





# NEDERL AND オランダ 種雄牛案内 2025.08



#### オランダの種雄牛評価成績に関わる語句の説明

#### 1 主要形質

#### 1) NVI (Nederlands-Vlaamse Index)

生産寿命を伸ばし、淘汰率をさげること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=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% バースインデックス + 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(生產寿命)

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。

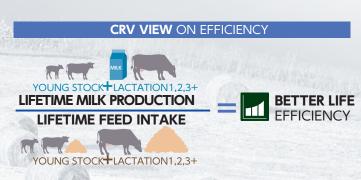
## Better Life Efficiency(BLE) 生涯飼料効率



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。

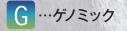
スコアは%で示し、1%は生涯余剰乳量の 1,400kg分に相当します。

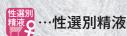


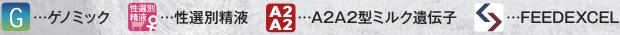
## Better Life Health (BLH) 生涯健康指数

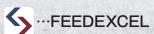


BLHとは娘牛がどの程度問題なく健康で生涯を通じて生乳を生産できるかを示した指数。 種雄牛の育種価(ケトーシス、乳房の健康、蹄の健康、娘牛の繁殖性、分娩難易、子牛の生存率) を組合せたものです。スコアは%で示し、5%以上であれば娘牛は健康であるとみられる。













# AMUSE

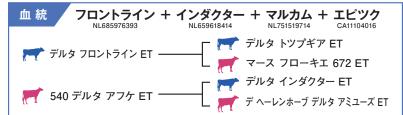




# デルタ アミユーズ ET

**DELTA AMUSE** 

HG942321 登録番号 NL562018952 2019.6.13生 血統濃度99%



# ▶ 高経済性(高乳量·高飼料効率) **■** 15%







アウトクロス ▶ 長命性良好

信頼度/95% 頭数/678 牛群/207

NVI
205

生産寿命

390

**INET** 

管理形質				
ロボット搾乳 効率性	96	ロボット 搾乳間隔	96	
ロボット搾乳 順応性	102	分娩難易	94	
娘牛の 繁殖性	92	娘牛の 分娩難易	98	
泌乳の持続性	111	成熟度	105	
体細胞	106	搾乳速度	97	
気質	94	乳房の健康	103	
蹄の健康	105			

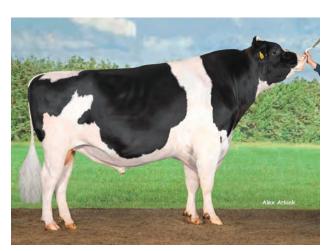
能力 オランダ能力値(EBV)				
kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
2386	-0.29	-0.16	68	65



母:アフケ







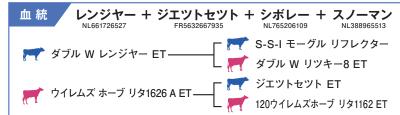
# WOODY



## 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%



# ▶ 高泌乳量•高飼料効率 🔟 號 💟 🖔



▶ 好体型 ▶ 体細胞改良・正確な後乳頭配置

信頼度/99% 頭数/4112 牛群/957

NVI
267

生産寿命

403

**INET** 

560

管理形質				
ロボット搾乳 効率性	98	ロボット 搾乳間隔	101	
ロボット搾乳 順応性	93	分娩難易	100	
娘牛の 繁殖性	92	娘牛の 分娩難易	105	
泌乳の持続性	103	成熟度	97	
体細胞	109	搾乳速度	97	
気質	98	乳房の健康	106	
蹄の健康	107			

能力 オランダ能力値(EBV)					
kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein	
2095	-0.07	-0.01	82	73	



娘牛:アルメツテ1407P

#### 103 フレーム 乳用強健性 104

信頼度/99% 頭数/2439 牛群/591

乳器			108
肢蹄			106
決定得点			109
		1	
高さ	低い	高い	104
強さ	弱い	強い	104
体積	浅い	深い	109
乳用牛の特質	欠く	富む	114
BCS	痩	太	95
尻の角度	坐骨高	坐骨低	100
尻の幅	狭い	広い	99
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	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	104
乳頭の長さ	短い	長い	100
乳房底面の高さ	低い	高い	103
後乳房の高さ	低い	高い	109
中央靭帯の強さ	弱い	強い	101
後乳頭の配置	外付	内付	99

90 92 96 100 104 108110



娘牛:グリーチエ20





# WARREN P RF G S S



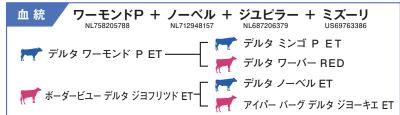




#### デルタ ウオーレン P ET

**DELTA WARREN P** 

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



# トスーパーアウトクロス





▶ ロボット搾乳性良好 ▶ 高経済性

信頼度/84% 頭数/0 牛群/0

NVI
264

生産寿命

**297** 

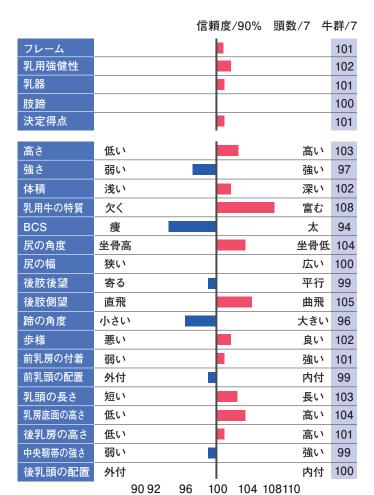
**INET** 

管理形質				
ロボット搾乳 効率性	97	ロボット 搾乳間隔	106	
ロボット搾乳 順応性	102	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	110	成熟度	101	
体細胞	105	搾乳速度	97	
気質	94	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
1626	-0.11	0.09	58	67



母の母:ジョーキエ





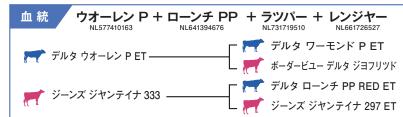
# HUMMER PP G



#### ジーンズ ハマー PP

**JEANS HUMMER PP** 

HG943115 登録番号 NL594789453 2023.6.28生 血統濃度100%



# トアウトクロス



#### ▶ 高経済性 ▶ 好体型·無角因子保有

信頼度/77% 頭数/0 牛群/0

224	NVI
	224

生産寿命

198

INET

458

管理形質				
ロボット搾乳 効率性	99	ロボット 搾乳間隔	107	
ロボット搾乳 順応性	99	分娩難易	99	
娘牛の 繁殖性	98	娘牛の 分娩難易	104	
泌乳の持続性	114	成熟度	104	
体細胞	104	搾乳速度	99	
気質	96	乳房の健康	103	
蹄の健康	107			

Í	能力 オラ	ンダ能力	直(EBV	<b>/</b> )
kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1476	-0.05	0.13	58	66

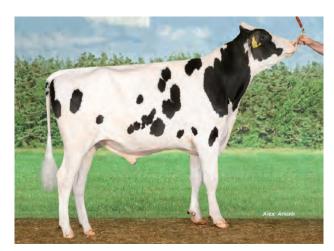


母:ジヤンテイナ333

#### 信頼度/86% 頭数/0 牛群/0 106

フレーム			106
乳用強健性			103
乳器			104
肢蹄			107
決定得点			108
		<u>.                                    </u>	
<u>高さ</u>	低い	高い	102
強さ	弱い	強い	102
体積	浅い	深い	104
乳用牛の特質	欠く	富む	107
BCS	痩	太	96
尻の角度	坐骨高	坐骨低	100
尻の幅	狭い	広い	103
後肢後望	寄る	平行	108
後肢側望	直飛	曲飛	106
蹄の角度	小さい	大きい	95
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	102
乳頭の長さ	短い	長い	105
乳房底面の高さ	低い	高い	105
後乳房の高さ	低い	高い	105
中央靭帯の強さ	弱い	強い	101
後乳頭の配置	外付	内付	103





# LANDMARK PP



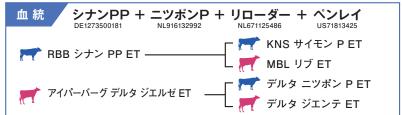


#### デルタ ランドマーク PP ET

DELTA LANDMARK PP

HG942968

登録番号 NL678740914 2022.12.19生 血統濃度100%



# >無角因子保有





5%

#### ▶ 長命性良好 ▶ 体細胞改良・乳房の健康良

信頼度/77% 頭数/0 牛群/0

NVI
236

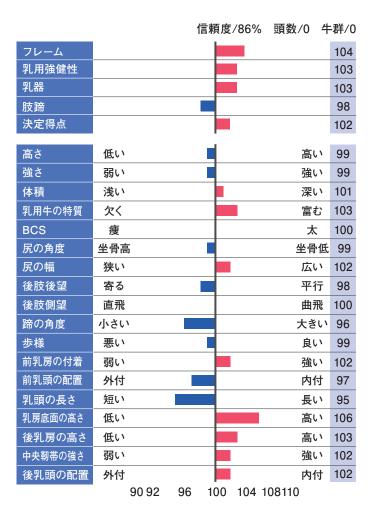
生産寿命

613

INET

管理形質					
ロボット搾乳 効率性	102	ロボット 搾乳間隔	102		
ロボット搾乳 順応性	98	分娩難易	101		
娘牛の 繁殖性	100	娘牛の 分娩難易	100		
泌乳の持続性	108	成熟度	111		
体細胞	107	搾乳速度	101		
気質	95	乳房の健康	110		
蹄の健康	110				

育	もか オラ	ンダ能力化	直(EBV	<b>/</b> )
kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1302	-0.10	-0.02	45	44







# ARTEMIS PP RF G D S

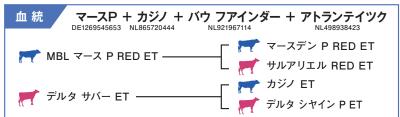




#### デルタ アルテミス PP ET

**DELTA ARTEMIS PP** 

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



# > 長命性

高成分率·高飼料効率 ▶ 肢蹄改良

信頼度/78% 頭数/0 牛群/0

NVI
215

生産寿命

358

INET

357

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	99	分娩難易	106		
娘牛の 繁殖性	101	娘牛の 分娩難易	99		
泌乳の持続性	107	成熟度	100		
体細胞	103	搾乳速度	96		
気質	101	乳房の健康	101		
蹄の健康	110				

Ē	能力 オラ	ンダ能力	直(EBV	<u>/)</u>
kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
801	0.30	0.08	66	37

		信賴	度/86%	頭数/0 牛	·群/0
フレーム					96
乳用強健性					99
乳器					104
肢蹄					102
決定得点					102
÷ >	m.			÷.,	105
高さ	低い			高い	105
強さ	弱い			強い	95
体積	浅い			深い	99
乳用牛の特質	欠く			富む	108
BCS	痩			太	90
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	100
蹄の角度	小さい			大きい	99
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	100
乳頭の長さ	短い			長い	101
乳房底面の高さ	低い			高い	104
後乳房の高さ	低い			高い	107
中央靭帯の強さ	弱い			強い	95
後乳頭の配置	外付			内付	98



90 92 96 100 104 108110

母の母: シヤイン P



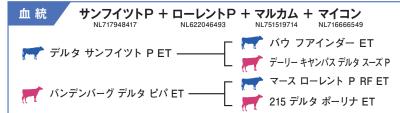


# PADDOCK PP

## デルタ パドツク PP ET

**DELTA PADDOCK PP** 

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



# ▶放牧酪農好適種 ■ 5%



体細胞改良

信頼度/97% 頭数/1549 牛群/620

NVI		
175		

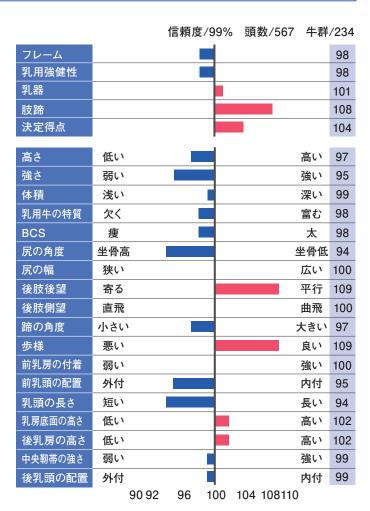
生産寿命

284

**INET** 

管理形質					
ロボット搾乳 効率性	99	ロボット 搾乳間隔	109		
ロボット搾乳 順応性	100	分娩難易	103		
娘牛の 繁殖性	100	娘牛の 分娩難易	102		
泌乳の持続性	106	成熟度	108		
体細胞	107	搾乳速度	99		
気質	100	乳房の健康	105		
蹄の健康	112				

育	も力 オラ	ンダ能力	直(EBV	<b>/</b> )
kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
492	0.16	0.01	37	18

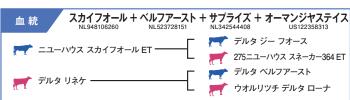


# REPORTER

#### デルタ リポーター ET

#### **DELTA REPORTER ET**

HG941478 登録番号 NL748138760 2014.7.20生 血統濃度100%



112	NVI
112	112

生産寿命
148

**INET** 85

	午杆/683			
管理形質				
ロボット搾乳 効率性	98	ロボット 搾乳間隔	98	
ロボット搾乳 順応性	98	分娩難易	101	
娘牛の 繁殖性	105	娘牛の 分娩難易	99	
泌乳の持続性	104	成熟度	104	
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	407	% Protein	0.10	kg Protein	24	
% Fat	-0.24	kg Fat	-6			



信頼度 /000/ 頭粉 /1502 生野 /602

# ▶ 肢蹄·体細胞改良 **■** 5%



#### > 正確な後乳頭配置 ▶耐蹄病



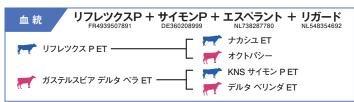
# CORONATOR P G



## 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%



NVI
258
生産寿命

843
INET

		信頼度/77%	頭数/0 牛群/
	管理	形質	
ロボット搾乳 効率性	99	ロボット 搾乳間隔	101
ロボット搾乳 順応性	93	分娩難易	100
娘牛の 繁殖性	100	娘牛の 分娩難易	102
泌乳の持続性	107	成熟度	102
体細胞	107	搾乳速度	100
気質	95	乳房の健康	₹ 107
蹄の健康	111		

能力 オランダ能力値(EBV)						
kg milk	1808	% Protein	-0.07	kg Protein	56	
% Fat	-0.46	kg Fat	26			



# ▶超長命性



## ▶ 耐蹄·耐乳房疾患性良好 ▶ 高経済性·高泌乳量

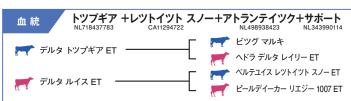
信頼度/86% 頭数/0 牛群/0 フレーム 103 乳用強健性 103 乳器 107 肢蹄 101 決定得点 106 101 低い 高い 弱い 強さ 98 体積 浅い 深い 100 乳用牛の特質 欠く 富む 104 BCS 痩 太 99 尻の角度 坐骨高 坐骨低 102 尻の幅 狭い 広い 102 後肢後望 寄る 平行 100 後肢側望 直飛 曲飛 100 蹄の角度 小さい 大きい 100 悪い 101 前乳房の付着 強い 106 弱い 前乳頭の配置 外付 内付 97 乳頭の長さ 短い 長い 102 低い 105 乳房底面の高さ 高い 後乳房の高さ 低い 106 中央靭帯の強さ 弱い 強い 104 後乳頭の配置 外付 内付 102

# **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%



		信頼	度/99% 頭数/5194	牛群/1877
NVI		管理	<b>形質</b>	
90	ロボット搾乳 効率性	98	ロボット 搾乳間隔	109
	ロボット搾乳 順応性	101	分娩難易	100
生産寿命	娘牛の 繁殖性	101	娘牛の 分娩難易	99
488	泌乳の持続性	98	成熟度	100
INET	体細胞	101	搾乳速度	100
	気質	101	乳房の健康	101
<b>58</b>	蹄の健康	108		

能力 オランダ能力値(EBV)						
kg milk	150	% Protein	0.12	kg Protein	17	
% Fat	-0.12	kg Fat	-5			

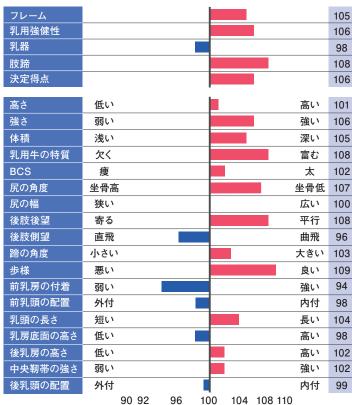


# トロボット搾乳性良好 📶 號



#### ▶ アウトクロス ▶ 肢蹄改良・正確な乳頭配置

信頼度/99% 頭数/2999 牛群/1051



# PANORAMA PP RF





## ボーダービユー パノラマ PP ET

#### **BORDERVIEW PANORAMA PP**

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



ツータートエー 44	7 3250 P E
NVI	
60	ロボ <sub>ン</sub> 効
	ロボッ

生産寿命	
-69	
INET	•
EΛ	

	fi	言頼度/89%	頭数/165	牛群/91
	管理	形質		
ロボット搾乳 効率性	107	ロボッ 搾乳間		96
ロボット搾乳 順応性	97	分娩難	揚	105
娘牛の 繁殖性	100	娘牛( 分娩難		105
泌乳の持続性	103	成熟	度	106
体細胞	101	搾乳速	度	104
気質	97	乳房の	健康	102
蹄の健康	101			

	能力 オランダ能力値(EBV)					
kg milk -445 % Protein 0.17 kg Protein 0						0
	% Fat	0.41	kg Fat	18		



後乳頭の配置

外付

# トアウトクロス





## ▶ 体細胞改良 ▶ 安産タイプ

信頼度/93% 頭数/40 牛群/26 フレーム 105 乳用強健性 101 乳器 107 肢蹄 106 決定得点 109 低い 高い 99 弱い 強さ 強い 102 体積 浅い 深い 102 乳用牛の特質 欠く 富む 99 BCS 痩 太 100 尻の角度 坐骨高 坐骨低 106 尻の幅 狭い 広い 103 平行 後肢後望 寄る 106 直飛 曲飛 100 後肢側望 蹄の角度 小さい 大きい 94 悪い 良い 107 前乳房の付着 強い 108 弱い 前乳頭の配置 外付 内付 96 乳頭の長さ 短い 長い 106 乳房底面の高さ 低い 107 高い 後乳房の高さ 低い 高い 104 中央靭帯の強さ 弱い 強い 94

92

内付

# **BORESO**







# G time A2 A2 > 長命性

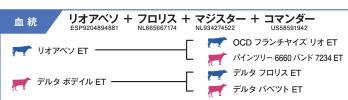




#### デルタ ボレソ ET

#### **DELTA BORESO**

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



NVI	
279	

工注对卵
600

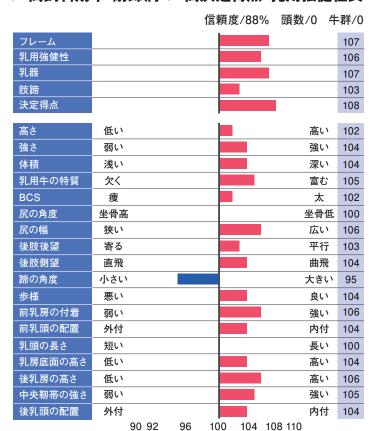
**INET** 444

		信頼度/80%	頭数/0 牛群/0
	管理	形質	
ロボット搾乳 効率性	101	ロボット 搾乳間隔	99
ロボット搾乳 順応性	99	分娩難易	101
娘牛の 繁殖性	103	娘牛の 分娩難易	104
泌乳の持続性	107	成熟度	104
体細胞	106	搾乳速度	98
気質	100	乳房の健康	106
蹄の健康	107		

能力 オランダ能力値(EBV)						
kg milk 1205 % Protein 0.10 kg Pr					53	
% Fat	0.19	kg Fat	72			



#### ▶ 高飼料効率·耐蹄病 ▶ 高決定得点·乳用強健性良



# TYCHO PP RF G BE S







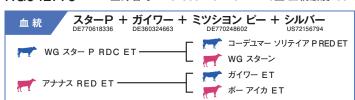
信頼度/79% 頭数/0 牛群/0



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%



NVI
244

生産寿命	
284	

INET	
460	

<b>管理形質</b>				
ロボット搾乳 効率性	99	ロボット 搾乳間隔	98	
ロボット搾乳 順応性	102	分娩難易	103	
娘牛の 繁殖性	102	娘牛の 分娩難易	101	
泌乳の持続性	112	成熟度	102	
体細胞	104	搾乳速度	99	
気質	96	乳房の健康	101	
蹄の健康	106			

	能力 オランダ能力値(EBV)						
kg milk 1656 % Protein 0.04 kg Protein 63						63	
	% Fat	-0.07	kg Fat	63			

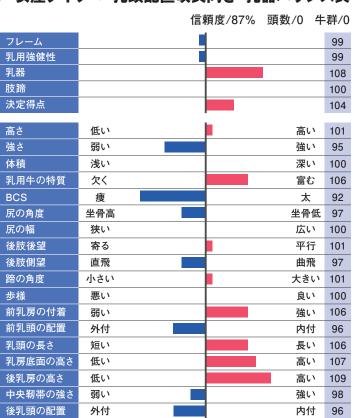


# ▶ 高飼料効率·高泌乳量





## ▶ 安産タイプ ▶乳頭配置改良向き・乳器バランス良



# FOSTER PP G REAL AZ



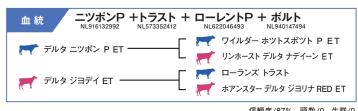




# デルタ フオスター PP ET

#### **DELTA FOSTER PP**

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



	NVI
157	157

299

生産寿命

215

INET

		1吉棋及/0/%	頭釵/0 十杆/0
	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	97	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	100	搾乳速度	104
気質	100	乳房の健康	102
蹄の健康	104		

能力 オランダ能力値(EBV)						
kg milk 410 % Protein 0.15 kg Protein 29						
% Fat	0.12	kg Fat	30			



# ▶正確な後乳頭配置 🚾 號

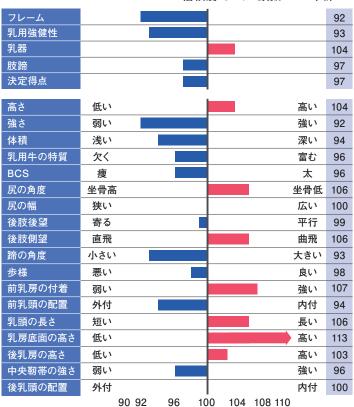
▶耐蹄病

▶ 体細胞改良





#### 信頼度/91% 頭数/14 牛群/12

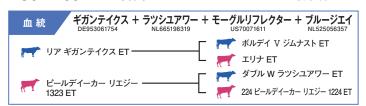


# **LIBERATE**

#### 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%



NVI	
134	

生産寿命 254

INET 368

	信頼	頁度/90% 頭数/1039	牛群/467
	管理	形質	
ロボット搾乳 効率性	103	ロボット 搾乳間隔	98
ロボット搾乳 順応性	104	分娩難易	101
娘牛の 繁殖性	97	娘牛の 分娩難易	99
泌乳の持続性	107	成熟度	100
体細胞	94	搾乳速度	102
気質	100	乳房の健康	95
蹄の健康	111		

	能力 オランダ能力値(EBV)						
kg milk 442 % Protein 0.29 kg Protein 45						45	
	% Fat	0.39	kg Fat	58			



# ▶ ロボット搾乳性良好

#### ▶ 肢蹄改良 ▶ 高飼料効率・高成分率

信頼度/97% 頭数/315 牛群/161 フレーム 103 乳用強健性 104 乳器 102 肢蹄 107 決定得点 106 高さ 低い 高い 103 弱い 強さ 強い 101 体積 浅い 深い 105 乳用牛の特質 欠く 富む 104 **BCS** 痩 太 101 尻の角度 坐骨高 坐骨低 94 尻の幅 狭い 広い 103 平行 後肢後望 寄る 108 直飛 曲飛 104 後肢側望 蹄の角度 小さい 大きい 95 悪い 良い 108 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 97 乳房底面の高さ 低い 103 高い 後乳房の高さ 低い 高い 102 中央靭帯の強さ 弱い 強い 101 後乳頭の配置 外付 98 内付

3%

# **STEAM PP**

# A2 A2

102

103

# ▶無角遺伝子



#### デルタ ステイーム PP RED ET

#### **DELTA STEAM PP RED**

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



		信	頼度/91%	頭数/647	牛群/355		
NVI		管理形質					
81	ロボット搾乳 効率性	101	ロボット 1 搾乳間隔		106		
	ロボット搾乳 順応性	94	分娩業	推易	100		
生産寿命	娘牛の 繁殖性	104	娘牛 分娩糞		108		
201	泌乳の持続性	± 105	成熟	度	105		
			l				

体細胞

気質

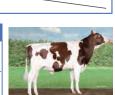
105

99

			加ひ姓房	٠ ۶	9	
能力 オランダ能力値(EBV)						
kg milk	-170	% Protein	0.11	kg Protein	3	
% Fat	0.31	kg Fat	19			

**INET** 

70



搾乳速度

乳房の健康

#### ▶ 娘牛繁殖性良好 ▶ 乳器改良·長命性

		信頼	度/96%	頭	数/187	牛群	/118
フレーム							102
乳用強健性							99
乳器							110
肢蹄							99
決定得点							105
古さ	低い					高い	105
高さ							105
強さ	弱い					強い	108
体積	浅い					深い	112
乳用牛の特質	欠く					富む	105
BCS	痩					太	99
尻の角度	坐骨高				4	坐骨低	95
尻の幅	狭い					広い	105
後肢後望	寄る					平行	99
後肢側望	直飛					曲飛	105
蹄の角度	小さい				:	大きい	94
歩様	悪い					良い	101
前乳房の付着	弱い					強い	109
前乳頭の配置	外付					内付	104
乳頭の長さ	短い					長い	98
乳房底面の高さ	低い					高い	109
後乳房の高さ	低い					高い	106
中央靭帯の強さ	弱い					強い	104
後乳頭の配置	外付					内付	99
	90 92	96	100 1	104	108 110		

**FEED** Proven path EXCEL to profitability Breeding for Feed Efficiency LESS FEED SHIGHER 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。

#### 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。

BETTER COWS > BETTER LIFE

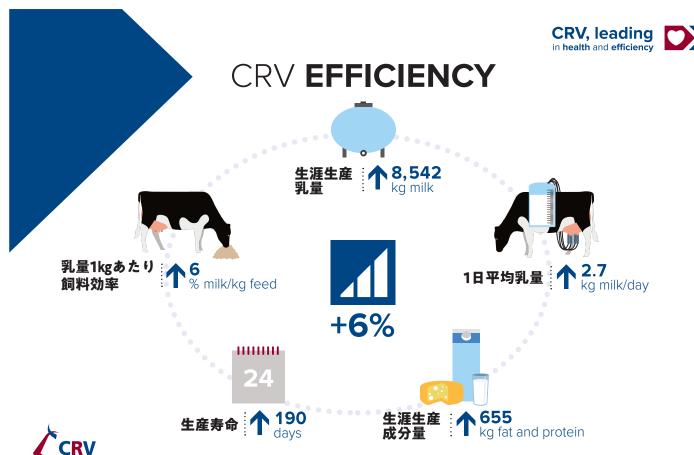
この5つの牧場にはCRV種雄牛の娘牛のみを飼養しているため、種雄牛にとって業界最高の飼料効率の信頼性を担保する育種価となっています。今後数年間で飼料摂取量のデータを持つ牛の数は増加し、より一層信頼度が向上するでしょう。

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







Lower feed costs

Breeding for feed efficiency



BETTER COWS > BETTER LIFE





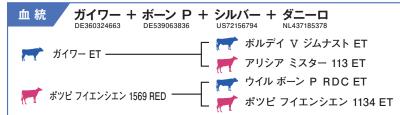
# **FREESTYLE**



#### ポツピ フリースタイル RED ET

POPPE FREESTYLE RED

HG942384 登録番号 NL574590532 2019.10.14生 血統濃度100%



# ► 高泌乳量レッド種雄牛・アウトクロス **図** 14%

超長命性・乳器改良・長めの乳頭 ▶ 安産タイプ

信頼度/93% 頭数/336 牛群/150

NVI
240

生産寿命

**547** 

**INET** 

管理形質							
ロボット搾乳 効率性	98	ロボット 搾乳間隔	96				
ロボット搾乳 順応性	103	分娩難易	103				
娘牛の 繁殖性	102	娘牛の 分娩難易	105				
泌乳の持続性	108	成熟度	102				
体細胞	107	搾乳速度	101				
気質	97	乳房の健康	104				
蹄の健康	103						

Í	もか オラ	ンダ能力	直(EBV	<b>/</b> )
kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
1951	-0.30	-0.15	55	55



娘牛:マツシア283





娘牛:デイネケ7



# **HOLGER PP**



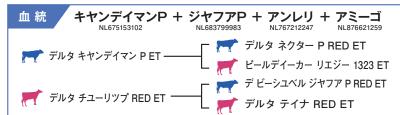




## デルタ ホルガー PP RED ET

**DELTA HOLGER PP** 

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



# ▶ ロボット搾乳性・長命性良好 💹 👯

▶ 高飼料効率·高成分率 ▶ 乳頭外付·気質温厚

信頼度/78% 頭数/0 牛群/0

NVI	
171	

生産寿命

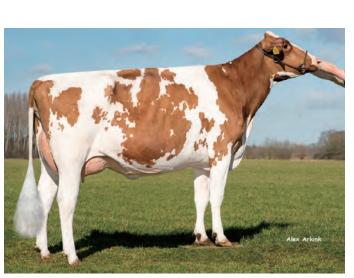
577

INET

352

	管理	形質	
ロボット搾乳 効率性	100	ロボット 搾乳間隔	105
ロボット搾乳 順応性	104	分娩難易	99
娘牛の 繁殖性	100	娘牛の 分娩難易	103
泌乳の持続性	107	成熟度	103
体細胞	101	搾乳速度	102
気質	103	乳房の健康	100
蹄の健康	102		

Í	も力 オラ	ンダ能力	直(EBV	<b>/</b> )
kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
523	0.39	0.23	60	40



信頼度/87% 頭数/0 牛群/0

フレーム			105
乳用強健性			105
乳器			103
肢蹄			104
決定得点			106
高さ 	低い	高い	102
強さ	弱い	強い	106
体積	浅い	深い	102
乳用牛の特質	欠く	富む	103
BCS	痩	太	103
尻の角度	坐骨高	坐骨低	102
尻の幅	狭い	広い	104
後肢後望	寄る	平行	104
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	104
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	102
乳房底面の高さ	低い	高い	103
後乳房の高さ	低い	高い	102
中央靭帯の強さ	弱い	強い	99
後乳頭の配置	外付	内付	97
	0000 00 4	00 404 400440	

90 92 96 100 104 108110





# MARSROVER PP G S S



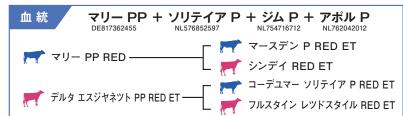




#### デルタ マースローバー PP RED ET

#### **DELTA MARSROVER PP RED**

HG942773 登録番号 NL591875230 2021.12.12生 血統濃度 99%



# トアウトクロス





BLH 2%

#### ▶ 好体型・耐蹄病 ▶ 乳器改良・正確な後乳頭配置

信頼度/76% 頭数/0 牛群/0

NVI	
147	

生産寿命

217

**INET** 

267

	管理	形質	
ロボット搾乳 効率性	100	ロボット 搾乳間隔	100
ロボット搾乳 順応性	99	分娩難易	101
娘牛の 繁殖性	102	娘牛の 分娩難易	102
泌乳の持続性	110	成熟度	99
体細胞	102	搾乳速度	100
気質	99	乳房の健康	98
蹄の健康	106		

	能力 オラ	ンダ能力	直(EBV	<b>/</b> )
kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
793	-0.03	0.11	33	39



母の母:レツドスタイル

#### 信頼度/85% 頭数/0 牛群/0 フレーム 100 乳用強健性 102 乳器 108 肢蹄 101 決定得点 105 高さ 低い 高い 106 強さ 弱い 強い 99 体積 浅い 深い 101 107 乳用牛の特質 欠く 富む **BCS** 痩 太 94 尻の角度 坐骨高 坐骨低 97 尻の幅 狭い 広い 103 後肢後望 寄る 平行 101 後肢側望 直飛 曲飛 100 蹄の角度 小さい 大きい 101 悪い 歩様 良い 101 前乳房の付着 弱い 108 強い 前乳頭の配置 外付 内付 100 乳頭の長さ 短い 長い 105 乳房底面の高さ 低い 高い 108 後乳房の高さ 低い 高い 106 弱い 中央靭帯の強さ 強い 100 後乳頭の配置 外付 内付 99

90 92

100 104 108110





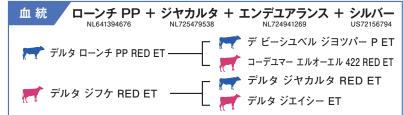
# KINGDOM P



#### 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%



# > 長命性



## 高飼料効率 ▶ 体細胞改良・肢蹄改良

信頼度/81% 頭数/0 牛群/0

NVI	
216	

生産寿命

645

**INET** 

	管理	形質	
ロボット搾乳 効率性	95	ロボット 搾乳間隔	109
ロボット搾乳 順応性	99	分娩難易	100
娘牛の 繁殖性	103	娘牛の 分娩難易	104
泌乳の持続性	112	成熟度	101
体細胞	108	搾乳速度	97
気質	100	乳房の健康	105
蹄の健康	104		

Í	も力 オラ	ンダ能力	直(EBV	<b>/</b> )
kg milk	% Fat	% Protein	kg Fat	kg Protein
963	-0.09	0.03	34	38

		信頼度/89%	頭数/0 牛	群/0
フレーム				106
乳用強健性				100
乳器				100
肢蹄				110
決定得点				107
古よ	/rt.	E	会へ	101
高さ	低い		高い	101
強さ	弱い		強い	104
体積	浅い		深い	105
乳用牛の特質	欠く		富む	101
BCS	痩		太	99
尻の角度	坐骨高		坐骨低	101
尻の幅	狭い		広い	101
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	98
歩様	悪い		良い	111
前乳房の付着	弱い		強い	99
前乳頭の配置	外付		内付	106
乳頭の長さ	短い		長い	105
乳房底面の高さ	低い		高い	99
後乳房の高さ	低い		高い	102
中央靭帯の強さ	弱い		強い	103
後乳頭の配置	外付		内付	106
	90 92 96	100 104	108110	



母:ジフケ

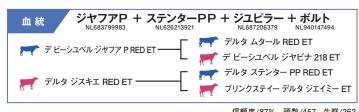
# ORANGE PP **駅** AP トアウトクロス



#### 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%



NVI
135

T/Z // N/
391

IINE I	
223	

	1吉	<b>粮度/8/% 與釵/45/</b>	十杆/262
	管理:	形質	
ロボット搾乳 効率性	101	ロボット 搾乳間隔	109
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	102	成熟度	104
体細胞	99	搾乳速度	104
気質	108	乳房の健康	102
蹄の健康	105		

能力 オランダ能力値(EBV)						
kg milk	266	% Protein	0.10	kg Protein	19	
% Fat	0.39	kg Fat	47			







#### ▶ 気質温和 ▶ 無角遺伝子

信頼度/94% 頭数/91 牛群/65



# **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%



NVI	
206	

<b>王</b>	
374	

446

INET

日4天/文/ 00//0						
管理形質						
ロボット搾乳 効率性	94	ロボット 搾乳間隔	102			
ロボット搾乳 順応性	104	分娩難易	104			
娘牛の 繁殖性	100	娘牛の 分娩難易	102			
泌乳の持続性	107	成熟度	103			
体細胞	103	搾乳速度	96			
気質	101	乳房の健康	102			
蹄の健康	103					

能力 オランダ能力値(EBV)						
kg milk	1095	% Protein	0.11	kg Protein	50	
% Fat	0.28	kg Fat	77			



信頼度/88% 頭数/249 牛群/175

# **「「「」」** トアウトクロス

100 104 108 110



3%

#### ▶ 高泌乳持続性 ▶ 安産タイプ

信頼度/94% 頭数/70 牛群/48 フレーム 105 乳用強健性 103 104 肢蹄 107 決定得点 108 101 高さ 低い 高い 弱い 強さ 強い 105 体積 浅い 深い 105 乳用牛の特質 欠く 富む 107 BCS 痩 99 太 尻の角度 坐骨高 坐骨低 104 尻の幅 狭い 広い 99 平行 後肢後望 寄る 106 直飛 曲飛 101 後肢側望 蹄の角度 小さい 大きい 102 悪い 良い 107 前乳房の付着 強い 104 弱い 前乳頭の配置 108 外付 内付 乳頭の長さ 短い 長い 112 乳房底面の高さ 低い 98 高い 後乳房の高さ 低い 高い 106 中央靭帯の強さ 弱い 強い 106 後乳頭の配置 106 外付 内付

90 92

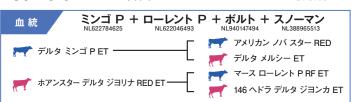
# **JAWLINE PP**



### デルタ ジヨーライン PP RED ET

**DELTA JAWLINE PP RED** 

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



NVI	
119	
	_

267

生産寿命

198

	信頼	度/96% 頭数/1272	牛群/564			
管理形質						
ロボット搾乳 効率性	106	ロボット 搾乳間隔	103			
ロボット搾乳 順応性	101	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	106	成熟度	116			
体細胞	99	搾乳速度	105			
気質	103	乳房の健康	100			
蹄の健康	102					

能力 オランダ能力値(EBV)						
kg milk	144	% Protein	0.18	kg Protein	21	
% Fat	0.33	kg Fat	36			

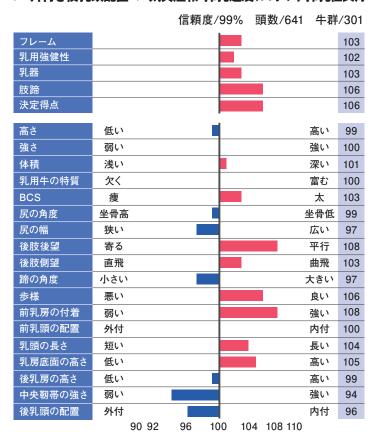


# > 肢蹄·乳器改良





#### ▶ 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



# 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取集分析され、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多くなる傾向を示します。 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
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 レツド ET	ジムP ブラジル
HG977089	ローランズ ランビーク レツド 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 インテグロレツド	ライトニング ジヤーゴル	HG941392	デルタ フアン P レツド	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	ジエフアーソン セロ	HG941216	デルタ ポストマン レツド	マドツクP インパルス
HG978877	デルタ ベネデイクト	リツキー オーマン	HG940999	ウイールダー ソリユーション	ゴリアス ローダン
HG978991	ストーウダムホフ アクロン レツド	マニタス スタデル	HG940372	デルタ ソレーロ	エミネム ローダン
HG940320	エラガースター ヒース	ダイアモンド ジヨーダン	198H2002	ゴーフアーム エクスペデイア	ジエシー シヨトル41
HG978950	HJR ウインドスター レツド	スペンサー オーマン	HG941752	キングフアーム ホルスタインズ アンレリ レツド	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 フエイスフル レツド	アンレリ ロツキー
198H1277	コパ バルデ パーポス	ウイガルド アイアン	198H2190	グシ Gプラス モンスター トラツク	モンスター サンフイツシユ
198H1724	スピナル プリンス ミリトー	プリンス オーマン	HG941329	デルタ チエストナツト ET	シボレー スノーマン
HG978856	ローランズ アツプグレード	パラマウント ダスチン	HG942248	デルタ ジヨー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	チヤーリー バリスト
HG978956	デルタ ボンベイ	ジヤーデイン シヨツテル	198H2052	サビオナ レパード ET	スーパーショット コスモポリタン
HG940924	デルタ コロラド レツド	アローヨ ローンボーイP	HG941761	ミツドウオルダー ムーブメントET	リガード トリガー
HG940355	ストウーダムズホフ ジヤツク レツド	ザビング スタデル	HG942398	デルタ ルイ P RED ET	ガイワー ハンデイP
HG940336	デ ブレント リアリテイ レツド	フイクシヨン ゴーゴー	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 レツド	アワード フイクシヨン	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 レツド	テキーラ ゴーゴー	198H218	サン セコンド 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	マイテイーP ローンボーイP	HG942074	デルタ ジヤツコ PP RED ET	リーダーP ブラジル
198H1798	バス フアーム プリンス サボイア	プリンス フオード	HG942381	デルタ ニユースター ET	デリバー インダクター
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	ホツトスポツトP サルバトール
HG941280	ベロ スタートレツク	スノーフイバー プラネツト	198H2160	イデブラ ペガサス ET	スペクター オクタビアン
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	ジヨスキンP サンフイツトP
HG36906	ビツグ センタロ	シヨウグン ジヨーリン	HG941930	デルタ ジヤパン ET	ブレンターノ マルカム
HG941063	デブレント ノバ PP レツド	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	ジエスター カヌP
198H113	ニューフアーム ブリツト プリンス	ブリツト エムトト	HG941639	デルタ ボデイーガード ET	ボルト ステランド
198H1969	オールニユア D ポイソン	ドアマン プラネツト	HG941780	ウイールダー エスペラント ET	フアイナル ジーフオース
HG940892	バウ ロツキー	シヤムロツク 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	タースバド ギヤムメル PP ET	サイモンP スーパーヒーロー
HG39710	ヨタニ レツド	ヨタン レツド 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 フランチヤイズ
198H1773	セラフアーム レツドリクイド レツド	デイージエイ クラシツク	HG942254	デルタ パワーリフト RF	アバンダントP アドラブル
198H2027	WKM マラガ ET	マフーバ エピツク	HG942519	デルタ アツプワード	ウツデイ ウオータールー
198H1728	ミンチヨ ホルスタイン ルデイコ	ローダン アイロン	198H2091	RR レツドアラート RED ET	アポルP シンパタイコ
198H2043	エンペラー ET	レーサー シヨー	198H2061	パラレル ET	パワーボールP スーパーサイアー
HG941112	AH ビテツセ	グラビテイ ジヤーデイン	198H2226	クリステラ アンガバ ET	ザレツク ペルセウス

# 2025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	HG942943	デルタ コロネーター P	843
2	HG942813	デルタ キングダム P RED	645
3	HG942968	デルタ ランドマーク PP	613
4	HG942675	デルタ ボレソ	600
5	HG942938	デルタ ホルガー PP RED	577
6	HG942384	ポツピ フリースタイル RED	547
7	HG941915	デルタ ラストラム	488
8	HG942175	ウイレムズ ホーブ ウツデイ	403
9	HG942548	デルタ オレンジ PP RED	391
10	HG942321	デルタ アミユーズ	390

No.	略号	本 牛 名 号	決定得点
1	HG942548	デルタ オレンジ PP RED	110
2	HG942175	ウイレムズ ホーブ ウツデイ	109
2	HG942631	ボーダービユー パノラマ PP RF	109
4	HG942675	デルタ ボレソ	108
4	HG942539	デルタ ドローン PP RED	108
4	HG943115	ジーンズ ハマー PP (NEW)	108
7	HG942321	デルタ アミユーズ	107
7	HG942813	デルタ キングダム P RED	107
9	HG942943	デルタ コロネーター P	106
9	HG942316	デルタ ジヨーライン PP RED	106

No.	略号	本 牛 名 号	分娩難易
1	HG942783	デルタ アルテミス PP RF	106
2	HG942631	ボーダービユー パノラマ PP RF	105
3	HG942539	デルタ ドローン PP RED	104
4	HG942254	デルタ パドツク PP	103
4	HG942384	ポツピ フリースタイル RED	103
4	HG942775	デルタ タイコー PP RF	103
4	HG942316	デルタ ジョーライン PP RED	103
8	HG942968	デルタ ランドマーク PP	101
8	HG942675	デルタ ボレソ	101
8	HG941478	デルタ リポーター	101

No.	略号	本 牛 名 号	乳 器
1	HG942466	デルタ ステイーム PP RED	110
2	HG942384	ポツピ フリースタイル RED	109
3	HG942175	ウイレムズ ホーブ ウツデイ	108
3	HG942773	デルタ マースローバー PP RED	108
3	HG942775	デルタ タイコー PP RF	108
6	HG942631	ボーダービユー パノラマ PP RF	107
6	HG942675	デルタ ボレソ	107
6	HG942943	デルタ コロネーター P	107
9	HG942548	デルタ オレンジ PP RED	106
10	HG942321	デルタ アミユーズ	105

No.	略号	本 牛 名 号	乳房の健康
1	HG942968	デルタ ランドマーク PP	110
2	HG942943	デルタ コロネーター P	107
3	HG942675	デルタ ボレソ	106
3	HG942175	ウイレムズ ホーブ ウツデイ	106
5	HG942254	デルタ パドツク PP	105
5	HG942813	デルタ キングダム P RED	105
7	HG942640	デルタ ウオーレン P RF	104
7	HG942384	ポツピ フリースタイル RED	104
9	HG943115	ジーンズ ハマー PP (NEW)	103
9	HG942321	デルタ アミユーズ	103

No.	略号	本 牛 名 号	肢 蹄
1	HG942813	デルタ キングダム P RED	110
2	HG942254	デルタ パドツク PP	108
2	HG941915	デルタ ラストラム	108
2	HG942548	デルタ オレンジ PP RED	108
5	HG942539	デルタ ドローン PP RED	107
5	HG942498	デルタ リベレート	107
5	HG943115	ジーンズ ハマー PP (NEW)	107
8	HG942631	ボーダービユー パノラマ PP RF	106
8	HG942316	デルタ ジョーライン PP RED	106
8	HG942175	ウイレムズ ホーブ ウツデイ	106

1 HG942548 デルタ オレンジ PP RED 2 HG942316 デルタ ジヨーライン PP RED 2 HG942938 デルタ ホルガー PP RED 4 HG942539 デルタ ドローン PP RED 4 HG941915 デルタ ラストラム 4 HG942783 デルタ アルテミス PP RF 7 HG942675 デルタ ボレソ	
2 HG942938 デルタ ホルガー PP RED 4 HG942539 デルタ ドローン PP RED 4 HG941915 デルタ ラストラム 4 HG942783 デルタ アルテミス PP RF 7 HG942675 デルタ ボレソ	108
4 HG942539 デルタドローン PP RED 4 HG941915 デルタ ラストラム 4 HG942783 デルタ アルテミス PP RF 7 HG942675 デルタ ボレソ	103
4 HG941915 デルタ ラストラム 4 HG942783 デルタ アルテミス PP RF 7 HG942675 デルタ ボレソ	103
4 HG942783 デルタアルテミス PP RF 7 HG942675 デルタボレソ	101
7 HG942675 デルタボレソ	101
7 772 300 7	101
	100
7 HG942813 デルタ キングダム P RED	100
7 HG942498 デルタ リベレート	100
7 HG942254 デルタ パドツク PP	100

No.	略号	本 牛 名 号	蹄の健康
1	HG942254	デルタ パドツク PP	112
2	HG942943	デルタ コロネーター P	111
2	HG942640	デルタ ウオーレン P RF	111
2	HG942498	デルタ リベレート	111
5	HG942968	デルタ ランドマーク PP	110
5	HG942783	デルタ アルテミス PP RF	110
7	HG941915	デルタ ラストラム	108
8	HG942675	デルタ ボレソ	107
8	HG942175	ウイレムズ ホーブ ウツデイ	107
8	HG943115	ジーンズ ハマー PP (NEW)	107

※上記ランキング種雄牛は、2025年10月1日以降供給可能種雄牛のみを掲載しております。

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/

