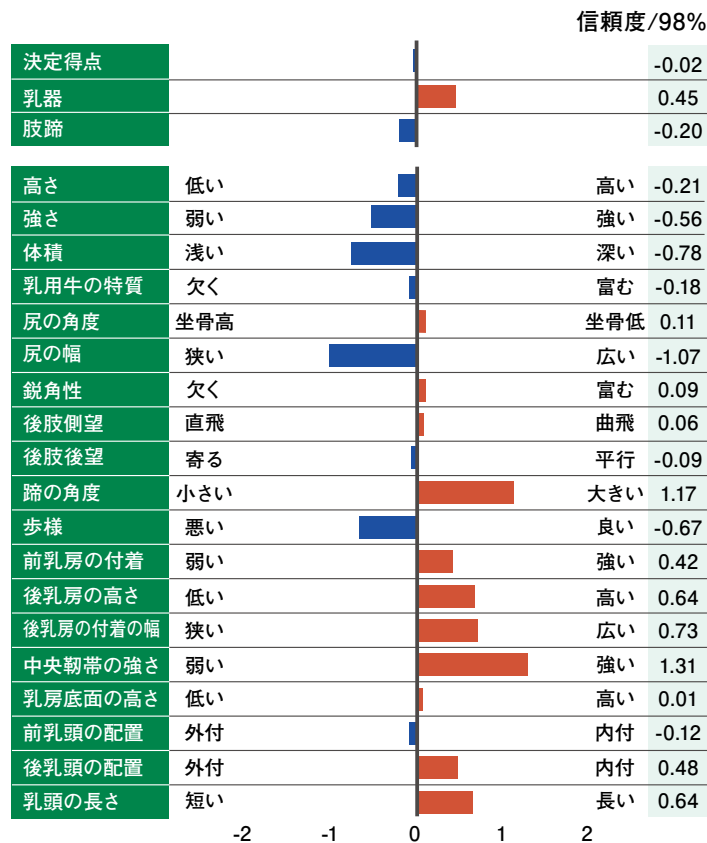
PFT	4116	管理形質	分娩難易 100 体細胞 113
生産寿命	105	娘牛の分娩難易	108 搾乳速度 85
チーズインデックス	100	娘牛の繁殖性	105 Kカゼイン BE
		BCS	100

能力 イタリア能力値(EBV)			
kg milk	1,790	% Protein	-0.05
		kg Protein	55
% Fat	-0.42	kg Fat	18



▶ 長命性

▶ 高経済性 ▶ 乳器改良・繁殖性良好



UNGAVA

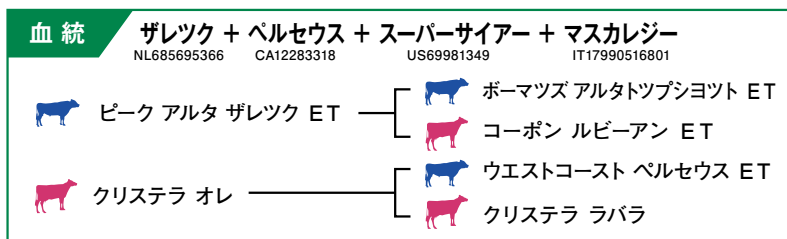
A2
A2

クリステラ アンガバ ET CRISTELLA UNGAVA

198H2226

登録番号 IT19991987755

2019.12.25生 血統濃度100%



▶ 乳器改良

▶ 高成分率

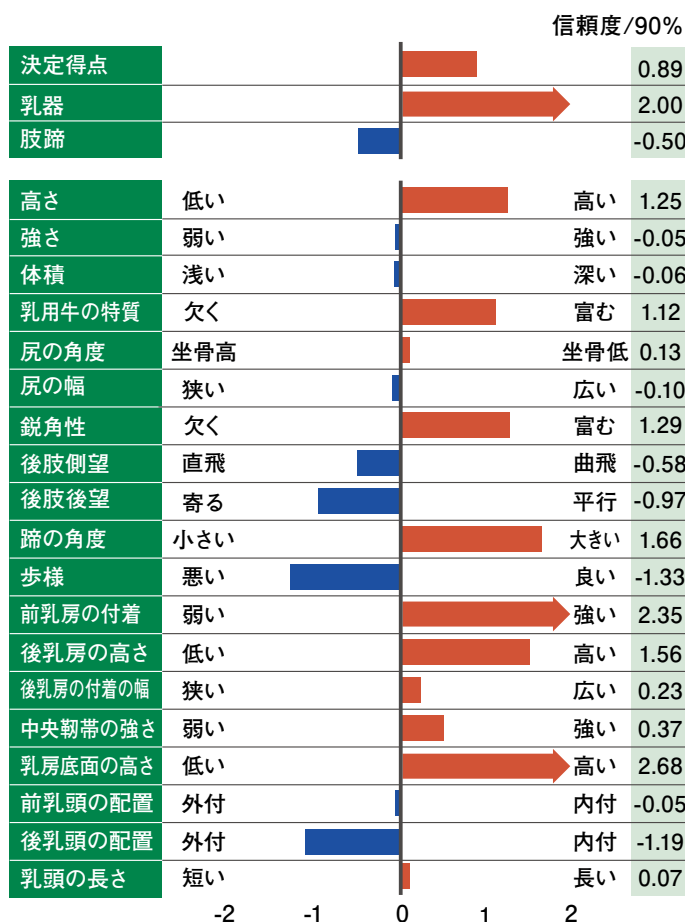
▶ 娘牛繁殖性良好

信頼度/93% 頭数/233 牛群/60

PFT	管理形質			
4417	分娩難易 105	体細胞 99		
生産寿命	娘牛の分娩難易 104	搾乳速度 97		
109	娘牛の繁殖性 104	Kカゼイン AA		
チーズインデックス	BCS 98			
100				

能力 イタリア能力値(EBV)

kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1,612	0.26	0.07	92	63



母: オレ

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)

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

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

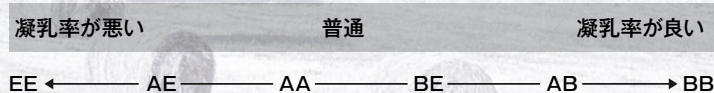
生産形質重み付47:機能形質重み付53			
生産形質重み付		機能形質重み付	
乳量	0	体型	4
脂肪	8	乳器	9
蛋白	33	肢蹄	4
脂肪%	3	生産寿命	5
蛋白%	3	体細胞	5
		乳房の健康	6
		繁殖性	20

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

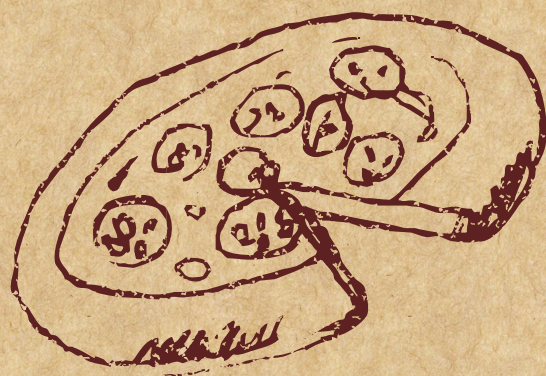
3 K CAS (カッパ カゼイン)型

チーズ製造過程におけるチーズの凝乳率のタイプ。



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



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/>



ブルブック(Web版)