



グローバルジェネティクス株式会社

# 種雄牛案内

2020.08

NEDERLAND





## 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 = 29%Inet + 12%生産寿命 + 12%乳房の健康 + 16%繁殖性 + 5%乳器 + 9%肢蹄 + 5%バースインデックス + 7%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。

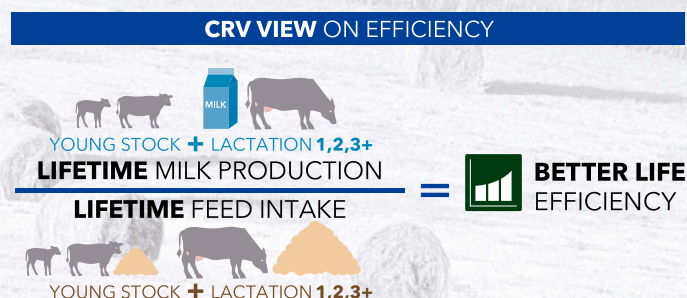
## 3 Better Life Efficiency (BLE) 生涯飼料効率



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。



## 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。





# REPORTER

性選別精液

## デルタ リポーター ET

DELTA REPORTER ET

aAa<sup>®</sup> 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 + ベルフアースト + サプライズ + オーマンジャステイス

NL948106260

NL52372851

NL342544408

US122358313



ニューハウス スカイフオール ET



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 リネケ



デルタ ベルフアースト



ウォルリツチ デルタ ローナ

### ▶ 肢蹄・体細胞改良

BLE  
10%BLH  
5%

### ▶ 正確な後乳頭の配置

### ▶ 耐蹄病

信頼度/96% 頭数/734 牛群/391

#### NVI

**201**

信頼度93%

#### 生産寿命

**198**

信頼度85%

#### INET

**224**

信頼度96%

#### 管理形質

|               |     |              |     |
|---------------|-----|--------------|-----|
| ロボット搾乳<br>効率性 | 95  | ロボット<br>搾乳間隔 | 100 |
| ロボット搾乳<br>順応性 | 98  | 分娩難易         | 102 |
| 娘牛の<br>繁殖性    | 106 | 娘牛の<br>分娩難易  | 98  |
| 泌乳の持続性        | 109 | 成熟度          | 102 |
| 体細胞           | 104 | 搾乳速度         | 96  |
| 気質            | 94  | 乳房の健康        | 101 |
| 蹄の健康          | 108 |              |     |

#### 能力 オランダ能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 820     | -0.16 | 0.14      | 19     | 42         |

信頼度/97% 頭数/390 牛群/212

|       |     |
|-------|-----|
| フレーム  | 101 |
| 乳用強健性 | 102 |
| 乳器    | 100 |
| 肢蹄    | 104 |
| 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  | 100 |
| 乳用牛の特質  | 欠く  | 富む  | 103 |
| BCS     | 痩   | 太   | 99  |
| 尻の角度    | 坐骨高 | 坐骨低 | 105 |
| 尻の幅     | 狭い  | 広い  | 100 |
| 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 | 99  |
| 歩様      | 悪い  | 良い  | 106 |
| 前乳房の付着  | 弱い  | 強い  | 100 |
| 前乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 97  |
| 乳頭の長さ   | 短い  | 長い  | 101 |
| 乳房底面の高さ | 低い  | 高い  | 97  |
| 後乳房の高さ  | 低い  | 高い  | 105 |
| 中央靱帯の強さ | 弱い  | 強い  | 99  |
| 後乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 100 |

90 92 96 100 104 108 110



ヤンテ2303



リテイ319



# CHESTNUT

## デルタ チェストナツト ET

DELTA CHESTNUT ET

aAa<sup>®</sup> 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 + ショツテル

NL765206109

NL388965513

CA10705608

UK598172



ベキス シボレーET



バツジャー ブラツフ ファニー フレディー



ラークレスト チェノア ET



ステルクセル デルタ フェネツクET



フレボ ジエネティクス スノーマン ET



パウ ゴールドウイン フェミー

## 高経済性



BLE  
14%



BLH  
0%

## 乳器改良 ▶ 耐乳房炎

信頼度/95% 頭数/170 牛群/129

| NVI        |
|------------|
| <b>153</b> |
| 信頼度90%     |

| 生産寿命       |
|------------|
| <b>279</b> |
| 信頼度81%     |

| INET       |
|------------|
| <b>287</b> |
| 信頼度95%     |

| 管理形質          |     |              |     |
|---------------|-----|--------------|-----|
| ロボット搾乳<br>効率性 | 105 | ロボット<br>搾乳間隔 | 104 |
| ロボット搾乳<br>順応性 | 99  | 分娩難易         | 99  |
| 娘牛の<br>繁殖性    | 95  | 娘牛の<br>分娩難易  | 107 |
| 泌乳の持続性        | 108 | 成熟度          | 100 |
| 体細胞           | 106 | 搾乳速度         | 103 |
| 気質            | 102 | 乳房の健康        | 104 |
| 蹄の健康          | 98  |              |     |

## 能力 オランダ能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 2,021   | -0.35 | -0.30     | 48     | 38         |

信頼度/91% 頭数/87 牛群/63

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| フレーム  |  | 98  |
| 乳用強健性 |  | 99  |
| 乳器    |  | 105 |
| 肢蹄    |  | 104 |
| 決定得点  |  | 104 |

|         |     |  |     |     |
|---------|-----|--|-----|-----|
| 高さ      | 低い  |  | 高い  | 109 |
| 強さ      | 弱い  |  | 強い  | 93  |
| 体積      | 浅い  |  | 深い  | 102 |
| 乳用牛の特質  | 欠く  |  | 富む  | 105 |
| BCS     | 痩   |  | 太   | 94  |
| 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  | 105 |
| 後肢側望    | 直飛  |  | 曲飛  | 99  |
| 蹄の角度    | 小さい |  | 大きい | 104 |
| 歩様      | 悪い  |  | 良い  | 103 |
| 前乳房の付着  | 弱い  |  | 強い  | 102 |
| 前乳頭の配置  | 外付  |  | 内付  | 100 |
| 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  | 107 |
| 中央靱帯の強さ | 弱い  |  | 強い  | 102 |
| 後乳頭の配置  | 外付  |  | 内付  | 103 |

90 92 96 100 104 108 110



ヤンテ2913



ヤンティーナ180





# SOLUTION

性選別精液

## ウィールダー ソリューション

WEELDER SOLUTION

aAa<sup>®</sup> 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 + マルコーニ + サニーボーイ

NL739022942

DE578448776

NL776437936

NL311651443



ペロ ゴリアス



デスー オーマン ゴリ ET



ペロ アン35



コーボン ローダン ハンサ5



ローダン ET



ハンサ7

### ▶ 安産タイプ

BLE  
7%BLH  
4%

### ▶ 耐乳房炎、耐蹄病 ▶ 乳器・肢蹄改良

信頼度/97% 頭数/264 牛群/204

#### NVI

**171**

信頼度93%

#### 生産寿命

**79**

信頼度88%

#### INET

**218**

信頼度97%

#### 管理形質

ロボット搾乳 効率性 101      ロボット搾乳間隔 101

ロボット搾乳 順応性 100      分娩難易 106

娘牛の繁殖性 102      娘牛の分娩難易 102

泌乳の持続性 108      成熟度 102

体細胞 106      搾乳速度 98

気質 97      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 |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 1,363   | -0.36 | -0.10     | 21     | 37         |

信頼度/94% 頭数/138 牛群/108

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| フレーム  |  | 98  |
| 乳用強健性 |  | 98  |
| 乳器    |  | 105 |
| 肢蹄    |  | 105 |
| 決定得点  |  | 104 |

|         |     |  |     |     |
|---------|-----|--|-----|-----|
| 高さ      | 低い  |  | 高い  | 97  |
| 強さ      | 弱い  |  | 強い  | 100 |
| 体積      | 浅い  |  | 深い  | 95  |
| 乳用牛の特質  | 欠く  |  | 富む  | 96  |
| BCS     | 痩   |  | 太   | 101 |
| 尻の角度    | 坐骨高 |  | 坐骨低 | 102 |
| 尻の幅     | 狭い  |  | 広い  | 98  |
| 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 | 101 |
| 歩様      | 悪い  |  | 良い  | 106 |
| 前乳房の付着  | 弱い  |  | 強い  | 106 |
| 前乳頭の配置  | 外付  |  | 内付  | 106 |
| 乳頭の長さ   | 短い  |  | 長い  | 101 |
| 乳房底面の高さ | 低い  |  | 高い  | 105 |
| 後乳房の高さ  | 低い  |  | 高い  | 103 |
| 中央韌帯の強さ | 弱い  |  | 強い  | 106 |
| 後乳頭の配置  | 外付  |  | 内付  | 107 |

90 92 96 100 104 108 110



デリア 1



ズワートジ33



# BODYGUARD

## デルタ ボディーガード

DELTA BODYGUARD

aAa<sup>®</sup> 243165

HG941639

登録番号NL710730956

2015.4.20生 血統濃度95%

### 血統

ボルト + ステランド + ラモス + オーマン ジャステイス

NL940147494

NL727555328

DE341485350

US122358313



モレンカンブ ボルト



デスー 521 ブツケム ET



モレンカンブ グリーチエ 50 ET



デルタ ナジャ



バツテンバーグ G ステランド ET



アビナ ナジャ

## A2A2型ミルク遺伝子



BLE 10%



BLH 4%

## 体細胞改良 気質温和

信頼度/91% 頭数/368 牛群/229

**NVI**

**208**

信頼度86%

**生産寿命**

**186**

信頼度77%

**INET**

**277**

信頼度91%

| 管理形質      |     |          |     |
|-----------|-----|----------|-----|
| 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 | 100 | 分娩難易     | 98  |
| 娘牛の繁殖性    | 101 | 娘牛の分娩難易  | 109 |
| 泌乳の持続性    | 103 | 成熟度      | 97  |
| 体細胞       | 105 | 搾乳速度     | 102 |
| 気質        | 104 | 乳房の健康    | 104 |
| 蹄の健康      | 102 |          |     |

## 能力 オランダ能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 1,254   | -0.12 | -0.02     | 41     | 42         |

信頼度/94% 頭数/165 牛群/111

|       |     |
|-------|-----|
| フレーム  | 98  |
| 乳用強健性 | 101 |
| 乳器    | 108 |
| 肢蹄    | 105 |
| 決定得点  | 106 |

|         |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|
| 高さ      | 低い  | 高い  | 103 |
| 強さ      | 弱い  | 強い  | 97  |
| 体積      | 浅い  | 深い  | 100 |
| 乳用牛の特質  | 欠く  | 富む  | 104 |
| BCS     | 瘦   | 太   | 94  |
| 尻の角度    | 坐骨高 | 坐骨低 | 94  |
| 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  | 102 |
| 蹄の角度    | 小さい | 大きい | 99  |
| 歩様      | 悪い  | 良い  | 105 |
| 前乳房の付着  | 弱い  | 強い  | 104 |
| 前乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 107 |
| 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  | 110 |
| 中央靱帯の強さ | 弱い  | 強い  | 109 |
| 後乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 109 |

90 92 96 100 104 108 110



デйна620



ボビー





# 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 + ショツテル + ジュラーイター

NL442030812

NL388965513

UK598172

US2287161



ホークランド マイク



マスコール ET



ホークランド シヤニー 28



VVH イサ12



フレボ ジェネティクス スノーマン ET



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/98% 頭数/1,045 牛群/447

### NVI

**126**

信頼度94%

### 生産寿命

**335**

信頼度88%

### INET

**181**

信頼度98%

### 管理形質

|               |     |              |     |
|---------------|-----|--------------|-----|
| ロボット搾乳<br>効率性 | 100 | ロボット<br>搾乳間隔 | 102 |
| ロボット搾乳<br>順応性 | 102 | 分娩難易         | 100 |
| 娘牛の<br>繁殖性    | 98  | 娘牛の<br>分娩難易  | 98  |
| 泌乳の持続性        | 101 | 成熟度          | 103 |
| 体細胞           | 102 | 搾乳速度         | 97  |
| 気質            | 99  | 乳房の健康        | 103 |
| 蹄の健康          | 104 |              |     |

### 能力 オランダ能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 514     | 0.25  | 0.02      | 45     | 20         |

信頼度/96% 頭数/259 牛群/128

|       |     |
|-------|-----|
| フレーム  | 99  |
| 乳用強健性 | 105 |
| 乳器    | 98  |
| 肢蹄    | 106 |
| 決定得点  | 103 |

|         |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|
| 高さ      | 低い  | 高い  | 97  |
| 強さ      | 弱い  | 強い  | 109 |
| 体積      | 浅い  | 深い  | 103 |
| 乳用牛の特質  | 欠く  | 富む  | 101 |
| BCS     | 痩   | 太   | 110 |
| 尻の角度    | 坐骨高 | 坐骨低 | 96  |
| 尻の幅     | 狭い  | 広い  | 97  |
| 後肢後望    | 寄る  | 平行  | 105 |
| 後肢側望    | 直飛  | 曲飛  | 103 |
| 蹄の角度    | 小さい | 大きい | 98  |
| 歩様      | 悪い  | 良い  | 107 |
| 前乳房の付着  | 弱い  | 強い  | 98  |
| 前乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 93  |
| 乳頭の長さ   | 短い  | 長い  | 109 |
| 乳房底面の高さ | 低い  | 高い  | 98  |
| 後乳房の高さ  | 低い  | 高い  | 103 |
| 中央靱帯の強さ | 弱い  | 強い  | 96  |
| 後乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 98  |

90 92 96 100 104 108 110



ジュリア92



ギールテイ1416

# SOLERO

## デルタ ソレーロ

DELTA SOLERO

aAa<sup>®</sup> 531462

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

| 血統                 | エミネン + ローダン + オーマンジャステイス + ジョツコ                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
|                    | DE1264135582 DE578448776 US122358313 FR5694028588 |
| エミネン               | エミネンツ<br>マーリーズ                                    |
| メイ ヤード デルタ リマイナ ET | ローダン ET<br>エタゾン リネート                              |

| NVI                  |
|----------------------|
| <b>200</b><br>信頼度97% |

| 生産寿命                 |
|----------------------|
| <b>332</b><br>信頼度95% |

| INET                 |
|----------------------|
| <b>190</b><br>信頼度99% |

| 能力 オランダ能力値(EBV) |      |           |      |            |    |
|-----------------|------|-----------|------|------------|----|
| kg milk         | 288  | % Protein | 0.20 | kg Protein | 28 |
| % Fat           | 0.24 | kg Fat    | 34   |            |    |



信頼度/99% 頭数/2,470 牛群/1,217

| 管理形質          |     |              |     |
|---------------|-----|--------------|-----|
| ロボット搾乳<br>効率性 | 105 | ロボット<br>搾乳間隔 | 98  |
| ロボット搾乳<br>順応性 | 99  | 分娩難易         | 98  |
| 娘牛の<br>繁殖性    | 104 | 娘牛の<br>分娩難易  | 101 |
| 泌乳の持続性        | 103 | 成熟度          | 106 |
| 体細胞           | 101 | 搾乳速度         | 105 |
| 気質            | 97  | 乳房の健康        | 104 |
| 蹄の健康          | 108 |              |     |

## 長命性・高成分率

BLE 12%

BLH 5%

## 耐乳房炎、耐蹄病 ▶ 速い搾乳速度

信頼度/99% 頭数/974 牛群/522

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| フレーム  |  | 96  |
| 乳用強健性 |  | 96  |
| 乳器    |  | 101 |
| 肢蹄    |  | 100 |
| 決定得点  |  | 99  |

|         |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|
| 高さ      | 低い  | 高い  | 96  |
| 強さ      | 弱い  | 強い  | 94  |
| 体積      | 浅い  | 深い  | 96  |
| 乳用牛の特質  | 欠く  | 富む  | 99  |
| BCS     | 瘦   | 太   | 95  |
| 尻の角度    | 坐骨高 | 坐骨低 | 97  |
| 尻の幅     | 狭い  | 広い  | 101 |
| 後肢後望    | 寄る  | 平行  | 100 |
| 後肢側望    | 直飛  | 曲飛  | 107 |
| 蹄の角度    | 小さい | 大きい | 96  |
| 歩様      | 悪い  | 良い  | 102 |
| 前乳房の付着  | 弱い  | 強い  | 101 |
| 前乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 97  |
| 乳頭の長さ   | 短い  | 長い  | 92  |
| 乳房底面の高さ | 低い  | 高い  | 100 |
| 後乳房の高さ  | 低い  | 高い  | 104 |
| 中央靱帯の強さ | 弱い  | 強い  | 94  |
| 後乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 94  |

90 92 96 100 104 108 110

# VITESSE

## A H ビテツセ

A H VITESSE

aAa<sup>®</sup> 423516

HG 941112 登録番号/NL878334760 2012.9.11生 血統濃度100%

| 血統        | グラビティ + ジャーディン + オーマンジャステイス + ジョツコ               |
|-----------|--------------------------------------------------|
|           | NL531840230 DE345379222 US122358313 FR5694028588 |
| デルタ グラビティ | ギボール<br>デルタ ハイディET                               |
| デルタ ロザーン  | ジャーディン ET<br>エタゾン リネート                           |

| NVI                  |
|----------------------|
| <b>107</b><br>信頼度98% |

| 生産寿命                 |
|----------------------|
| <b>-59</b><br>信頼度99% |

| INET                 |
|----------------------|
| <b>235</b><br>信頼度99% |

| 能力 オランダ能力値(EBV) |      |           |      |            |    |
|-----------------|------|-----------|------|------------|----|
| kg milk         | 666  | % Protein | 0.09 | kg Protein | 32 |
| % Fat           | 0.18 | kg Fat    | 45   |            |    |



信頼度/99% 頭数/20,067 牛群/4,778

| 管理形質          |     |              |     |
|---------------|-----|--------------|-----|
| ロボット搾乳<br>効率性 | 96  | ロボット<br>搾乳間隔 | 107 |
| ロボット搾乳<br>順応性 | 93  | 分娩難易         | 100 |
| 娘牛の<br>繁殖性    | 94  | 娘牛の<br>分娩難易  | 103 |
| 泌乳の持続性        | 100 | 成熟度          | 102 |
| 体細胞           | 100 | 搾乳速度         | 96  |
| 気質            | 98  | 乳房の健康        | 104 |
| 蹄の健康          | 106 |              |     |

## 乳器・肢蹄改良

BLE 4%

BLH 0%

## 高経済性 ▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/99% 頭数/11,025 牛群/2,551

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| フレーム  |  | 99  |
| 乳用強健性 |  | 100 |
| 乳器    |  | 102 |
| 肢蹄    |  | 104 |
| 決定得点  |  | 103 |

|         |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|
| 高さ      | 低い  | 高い  | 95  |
| 強さ      | 弱い  | 強い  | 101 |
| 体積      | 浅い  | 深い  | 97  |
| 乳用牛の特質  | 欠く  | 富む  | 96  |
| BCS     | 瘦   | 太   | 103 |
| 尻の角度    | 坐骨高 | 坐骨低 | 101 |
| 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  | 101 |
| 蹄の角度    | 小さい | 大きい | 98  |
| 歩様      | 悪い  | 良い  | 105 |
| 前乳房の付着  | 弱い  | 強い  | 100 |
| 前乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 106 |
| 乳頭の長さ   | 短い  | 長い  | 104 |
| 乳房底面の高さ | 低い  | 高い  | 97  |
| 後乳房の高さ  | 低い  | 高い  | 104 |
| 中央靱帯の強さ | 弱い  | 強い  | 108 |
| 後乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 104 |

90 92 96 100 104 108 110





# VINEYARD

## デルタ ビンヤード ET

DELTA VINEYARD ET

aAa<sup>®</sup> 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 ホワツトサツプ ET



ヘドラ デルタ マジック



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  
7%BLH  
3%

### ▶ 安産タイプ・気質温和 ▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/71% 頭数/0 牛群/0

#### NVI

**196**

信頼度66%

#### 生産寿命

**484**

信頼度58%

#### INET

**294**

信頼度71%

#### 管理形質

|               |     |              |     |
|---------------|-----|--------------|-----|
| ロボット搾乳<br>効率性 | 98  | ロボット<br>搾乳間隔 | 104 |
| ロボット搾乳<br>順応性 | -   | 分娩難易         | 104 |
| 娘牛の<br>繁殖性    | 99  | 娘牛の<br>分娩難易  | 108 |
| 泌乳の持続性        | 105 | 成熟度          | 100 |
| 体細胞           | 107 | 搾乳速度         | 103 |
| 気質            | 104 | 乳房の健康        | 104 |
| 蹄の健康          | 102 |              |     |

#### 能力 オランダ能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 1,571   | -0.36 | -0.03     | 29     | 52         |

信頼度/72% 頭数/0 牛群/0

|         |     |             |     |     |
|---------|-----|-------------|-----|-----|
| フレーム    |     | <div></div> |     | 104 |
| 乳用強健性   |     | <div></div> |     | 103 |
| 乳器      |     | <div></div> |     | 109 |
| 肢蹄      |     | <div></div> |     | 101 |
| 決定得点    |     | <div></div> |     | 107 |
| 高さ      | 低い  | <div></div> | 高い  | 102 |
| 強さ      | 弱い  | <div></div> | 強い  | 105 |
| 体積      | 浅い  | <div></div> | 深い  | 104 |
| 乳用牛の特質  | 欠く  | <div></div> | 富む  | 103 |
| BCS     | 痩   |             | 太   | 100 |
| 尻の角度    | 坐骨高 | <div></div> | 坐骨低 | 99  |
| 尻の幅     | 狭い  | <div></div> | 広い  | 107 |
| 後肢後望    | 寄る  | <div></div> | 平行  | 103 |
| 後肢側望    | 直飛  | <div></div> | 曲飛  | 94  |
| 蹄の角度    | 小さい | <div></div> | 大きい | 105 |
| 歩様      | 悪い  | <div></div> | 良い  | 102 |
| 前乳房の付着  | 弱い  | <div></div> | 強い  | 110 |
| 前乳頭の配置  | 外付  | <div></div> | 内付  | 116 |
| 乳頭の長さ   | 短い  | <div></div> | 長い  | 104 |
| 乳房底面の高さ | 低い  | <div></div> | 高い  | 105 |
| 後乳房の高さ  | 低い  | <div></div> | 高い  | 109 |
| 中央靱帯の強さ | 弱い  | <div></div> | 強い  | 104 |
| 後乳頭の配置  | 外付  | <div></div> | 内付  | 109 |

90 92 96 100 104 108 110

# Genomic



# MAROON

## デルタ マルーン レッド ET

DELTA MAROON RED ET

aAa<sup>®</sup> 315426

HG941770

登録番号NL945057523

2016.2.15生

血統濃度96%

### 血統

ジエスター + カヌ P + スーダン + ザコベオ

NL940634004

DE537116129

US62768990

DE579539135



デルタ ジエスター ET



バツテンバーグ G. ステランド ET



リネート ET



ベキス マデイラ P ET



ワイルダー カヌ P レッド ET



ベキス スーダン マイリー

### ▶ A2A2型ミルク遺伝子



BLE  
6%



BLH  
4%

### ▶ 高泌乳量・体細胞改良 ▶ 乳頭配置改良

信頼度/72% 頭数/0 牛群/0

#### NVI

**184**

信頼度70%

#### 生産寿命

**323**

信頼度67%

#### INET

**314**

信頼度72%

#### 管理形質

|               |     |              |     |
|---------------|-----|--------------|-----|
| ロボット搾乳<br>効率性 | 99  | ロボット<br>搾乳間隔 | 104 |
| ロボット搾乳<br>順応性 | 97  | 分娩難易         | 103 |
| 娘牛の<br>繁殖性    | 102 | 娘牛の<br>分娩難易  | 105 |
| 泌乳の持続性        | 112 | 成熟度          | 100 |
| 体細胞           | 110 | 搾乳速度         | 99  |
| 気質            | 105 | 乳房の健康        | 103 |
| 蹄の健康          | 100 |              |     |

#### 能力 オランダ能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 1,802   | -0.44 | -0.14     | 37     | 51         |

信頼度/85% 頭数/22 牛群/18

|         |     |             |     |     |
|---------|-----|-------------|-----|-----|
| フレーム    |     | <div></div> |     | 104 |
| 乳用強健性   |     | <div></div> |     | 106 |
| 乳器      |     | <div></div> |     | 104 |
| 肢蹄      |     |             |     | 100 |
| 決定得点    |     | <div></div> |     | 104 |
| 高さ      | 低い  | <div></div> | 高い  | 108 |
| 強さ      | 弱い  | <div></div> | 強い  | 105 |
| 体積      | 浅い  | <div></div> | 深い  | 108 |
| 乳用牛の特質  | 欠く  | <div></div> | 富む  | 108 |
| BCS     | 瘦   | <div></div> | 太   | 102 |
| 尻の角度    | 坐骨高 | <div></div> | 坐骨低 | 99  |
| 尻の幅     | 狭い  | <div></div> | 広い  | 107 |
| 後肢後望    | 寄る  |             | 平行  | 100 |
| 後肢側望    | 直飛  | <div></div> | 曲飛  | 101 |
| 蹄の角度    | 小さい | <div></div> | 大きい | 98  |
| 歩様      | 悪い  |             | 良い  | 100 |
| 前乳房の付着  | 弱い  |             | 強い  | 100 |
| 前乳頭の配置  | 外付  |             | 内付  | 100 |
| 乳頭の長さ   | 短い  | <div></div> | 長い  | 99  |
| 乳房底面の高さ | 低い  | <div></div> | 高い  | 105 |
| 後乳房の高さ  | 低い  | <div></div> | 高い  | 105 |
| 中央靱帯の強さ | 弱い  | <div></div> | 強い  | 101 |
| 後乳頭の配置  | 外付  | <div></div> | 内付  | 99  |

90 92 96 100 104 108 110

# Genomic





# JOE PP RF

## デルタ ジョー PP ET

DELTA JOE PP ET

aAa<sup>®</sup> 432516

HG942248

登録番号NL677989059 2018.12.16生 血統濃度99%

| 血統                     | サンフィットP + ローレント P + ボルト + スノーマン                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
|                        | NL717948417 NL622046493 NL940147494 NL388965513 |
| デルタ サンフィット P ET        | バウ ファインダー ET<br>98                              |
| ホアンスター デルタ ジョリナ レッド ET | マース ローレント P RF ET<br>146 ヘドラ デルタ ジョンカ ET        |

### ▶ 無角遺伝子



BLE  
11%



BLH  
5%

### ▶ 安産タイプ ▶ 高経済性

信頼度/70% 頭数/0 牛群/0

| NVI        |
|------------|
| <b>223</b> |
| 信頼度64%     |

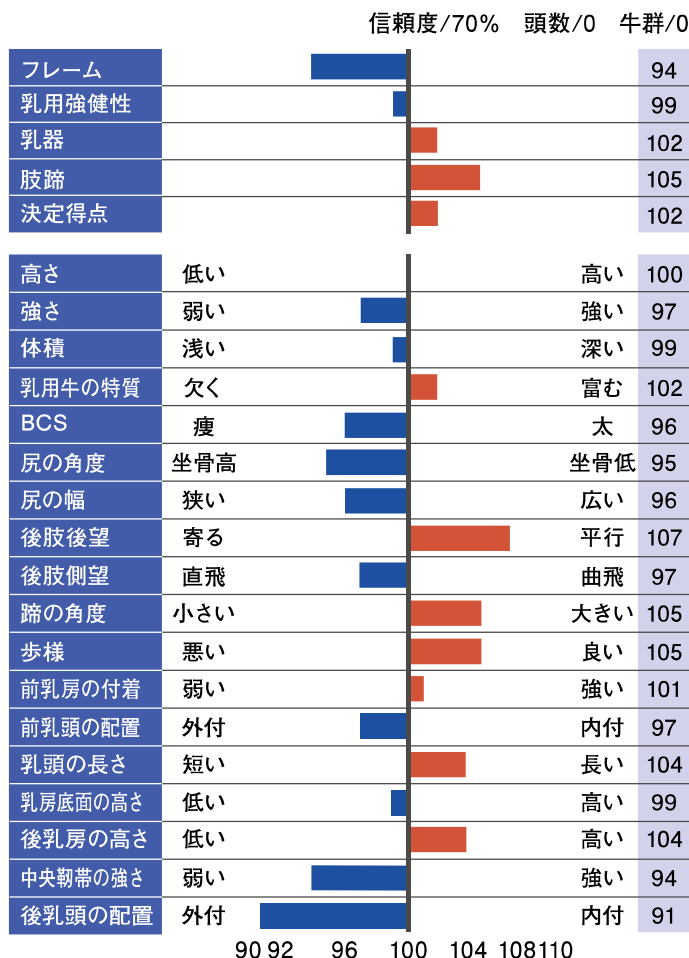
| 生産寿命       |
|------------|
| <b>383</b> |
| 信頼度53%     |

| INET       |
|------------|
| <b>326</b> |
| 信頼度70%     |

| 管理形質          |     |              |     |
|---------------|-----|--------------|-----|
| ロボット搾乳<br>効率性 | 96  | ロボット<br>搾乳間隔 | 101 |
| ロボット搾乳<br>順応性 | -   | 分娩難易         | 106 |
| 娘牛の<br>繁殖性    | 101 | 娘牛の<br>分娩難易  | 105 |
| 泌乳の持続性        | 112 | 成熟度          | 101 |
| 体細胞           | 104 | 搾乳速度         | 99  |
| 気質            | 102 | 乳房の健康        | 104 |
| 蹄の健康          | 103 |              |     |

### 能力 オランダ能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 1,434   | -0.15 | 0.02      | 45     | 52         |



# Genomic



母: ジョリナ



# JACKO PP

性選別精液

## デルタ ジャツコ PP レッド ET

DELTA JACKO PP RED ET

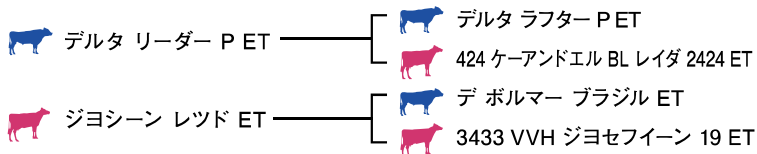
aAa<sup>®</sup> 432561

HG942074

登録番号NL742955086 2017.12.31生 血統濃度100%

### 血統

リーダー P + ブラジル + スノーファイバー + ラーロン P  
NL754797988 NL920744181 NL538295350 NL497740632



## 無角遺伝子



BLE  
8%



BLH  
4%

## A2A2型ミルク遺伝子 ▶ 体細胞改良

信頼度/69% 頭数/0 牛群/0

**NVI**

**206**

信頼度64%

**生産寿命**

**569**

信頼度53%

**INET**

**219**

信頼度69%

| 管理形質          |     |              |     |
|---------------|-----|--------------|-----|
| ロボット搾乳<br>効率性 | 98  | ロボット<br>搾乳間隔 | 100 |
| ロボット搾乳<br>順応性 | -   | 分娩難易         | 104 |
| 娘牛の<br>繁殖性    | 103 | 娘牛の<br>分娩難易  | 100 |
| 泌乳の持続性        | 111 | 成熟度          | 101 |
| 体細胞           | 108 | 搾乳速度         | 102 |
| 気質            | 101 | 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 |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 554     | 0.29  | 0.07      | 50     | 26         |

信頼度/70% 頭数/0 牛群/0

|       |     |
|-------|-----|
| フレーム  | 101 |
| 乳用強健性 | 104 |
| 乳器    | 105 |
| 肢蹄    | 104 |
| 決定得点  | 106 |

|         |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|
| 高さ      | 低い  | 高い  | 104 |
| 強さ      | 弱い  | 強い  | 100 |
| 体積      | 浅い  | 深い  | 101 |
| 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 | 105 |
| 尻の幅     | 狭い  | 広い  | 96  |
| 後肢後望    | 寄る  | 平行  | 105 |
| 後肢側望    | 直飛  | 曲飛  | 98  |
| 蹄の角度    | 小さい | 大きい | 107 |
| 歩様      | 悪い  | 良い  | 103 |
| 前乳房の付着  | 弱い  | 強い  | 102 |
| 前乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 98  |
| 乳頭の長さ   | 短い  | 長い  | 102 |
| 乳房底面の高さ | 低い  | 高い  | 102 |
| 後乳房の高さ  | 低い  | 高い  | 105 |
| 中央靱帯の強さ | 弱い  | 強い  | 99  |
| 後乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 93  |

90 92 96 100 104 108 110



母: ジョーシー

# Genomic





# 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 ET



MS 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 リーン 7



バウ ロツキー



215 ベントホーク リーン

## ▶ 超長命性



BLE  
9%



BLH  
6%

## ▶ 安産タイプ・体細胞改良 ▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/72% 頭数/0 牛群/0

| NVI        |
|------------|
| <b>232</b> |
| 信頼度67%     |

| 生産寿命       |
|------------|
| <b>545</b> |
| 信頼度57%     |

| INET       |
|------------|
| <b>272</b> |
| 信頼度72%     |

| 管理形質          |     |              |     |
|---------------|-----|--------------|-----|
| ロボット搾乳<br>効率性 | 94  | ロボット<br>搾乳間隔 | 107 |
| ロボット搾乳<br>順応性 | -   | 分娩難易         | 106 |
| 娘牛の<br>繁殖性    | 106 | 娘牛の<br>分娩難易  | 103 |
| 泌乳の持続性        | 107 | 成熟度          | 100 |
| 体細胞           | 106 | 搾乳速度         | 99  |
| 気質            | 102 | 乳房の健康        | 104 |
| 蹄の健康          | 101 |              |     |

### 能力 オランダ能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 958     | -0.14 | 0.15      | 30     | 48         |

信頼度/72% 頭数/0 牛群/0

|       |     |
|-------|-----|
| フレーム  | 99  |
| 乳用強健性 | 103 |
| 乳器    | 105 |
| 肢蹄    | 101 |
| 決定得点  | 103 |

|         |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|
| 高さ      | 低い  | 高い  | 102 |
| 強さ      | 弱い  | 強い  | 100 |
| 体積      | 浅い  | 深い  | 101 |
| 乳用牛の特質  | 欠く  | 富む  | 105 |
| BCS     | 痩   | 太   | 98  |
| 尻の角度    | 坐骨高 | 坐骨低 | 97  |
| 尻の幅     | 狭い  | 広い  | 101 |
| 後肢後望    | 寄る  | 平行  | 100 |
| 後肢側望    | 直飛  | 曲飛  | 97  |
| 蹄の角度    | 小さい | 大きい | 102 |
| 歩様      | 悪い  | 良い  | 102 |
| 前乳房の付着  | 弱い  | 強い  | 104 |
| 前乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 105 |
| 乳頭の長さ   | 短い  | 長い  | 98  |
| 乳房底面の高さ | 低い  | 高い  | 103 |
| 後乳房の高さ  | 低い  | 高い  | 106 |
| 中央靱帯の強さ | 弱い  | 強い  | 102 |
| 後乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 103 |

90 92 96 100 104 108 110

# Genomic



母: リーン7



# DUBAI PP RED

## デルタ ドバイ PP レッド ET

DELTA DUBAI PP RED ET

aAa<sup>®</sup> 234165

HG 942154

登録番号/NL643401574 2018.05.18生 血統濃度97%

### 血統

ジム P + ブラジル + エイクマン + コルトP

NL754716712

NL920744181

CA106807394

US66731810



デルタ ジムP レッド ET



デルタ アダプターP ET



189 ジュデイス35 レッド ET



デルタ ダインテ レッド ET



デ ボルマー ブラジル ET



ダイメントホーム デイジーエス レッド ET

### ▶ 無角遺伝子

BLE  
6%BLH  
2%

### ▶ A2A2型ミルク遺伝子

### ▶ 安産タイプ

信頼度/69% 頭数/0 牛群/0

#### NVI

**168**

信頼度64%

#### 生産寿命

**137**

信頼度53%

#### INET

**325**

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 102

ロボット搾乳 順応性 -

分娩難易 107

娘牛の繁殖性 100

娘牛の分娩難易 105

泌乳の持続性 106

成熟度 100

体細胞 101

搾乳速度 101

気質 101

乳房の健康 100

蹄の健康 103

#### 能力 オランダ能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 1,059   | 0.26  | 0.01      | 71     | 39         |

信頼度/70% 頭数/0 牛群/0

|       |     |
|-------|-----|
| フレーム  | 101 |
| 乳用強健性 | 105 |
| 乳器    | 109 |
| 肢蹄    | 102 |
| 決定得点  | 107 |

|         |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|
| 高さ      | 低い  | 高い  | 106 |
| 強さ      | 弱い  | 強い  | 105 |
| 体積      | 浅い  | 深い  | 103 |
| 乳用牛の特質  | 欠く  | 富む  | 105 |
| BCS     | 瘦   | 太   | 103 |
| 尻の角度    | 坐骨高 | 坐骨低 | 99  |
| 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  | 95  |
| 蹄の角度    | 小さい | 大きい | 104 |
| 歩様      | 悪い  | 良い  | 103 |
| 前乳房の付着  | 弱い  | 強い  | 109 |
| 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  | 107 |
| 後乳房の高さ  | 低い  | 高い  | 107 |
| 中央靱帯の強さ | 弱い  | 強い  | 103 |
| 後乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 100 |

90 92 96 100 104 108 110

# Genomic





# MAIKO

## デルタ マイコ レッド ET

DELTA MAIKO RED ET

aAa<sup>®</sup> 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 + パーティル + キャンパス

NL708611632

NL491095644

NL355478033

NL288458773



ベルベディアー パーフェクト アイコ ET



バツジャー 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 ペウル レッド



10 ホースト マイスタイン 105 ET

## ▶ A2A2型ミルク遺伝子

BLE  
4%BLH  
4%

## ▶ 肢蹄・乳器改良 ▶ 高成分率

信頼度/96% 頭数/555 牛群/313

### NVI

**124**

信頼度92%

### 生産寿命

**73**

信頼度83%

### INET

**189**

信頼度96%

### 管理形質

ロボット搾乳 効率性 101      ロボット搾乳間隔 103

ロボット搾乳 順応性 98      分娩難易 100

娘牛の繁殖性 99      娘牛の分娩難易 101

泌乳の持続性 100      成熟度 96

体細胞 100      搾乳速度 99

気質 100      乳房の健康 101

蹄の健康 106

### 能力 オランダ能力値(EBV)

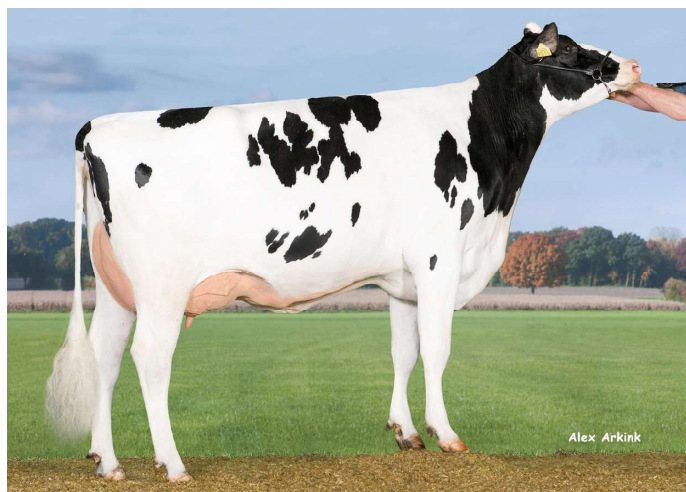
| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 359     | 0.23  | 0.16      | 36     | 27         |

信頼度/96% 頭数/278 牛群/170

|       |     |
|-------|-----|
| フレーム  | 104 |
| 乳用強健性 | 104 |
| 乳器    | 104 |
| 肢蹄    | 103 |
| 決定得点  | 106 |

|         |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|
| 高さ      | 低い  | 高い  | 103 |
| 強さ      | 弱い  | 強い  | 102 |
| 体積      | 浅い  | 深い  | 99  |
| 乳用牛の特質  | 欠く  | 富む  | 104 |
| BCS     | 瘦   | 太   | 100 |
| 尻の角度    | 坐骨高 | 坐骨低 | 103 |
| 尻の幅     | 狭い  | 広い  | 105 |
| 後肢後望    | 寄る  | 平行  | 101 |
| 後肢側望    | 直飛  | 曲飛  | 102 |
| 蹄の角度    | 小さい | 大きい | 101 |
| 歩様      | 悪い  | 良い  | 103 |
| 前乳房の付着  | 弱い  | 強い  | 102 |
| 前乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 97  |
| 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  | 103 |
| 中央靱帯の強さ | 弱い  | 強い  | 108 |
| 後乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 104 |

90 92 96 100 104 108 110



ゲーク286



トウルース3238



# FUN P

性選別精液

## デルタ ファン P レッド

DELTA FUN P RED

aAa<sup>®</sup> 153624

HG 941392

登録番号/NL925209469 2014.2.7生 血統濃度100%

### 血統

エイクマン + マグナP + ローンボーイP + スタデル

CA106807394

CA7823945

US133080890

DE15240086



ジエン アイ ベク エイクマン ET



フレボ ジエネティクス スノーマン ET



KHW-I アイカ バクスター ET



コーデユマー エルオーエル306 レッド



アーロンドン ウェストポート マグナP



コーデユマー エルオーエル292 レッド

### 高経済性のレッド種雄牛



BLE  
9%



BLH  
3%

### 好体型、耐蹄病 ▶ 乳器改良、耐乳房炎

信頼度/97% 頭数/583 牛群/395

#### NVI

172

信頼度93%

#### 生産寿命

191

信頼度84%

#### INET

251

信頼度97%

#### 管理形質

|               |     |              |     |
|---------------|-----|--------------|-----|
| ロボット搾乳<br>効率性 | 96  | ロボット<br>搾乳間隔 | 105 |
| ロボット搾乳<br>順応性 | 100 | 分娩難易         | 102 |
| 娘牛の<br>繁殖性    | 97  | 娘牛の<br>分娩難易  | 105 |
| 泌乳の持続性        | 106 | 成熟度          | 97  |
| 体細胞           | 105 | 搾乳速度         | 94  |
| 気質            | 100 | 乳房の健康        | 103 |
| 蹄の健康          | 107 |              |     |

#### 能力 オランダ能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 1,524   | -0.18 | -0.25     | 51     | 30         |

信頼度/96% 頭数/281 牛群/185

|       |     |
|-------|-----|
| フレーム  | 100 |
| 乳用強健性 | 105 |
| 乳器    | 106 |
| 肢蹄    | 109 |
| 決定得点  | 109 |

|         |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|
| 高さ      | 低い  | 高い  | 100 |
| 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 | 98  |
| 尻の幅     | 狭い  | 広い  | 98  |
| 後肢後望    | 寄る  | 平行  | 107 |
| 後肢側望    | 直飛  | 曲飛  | 102 |
| 蹄の角度    | 小さい | 大きい | 100 |
| 歩様      | 悪い  | 良い  | 110 |
| 前乳房の付着  | 弱い  | 強い  | 104 |
| 前乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 104 |
| 乳頭の長さ   | 短い  | 長い  | 103 |
| 乳房底面の高さ | 低い  | 高い  | 101 |
| 後乳房の高さ  | 低い  | 高い  | 112 |
| 中央韌帯の強さ | 弱い  | 強い  | 107 |
| 後乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 109 |

90 92 96 100 104 108 110



リタ 135



デルタ ミステイ



# POSTMAN

## デルタ ポストマン レッド

### DELTA POSTMAN RED

aAa<sup>®</sup> 435261

HG 941216

登録番号/NL920204438

2013.7.9生 血統濃度97%

#### 血統

マドックP + インバルス + スタデル + エタゾン マヤ

NL738918587

NL383090074

NL11772006

NL240699473



マドックバンデペウルP レッド



トツプスピード コダツク レッド



マシア9617 バンデペウル レッド



ピーチエ52



ウツドホープ1042 インバルス



ピーチエ48

### ▶ 体細胞改良

BLE  
3%BLH  
3%

### ▶ 長命性

### ▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/96% 頭数/199 牛群/148

NVI

**141**

信頼度91%

生産寿命

**311**

信頼度84%

INET

**232**

信頼度96%

#### 管理形質

ロボット搾乳  
効率性

98

ロボット  
搾乳間隔

105

ロボット搾乳  
順応性

98

分娩難易

100

娘牛の  
繁殖性

102

娘牛の  
分娩難易

101

泌乳の持続性

105

成熟度

106

体細胞

108

搾乳速度

97

気質

104

乳房の健康

106

蹄の健康

98

#### 能力 オランダ能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 744     | 0.06  | 0.08      | 39     | 34         |

信頼度/92% 頭数/92 牛群/71

|       |  |     |
|-------|--|-----|
| フレーム  |  | 98  |
| 乳用強健性 |  | 104 |
| 乳器    |  | 100 |
| 肢蹄    |  | 99  |
| 決定得点  |  | 99  |

|         |     |     |     |
|---------|-----|-----|-----|
| 高さ      | 低い  | 高い  | 100 |
| 強さ      | 弱い  | 強い  | 103 |
| 体積      | 浅い  | 深い  | 103 |
| 乳用牛の特質  | 欠く  | 富む  | 102 |
| BCS     | 痩   | 太   | 104 |
| 尻の角度    | 坐骨高 | 坐骨低 | 92  |
| 尻の幅     | 狭い  | 広い  | 100 |
| 後肢後望    | 寄る  | 平行  | 99  |
| 後肢側望    | 直飛  | 曲飛  | 101 |
| 蹄の角度    | 小さい | 大きい | 103 |
| 歩様      | 悪い  | 良い  | 99  |
| 前乳房の付着  | 弱い  | 強い  | 99  |
| 前乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 98  |
| 乳頭の長さ   | 短い  | 長い  | 101 |
| 乳房底面の高さ | 低い  | 高い  | 102 |
| 後乳房の高さ  | 低い  | 高い  | 100 |
| 中央靱帯の強さ | 弱い  | 強い  | 103 |
| 後乳頭の配置  | 外付  | 内付  | 102 |

90 92 96 100 104 108 110



シンジエ2770



8684

# 過去取扱種雄牛

| コード      | 名 号                 | 血 統<br>父/母の父           | コード      | 名 号                 | 血 統<br>父/母の父         |
|----------|---------------------|------------------------|----------|---------------------|----------------------|
| HG974156 | アピナ フォーチュン BY       | ラツセル<br>ロナウド           | HG940032 | ニューハウス ユーブロックス      | バーティル<br>オーマン        |
| HG971510 | アウドカーカー レノ レッド      | パワー<br>ジャボット           | HG940157 | ニューハウス ライブストロング     | サポート<br>オーマン         |
| HG974244 | フェイスフル レッド          | レンティニ<br>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<br>キボ           |
| HG973843 | ラティンラバー レッド         | イアーティツプス<br>マスコット コーギー | HG977309 | コリアー 190 インテグロレッド   | ライトニング<br>ジャコール      |
| HG970521 | エスホフ 1BY            | ロード リリー<br>ジャボット       | HG977925 | ドムズ ナバロ             | マスコール<br>メルヒアー       |
| HG974021 | デルタ リンフィールド         | アディソン<br>ブランコ          | HG978263 | ヘウベル エマヌエルソン        | ジェファアソン<br>セロ        |
| HG972830 | ウオウドフーベ スペリオール      | ラツキーレオ<br>セルシアス        | HG978877 | デルタ ベネディクト          | リツキー<br>オーマン         |
| HG975904 | HS ツイスター レッド        | ライトニング<br>スターデル        | HG978991 | ストーウダムホフ アクロン レッド   | マニタス<br>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<br>チュールツ         | HG940320 | エラガースター ヒース         | ダイヤモンド<br>ジョーダン      |
| HG975540 | ホースト テラ             | キャッツシュフロウ<br>アディソン     | HG978950 | HJR ウィンドスター レッド     | スベンサー<br>オーマン        |
| HG975683 | ロウランズ アンパイア レッド     | ビューティフル<br>ロナルド        | 198H1845 | ミスイス プリミス CV        | ミスイス<br>ロー           |
| HG974210 | マンダース マリウス RF       | アディソン<br>キャッツシュ        | 198H1277 | コパ バルデ パーポス         | ウイガルド<br>アイロン        |
| HG931402 | バー ワンダーボーイ          | ロード リリー<br>セルシアス       | 198H1724 | スピナル プリンス ミリト       | プリンス<br>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<br>パトロン       | HG978856 | ローランズ アツプグレード       | バラマウント<br>ダステイン      |
| HG974020 | スコッターラン デルタ サンフラワー  | サラトガ<br>ラツキーレオ         | HG940759 | VDS メタリツク           | アトランティツク<br>バラマウント   |
| HG973318 | デルタ オリンピツク          | アディソン<br>ベズネバツク        | HG940026 | スカルスマー プリツツ         | バラマウント<br>オーマン       |
| HG975487 | バーンカンパー サポート        | サーベル<br>ロナルド           | HG978956 | デルタ ボンベイ            | ジャーディン<br>シヨトル       |
| HG975243 | ホークウッド デルタ スクーターレッド | スターデル<br>メド            | HG940924 | デルタ コロラド レッド        | アローヨ<br>ローンボーイP      |
| HG975877 | デルタ NY ヤンキー         | ダステイン<br>シーラ           | HG940355 | ストウダムズホフ ジャツク レッド   | ザビング<br>スターデル        |
| HG973737 | デルタ ライオネル RF        | スパータ<br>セルシアス          | HG940336 | デ ブレント リアリティ レッド    | フィクション<br>ゴゴ         |
| HG107564 | エタゾン ミストラル          | ジュラフオード<br>セルシアス       | HG940620 | デ ブレント アラム レッド      | アワード<br>フィクション       |
| HG973689 | デルタ キャンバス RF        | スパータ<br>セルシアス          | HG940104 | グルトウス アミコ レッド       | テキーラ<br>ゴゴ           |
| HG975970 | ネルソン 174 アルフオンス     | シナトラ<br>フレッド           | HG940584 | デ ブレント ボーラス PP RF   | マイティP<br>ローンボーイP     |
| HG108569 | ブルシヤンスキー ファンタスト     | オーマン<br>アロン            | 198H1798 | バス ファーム プリンス サボイア   | プリンス<br>フオード         |
| HG979514 | アートエーカー ウィン 395     | ウィンチェスター<br>パトロン       | 198H192  | カンボガロ カラバツジ         | マヤ<br>オーマン           |
| HG976014 | ハイホエブ アーノルド レッド     | ライトニング<br>レンス          | HG941280 | ペロ スタートレツク          | スノーファイバー<br>フラネット    |
| HG977800 | ハイホエブ 107 マルセロ レッド  | キャンバス<br>スターデル         | HG940749 | ウイレムズ ホーブ R ブローニング  | スノーマン<br>ラモス         |
| HG977284 | ボーンヒル アミスター         | ケビン<br>スターデル           | HG36906  | ビツグ センタロ            | シヨウケン<br>ジョーリン       |
| HG976075 | ピークマンズホエブ パーティル     | ウィリス<br>ジヨコ            | HG941063 | デブレント ノバ PP レッド     | フオクストロ P<br>ローンボーイ P |
| HG975452 | デューダム サプライズ         | ダステイン<br>ルクセンブルグ       | 198H113  | ニューファーム ブリット プリンス   | ブリット<br>エムト          |
| HG976814 | フィクション              | オーマン<br>ロナウド           | 198H1969 | オールニユア D ポイソン       | ドアマン<br>フラネット        |
| HG972492 | デルタ スタイリスト          | ノバリス<br>キャッツシュ         | HG940892 | パウ ロツキー             | シャムロック<br>オーマン ゴリ    |
| HG974794 | デルタ パラマウント          | ジヨコ<br>フアタール           | HG978797 | デルタ アトランティツク        | ラモス<br>オーマン          |
| HG979995 | アストリツクス             | ローンボーイ<br>キャンバス        | HG39710  | ヨタニ レッド             | ヨタン レッド<br>コンボイ      |
| HG978357 | ヘト ブルツク シルバー        | マスコール<br>ジヨコ           | 198H1773 | セラファーム レッドリクイド レッド  | デージー<br>クラシツク        |
| HG977745 | デルタ マラガ             | ジョーダン<br>ジヨコ           | 198H2027 | WKM マラガ ET          | マフーバ<br>エビツク         |
| HG977937 | デルタ ニアバイ RF         | キャンバス<br>ラモス           | 198H1728 | ミンチヨ ホルスタイン ルデイコ    | ローダン<br>アイロン         |
| HG977784 | サウスランド マニタス         | シヨトル<br>ライトニング         | 198H2043 | エンペラー ET            | レーサー<br>シヨ           |



# 2020年 8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 942074 | デルタ ジャツコ PP レッド(NEW) | 569  |
| 2   | HG 942042 | ベントホーク フェイスフル レッド    | 545  |
| 3   | HG 941947 | デルタ ビンヤード            | 484  |
| 4   | HG 942248 | デルタ ジョー PP RF(NEW)   | 383  |
| 5   | HG 36962  | VVH リベアマン            | 335  |
| 6   | HG 940372 | デルタ ソレーロ             | 332  |
| 7   | HG 941770 | デルタ マルーシ レッド(NEW)    | 323  |
| 8   | HG 941216 | デルタ ポストマン レッド        | 311  |
| 9   | HG 941329 | デルタ チェストナツト          | 279  |
| 10  | HG 941478 | デルタ リポーター            | 198  |

| No. | 略 号      | 本 牛 名 号              | 決定得点 |
|-----|----------|----------------------|------|
| 1   | HG941392 | デルタ ファン P レッド        | 109  |
| 2   | HG941947 | デルタ ビンヤード            | 107  |
| 2   | HG942154 | デルタ ドバイ PP レッド       | 107  |
| 4   | HG942074 | デルタ ジャツコ PP レッド(NEW) | 106  |
| 4   | HG941639 | デルタ ボデイガード(NEW)      | 106  |
| 4   | HG941414 | デルタ マイコ レッド          | 106  |
| 7   | HG941770 | デルタ マルーシ レッド(NEW)    | 104  |
| 7   | HG941329 | デルタ チェストナツト          | 104  |
| 7   | HG940999 | ウイールダー ソリユーション       | 104  |
| 10  | HG941478 | デルタ リポーター            | 103  |

| No. | 略 号       | 本 牛 名 号              | 分娩難易 |
|-----|-----------|----------------------|------|
| 1   | HG 942154 | デルタ ドバイ PP レッド       | 107  |
| 2   | HG 940999 | ウイールダー ソリユーション       | 106  |
| 2   | HG 942042 | ベントホーク フェイスフル レッド    | 106  |
| 2   | HG 942248 | デルタ ジョー PP RF (NEW)  | 106  |
| 5   | HG 941947 | デルタ ビンヤード            | 104  |
| 5   | HG 942074 | デルタ ジャツコ PP レッド(NEW) | 104  |
| 7   | HG 941770 | デルタ マルーシ レッド(NEW)    | 103  |
| 8   | HG 941392 | デルタ ファン P レッド        | 102  |
| 8   | HG 941478 | デルタ リポーター            | 102  |
| 10  | HG 941414 | デルタ マイコ レッド          | 100  |

| No. | 略 号      | 本 牛 名 号              | 乳 器 |
|-----|----------|----------------------|-----|
| 1   | HG942154 | デルタ ドバイ PP レッド       | 109 |
| 1   | HG941947 | デルタ ビンヤード            | 109 |
| 3   | HG941639 | デルタ ボデイガード(NEW)      | 108 |
| 4   | HG941392 | デルタ ファン P レッド        | 106 |
| 5   | HG942074 | デルタ ジャツコ PP レッド(NEW) | 105 |
| 5   | HG940999 | ウイールダー ソリユーション       | 105 |
| 5   | HG941329 | デルタ チェストナツト          | 105 |
| 5   | HG942042 | ベントホーク フェイスフル レッド    | 105 |
| 9   | HG941414 | デルタ マイコ レッド          | 104 |
| 9   | HG941770 | デルタ マルーシ レッド(NEW)    | 104 |

| No. | 略 号       | 本 牛 名 号              | 乳房の健康 |
|-----|-----------|----------------------|-------|
| 1   | HG 942074 | デルタ ジャツコ PP レッド(NEW) | 106   |
| 1   | HG 941216 | デルタ ポストマン レッド        | 106   |
| 3   | HG 941947 | デルタ ビンヤード            | 104   |
| 3   | HG 941639 | デルタ ボデイガード(NEW)      | 104   |
| 3   | HG 941329 | デルタ チェストナツト          | 104   |
| 3   | HG 942042 | ベントホーク フェイスフル レッド    | 104   |
| 3   | HG 941112 | AH ビテツセ              | 104   |
| 3   | HG 942248 | デルタ ジョー PP RF(NEW)   | 104   |
| 3   | HG 940372 | デルタ ソレーロ             | 104   |
| 10  | HG 941770 | デルタ マルーシ レッド(NEW)    | 103   |

| No. | 略 号      | 本 牛 名 号              | 肢 蹄 |
|-----|----------|----------------------|-----|
| 1   | HG941392 | デルタ ファン P レッド        | 109 |
| 2   | HG 36962 | VVH リベアマン            | 106 |
| 3   | HG941639 | デルタ ボデイガード(NEW)      | 105 |
| 3   | HG942248 | デルタ ジョー PP RF(NEW)   | 105 |
| 3   | HG940999 | ウイールダー ソリユーション       | 105 |
| 6   | HG942074 | デルタ ジャツコ PP レッド(NEW) | 104 |
| 6   | HG941329 | デルタ チェストナツト          | 104 |
| 6   | HG941112 | AH ビテツセ              | 104 |
| 6   | HG941478 | デルタ リポーター            | 104 |
| 10  | HG941414 | デルタ マイコ レッド          | 103 |

| No. | 略 号       | 本 牛 名 号              | 気 質 |
|-----|-----------|----------------------|-----|
| 1   | HG 941770 | デルタ マルーシ レッド(NEW)    | 105 |
| 2   | HG 941639 | デルタ ボデイガード(NEW)      | 104 |
| 2   | HG 941947 | デルタ ビンヤード            | 104 |
| 2   | HG 941216 | デルタ ポストマン レッド        | 104 |
| 5   | HG 942248 | デルタ ジョー PP RF(NEW)   | 102 |
| 5   | HG 942042 | ベントホーク フェイスフル レッド    | 102 |
| 5   | HG 941329 | デルタ チェストナツト          | 102 |
| 8   | HG 942074 | デルタ ジャツコ PP レッド(NEW) | 101 |
| 8   | HG 942154 | デルタ ドバイ PP レッド       | 101 |
| 10  | HG 941414 | デルタ マイコ レッド          | 100 |

| No. | 略 号       | 本 牛 名 号              | 蹄の健康 |
|-----|-----------|----------------------|------|
| 1   | HG 941478 | デルタ リポーター            | 108  |
| 1   | HG 940372 | デルタ ソレーロ             | 108  |
| 3   | HG 941392 | デルタ ファン P レッド        | 107  |
| 4   | HG 941112 | AH ビテツセ              | 106  |
| 4   | HG 941414 | デルタ マイコ レッド          | 106  |
| 6   | HG 940999 | ウイールダー ソリユーション       | 105  |
| 7   | HG 36962  | VVH リベアマン            | 104  |
| 8   | HG 942248 | デルタ ジョー PP RF(NEW)   | 103  |
| 8   | HG 942074 | デルタ ジャツコ PP レッド(NEW) | 103  |
| 8   | HG 942154 | デルタ ドバイ PP レッド       | 103  |

※上記ランキング種雄牛は令和2年10月1日現在供給可能種雄牛のみを掲載しております。

# SFINX

## グシレコ スフインクス

GUTHI LEKO SFINX

198H1857

登録番号/IT28990247382

2011.8.16生 血統濃度100%

aAa® 324156

血統

レコ + パロカス + モントウ + スーパーバイク
NL425598456 IT15990047678 IT1403039282 IT402002204

レコ ET

ローダン ET

チエメロ ジョコベンジ ET

カツプ 118

サラ SH パロカス

カツペリーネ UFER 860

### ▶ 肢蹄改良

### ▶ 好体型 ▶ 体細胞の改良

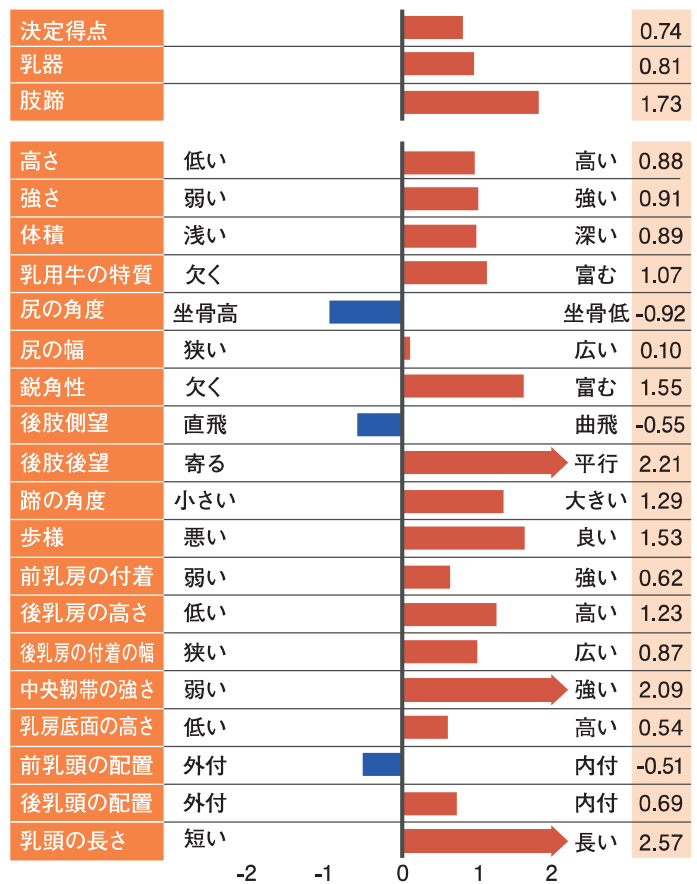
信頼度/94% 頭数/123 牛群/93

| PFT                   | 管理形質    |     |       |     |
|-----------------------|---------|-----|-------|-----|
| <b>2699</b><br>信頼度94% | 分娩難易    | 103 | 体細胞   | 104 |
| <b>生産寿命</b>           | 娘牛の分娩難易 | 108 | 搾乳速度  | 98  |
| <b>106</b>            | 娘牛の繁殖性  | 106 | Kカゼイン | AA  |
| <b>チーズインデックス</b>      | BCS     | 104 |       |     |
| <b>89</b>             |         |     |       |     |

### 能力 イタリア能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 774     | -0.19 | -0.07     | 9      | 19         |

信頼度/88%



リナルデイ





# PEGASUS

## イデブラ ペガサス ET

IDEVRA PEGASUS ET

aAa<sup>®</sup> 234615

198H2160

登録番号/IT19991738334 2018.01.30生 血統濃度100%

### 血統

スペクター + オクタビアン + ドアマン + プラネット

US3130010295

US71813342

CA107281711

US60597003



デスー 13050 スペクター ET



ウツドクレスト モーグル ヨダー ET



デスー スーパーサイアー 3349 ET



イデブラ ローヤル ペプシ ET



デスー 11756 オクタビアン ET



ムリ ドアマン トリツシー ET

## ▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/69%

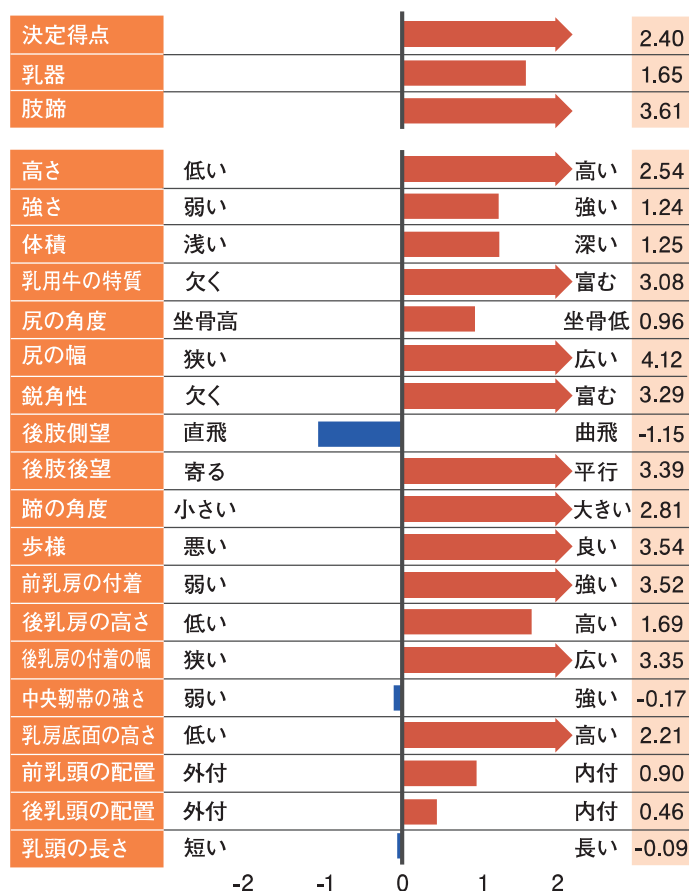
## ▶ 高成分率 ▶ 長命性・肢蹄改良

信頼度/75% 頭数/0 牛群/0

| PFT                   | 管理形質    |     |       |     |
|-----------------------|---------|-----|-------|-----|
| <b>4151</b><br>信頼度75% | 分娩難易    | 101 | 体細胞   | 106 |
| <b>生産寿命</b>           | 娘牛の分娩難易 | 112 | 搾乳速度  | 102 |
| <b>113</b>            | 娘牛の繁殖性  | 105 | Kカゼイン | BB  |
| <b>チーズインデックス</b>      | BCS     | 91  |       |     |

### 能力 イタリア能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 1,422   | 0.35  | 0.18      | 97     | 70         |



# 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 + シャウト + 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 ET



ビュー ホーム パワーボール P ET



アンダーストラップ プツケム カーメン ET



ラ バゴリナ アイロンジエン オーラ ET



ヒュベルタス オラクル P ET



ベル シャウト 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         |
|-------------|
| <b>3400</b> |
| 信頼度75%      |

| 生産寿命       |
|------------|
| <b>110</b> |

| チーズインデックス |
|-----------|
| <b>—</b>  |

| 管理形質    |     |       |     |
|---------|-----|-------|-----|
| 分娩難易    | 112 | 体細胞   | 97  |
| 娘牛の分娩難易 | 109 | 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 |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 1,502   | -0.18 | 0.17      | 39     | 70         |

|      |      |
|------|------|
| 決定得点 | 1.06 |
| 乳器   | 0.77 |
| 肢蹄   | 1.04 |

|          |     |     |       |
|----------|-----|-----|-------|
| 高さ       | 低い  | 高い  | 1.67  |
| 強さ       | 弱い  | 強い  | -0.59 |
| 体積       | 浅い  | 深い  | 0.14  |
| 乳用牛の特質   | 欠く  | 富む  | 3.16  |
| 尻の角度     | 坐骨高 | 坐骨低 | 2.24  |
| 尻の幅      | 狭い  | 広い  | 1.43  |
| 鋭角性      | 欠く  | 富む  | 2.60  |
| 後肢側望     | 直飛  | 曲飛  | 1.82  |
| 後肢後望     | 寄る  | 平行  | 1.64  |
| 蹄の角度     | 小さい | 大きい | -0.69 |
| 歩様       | 悪い  | 良い  | 2.35  |
| 前乳房の付着   | 弱い  | 強い  | 0.08  |
| 後乳房の高さ   | 低い  | 高い  | 1.84  |
| 後乳房の付着の幅 | 狭い  | 広い  | 2.04  |
| 中央靱帯の強さ  | 弱い  | 強い  | 0.46  |
| 乳房底面の高さ  | 低い  | 高い  | 0.60  |
| 前乳頭の配置   | 外付  | 内付  | 1.11  |
| 後乳頭の配置   | 外付  | 内付  | 0.83  |
| 乳頭の長さ    | 短い  | 長い  | -1.23 |



母の母: サマンサ

Genomic





# STROLL

## ゴーファーム ストロール ET

GO-FARM STROLL ET

198H2179

登録番号IT19991821658

2018.9.22生 血統濃度100%

aAa<sup>TM</sup> 234165

### 血統

サウンドシステム + フランチャイズ + スピーカー + ヌメロ ウノ

IT17991512628

US3014365400

CA11491874

IT17990915143



ミラベル サウンドシステム



シーガルベイ シルバー ET



ミラベル SSIRE シヤナ ET



ゴー ファーム シヤンハイ ET



OCD ロジャース フランチャイズ ET



ゴー ファーム サファイラ ET

### 好体型

### 繁殖性良好・安産タイプ ▶ 高成分率

信頼度/75% 頭数/0 牛群/0

| PFT         |
|-------------|
| <b>4437</b> |
| 信頼度75%      |

| 生産寿命       |
|------------|
| <b>123</b> |

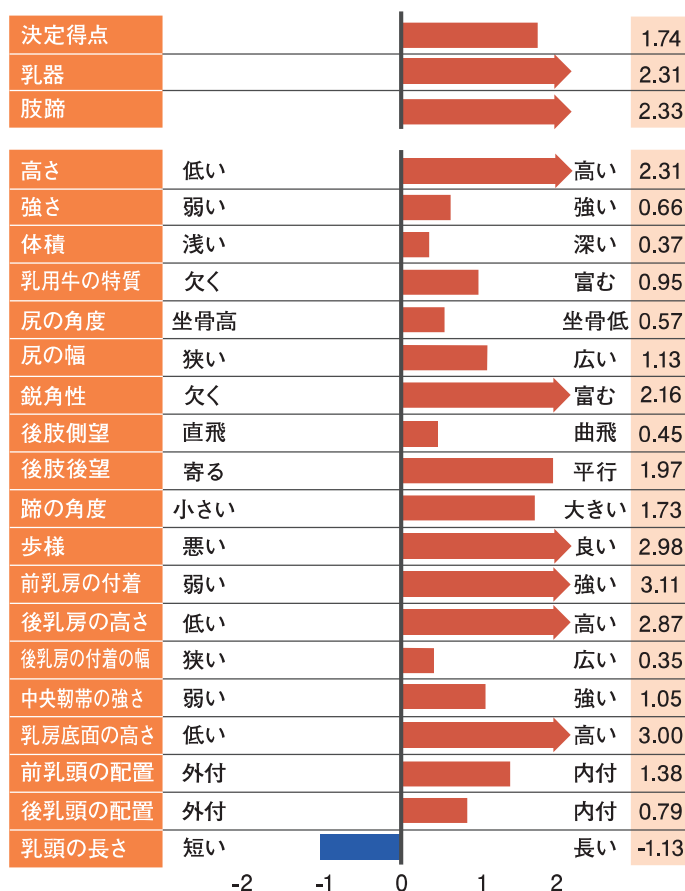
| チーズインデックス |
|-----------|
| <b>—</b>  |

| 管理形質    |     |       |     |
|---------|-----|-------|-----|
| 分娩難易    | 109 | 体細胞   | 110 |
| 娘牛の分娩難易 | 118 | 搾乳速度  | 104 |
| 娘牛の繁殖性  | 116 | Kカゼイン | BE  |
| BCS     | 98  |       |     |

### 能力 イタリア能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 1,070   | 0.25  | 0.17      | 69     | 56         |

信頼度/69%



母: シヤンハイ

# Genomic



# TRUCK

## グシ Gプラス モンスター トラック

GUTHI G-PLUS MONSTER TRUCK aAa® 342615

198H2190

登録番号IT28990439309 2018.11.30生 血統濃度100%

### 血統

モンスター-ET + サンフイツシュ + ヌメロ ウノ + スーパーステーション  
US3133065179 US3012643773 IT17990915143 US62065919



ミスター モンスター ET



Gプラス アリサ ET



S-S-I モントロス ジエダイ ET



プロジェネシス ボンベロ メアリー ET



ミスター サンビュ コイン サンフイツシュ ET



エムエス アドレン ウーノ 2454 ET

## 超長命性

## 乳頭配置改良 ▶ 高経済性

信頼度/75% 頭数/0 牛群/0

| PFT         |
|-------------|
| <b>4174</b> |
| 信頼度75%      |

| 生産寿命       |
|------------|
| <b>119</b> |

| チーズインデックス |
|-----------|
| <b>—</b>  |

| 管理形質    |     |       |     |
|---------|-----|-------|-----|
| 分娩難易    | 101 | 体細胞   | 104 |
| 娘牛の分娩難易 | 104 | 搾乳速度  | 100 |
| 娘牛の繁殖性  | 105 | Kカゼイン | AE  |
| BCS     | 96  |       |     |

### 能力 イタリア能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 2,302   | 0.03  | 0.07      | 91     | 84         |

信頼度/69%

|      |      |
|------|------|
| 決定得点 | 1.26 |
| 乳器   | 1.74 |
| 肢蹄   | 2.57 |

|          |     |     |       |
|----------|-----|-----|-------|
| 高さ       | 低い  | 高い  | 0.96  |
| 強さ       | 弱い  | 強い  | -0.93 |
| 体積       | 浅い  | 深い  | -0.53 |
| 乳用牛の特質   | 欠く  | 富む  | 1.38  |
| 尻の角度     | 坐骨高 | 坐骨低 | 1.60  |
| 尻の幅      | 狭い  | 広い  | 0.36  |
| 鋭角性      | 欠く  | 富む  | 0.98  |
| 後肢側望     | 直飛  | 曲飛  | -0.96 |
| 後肢後望     | 寄る  | 平行  | 1.31  |
| 蹄の角度     | 小さい | 大きい | 2.07  |
| 歩様       | 悪い  | 良い  | 2.95  |
| 前乳房の付着   | 弱い  | 強い  | 1.56  |
| 後乳房の高さ   | 低い  | 高い  | 3.13  |
| 後乳房の付着の幅 | 狭い  | 広い  | 2.36  |
| 中央靱帯の強さ  | 弱い  | 強い  | 2.33  |
| 乳房底面の高さ  | 低い  | 高い  | 1.47  |
| 前乳頭の配置   | 外付  | 内付  | 0.21  |
| 後乳頭の配置   | 外付  | 内付  | 0.64  |
| 乳頭の長さ    | 短い  | 長い  | 0.52  |

# Genomic



母: アリサ





# KITAMI PP RF

## ウイル キタミ ET

WIL KITAMI ET

aAa<sup>®</sup> 153264

198H2197

登録番号DE540355289 2019.2.22生 血統濃度100%

### 血統

ホツスポットP + サルバートル + スーパーショット + ラッドP

DE539675034

US3129037884

NL755898903

US69405976



ホツスポット P



エンドコ スーパーヒーロー ET



ウイル ハーツ 11



ウイル カイサ 70 レッド



ミスター サルバートル アルシー ET



ウイル カイスー 39 RF

## ▶ 好体型・無角遺伝子

## ▶ 安産タイプ ▶ 肢蹄改良

信頼度/69%

信頼度/75% 頭数/0 牛群/0

| PFT                       | 管理形質    |     |       |     |
|---------------------------|---------|-----|-------|-----|
| <b>3932</b><br>信頼度75%     | 分娩難易    | 109 | 体細胞   | 101 |
| <b>生産寿命</b><br><b>113</b> | 娘牛の分娩難易 | 116 | 搾乳速度  | 105 |
| <b>チーズインデックス</b><br>—     | 娘牛の繁殖性  | 102 | Kカゼイン | BE  |
|                           | BCS     | 99  |       |     |

### 能力 イタリア能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 1,253   | 0.29  | 0.26      | 82     | 72         |

|      |      |
|------|------|
| 決定得点 | 2.05 |
| 乳器   | 2.16 |
| 肢蹄   | 3.30 |

|          |     |     |       |
|----------|-----|-----|-------|
| 高さ       | 低い  | 高い  | 1.66  |
| 強さ       | 弱い  | 強い  | 1.53  |
| 体積       | 浅い  | 深い  | 1.36  |
| 乳用牛の特質   | 欠く  | 富む  | 1.83  |
| 尻の角度     | 坐骨高 | 坐骨低 | -0.31 |
| 尻の幅      | 狭い  | 広い  | 1.53  |
| 鋭角性      | 欠く  | 富む  | 2.29  |
| 後肢側望     | 直飛  | 曲飛  | 0.00  |
| 後肢後望     | 寄る  | 平行  | 2.67  |
| 蹄の角度     | 小さい | 大きい | 2.41  |
| 歩様       | 悪い  | 良い  | 3.93  |
| 前乳房の付着   | 弱い  | 強い  | 3.11  |
| 後乳房の高さ   | 低い  | 高い  | 1.66  |
| 後乳房の付着の幅 | 狭い  | 広い  | 1.87  |
| 中央靱帯の強さ  | 弱い  | 強い  | 1.68  |
| 乳房底面の高さ  | 低い  | 高い  | 1.78  |
| 前乳頭の配置   | 外付  | 内付  | 2.75  |
| 後乳頭の配置   | 外付  | 内付  | 1.38  |
| 乳頭の長さ    | 短い  | 長い  | 1.30  |

# Genomic



母の母: カイスー39



# NEBULA

## シユラーDG ネブラ ET

SCHREUR DG NEBULA ET aAa<sup>®</sup> 234165

198H2114

登録番号/NL937451236 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 + ビツグタイム

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 キャンデイド ET



R DG ニキータ ET



デスー 11236 バリスト ET



TIR-AN N.U ニアラ ET

## ▶ 安産タイプ

信頼度/69%

## ▶ 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

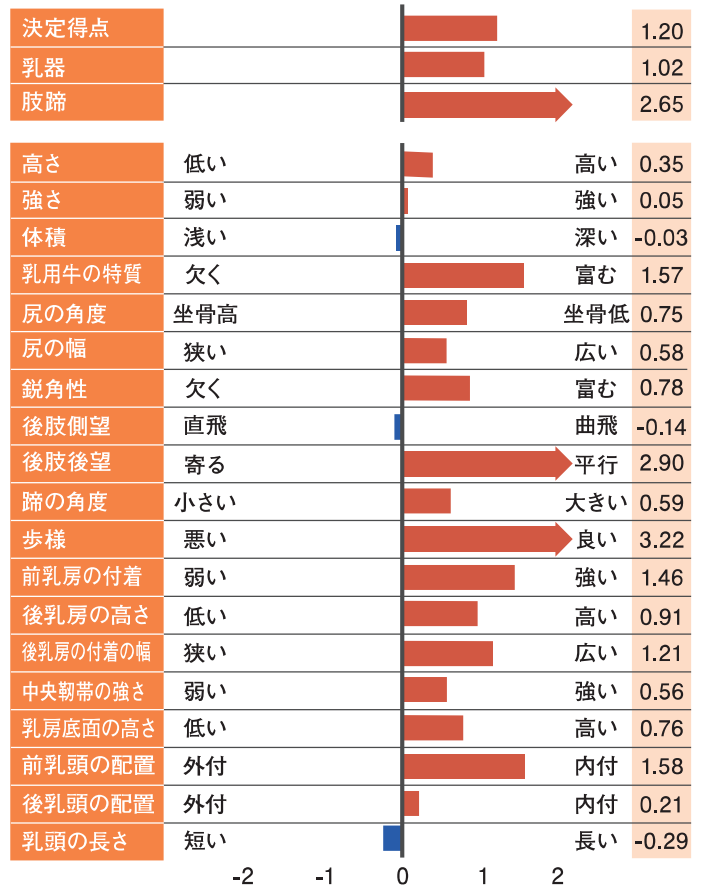
| PFT         |
|-------------|
| <b>3714</b> |
| 信頼度75%      |

| 生産寿命       |
|------------|
| <b>115</b> |

| チーズインデックス |
|-----------|
| <b>—</b>  |

| 管理形質    |     |       |     |
|---------|-----|-------|-----|
| 分娩難易    | 110 | 体細胞   | 102 |
| 娘牛の分娩難易 | 125 | 搾乳速度  | 98  |
| 娘牛の繁殖性  | 102 | Kカゼイン | BB  |
| BCS     | 96  |       |     |

| 能力 イタリア能力値(EBV) |       |           |        |            |
|-----------------|-------|-----------|--------|------------|
| kg milk         | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
| 1,834           | -0.14 | 0.12      | 55     | 76         |



# Genomic





# 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/IT19991136313 2014.03.29生 血統濃度100%

### 血統

ジェイシー + 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 ジェイシー 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 マース 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 ET



ゴーフアーム バデツサET

## ▶ 肢蹄改良

信頼度/93%

## ▶ 体細胞改良 ▶ 適当な乳頭の長さ

信頼度/96% 頭数/367 牛群/192

### PFT

**3350**  
信頼度96%

### 生産寿命

**110**

### チーズインデックス

**101**

### 管理形質

分娩難易 100 体細胞 108

娘牛の分娩難易 97 搾乳速度 99

娘牛の繁殖性 107 Kカゼイン BE

BCS 100

### 能力 イタリア能力値(EBV)

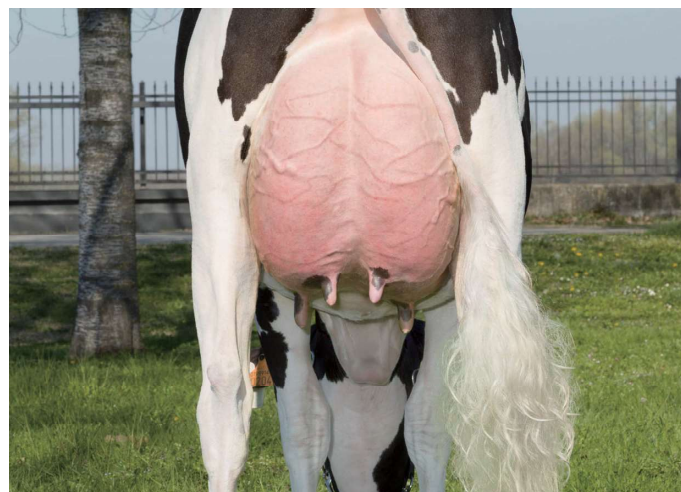
| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 986     | -0.14 | 0.00      | 21     | 33         |

|      |      |
|------|------|
| 決定得点 | 1.73 |
| 乳器   | 2.18 |
| 肢蹄   | 3.38 |

|          |     |     |      |
|----------|-----|-----|------|
| 高さ       | 低い  | 高い  | 1.99 |
| 強さ       | 弱い  | 強い  | 0.51 |
| 体積       | 浅い  | 深い  | 0.50 |
| 乳用牛の特質   | 欠く  | 富む  | 0.88 |
| 尻の角度     | 坐骨高 | 坐骨低 | 1.19 |
| 尻の幅      | 狭い  | 広い  | 0.64 |
| 鋭角性      | 欠く  | 富む  | 2.32 |
| 後肢側望     | 直飛  | 曲飛  | 0.23 |
| 後肢後望     | 寄る  | 平行  | 3.17 |
| 蹄の角度     | 小さい | 大きい | 4.25 |
| 歩様       | 悪い  | 良い  | 3.19 |
| 前乳房の付着   | 弱い  | 強い  | 3.04 |
| 後乳房の高さ   | 低い  | 高い  | 1.76 |
| 後乳房の付着の幅 | 狭い  | 広い  | 0.26 |
| 中央靱帯の強さ  | 弱い  | 強い  | 0.48 |
| 乳房底面の高さ  | 低い  | 高い  | 3.86 |
| 前乳頭の配置   | 外付  | 内付  | 1.19 |
| 後乳頭の配置   | 外付  | 内付  | 1.25 |
| 乳頭の長さ    | 短い  | 長い  | 0.76 |



エクスぺディア951



エクスぺディア951



# LEOPARDO

## サビオナ レパード ET

SABBIONA LEOPARDO ET

aAa® 234165

198H2052

登録番号/IT98990523315 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  
NL755898903 NL570438074 US135746776 CA10705608



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 ET



ローズ スーパークラス ET



サビオナ リアンドラ ET



オー コスモポリタン ET



ボネツティ ミリー ET

## 超長命性

信頼度/94%

## 体細胞改良 ▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/97% 頭数/816 牛群/250

| PFT         |
|-------------|
| <b>3162</b> |
| 信頼度97%      |

| 生産寿命       |
|------------|
| <b>113</b> |

| チーズインデックス  |
|------------|
| <b>104</b> |

| 管理形質    |     |       |     |
|---------|-----|-------|-----|
| 分娩難易    | 103 | 体細胞   | 112 |
| 娘牛の分娩難易 | 119 | 搾乳速度  | 104 |
| 娘牛の繁殖性  | 108 | Kカゼイン | AB  |
| BCS     | 111 |       |     |

### 能力 イタリア能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 983     | -0.22 | 0.04      | 12     | 36         |

|      |       |
|------|-------|
| 決定得点 | 0.06  |
| 乳器   | 1.21  |
| 肢蹄   | -0.80 |

|          |     |     |       |
|----------|-----|-----|-------|
| 高さ       | 低い  | 高い  | -0.03 |
| 強さ       | 弱い  | 強い  | 0.18  |
| 体積       | 浅い  | 深い  | -0.69 |
| 乳用牛の特質   | 欠く  | 富む  | -1.71 |
| 尻の角度     | 坐骨高 | 坐骨低 | -1.31 |
| 尻の幅      | 狭い  | 広い  | -0.56 |
| 鋭角性      | 欠く  | 富む  | -0.28 |
| 後肢側望     | 直飛  | 曲飛  | 1.50  |
| 後肢後望     | 寄る  | 平行  | -0.48 |
| 蹄の角度     | 小さい | 大きい | 0.34  |
| 歩様       | 悪い  | 良い  | -0.52 |
| 前乳房の付着   | 弱い  | 強い  | 2.53  |
| 後乳房の高さ   | 低い  | 高い  | -0.66 |
| 後乳房の付着の幅 | 狭い  | 広い  | -1.15 |
| 中央靱帯の強さ  | 弱い  | 強い  | 0.41  |
| 乳房底面の高さ  | 低い  | 高い  | 2.46  |
| 前乳頭の配置   | 外付  | 内付  | 0.70  |
| 後乳頭の配置   | 外付  | 内付  | -0.59 |
| 乳頭の長さ    | 短い  | 長い  | 0.82  |



ダマスカ



リンダ





# SCAGLIETTI

## サン セcond スカグリエツティ

SAN SECONDO SCAGLIETTI aAa® 513642

198H218

登録番号/IT3990098473 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



ミスター 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 ET



ワバスウエイ アイショ ツテルエムバー ET



サン セcond デイリーノ アクツ サティラ



アルバグ アイアン アクティブET



サン セcond ローヤル ピンタET

## ▶ A2A2型ミルク遺伝子

信頼度/87%

## ▶ 安産タイプ ▶ 長命性・繁殖性良好

信頼度/93% 頭数/126 牛群/94

### PFT

**3199**

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 111 搾乳速度 101

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 |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 429     | -0.14 | 0.17      | 3      | 33         |

|      |      |
|------|------|
| 決定得点 | 0.73 |
| 乳器   | 0.79 |
| 肢蹄   | 1.09 |

|          |     |     |       |
|----------|-----|-----|-------|
| 高さ       | 低い  | 高い  | 0.93  |
| 強さ       | 弱い  | 強い  | 0.78  |
| 体積       | 浅い  | 深い  | 0.89  |
| 乳用牛の特質   | 欠く  | 富む  | 1.81  |
| 尻の角度     | 坐骨高 | 坐骨低 | -1.76 |
| 尻の幅      | 狭い  | 広い  | 0.33  |
| 鋭角性      | 欠く  | 富む  | 1.63  |
| 後肢側望     | 直飛  | 曲飛  | 1.77  |
| 後肢後望     | 寄る  | 平行  | 1.43  |
| 蹄の角度     | 小さい | 大きい | 0.21  |
| 歩様       | 悪い  | 良い  | 2.18  |
| 前乳房の付着   | 弱い  | 強い  | 0.02  |
| 後乳房の高さ   | 低い  | 高い  | 0.71  |
| 後乳房の付着の幅 | 狭い  | 広い  | 1.54  |
| 中央靱帯の強さ  | 弱い  | 強い  | 1.45  |
| 乳房底面の高さ  | 低い  | 高い  | 0.20  |
| 前乳頭の配置   | 外付  | 内付  | 1.80  |
| 後乳頭の配置   | 外付  | 内付  | 0.44  |
| 乳頭の長さ    | 短い  | 長い  | 0.70  |



フィニータ



# PARALLEL PC

## パラレル ET

PARALLEL ET

aAa<sup>®</sup> 531426

198H2061

登録番号DE358110848 2015.7.6生 血統濃度100%

### 血統

パワーボール P + スーパーサイヤー + スーパーステイション + ショツテル  
US3011789392 US69981349 US62065919 UK598172

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



フアーニアー エリー エルザ ET



シーガルベイ スーパーサイヤー ET



モーニングビュー スーパーエリー ET

## ▶ 長命性

## ▶ 高経済性 ▶ 乳器改良・繁殖性良好

信頼度/96% 頭数/463 牛群/158

### PFT

**3745**  
信頼度96%

### 管理形質

分娩難易 104 体細胞 108

娘牛の分娩難易 107 搾乳速度 99

娘牛の繁殖性 104 Kカゼイン BE

BCS 98

### 生産寿命

**111**

### チーズインデックス

**99**

### 能力 イタリア能力値(EBV)

| kg milk | % Fat | % Protein | kg Fat | kg Protein |
|---------|-------|-----------|--------|------------|
| 2,050   | -0.29 | 0.00      | 43     | 69         |

信頼度/91%

|      |      |
|------|------|
| 決定得点 | 1.46 |
| 乳器   | 1.64 |
| 肢蹄   | 1.99 |

|          |     |     |       |
|----------|-----|-----|-------|
| 高さ       | 低い  | 高い  | 1.13  |
| 強さ       | 弱い  | 強い  | 0.71  |
| 体積       | 浅い  | 深い  | 0.75  |
| 乳用牛の特質   | 欠く  | 富む  | 1.59  |
| 尻の角度     | 坐骨高 | 坐骨低 | 0.27  |
| 尻の幅      | 狭い  | 広い  | -0.18 |
| 鋭角性      | 欠く  | 富む  | 2.07  |
| 後肢側望     | 直飛  | 曲飛  | 0.44  |
| 後肢後望     | 寄る  | 平行  | 2.06  |
| 蹄の角度     | 小さい | 大きい | 2.25  |
| 歩様       | 悪い  | 良い  | 2.09  |
| 前乳房の付着   | 弱い  | 強い  | 2.03  |
| 後乳房の高さ   | 低い  | 高い  | 2.49  |
| 後乳房の付着の幅 | 狭い  | 広い  | 3.12  |
| 中央靱帯の強さ  | 弱い  | 強い  | 1.92  |
| 乳房底面の高さ  | 低い  | 高い  | 1.09  |
| 前乳頭の配置   | 外付  | 内付  | 0.83  |
| 後乳頭の配置   | 外付  | 内付  | 1.10  |
| 乳頭の長さ    | 短い  | 長い  | 0.97  |

-2 -1 0 1 2



アザレア



ロルタ



# 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

2020.08

REPUBBLICA  
ITALIANA

Intermizoo

Weeks



グローバルジェネティクス株式会社



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