



Profit From Genetic Progress

A close-up photograph of a black and white cow's head. The cow has a white blaze on its forehead and white patches on its ears. A yellow ear tag is visible on its left ear, which contains the number "6169" and some smaller text. The background is a soft-focus red.

December 2018
DAIRY
GENETIC DIRECTORY



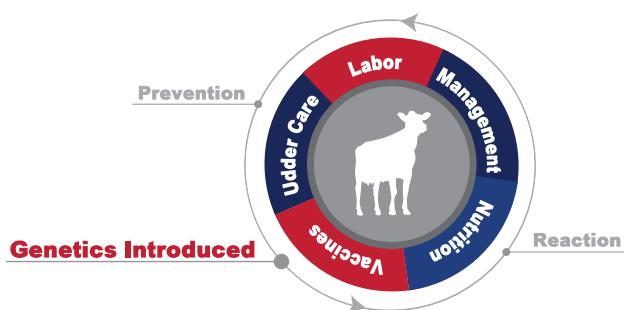
「トランジションライト™」あなたの牛群の手助けになる、遺伝的解決方法がついに登場!!

周産期疾病は、酪農家にとって、時間、お金、生産性、そして牛自身を失う大きな原因です。ABSのトランジションライトは、乳房炎、子宮炎、ケトーシスなどの疾病を減らすような傾向を遺伝的に進めることができ、あなたの牛群の周産期疾病を積極的に予防するための、遺伝的な解決法を提供します。

遺伝子を通して予防する!!

トランジションライトでは、牛群における移行期の健康を高めるために、ABS種雄牛を計画的に選択することが可能になります。乳用牛の疾病的うち、75%は分娩後30日以内に起こり、高泌乳牛のうち約半数が影響を受けています。周産期疾病は、大きなコスト、作業負荷、そして最終的な損益を牛群にもたらします。1年後には、移行期の問題により、牛群の10%を失うことはめずらしくなくなるでしょう。多様な周産期疾病的減少を助けるための、遺伝子を通しての予防方法は、今までありませんでした。ABSは、雌牛にとって最も重要な期間である移行期に起こり得る、多様な周産期疾病を防ぐための遺伝的解決方法を提供する、最初でただ一つの会社です。

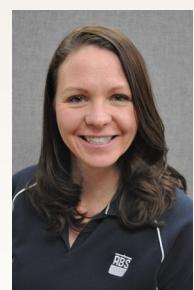
THE NEW ANSWER
PREVENTION
THROUGH GENETICS



トランジションライトは、業界で最も信頼の高いデータベースであるABSリアルワールドデータを基にしています。

- ・ ABSの顧客から提供されるリアルワールドデータ
- ・ 無作為のデータ、2,000万頭以上の記録が含まれている、40%のABS種雄牛と60%の他社の種雄牛から成る

「私たちは単純に業界のPTAを使い、インデックスに組み込むことはしません。



ABSのリアルワールドデータは、実際の酪農家からのデータを使用しており、遺伝的な解決法を通して価値を作り出しています。」

- ケイティ オルソン博士
主任研究員

1 Major Advances in Disease Prevention in Dairy Cattle. 2006. LeBlanc, S.J. et al. Journal of Dairy Science., Volume 89, Issue 4, 1267 – 1279 and Monitoring metabolic health of dairy cattle in the transition period. 2010. LeBlanc. J Reprod Dev. 2010 Jan;56 Suppl:S29-35.

2 Reproductive performance of North American dairies by geographic region. 2015. C.F. Vergara*, F. Bitencourt, L. Johnson, D. Vallejo, and H. Lopez. J. Anim. Sci. Vol. 93, Suppl. s3/J. Dairy Sci. Vol. 98, Suppl. 2



移行期の乳用牛に、お金や時間を費やしていませんか？

トランジションライト™のご紹介

ABSトランジションライトの利点

このプログラムは、酪農家が遺伝を通して、乳用牛の移行期における健康状態を強化する交配を行うことを可能にし、費用のかかる健康問題を予防するものです。さらに：

- ・移行期の健康状態を改善することにより、乳用牛の能力を向上させます。
- ・効率的に、経営を改善します。
- ・移行期における周産期疾病に対する予防や治療費用の削減により、収益を伸ばします。

1疾病あたりの費用



仮に、一般的な発生率である15%で費用を見積もると、500頭の牛群では、生産性の減少、治療費用、子宮炎による淘汰などで、\$26,000(約312万円)以上の損失が予測されます。

トランジションライト 種雄牛経済性ランキング

乳用牛の周産期疾病における、種雄牛遺伝子の経済的な影響は、どのような規模の牛群においても、非常に重要なものです。5つ星の種雄牛を選択することは、3つ星の種雄牛より、1頭の乳用牛の1産あたりの予防や治療費用として、およそ\$100(約12,000円)節減されることが予測されます。

星ランキング	種雄牛ランキング	1産あたりの経済予測値	
		ホルスタイン	ジャージー
★★★★★	上位 10%	\$100 収益	\$50 収益
★★★★	20%	\$50 収益	\$25 収益
★★★	平均 40%	\$0	\$0
★★	20%	-\$50 損失	-\$25 損失
★	下位 10%	-\$100 損失	-\$50 損失

ABSトランジションライトの5つ星種雄牛で、泌乳初期の代謝障害を減少させましょう。

疾病形質	1つ星種雄牛と比較した場合の予測発生率の差 (%)	
	ホルスタイン	ジャージー
乳房炎	7%	10%
子宮炎	6%	3%
ケトーシス	4%	-

牛1頭1頭のすべてが大切です。周産期疾病の防止に役立つ、トランジションライトホルスタイン種雄牛についてのお問い合わせは、ABS営業担当者までご連絡ください

JOSUPER

29H017553 ュッカー スーパーサイアー ジョスープー ET A1/A2 70726929
99%NA Born: 2013/01/26



Sarah Damrow

娘:ティマー ジョスープー A ゴーリー ET 2Y

- 乳量、蛋白量ともに全米第1位!
- 飼料効果、生産寿命の高さは即戦力間違いなし!
- さらなる授精記録増加にも関わらず種雄牛受胎性は高評価!

適性交配リスト:

ミティオ・オブザーバーなどのプラネット系・
モーグル・マッカチェン・アイオタ・マンオーマン

ペディグリー スーパーサイアー × ビーコン × ジャンゴ × オーマン
父 牛 シーガルベイ スーパーサイアー ET EX-90
母 牛 ュッカー ビーコン ジョイフリー ET EX-90 GMD DOM
6-00 2x365日 M 16,565kg 3.9% F 639kg 3.0% P 503kg
母の父 エンドロード ビーコン ET EX-90
祖母の父 ジャンゴ ET

IB-M/USA 2018/12 娘牛 7,293 牛群 1,265 TPI +2790

kg % 信頼度

乳 量 +2,945

脂 脂肪 +95 -0.10 99%

蛋 白 +83 -0.06 99%

飼料効果 +237 NMS +982 CMS +976

娘牛平均能力 乳量 14,232kg 脂肪量 585kg 4.1% 蛋白量 459kg 3.2%

種雄牛分娩難易度: 7.3% 信頼度 99% 観測数 21,827

娘牛分娩難易度: 3.8% 信頼度 98% 観測数 2,198

種雄牛死産率: 6.4% 信頼度 99% 観測数 19,649

娘牛死産率: 3.9% 信頼度 98% 観測数 2,131

受胎指數: +0.5 DPR: +0.0 HCR: +0.7 CCR: +1.9

体細胞数: +2.82 信頼度 99%

生産寿命: +6.5 雌牛生存能力: +2.8

ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★★★★ 観測数 41,653

ABS RWD®トランジションライト™: ★★★★★

HA gPTA 2018/12 娘牛 1,814 牛群 572 信頼度 99%

kg -2 -1 0 +1 +2

体型 P T A 1.57

乳器の構成 1.12

肢蹄の構成 0.01

体重の構成 1.18

高さ 1.25 高い

強さ 1.35 強い

体の深さ 0.73 深い

泌乳形質 0.72 鋭角的

尻の角度 0.29 高い

尻の幅 1.18 広い

後肢の側望 0.66 曲飛

後肢の後望 0.24 X状

蹄の角度 0.23 高い

肢蹄得点 0.38 高い

前乳房の付着 0.85 強い

後乳房の高さ 2.55 高い

後乳房の幅 2.35 広い

懸垂鞄帯 0.88 強い

乳房の深さ 0.05 深い

前乳頭の位置 0.09 狹い

後乳頭の位置 0.42 狹い

乳頭の長さ 0.20 短い

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示

LSC
推選牛

RSG
鑑定

冠

牛

Sexel
離雌選別精液

HARPER

29H017747 クッキーカッター ハーバー ET A1/A2 840 3013614152
99% I Born: 2013/12/28



Cybil Fisher

母:クッキーカッター エピック ヘーゼル ET EX-91

- 乳成分率改良のスペシャリスト!
- 体型は中型で乳頭配置はロボットにも最適!
- 分娩難易度も低く、トランジションライトは最高評価!

適性交配リスト:

スノーマン系・モーグル系・マッカチェン

ペディグリー パリスト × エピック × マンオーマン × ゴールドワイン

父 牛 デスー 11236 パリスト ET

母 牛 クッキーカッター エピック ヘーゼル ET EX-91

4-10 3x315日 M 14,783kg 4.8% F 707kg 3.4% P 508kg

母の父 ジェネベーションズ エピック ET

祖母の父 ロングラングス オーマン オーマン ET VG-85

IB-M/USA 2018/12 娘牛 130 牛群 70 TPI +2644

kg % 信頼度

乳 量 +479

脂 脂肪 +70 +0.42 93%

蛋 白 +50 +0.28 93%

飼料効果 +192 NMS +752 CMS +822

娘牛平均能力 乳量 12,498kg 脂肪量 512kg 4.1% 蛋白量 403kg 3.2%

種雄牛分娩難易度: 5.8% 信頼度 95% 観測数 2,448

娘牛分娩難易度: 4.6% 信頼度 72% 観測数 64

種雄牛死産率: 8.3% 信頼度 88% 観測数 2,250

娘牛死産率: 7.2% 信頼度 73% 観測数 62

受胎指數: +2.0 DPR: +1.6 HCR: +3.0 CCR: +2.6

体細胞数: +2.68 信頼度 89%

生産寿命: +5.0 雌牛生存能力: +0.2

ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★★★★ 観測数 2,297

ABS RWD®トランジションライト™: ★★★★★

HA gPTA 2018/12 娘牛 28 牛群 13 信頼度 87%

kg -2 -1 0 +1 +2

体型 P T A 2.05

乳器の構成 1.63

肢蹄の構成 2.05

体重の構成 0.33

高さ 0.99 高い

強さ 0.89 強い

体の深さ 1.11 深い

泌乳形質 1.69 鋭角的

尻の角度 1.87 高い

尻の幅 0.98 広い

後肢の側望 0.54 曲飛

後肢の後望 1.86 垂直

蹄の角度 2.17 高い

肢蹄得点 2.11 高い

前乳房の付着 2.08 強い

後乳房の高さ 2.86 高い

後乳房の幅 2.63 広い

懸垂鞄帶 0.10 強い

乳房の深さ 0.70 浅い

前乳頭の位置 0.07 狹い

後乳頭の位置 0.17 広い

乳頭の長さ 0.11 短い

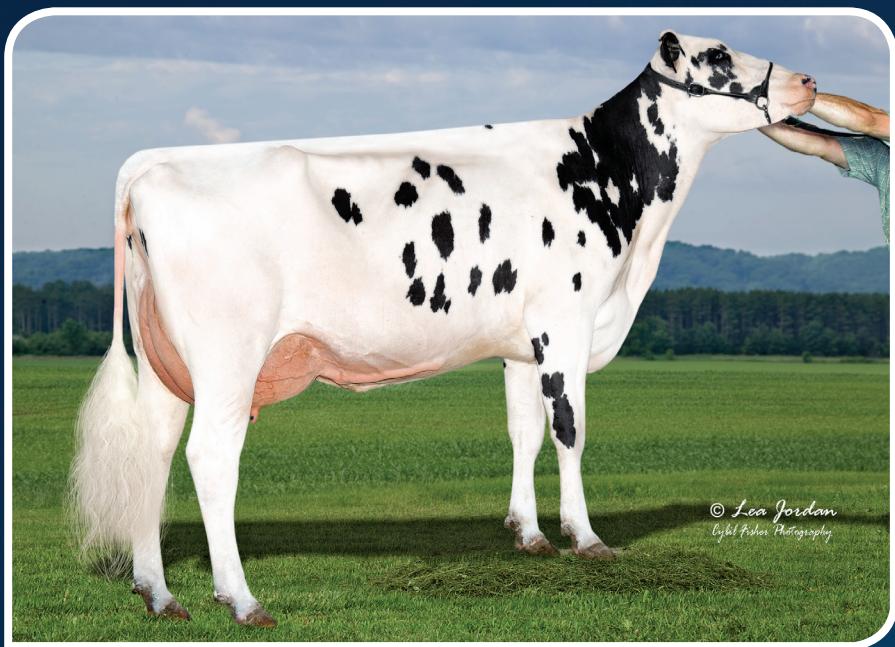
RSG

冠

牛

COLLUDE

29H017784 ラークレスト コリュード ET A2/A2 73709027
99% | Born: 2014/01/05



© Lea Jordan
Lylle Fisher Photography

娘:Nスプリングホープ コリュード 14231

- 安定した乳量、乳成分、乳質の改良に是非!
- 体細胞数も低く、気質、搾乳スピードも優れストレスを与えません!
- 受胎指数も高く、トランジションライトも★5つ!高い繁殖性も魅力的!!

適性交配リスト:
ドロシー・スプリングなどのモーグル系・ウノ・ショットル系

ペディグリー バリスト × ロバスト × マック × アウトサイド

父 牛 デースー 11236 バリスト ET
母 牛 ラークレスト カーネル VG-86 GMD DOM
2-06 2x365日 M 17,826kg 4.7% F 843kg 3.2% P 579kg
母の父 ロイレン ソクラ ロバスト ET VG-88
祖母の父 レガングレスト HHF マック ET EX-92

CDCB 2018/12 娘牛 674 牛群 127 TPI +2639

kg % 信頼度

乳量 +605

脂肪 +58 +0.28 98%

蛋白 +43 +0.20 98%

飼料効率 +162 NMS +777 CMS +829

娘牛平均能力 乳量 12,583kg 脂肪量 496kg 3.9% 蛋白量 399kg 3.2%

種雄牛分娩難易度: 4.7% 信頼度 99% 観測数 3,600

娘牛分娩難易度: 3.8% 信頼度 89% 観測数 490

種雄牛死産率: 6.4% 信頼度 95% 観測数 2,884

娘牛死産率: 6.4% 信頼度 90% 観測数 446

受胎指數: +3.3 DPR: +2.9 HCR: +3.3 CCR: +4.8

体細胞数: +2.58 信頼度 96%

生産寿命: +6.6 雌牛生存能力: +1.6

ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★★★ 観測数 12,939

ABS RWD®トランジションライト™: ★★★★★ 観測数 12,939

HA gPTA 2018/12 娘牛 86 牛群 38 信頼度 92%

kg -2 -1 0 +1 +2

体型 P T A 1.80

乳器の構成 2.09

肢蹄の構成 0.82

体重の構成 0.10

高さ 0.30 高い

強さ 0.34 強い

体の深さ 0.58 深い

泌乳形質 1.55 銳角的

尻の角度 1.63 高い

尻の幅 1.55 広い

後肢の側望 1.97 曲飛

後肢の後望 0.36 垂直

蹄の角度 0.40 高い

肢蹄得点 0.97 高い

前乳房の付着 2.89 強い

後乳房の高さ 2.69 高い

後乳房の幅 2.47 広い

懸垂鞘帯 0.55 強い

乳房の深さ 1.48 浅い

前乳頭の位置 0.36 狹い

後乳頭の位置 0.04 狹い

乳頭の長さ 0.34 短い

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示



COMMANDER

29H016909 ラークレスト コマンダー ET A2/A2 58591942
99% | Born: 2012/12/17



Patty Jones

娘:モーサン コマンダー キャッシュ BRK 2533 VG-87

ペディグリー モーグル × オブザーバー × ラモス × ショットル

父 牛 マウントフィールド SSI DCY モーグル ET EX-93

母 牛 ラークレスト カンジダ ET

- x 日 M - kg - % F - kg - % P - kg

母の父 デースー オブザーバー ET EX-91

祖母の父 ラモス

IB-M/USA 2018/12 娘牛 5,771 牛群 2,352 TPI +2625

kg % 信頼度

乳量 +1,340

脂肪 +82 +0.24 99%

蛋白 +56 +0.12 99%

飼料効率 +205 NMS +725 CMS +756

娘牛平均能力 乳量 13,415kg 脂肪量 533kg 4.0% 蛋白量 420kg 3.1%

種雄牛分娩難易度: 7.8% 信頼度 99% 観測数 25,378

娘牛分娩難易度: 6.0% 信頼度 95% 観測数 945

種雄牛死産率: 6.6% 信頼度 98% 観測数 25,333

娘牛死産率: 6.4% 信頼度 95% 観測数 927

受胎指數: +0.1 DPR: -0.6 HCR: +2.2 CCR: +0.3

体細胞数: +2.87 信頼度 98%

生産寿命: +2.5 雌牛生存能力: -2.1

ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★ 観測数 10,793

ABS RWD®トランジションライト™: ★★

HA gPTA 2018/12 娘牛 3,190 牛群 1,480 信頼度 98%

kg -2 -1 0 +1 +2

体型 P T A 2.84

乳器の構成 2.37

肢蹄の構成 1.96

体重の構成 0.30

高さ 2.30 高い

強さ 0.94 強い

体の深さ 1.78 深い

泌乳形質 3.06 銳角的

尻の角度 1.30 高い

尻の幅 2.27 広い

後肢の側望 0.75 曲飛

後肢の後望 2.36 垂直

蹄の角度 1.61 高い

肢蹄得点 2.28 高い

前乳房の付着 3.38 強い

後乳房の高さ 3.73 高い

後乳房の幅 3.43 広い

懸垂鞘帯 0.60 強い

乳房の深さ 1.91 浅い

前乳頭の位置 1.31 狹い

後乳頭の位置 0.56 狹い

乳頭の長さ 0.61 短い

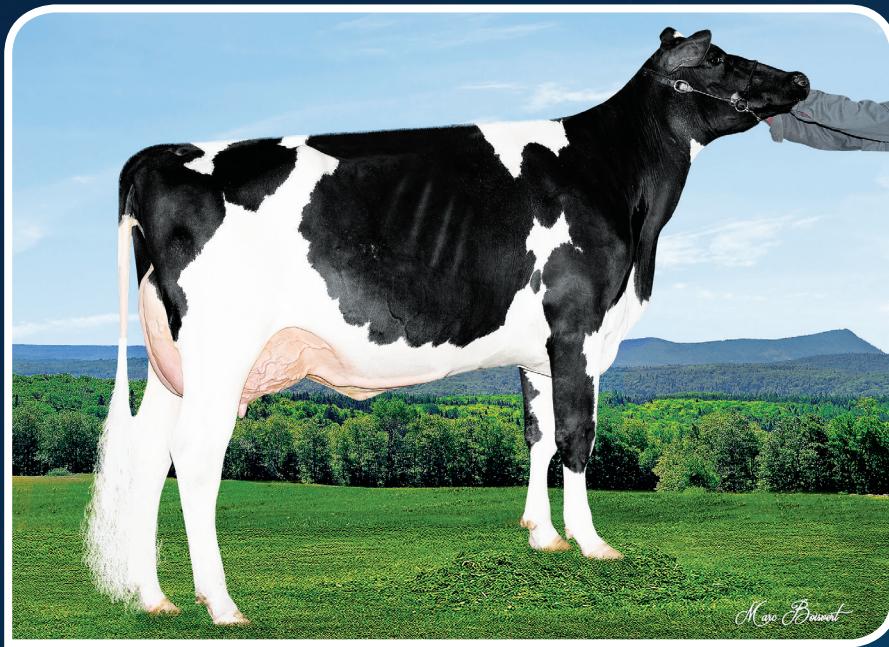
※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示

- 北米、カナダでも注目度急上昇!
- 高い能力と好ましい体型が魅力的!
- 恶れ惚れする様な乳器の形質!

適性交配リスト:
ウノなどのマンオーマン系・ブッケム系・アイオタ・フレディ

TOPSY

29HO16667 デスー 11228 トップシー ET A2/A2 70625980
99% | Born: 2012/03/19



娘:レスペリー トップシー ローデイス VG-87

- 体型、能力、健康形質の全てに優れる!
 - 理想的な乳頭配置と乳頭の長さ!
 - 日本での受胎率も高評価!

適性交配リスト:

ウノなどのマンオーマン系・アイオタ・スーダン・
スーパーサイアー・モ

ペディグリー		ブックム × ワツン × オーマン × ルドルフ						
父 牛	デスー 521 ブックム ET EX-90	母 牛	デスー 199 ET VG-85 GMD					
母の父	2-10 2x365日 M 14,034kg 4.5%	牛群	F 638kg 3.5%	P 495kg				
祖母の父	デスー ワツン EX-90	オーピー マンフレッド ジャスティス ET EX-94						
IB-M/USA 2018/12	娘牛 7,625	牛群 1,409	TPI	+2536				
乳 量	kg	%	信頼度					
	+1,361							
脂 脂	+73	+0.16	99%					
蛋 白	+58	+0.12	99%					
飼料効果	+190	NMS	+719	CMS	+756			
娘牛平均能力	乳量 13,188kg	脂肪量 513kg	3.9%	蛋白量 416kg	3.2%			
種雄牛分娩難易度	6.5%	信頼度	99%	観測数	18,464			
娘牛分娩難易度	3.4%	信頼度	97%	観測数	2,889			
種雄牛死産率	7.5%	信頼度	98%	観測数	16,160			
娘牛死産率	4.2%	信頼度	97%	観測数	2,608			
受胎指數: -0.2	DPR: -1.0	HCR: +2.5	CCR: +0.1					
体細胞数:	+2.75	信頼度	99%					
生産寿命:	+3.2	雌牛生存能力:		+0.4				
ABS RWD [®] 種雄牛受胎性:	★★★★★			観測数	14,480			
ABS RWD [®] トランジションライト™:	★★★★							
HA gPTA 2018/12	娘牛 2,034	牛群 514	信頼度	96%				
体型 P T A	1.70	-2	-1	0	+1	+2		
乳器の構成	1.41							
肢蹄の構成	0.84							
体重の構成	0.77							
高さ	0.83	高い						
強さ	1.21	強い						
体の深さ	1.04	深い						
泌乳形質	1.51	鋭角的						
尻の角度	1.01	高い						
尻の幅	1.99	広い						
後肢の側望	2.02	曲飛						
後肢の後望	1.22	垂直						
蹄の角度	0.53	高い						
肢蹄得点	0.88	高い						
前乳房の付着	2.37	強い						
後乳房の高さ	2.44	高い						
後乳房の幅	2.24	広い						
垂靱帯	0.16	弱い						
乳房の深さ	1.02	浅い						
前乳頭の位置	0.60	広い						
後乳頭の位置	0.81	広い						
乳頭の長さ	1.42	長い						

*乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示

SILVER

29HO17573 シーガルベイ シルバー ET A1/A2 72156794
100% NA Born: 2013/04/10



娘:マーベリック SL ガル 23335 ET VG-87

- 压倒的乳器改良度! 乳器改良のスペシャリスト!
 - さらなる娘牛の追加で証明された種雄牛受胎率!
 - 日本でも好評の機能的な牛が生まれています!

適性交配リスト:

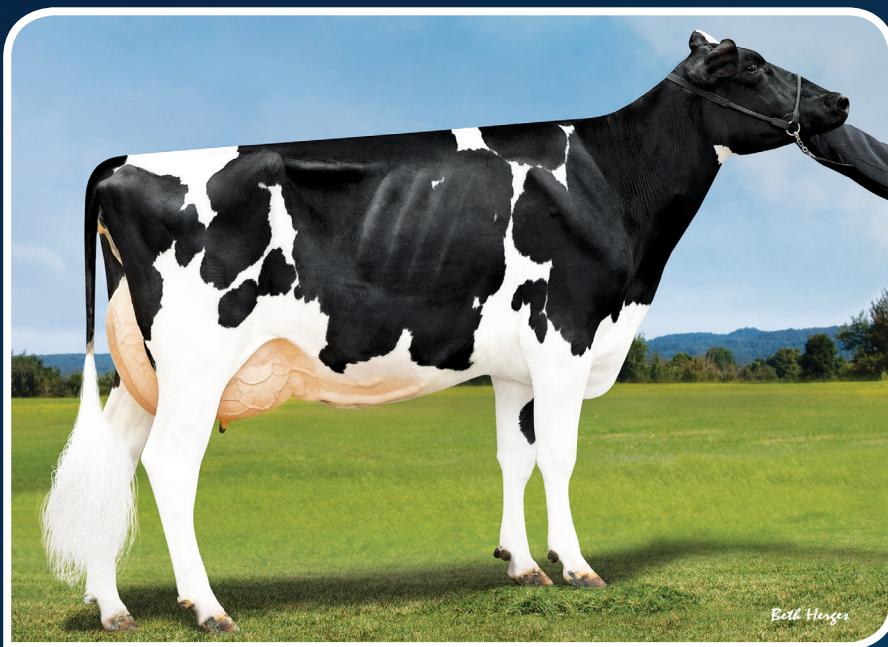
ウノなどのマンオーマン系・マッカチェン・オーク・スコーダ・ドアマン

ペディグリー		モーガル × スノーマン × プラネット × ショットル	
父 牛	マウントフィールド SS1 DCY モーガル ET EX-93		
母 牛	シーガルベイ スノーダーリング ET VG-88 DOM		
	2-06 2x365日 M 16,157kg 3.5% F 570kg 3.0% P 489kg		
母の父	フレボ ジェネティクス スノーマン ET		
祖母の父	エンセナダ タブー プラネット ET EX-92		
IB-M/USA 2018/12	娘牛 9,667	牛群 2,672	TPI +2574
乳 量	kg +1,051	%	信頼度
脂 脂肪	+84	+0.36	99%
蛋 白	+44	+0.10	99%
飼料効果	+182 NMS +726	CMS +750	
娘牛平均能力	乳量 13,077kg 脂肪量 552kg 4.2% 蛋白量 425kg 3.3%		
種雄牛分娩難易度:	7.9%	信頼度 99%	観測数 38,072
娘牛分娩難易度:	4.6%	信頼度 99%	観測数 1,944
種雄牛死産率:	8.0%	信頼度 99%	観測数 37,458
娘牛死産率:	4.1%	信頼度 99%	観測数 1,882
受胎指數: -0.5	DPR: -0.8 HCR: +1.0	CCR: -0.7	
体細胞数:	+2.97	信頼度 99%	
生産寿命:	+3.3	雌牛生存能力:	-0.9
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	観測数 13,934	
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★		
HA gPTA 2018/12	娘牛 4,725	牛群 1,612	信頼度 99%
体型 P T A	2.48	-2 -1 0 +1 +2	
乳器の構成	2.85		
肢蹄の構成	1.80		
体重の構成	0.87		
高さ	2.63 高い		
強さ	1.12 強い		
体の深さ	1.10 深い		
泌乳形質	1.32 鋭角的		
尻の角度	2.05 傾斜		
尻の幅	0.08 狹い		
後肢の側望	0.75 直飛		
後肢の後望	2.46 垂直		
蹄の角度	2.55 高い		
肢蹄得点	2.02 高い		
前乳房の付着	3.12 強い		
後乳房の高さ	4.60 高い		
後乳房の幅	4.23 広い		
垂鞄帶	1.13 強い		
乳房の深さ	2.44 浅い		
前乳頭の位置	1.37 狹い		
後乳頭の位置	1.38 狹い		
乳頭の長さ	0.48 短い		

*乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示

DREAMWEAVER

29H017576 サンディバレー ドリームウェーバー ET A1/A2 71181872
99% | Born: 2013/05/22



娘:ABS 7710 リエル ET VG-87

- 乳房の付着も強く、後乳房の高さもあり乳頭配置も魅力的!
- 驚異的な管理形質の高さは全米トップクラス!!
- ABSリアルワールドデータは双方とも最高評価!

適性交配リスト:
ウノ・モーグル・マンオーマン・ブッケム系

ペディグリー スーパーサイア × ミティオ × サンディ × ショットル
父 牛 シーガルペイ スーパーサイア ET EX-90
母 牛 サンディバレー ディドリーム ET VG-87
母の父 サリー アルタミティオ ET
祖母の父 サンディバレー タレント ET

IB-M/USA 2018/12 娘牛 2,348 牛群 625 TPI +2416
kg % 信頼度

乳量	+1,062		
脂肪	+11	-0.22	98%
蛋白	+32	+0.00	98%
飼料効果	+49	NMS +558	CMS +563
娘牛平均能力	乳量 13,192kg 脂肪量 486kg 3.7% 蛋白量 408kg 3.1%		
種雄牛分娩難易度:	6.8%	信頼度 99%	観測数 9,521
娘牛分娩難易度:	3.2%	信頼度 93%	観測数 698
種雄牛死産率:	7.5%	信頼度 97%	観測数 8,814
娘牛死産率:	3.5%	信頼度 94%	観測数 649
受胎指數:	+3.7 DPR: +3.8	HCR: +1.2 CCR: +5.8	
体細胞数:	+2.76	信頼度 97%	
生産寿命:	+7.0	雌牛生存能力:	+4.0
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★	観測数 15,223	
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★		

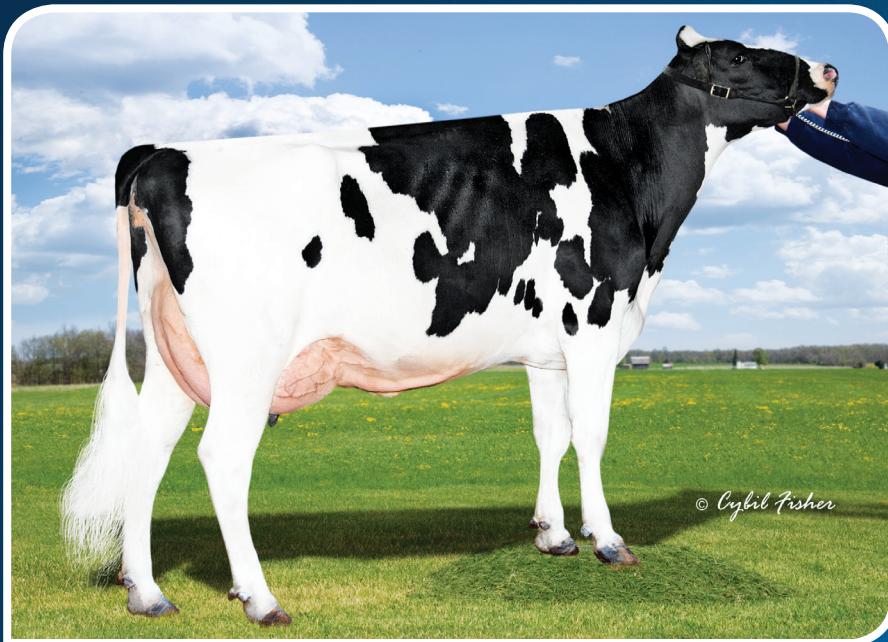
HA gPTA 2018/12 娘牛 610 牛群 234 信頼度 95%

体型 PTA	1.89	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	2.58					
肢蹄の構成	0.68					
体重の構成	1.02					
高さ	1.52 高い					
強さ	0.69 強い					
体の深さ	0.09 深い					
泌乳形質	0.08 鋸角的					
尻の角度	0.73 高い					
尻の幅	1.20 広い					
後肢の側望	2.05 曲飛					
後肢の後望	1.00 垂直					
蹄の角度	0.27 低い					
肢蹄得点	1.04 高い					
前乳房の付着	2.89 強い					
後乳房の高さ	3.08 高い					
後乳房の幅	2.83 広い					
懸垂鞄帯	1.40 強い					
乳房の深さ	3.74 浅い					
前乳頭の位置	0.05 広い					
後乳頭の位置	0.09 広い					
乳頭の長さ	0.24 長い					

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示

MOONRAKER

29H016962 ウィニングウェイ ムーンレイカ A2/A2 72246370
100%NA Born: 2012/12/11



娘:OCD ムーンレイカ 401473Y

- 魅力的な能力、乳器、健康形質!集約的管理に特化!
- 非の打ちどころのない種雄牛! 注目度さらに急上昇!
- 分娩難易度(5.3%)は未経産牛への交配もお奨め!

適性交配リスト:
トップシー・チェイス・フレディー・ミティオなどのプラネット系・
カリバーなどのゴールドウィン系

ペディグリー モーグル × ボクスター × オーマン × ルドルフ

父 牛 マウントフィールド SSI DCY モーグル ET EX-93
母 牛 ウィニングウェイ マイダ ET EX-92 DOM
6-02 3x365日 M 19,074kg 3.2% F 613kg 2.9% P 551kg
母の父 エメラルドエーカース SA T ボクスター
祖母の父 オービー マンフレッド ジャスティス ET EX-94

IB-M/USA 2018/12 娘牛 1,427 牛群 292 TPI +2445

乳量	+961		
脂肪	+69	+0.26	99%
蛋白	+35	+0.04	99%
飼料効果	+164	NMS +687	CMS +698
娘牛平均能力	乳量 13,362kg 脂肪量 527kg 3.9% 蛋白量 413kg 3.1%		
種雄牛分娩難易度:	5.3%	信頼度 99%	観測数 8,743
娘牛分娩難易度:	3.3%	信頼度 93%	観測数 1,126
種雄牛死産率:	6.3%	信頼度 98%	観測数 7,538
娘牛死産率:	3.4%	信頼度 94%	観測数 1,067
受胎指數:	+0.7 DPR: +0.2	HCR: +2.3 CCR: +1.1	
体細胞数:	+3.08	信頼度 98%	
生産寿命:	+3.9	雌牛生存能力:	+0.0
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★	観測数 29,314	
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★		

HA gPTA 2018/12 娘牛 164 牛群 62 信頼度 94%

体型 PTA	1.80	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	1.98					
肢蹄の構成	1.73					
体重の構成	0.86					
高さ	1.25 高い					
強さ	0.09 弱い					
体の深さ	0.67 深い					
泌乳形質	2.19 鋸角的					
尻の角度	0.20 傾斜					
尻の幅	0.63 狹い					
後肢の側望	0.59 直飛					
後肢の後望	1.73 垂直					
蹄の角度	1.31 高い					
肢蹄得点	1.91 高い					
前乳房の付着	1.78 強い					
後乳房の高さ	3.44 高い					
後乳房の幅	3.16 広い					
懸垂鞄帯	0.94 強い					
乳房の深さ	1.23 浅い					
前乳頭の位置	0.04 狹い					
後乳頭の位置	0.10 狹い					
乳頭の長さ	0.41 長い					

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示



BOURBON

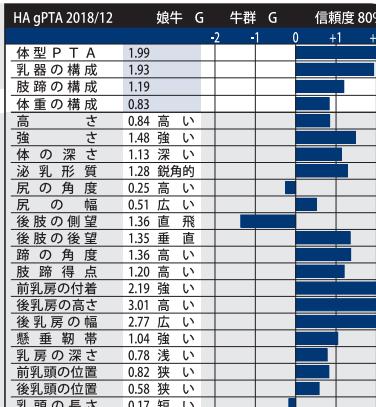
29HO17944 ワーデル ABS バーボン ET HH5 A2/A2 840 3014558977
100%NA Born: 2014/11/29

NEW RELEASE



母:ワーデル マッセイ ベリンダ ET VG-85

ペディグリー	モントロス × マッセイ × スーパー × ショットル
父 牛	ベーコンヒル モントロス ET VG-88 (モーグル)
母 牛	ワーデル マッセイ ベリンダ ET VG-85
	4-06 2x365日 M 14,910kg 3.9% F 576kg 3.4% P 514kg
CDCB 2018/12	娘牛 15 牛群 5 TPI +2586
	kg % 信頼度
乳 量	+1,822
脂 脂肪	+52 -0.12 86%
蛋 白	+58 +0.02 86%
飼料効果	+150 NM\$ +669 CM\$ +680
娘牛平均能力	乳量 14,095kg 脂肪量 547kg 3.9% 蛋白量 448kg 3.2%
種雄牛分娩難易度:	7.0% 信頼度 99% 観測数 8,731
娘牛分娩難易度:	5.1% 信頼度 91% 観測数 9
種雄牛死産率:	6.9% 信頼度 98% 観測数 7,940
娘牛死産率:	6.0% 信頼度 89% 観測数 9
受胎指數:	+3.0 DPR: +2.9 HCR: +2.4 CCR: +3.9
体細胞数:	+2.83 信頼度 80%
生産壽命:	+4.2 雄牛生存能力: -0.7
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★
娘牛平均能力	観測数 25,253



※乳量・乳脂肪・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

ALLSTAR

29HO17709 デスー 12147 オールスター ET A2/A2 72851690
99% | Born: 2014/01/12

ペディグリー	パリスト × ヌメロウ × マッセイ × ラモス
父 牛	デスー 11236 パリスト ET
母 牛	デスー 1837 ET
	2-01 3x365日 M 13,876kg 3.5% F 482kg 3.1% P 432kg
IB-M/USA 2018/12	娘牛 99 牛群 65 TPI +2499
	kg % 信頼度
乳 量	+1,085
脂 脂肪	+53 +0.10 90%
蛋 白	+59 +0.20 90%
飼料効果	+169 NM\$ +621 CM\$ +676
娘牛平均能力	乳量 - kg 脂肪量 - kg - % 蛋白量 - kg - %
種雄牛分娩難易度:	7.3% 信頼度 80% 観測数 767
娘牛分娩難易度:	4.2% 信頼度 75% 観測数 1
種雄牛死産率:	8.1% 信頼度 69% 観測数 767
娘牛死産率:	6.0% 信頼度 71% 観測数 1
受胎指數:	+0.7 DPR: +0.3 HCR: +1.4 CCR: +1.4
体細胞数:	+2.65 信頼度 88%
生産壽命:	+3.6 雄牛生存能力: -1.8
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA 観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★
娘牛平均能力	観測数 -



※乳量・乳脂肪・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

曾祖母:コインファームス ラモス ジェリー VG-85

BLACKGOLD

29HO17550 EDG ブラックゴールド ET A2/A2 72128158
100%NA Born: 2013/01/01

ペディグリー	ヌメロウ × ロバスト × プラネット × ボルトン
父 牛	アミゲッティ ヌメロ ウノ ET
母 牛	サンディーバー ロバスト ルビー ET EX-90
	6-00 3x365日 M 16,847kg 3.4% F 566kg 3.2% P 536kg
IB-M/USA 2018/12	娘牛 349 牛群 116 TPI +2491
	kg % 信頼度
乳 量	+1,198
脂 脂肪	+67 +0.18 97%
蛋 白	+51 +0.12 97%
飼料効果	+183 NM\$ +688 CM\$ +711
娘牛平均能力	乳量 13,099kg 脂肪量 507kg 3.9% 蛋白量 410kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	7.1% 信頼度 96% 観測数 1,084
娘牛分娩難易度:	5.0% 信頼度 84% 観測数 348
種雄牛死産率:	7.5% 信頼度 91% 観測数 1,019
娘牛死産率:	4.4% 信頼度 86% 観測数 325
受胎指數:	+2.4 DPR: +2.1 HCR: +2.4 CCR: +3.2
体細胞数:	+3.16 信頼度 94%
生産壽命:	+3.3 雄牛生存能力: +1.2
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★
娘牛平均能力	観測数 9,769



※乳量・乳脂肪・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

娘:ファンデルシャーフ ブラックゴールド 34322種系

NIRVANA

29HO16887 デスー 11620 ニルバーナ ET A2/A2 71813206
100%NA Born: 2012/12/23

ペディグリー	モーグル × プラネット × ショットル × オーマン
父 牛	マウンターフィールド SS1 DCY モーグル ET EX-93
母 牛	デスー 8947 ET VG-87 GMD DOM
	4-00 3x365日 M 20,992kg 4.0% F 837kg 3.1% P 652kg
IB-M/USA 2018/12	娘牛 3,701 牛群 1,013 TPI +2480
	kg % 信頼度
乳 量	+1,744
脂 脂肪	+59 -0.04 99%
蛋 白	+65 +0.10 99%
飼料効果	+179 NM\$ +651 CM\$ +679
娘牛平均能力	乳量 13,556kg 脂肪量 513kg 3.8% 蛋白量 422kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	7.4% 信頼度 99% 観測数 13,618
娘牛分娩難易度:	4.8% 信頼度 95% 観測数 1,389
種雄牛死産率:	7.2% 信頼度 98% 観測数 14,630
娘牛死産率:	4.6% 信頼度 96% 観測数 1,361
受胎指數:	-0.9 DPR: -1.1 HCR: -0.5 CCR: -0.5
体細胞数:	+2.79 信頼度 98%
生産壽命:	+3.1 雄牛生存能力: -1.4
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★
娘牛平均能力	観測数 53,202



※乳量・乳脂肪・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

Kathy DeBruin

娘:メドウ ウッド ニルバーナ 5059



Sexel

雌雄選別精液



EMPIRE



母:シーガルレイ ミス アメリカ ET VG-87

29HO17711 MR アメリカ エンパイア ET HH5 A1/A2 840 3013177260
99%NA Born: 2013/10/04

ペディグリー	エンバー × ロバスト × ブラネット × ショットル		
父 牛	アビア アルタエニアバーチ ET		
母 牛	シーガルレイ ミス アメリカ ET VG-87 2-03 2x365日 M 14,402kg 4.3% F 621kg 3.3% P 481kg		
CDCB 2018/12	娘牛 90	牛群 47	TPI +2535
乳 量	kg	%	信頼度
脂 脂肪	+1,744	+0.00	92%
蛋 白	+64	-0.04	92%
飼料効果	+145	NM\$ +747	CM\$ +743
娘牛平均能力	乳量 13,304kg 脂肪量 486kg 3.7% 蛋白量 406kg 3.1%		
種雄牛分娩難易度:	6.7%	信頼度 90%	観測数 296
娘牛分娩難易度:	5.1%	信頼度 71%	観測数 44
種雄牛死産率:	7.4%	信頼度 81%	観測数 263
娘牛死産率:	4.9%	信頼度 65%	観測数 31
受胎指數:	+3.5	DPR: +3.2 HCR: +3.5 CCR: +4.4	
体細胞数:	+2.80	信頼度 89%	
生産寿命:	+5.8	雌牛生存能力: ★★	+3.7
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★	観測数 932	
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★		



※乳量・乳脂肪・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

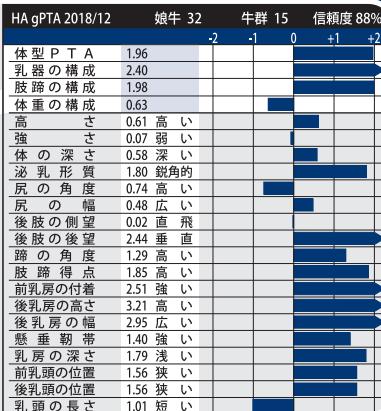
CAPTIVATE



娘:ヨハン キャプティベイト 27367種系

29HO16939 デスー 11528 キャプティベイト ET A2/A2 71813114
100%NA Born: 2012/10/19

ペディグリー	モーグル × トリガー × ブラネット × オーマン		
父 牛	マウントフィールド SSD DCY モーグル ET EX-93		
母 牛	デスー 392 ET VG-85 DOM 3-08 3x345日 M 20,149kg 3.3% F 659kg 3.0% P 612kg		
IB-M/USA 2018/12	娘牛 104	牛群 48	TPI +2423
乳 量	kg	%	信頼度
脂 脂肪	+860	+0.26	93%
蛋 白	+66	+0.12	93%
飼料効果	+171	NM\$ +599	CM\$ +627
娘牛平均能力	乳量 13,065kg 脂肪量 502kg 3.8% 蛋白量 411kg 3.1%		
種雄牛分娩難易度:	6.7%	信頼度 93%	観測数 460
娘牛分娩難易度:	5.1%	信頼度 76%	観測数 153
種雄牛死産率:	7.1%	信頼度 83%	観測数 385
娘牛死産率:	5.1%	信頼度 76%	観測数 126
受胎指數:	-0.4	DPR: -1.0 HCR: +1.5 CCR: -0.3	
体細胞数:	+2.92	信頼度 89%	
生産寿命:	+1.7	雌牛生存能力: ★★★	-2.1
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★	観測数 1,403	
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★		



※乳量・乳脂肪・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

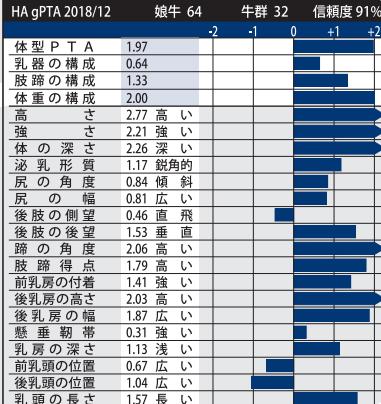
CANDID



母:ゴールデンオース クラベル 1765 ET VG-88 GMD DOM

29HO16842 ミスター ゴールデンオークス キャンディッド ET A1/A2 70512348
99% I Born: 2012/07/16

ペディグリー	エピック × ラモス × ショットル × モーティ		
父 牛	ジェネレーションズ エピック ET		
母 牛	ゴールデンオークス アラベル 1765 ET VG-88 GMD DOM 2-00 2x305日 M 11,276kg 4.4% F 501kg 3.1% P 347kg		
CDCB 2018/12	娘牛 239	牛群 84	TPI +2235
乳 量	kg	%	信頼度
脂 脂肪	+1,110	+0.16	96%
蛋 白	+30	-0.04	96%
飼料効果	+47	NM\$ +378	CM\$ +381
娘牛平均能力	乳量 12,969kg 脂肪量 478kg 3.7% 蛋白量 397kg 3.1%		
種雄牛分娩難易度:	7.7%	信頼度 94%	観測数 547
娘牛分娩難易度:	6.1%	信頼度 81%	観測数 260
種雄牛死産率:	7.7%	信頼度 86%	観測数 541
娘牛死産率:	5.0%	信頼度 84%	観測数 282
受胎指數:	+2.7	DPR: +3.0 HCR: +0.3 CCR: +4.3	
体細胞数:	+2.60	信頼度 93%	
生産寿命:	+2.60	雌牛生存能力: ★★★	+0.1
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★	観測数 3,755	
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★		



※乳量・乳脂肪・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

LA-BRON



娘:レディスマナー L-B ジンジャリー EX-90

29HO16701 レディスマナー グラフ ラブロン ET A1/A2 71592921
99%NA Born: 2012/03/27

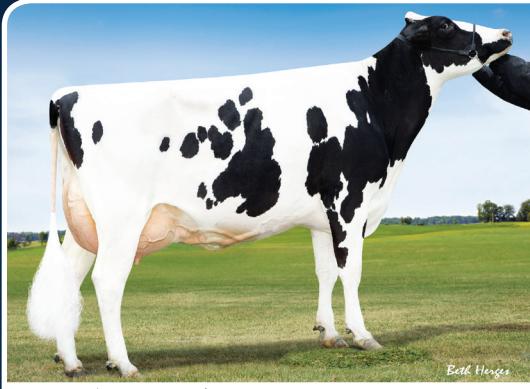
ペディグリー	グラフィーティ × スーパー × ショットル × アーロン		
父 牛	レディスマナー RD グラフィーティ ET VG-87		
母 牛	グレンタイン スーパー ラベナ ET EX-90 DOM 4-08 2x365日 M 14,052kg 4.1% F 572kg 3.1% P 433kg		
IB-M/USA 2018/12	娘牛 2,436	牛群 654	TPI +2424
乳 量	kg	%	信頼度
脂 脂肪	+1,170	+0.14	99%
蛋 白	+62	+0.06	99%
飼料効果	+159	NM\$ +647	CM\$ +666
娘牛平均能力	乳量 13,584kg 脂肪量 518kg 3.8% 蛋白量 422kg 3.1%		
種雄牛分娩難易度:	8.3%	信頼度 98%	観測数 3,965
娘牛分娩難易度:	7.7%	信頼度 95%	観測数 1,098
種雄牛死産率:	7.7%	信頼度 95%	観測数 2,820
娘牛死産率:	6.1%	信頼度 92%	観測数 703
受胎指數:	+2.0	DPR: +1.2 HCR: +3.3 CCR: +3.3	
体細胞数:	+2.76	信頼度 98%	
生産寿命:	+4.7	雌牛生存能力: ★★	+1.3
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★	観測数 23,147	
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★		



※乳量・乳脂肪・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

HATTRICK

29HO17507 デスー 11737 ハットトリック ET A1/A1 71813323
100%NA Born: 2013/04/30



祖母:レディスマナー ブラネット シャキーラ ET VG-87

ペディグリー	デイ × ロバスト × プラネット × ショットル
父 牛	ミニガンヒルズ デイ ET
母 牛	デスー 1209 ET VG-87 DOM
	2-00 3x365日 M 15,645kg 4.1% F 643kg 3.4% P 532kg
IB-M/USA 2018/12	娘牛 345 牛群 126 TPI +2309
乳 量	kg % 信頼度
脂 脂肪	+960 +29 -0.06 96%
蛋 白	+32 +32 +0.02 96%
飼料効果	+93 NM\$ +531 CM\$ +542
娘牛平均能力	乳量 12,791kg 脂肪量 488kg 3.8% 蛋白量 399kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	7.0% 信頼度 96% 観測数 1,457
娘牛分娩難易度:	4.4% 信頼度 83% 観測数 134
種雄牛死産率:	7.8% 信頼度 89% 観測数 1,358
娘牛死産率:	5.1% 信頼度 82% 観測数 110
受胎指數:	+1.7 DPR: +1.4 HCR: +2.6 CCR: +2.0
体細胞数:	+2.73 信頼度 92%
生産壽命:	+5.6 雌牛生存能力: +1.9
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★ 観測数 6,558

HA gPTA 2018/12	娘牛 103	牛群 71	信頼度 86%
体型 P T A	1.47	-2	-1
乳器の構成	1.65	0	+1
肢蹄の構成	0.65	+2	
体重の構成	0.27		
高さ	0.34 高い		
強さ	0.09 弱い		
体の深さ	0.07 浅い		
泌乳形質	0.59 鋸角的		
尻の角度	0.84 高い		
尻の幅	0.01 狹い		
後肢の側望	0.96 曲飛		
後肢の後望	0.36 垂直		
蹄の角度	0.20 高い		
肢蹄得点	0.79 高い		
前乳房の付着	2.13 強い		
後乳房の高さ	1.58 高い		
後乳房の幅	1.45 広い		
懸垂韌帶	1.40 強い		
乳房の深さ	1.61 浅い		
前乳頭の位置	1.69 狹い		
後乳頭の位置	1.33 狹い		
乳頭の長さ	0.24 短い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

JULIUS

29HO17786 リッチモンドFD タンゴ ジュリウス ET HH2 A1/A2 72401293
99% | Born: 2013/09/16



祖母:コインファームス ブレディ ジェーベン ET VG-87 2Y

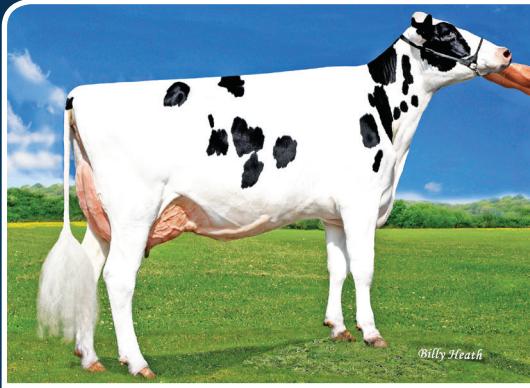
ペディグリー	タンゴ × シャムロック × フレディ × ラモス
父 牛	MR ウエルカム ヒル タンゴ ET
母 牛	バトラーピー・SR ジュリー ET
	3-06 3x365日 M 16,393kg 3.9% F 634kg 3.0% P 500kg
CDCB 2018/12	娘牛 118 牛群 56 TPI +2360
乳 量	kg % 信頼度
脂 脂肪	+903 +72 +0.30 93%
蛋 白	+32 +32 +0.04 93%
飼料効果	+179 NM\$ +671 CM\$ +680
娘牛平均能力	乳量 12,647kg 脂肪量 498kg 3.9% 蛋白量 396kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	7.1% 信頼度 91% 観測数 335
娘牛分娩難易度:	5.9% 信頼度 74% 観測数 101
種雄牛死産率:	7.4% 信頼度 80% 観測数 290
娘牛死産率:	5.1% 信頼度 74% 観測数 84
受胎指數:	+2.2 DPR: +1.8 HCR: +2.7 CCR: +3.2
体細胞数:	+2.94 信頼度 90%
生産壽命:	+4.3 雌牛生存能力: +0.4
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★ 観測数 1,063

HA gPTA 2018/12	娘牛 64	牛群 31	信頼度 91%
体型 P T A	0.59	-2	-1
乳器の構成	0.49	0	+1
肢蹄の構成	0.96	+2	
体重の構成	2.26		
高さ	0.67 低い		
強さ	1.70 弱い		
体の深さ	1.14 浅い		
泌乳形質	1.71 鋸角的		
尻の角度	0.29 慎斜		
尻の幅	0.07 広い		
後肢の側望	0.39 直飛		
後肢の後望	0.77 垂直		
蹄の角度	0.07 高い		
肢蹄得点	0.80 高い		
前乳房の付着	0.22 強い		
後乳房の高さ	1.33 高い		
後乳房の幅	1.22 広い		
懸垂韌帶	0.75 弱い		
乳房の深さ	0.07 深い		
前乳頭の位置	0.58 広い		
後乳頭の位置	0.90 広い		
乳頭の長さ	1.90 短い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

MATCHLESS

29HO16580 ペンコレ マッチレス ET A1/A2 70346555
99% | Born: 2011/10/05



全兄妹:ベンコレ ブッケム ミスティ ET VG-88

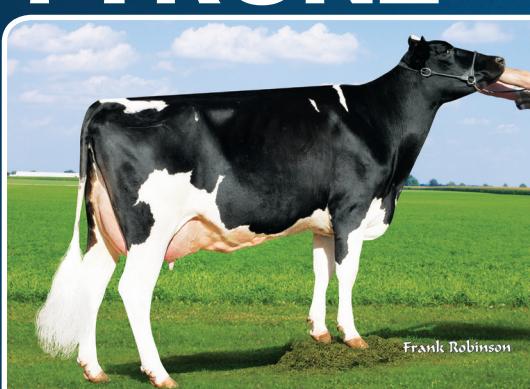
ペディグリー	ブッケム × マンオーマン × ショットル × モーティ
父 牛	デスー 521 ブッケム ET EX-90
母 牛	ミス・ゴールデンオーケス メイベリン ET VG-88 DOM
	2-08 2x305日 M 13,091kg 3.7% F 486kg 3.2% P 424kg
CDCB 2018/12	娘牛 140 牛群 65 TPI +2226
乳 量	kg % 信頼度
脂 脂肪	+1,224 +17 +0.22 95%
蛋 白	+37 +37 +0.00 95%
飼料効果	+72 NM\$ +386 CM\$ +390
娘牛平均能力	乳量 13,063kg 脂肪量 461kg 3.5% 蛋白量 397kg 3.0%
種雄牛分娩難易度:	6.0% 信頼度 96% 観測数 1,553
娘牛分娩難易度:	4.1% 信頼度 77% 観測数 211
種雄牛死産率:	7.0% 信頼度 90% 観測数 1,535
娘牛死産率:	5.7% 信頼度 78% 観測数 190
受胎指數:	+1.8 DPR: +1.4 HCR: +2.2 CCR: +3.0
体細胞数:	+2.88 信頼度 91%
生産壽命:	+2.1 雌牛生存能力: -0.2
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★ 観測数 6,518

HA gPTA 2018/12	娘牛 68	牛群 33	信頼度 90%
体型 P T A	1.94	-2	-1
乳器の構成	1.65	0	+1
肢蹄の構成	0.76	+2	
体重の構成	0.59		
高さ	1.53 高い		
強さ	0.84 強い		
体の深さ	0.75 深い		
泌乳形質	1.37 鋸角的		
尻の角度	0.00 傾斜		
尻の幅	1.27 広い		
後肢の側望	0.78 曲飛		
後肢の後望	0.92 垂直		
蹄の角度	0.54 高い		
肢蹄得点	1.06 高い		
前乳房の付着	1.69 強い		
後乳房の高さ	2.43 高い		
後乳房の幅	2.24 広い		
懸垂韌帶	1.52 強い		
乳房の深さ	1.63 浅い		
前乳頭の位置	0.49 狹い		
後乳頭の位置	0.82 狹い		
乳頭の長さ	0.24 短い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

TYRONE

29HO17658 ウイルラ タイロン ET A1/A1 72453542
99% | Born: 2013/06/26



娘:ダブルダイヤモンド タイロン 17244種系

ペディグリー	スーパーサイアーブル × シャムロック × マッセイ × ラモス
父 牛	シーガルペイ スーパーサイアーブル ET EX-90
母 牛	ウイルラ シャムロック 294 ET
	3-04 2x305日 M 13,485kg 4.4% F 598kg 3.1% P 417kg
IB-M/USA 2018/12	娘牛 670 牛群 163 TPI +2315
乳 量	kg % 信頼度
脂 脂肪	+582 +45 +0.18 98%
蛋 白	+21 +21 +0.02 98%
飼料効果	+109 NM\$ +644 CM\$ +658
娘牛平均能力	乳量 12,798kg 脂肪量 494kg 3.9% 蛋白量 397kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	6.5% 信頼度 99% 観測数 5,436
娘牛分娩難易度:	3.9% 信頼度 88% 観測数 482
種雄牛死産率:	6.4% 信頼度 97% 観測数 4,902
娘牛死産率:	4.2% 信頼度 90% 観測数 444
受胎指數:	+3.0 DPR: +3.0 HCR: +1.6 CCR: +4.6
体細胞数:	+2.65 信頼度 96%
生産壽命:	+7.1 雌牛生存能力: +4.3
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★ 観測数 48,596

HA gPTA 2018/12	娘牛 53	牛群 33	信頼度 90%
体型 P T A	0.12	-2	-1
乳器の構成	0.44	0	+1
肢蹄の構成	0.96	+2	
体重の構成	1.00		
高さ	1.81 低い		
強さ	0.98 弱い		
体の深さ	1.71 浅い		
泌乳形質	0.91 粗野		
尻の角度	1.98 高い		
尻の幅	1.02 狹い		
後肢の側望	0.46 直飛		
後肢の後望	0.69 垂直		
蹄の角度	0.59 低い		
肢蹄得点	0.59 高い		
前乳房の付着	1.06 強い		
後乳房の高さ	0.14 高い		
後乳房の幅	0.13 広い		
懸垂韌帶	0.16 強い		
乳房の深さ	0.39 浅い		
前乳頭の位置	0.55 広い		
後乳頭の位置	0.34 広い		
乳頭の長さ	0.90 短い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

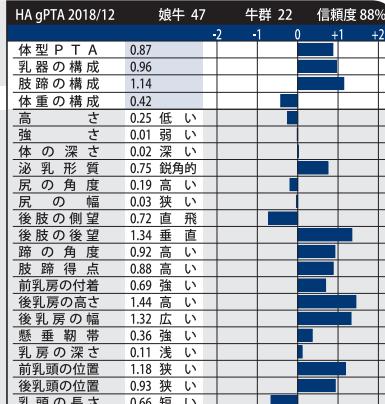


MILKSHAKE



29HO17518 タグレーン ミルクシェイク A2/A2 72044450
96% | Born: 2012/10/30

ペディグリー	モーグル × オーマン × ジエットストリーム × レント
父 牛	マウントフィールド SSI DCY モーグル ET EX-93
母 牛	タグレーン 7248 オーマン 6585
	4-05 3x333日 M 14,719kg 4.7% F 697kg 3.3% P 490kg
CDCB 2018/12	娘牛 574 牛群 129 TPI + 2409
乳 量	kg % 信頼度
脂 脂肪	+522 +0.34 98%
蛋 白	+63 +0.12 98%
飼料効果	+151 NM\$ +632 CM\$ +663
娘牛平均能力	乳量 12,970kg 脂肪量 523kg 4.0% 蛋白量 411kg 3.2%
種雄牛分娩難易度:	6.3% 信頼度 99% 観測数 3,351
娘牛分娩難易度:	5.4% 信頼度 87% 観測数 462
種雄牛死産率:	7.5% 信頼度 96% 観測数 3,070
娘牛死産率:	7.6% 信頼度 89% 観測数 440
受胎指數:	+3.5 DPR: +3.4 HCR: +2.9 CCR: +4.3
体細胞数:	+2.92 信頼度 95%
生産寿命:	+4.9 雄牛生存能力: +0.1
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★ 観測数 30,196



※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

WRANGLE



曾祖母:ステベン ボクスター ウィノナ ET VG-87 DOM

29HO17861 スプルースヘブン ラングル ET A2/A2 72731065
100%NA Born: 2014/01/13

ペディグリー	ララミー × ガスリー × ブラネット × ボクスター
父 牛	ラタッヂ ギャレット ララミー ET
母 牛	スプルースヘブン ガスリー WI13610
	2-01 2x305日 M 12,261kg 4.0% F 485kg 2.9% P 354kg
CDCB 2018/12	娘牛 88 牛群 42 TPI + 2298
乳 量	kg % 信頼度
脂 脂肪	+846 +0.14 92%
蛋 白	+48 +0.04 92%
飼料効果	+96 NM\$ +562 CM\$ +561
娘牛平均能力	乳量 12,731kg 脂肪量 492kg 3.9% 蛋白量 388kg 3.0%
種雄牛分娩難易度:	6.4% 信頼度 88% 観測数 256
娘牛分娩難易度:	3.9% 信頼度 72% 観測数 70
種雄牛死産率:	6.5% 信頼度 76% 観測数 212
娘牛死産率:	4.5% 信頼度 71% 観測数 61
受胎指數:	+1.6 DPR: +1.6 HCR: +0.7 CCR: +2.3
体細胞数:	+2.77 信頼度 88%
生産寿命:	+4.8 雄牛生存能力: +2.9
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★ 観測数 987



※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

ROWDY



母牛:No-Fla モーグル ライリア 33992 ET VG-87

629HO17947 ABS ロウディー ET A1/A1 3014558956
99% | Born: 2014/11/11

ペディグリー	ジョスパー × モーグル × カールステン × ポリヴァー
父 牛	コッカースーパーサイア ジョスパー ET
母 牛	No-Fla モーグル ライリア 33992 ET VG-87 DOM
	3-10 3x365日 M 18,439kg 4.6% F 848kg 3.2% P 595kg
CDCB 2018/12	娘牛 52 牛群 24 TPI + 2760
乳 量	kg % 信頼度
脂 脂肪	+2,248 +0.10 89%
蛋 白	+71 +0.02 89%
飼料効果	+246 NM\$ +992 CM\$ +1002
娘牛平均能力	乳量 14,012kg 脂肪量 545kg 3.9% 蛋白量 434kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	5.9% 信頼度 98% 観測数 1,951
娘牛分娩難易度:	3.5% 信頼度 74% 観測数 34
種雄牛死産率:	6.5% 信頼度 94% 観測数 1,774
娘牛死産率:	3.7% 信頼度 70% 観測数 31
受胎指數:	+1.0 DPR: +0.7 HCR: +0.2 CCR: +2.9
体細胞数:	+2.85 信頼度 86%
生産寿命:	+6.7 雄牛生存能力: +2.4
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA 観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★



※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

MONTEREY



娘:カロリーD モントレー テイラー

629HO16955 ビューホーム モントレー ET A1/A1 69087180
99% | Born: 2013/01/21

ペディグリー	マッカチェン × ロバスト × ゼニス × ショットル
父 牛	デスー BKM マッカチェン 1174 ET EX-93
母 牛	バイツリー 2149 ロバスト 4846 ET VG-86 DOM
	2-04 3x365日 M 14,515kg 4.8% F 689kg 3.2% P 470kg
IB-M/USA 2018/12	娘牛 6,913 牛群 1,792 TPI + 2524
乳 量	kg % 信頼度
脂 脂肪	+599 +0.18 99%
蛋 白	+44 +0.12 99%
飼料効果	+117 NM\$ +610 CM\$ +638
娘牛平均能力	乳量 13,045kg 脂肪量 514kg 3.9% 蛋白量 412kg 3.2%
種雄牛分娩難易度:	6.5% 信頼度 99% 観測数 27,831
娘牛分娩難易度:	2.3% 信頼度 99% 観測数 2,855
種雄牛死産率:	7.4% 信頼度 99% 観測数 24,818
娘牛死産率:	2.6% 信頼度 99% 観測数 2,842
受胎指數:	+2.0 DPR: +1.1 HCR: +4.6 CCR: +2.4
体細胞数:	+2.96 信頼度 99%
生産寿命:	+3.8 雄牛生存能力: +0.6
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA 観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★



※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

Sexel
雌雄判別精液

雌雄判別精液



ABS 雌雄判別精液
分娩難易度 3.9%

Sexel
雌雄判別精液

雌雄判別精液



ABS SEXATION
雌雄選別精液

雌雄選別精液

ABS SEXATION
雌雄選別精液

分娩難易度 4.5%

10

TAILOR

629HO17706 デスー 12128 テイラー ET A1/A2 72851671
99% I Born: 2014/01/05

Sexel
雌雄判別精液

NEW RELEASE



娘:レディスマナー テイ シービュー ET

ペディグリー	ラブロン × シャムロック × マンオーマン × ラモス
父 牛	レディスマナー クラフ ラブロン ET
母 牛	デスー 1438 ET 4-10 3x365日 M 18,021kg 4.5% F 818kg 3.0% P 548kg
CDCB 2018/12	娘牛 285 牛群 104 TPI +2529
	kg % 信頼度
乳 量	+620
脂 脂肪	+40 +0.14 96%
蛋 白	+36 +0.14 96%
飼料効果	+120 NM\$ +648 CM\$ +689
娘牛平均能力	乳量 12,970kg 脂肪量 506kg 3.9% 蛋白量 408kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	6.9% 信頼度 98% 観測数 2,741
娘牛分娩難易度:	4.6% 信頼度 83% 観測数 234
種雄牛死産率:	9.0% 信頼度 95% 観測数 2,588
娘牛死産率:	6.4% 信頼度 86% 観測数 231
受胎指數:	+4.5 DPR: +4.6 HCR: +2.2 CCR: +6.5
体細胞数:	+2.56 信頼度 92%
生産寿命:	+6.5 雌牛生存能力: +1.7
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA 観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★



※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

RSG®



ABS 雌雄判別精液
分娩難易度
4.9%

BRODIE

629HO17726 ブライスホーム ブローディ ET A1/A2 CAN 11857459
100%NA Born: 2013/09/25

Sexel
雌雄判別精液



娘:キングスランサム ブロッド ディーパー ET VG-85 2Y

ペディグリー	スーパーサイアーハーフ × マンオーマン × ボクスター × ゴールドウイン
父 牛	シーガルベイ スーパーサイアーハーフ EX-90
母 牛	マーブリ オーマン オーマン ビート EX-90
	3-11 2x345日 M 16,386kg 3.7% F 601kg 2.9% P 476kg
IB-M/USA 2018/12	娘牛 1,083 牛群 370 TPI +2512
	kg % 信頼度
乳 量	+2,486
脂 脂肪	+54 -0.28 98%
蛋 白	+63 -0.10 98%
飼料効果	+163 NM\$ +725 CM\$ +703
娘牛平均能力	乳量 14,023kg 脂肪量 518kg 3.7% 蛋白量 423kg 3.0%
種雄牛分娩難易度:	5.9% 信頼度 98% 観測数 4,430
娘牛分娩難易度:	5.0% 信頼度 90% 観測数 386
種雄牛死産率:	7.5% 信頼度 95% 観測数 4,371
娘牛死産率:	6.9% 信頼度 90% 観測数 394
受胎指數:	+1.2 DPR: +0.6 HCR: +1.5 CCR: +2.8
体細胞数:	+3.05 信頼度 96%
生産寿命:	+5.6 雌牛生存能力: +3.3
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA 観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★



※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

LSC 推奨牛



ABS 雌雄判別精液
分娩難易度
3.9%

TRANSFORMER

629HO17718 サンディバレー トランسفォーマー TW A2/A2 71181879
100%NA Born: 2013/06/13

Sexel
雌雄判別精液



娘:ヨハン トランسفォーマー 36469種系

ペディグリー	スーパーサイアーハーフ × ミティオ × アームステッド × ゴールドウイン
父 牛	シーガルベイ スーパーサイアーハーフ EX-90
母 牛	サンディバレー ミティオ タミー ET
	2-01 2x365日 M 11,349kg 4.0% F 455kg 3.2% P 362kg
CDCB 2018/12	娘牛 103 牛群 51 TPI +2352
	kg % 信頼度
乳 量	+1,150
脂 脂肪	+46 +0.02 93%
蛋 白	+29 -0.04 93%
飼料効果	+91 NM\$ +606 CM\$ +598
娘牛平均能力	乳量 13,225kg 脂肪量 494kg 3.7% 蛋白量 401kg 3.0%
種雄牛分娩難易度:	7.2% 信頼度 88% 観測数 246
娘牛分娩難易度:	5.2% 信頼度 73% 観測数 104
種雄牛死産率:	7.1% 信頼度 76% 観測数 211
娘牛死産率:	5.5% 信頼度 72% 観測数 90
受胎指數:	+3.2 DPR: +3.4 HCR: +1.2 CCR: +4.7
体細胞数:	+2.92 信頼度 89%
生産寿命:	+6.7 雌牛生存能力: +4.2
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA 観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★



※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

LSC 推奨牛



ABS 雌雄判別精液
分娩難易度
5.2%

MERRICK

629HO17503 ペンコレ メリック A2/A2 711647617
100%NA Born: 2012/10/29

Sexel
雌雄判別精液



娘:シギ メリック イレマ VG-85

ペディグリー	モーゲル × マンオーマン × ショットル × モーティー
父 牛	マウントフィールド SSI DCY モーゲル ET EX-93
母 牛	ミス ゴールデンオース メイペリ ET VG-88 DOM
	2-08 2x305日 M 13,091kg 3.7% F 486kg 3.2% P 424kg
IB-M/USA 2018/12	娘牛 1,909 牛群 751 TPI +2340
	kg % 信頼度
乳 量	+995
脂 脂肪	+54 +0.14 97%
蛋 白	+26 -0.04 97%
飼料効果	+105 NM\$ +429 CM\$ +427
娘牛平均能力	乳量 13,018kg 脂肪量 497kg 3.8% 蛋白量 395kg 3.0%
種雄牛分娩難易度:	8.0% 信頼度 99% 観測数 7,182
娘牛分娩難易度:	5.1% 信頼度 88% 観測数 305
種雄牛死産率:	7.8% 信頼度 96% 観測数 6,830
娘牛死産率:	4.7% 信頼度 89% 観測数 292
受胎指數:	-0.2 DPR: -0.8 HCR: +1.6 CCR: +0.1
体細胞数:	+2.81 信頼度 96%
生産寿命:	-0.3 雌牛生存能力: -4.7
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA 観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★



※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

LSC 推奨牛



ABS 雌雄判別精液
分娩難易度
6.0%

HOLSTEIN

	乳量(kg)	信頼度	脂肪量(kg)	脂肪率(%)	蛋白量(kg)	蛋白率(%)	飼料効率	娘牛/牛群	体型	信頼度	乳器COMP	肢蹄COMP	体重COMP	分娩難易度(%)	生産寿命	受胎指數	体細胞数	NETMERIT	TPI総合指數	ペディグリー(父牛×母の父)	父の父
29H017553 ジョスパー _{Sexel}	2,945	99	95	-0.10	83	-0.06	237	7,293 / 1,265	1.57	99	1.12	0.01	1.18	7.3	6.5	0.5	2.82	982	2790	スーパーサイアーバー × ビーコン	3
29H017947 ロウディ _{Sexel}	2,248	89	97	0.10	71	0.02	246	52 / 24	1.32	79	1.10	0.41	-0.27	5.9	6.7	1.0	2.85	992	2760	ジョスパー × モーグル	10
29H017747 ハーパー	479	93	70	0.42	50	0.28	192	130 / 70	2.05	87	1.63	2.05	0.33	5.8	5.0	2.0	2.68	752	2644	パリスト × エピック	3
29H017784 コリュード _{Sexel}	605	98	58	0.28	43	0.20	162	674 / 127	1.80	92	2.09	0.82	-0.10	4.7	6.6	3.3	2.58	777	2639	パリスト × ロバスト	4
29H016909 コマンダー	1,340	99	82	0.24	56	0.12	205	5,771 / 2,352	2.84	98	2.37	1.96	0.30	7.8	2.5	0.1	2.87	725	2625	モーグル × オブザーバー	4
29H017944 パーボン	1,822	86	52	-0.12	58	0.02	150	15 / 5	1.99	80	1.93	1.19	0.83	7.0	4.2	3.0	2.83	669	2586	モントロス × マッセイ	7
29H017573 シルバー _{Sexel}	1,051	99	84	0.36	44	0.10	182	9,667 / 2,672	2.48	99	2.85	1.80	0.87	7.9	3.3	-0.5	2.97	726	2574	モーグル × スノーマン	5
29H016667 トップシー _{Sexel}	1,361	99	73	0.16	58	0.12	190	7,625 / 1,409	1.70	96	1.41	0.84	0.77	6.5	3.2	-0.2	2.75	719	2536	ブックム × ワトソン	5
29H017711 エンパイア	1,744	92	64	0.00	47	-0.04	145	90 / 47	1.07	89	0.80	0.18	0.91	6.7	5.8	3.5	2.80	747	2535	エンパイア × ロバスト	8
29H017706 テイラ _{Sexel}	620	96	40	0.14	36	0.14	120	285 / 104	1.55	90	1.85	0.35	0.16	6.9	6.5	4.5	2.56	648	2529	ラブロン × シャムロック	11
29H016955 モントレー _{SEXATION Sexel}	599	99	44	0.18	34	0.12	117	6,913 / 1,792	3.29	99	2.88	1.76	0.47	6.5	3.8	2.0	2.96	610	2524	マッカチェン × ロバスト	10
29H017726 ブローディ _{Sexel}	2,486	98	54	-0.28	63	-0.10	163	1,083 / 370	1.46	96	1.34	1.34	-0.30	5.9	5.6	1.2	3.05	725	2512	スーパーサイアーバー × マンオーマン	11
29H017709 オールスター _{Sexel}	1,085	90	53	0.10	59	0.20	169	99 / 65	1.84	85	1.51	1.00	0.77	7.3	3.6	0.7	2.65	621	2499	パリスト × ヌメロウノ	7
29H017550 ブラックゴールド _{Sexel}	1,198	97	67	0.18	51	0.12	183	349 / 116	1.52	91	0.93	1.29	-0.32	7.1	3.3	2.4	3.16	688	2491	ヌメロウノ × ロバスト	7
29H016887 ニルバーナ _{Sexel}	1,744	99	59	-0.04	65	0.10	179	3,701 / 1,013	1.74	96	1.80	0.93	0.66	7.4	3.1	-0.9	2.79	651	2480	モーグル × ブラネット	7
29H016962 ムーンレイカ	961	99	69	0.26	35	0.04	164	1,427 / 292	1.80	94	1.98	1.73	-0.86	5.3	3.9	0.7	3.08	687	2445	モーグル × ボクスター	6
29H016888 MVP	398	99	63	0.38	36	0.20	156	6,170 / 1,362	1.91	98	2.26	1.15	0.21	6.2	3.5	0.9	2.86	615	2439	モーグル × ブラネット	—
29H016701 ラブロン	1,170	99	62	0.14	43	0.06	159	2,436 / 654	0.84	98	1.14	0.74	-0.37	8.3	4.7	2.0	2.76	647	2424	グラフィーティ × スーパー	8
29H016939 キャプティベイト _{Sexel}	860	93	66	0.26	41	0.12	171	104 / 48	1.96	88	2.40	1.98	-0.63	6.7	1.7	-0.4	2.92	599	2423	モーグル × トリガー	8
29H017576 ドリームウェイバー _{Sexel}	1062	98	11	-0.22	32	0.00	49	2,348 / 625	1.89	95	2.58	0.68	1.02	6.8	7.0	3.7	2.76	558	2416	スーパーサイアーバー × ミティオ	6
29H017518 ミルケイク _{Sexel}	522	98	63	0.34	32	0.12	151	574 / 129	0.87	88	0.96	1.14	-0.42	6.3	4.9	3.5	2.92	632	2409	モーグル × オーマン	10
29H017786 ジュリアス	903	93	72	0.30	32	0.04	179	118 / 56	0.59	91	0.49	0.96	-2.26	7.1	4.3	2.2	2.94	671	2360	タンゴ × シャムロック	9
29H017718 トランسفォーマー _{Sexel}	1,150	93	46	0.02	29	-0.04	91	103 / 51	1.10	90	0.92	0.53	1.01	7.2	6.7	3.2	2.92	606	2352	スーパーサイアーバー × ミティオ	11
29H017503 メリック _{Sexel}	995	97	54	0.14	26	-0.04	105	1,909 / 751	3.12	95	3.34	1.67	0.66	8.0	-0.3	-0.2	2.81	429	2340	モーグル × マンオーマン	11
29H017658 タイロン	582	98	45	0.18	21	0.02	109	670 / 163	-0.12	90	0.44	0.96	-1.00	6.5	7.1	3.0	2.65	644	2315	スーパーサイアーバー × シャムロック	9
29H017507 ハットトリック	960	96	29	-0.06	32	0.02	93	345 / 126	1.47	86	1.65	0.65	-0.27	7.0	5.6	1.7	2.73	531	2309	デイ × ロバスト	9
29H016650 ベスキ _{SEXATION Sexel}	981	99	53	0.12	49	0.16	161	7,995 / 1,327	0.33	96	0.15	0.21	-0.17	5.9	1.8	2.0	2.88	565	2305	アーミテージ × ホセ	—
29H017861 ラングル	846	92	48	0.14	22	-0.04	96	88 / 42	1.29	87	1.31	0.76	0.07	6.4	4.8	1.6	2.77	562	2298	ララミー × ガスリー	10
29H016017 マウイ _{SEXATION}	1,131	99	34	-0.06	37	0.02	97	3,184 / 704	1.46	96	1.01	-0.28	0.69	6.3	2.8	2.6	2.78	436	2248	スーパーサイアーバー × ショットル	—
29H016842 キャンディッド	1,110	96	22	-0.16	30	-0.04	47	239 / 84	1.97	91	0.64	1.33	2.00	7.7	3.1	2.7	2.60	378	2235	エピック × ラモス	8
29H016580 マッチレス	1,224	95	17	-0.22	37	0.00	72	140 / 65	1.94	90	1.65	0.76	0.59	6.0	2.1	1.8	2.88	386	2226	ブックム × マンオーマン	9
29H016438 コンター	185	93	27	0.16	15	0.08	58	80 / 54	1.27	89	1.49	1.39	0.66	7.3	3.7	3.1	2.91	406	2200	ビーコン × ラモス	—
29H016200 メサイア	1,233	99	53	0.06	37	0.00	103	2,035 / 451	1.05	93	0.41	1.40	2.05	8.0	0.4	1.4	2.95	378	2179	フレディ × ショットル	—
94H017998 クラッシュ _{SEXATION Sexel}	-462	95	-15	0.02	1	0.12	-37	285 / 145	3.71	92	2.68	1.98	2.18	7.0	4.3	2.5	2.19	185	2171	ドアマン × ヌメロウノ	18
29H016401 コンケスト _{SEXATION}	467	96	32	0.12	26	0.10	56	360 / 143	1.48	91	1.39	1.22	2.85	8.1	1.6	0.6	2.89	323	2125	ジェラード × ラモス	—
29H016324 ドラダ _{SEXATION}	344	91	12	0.00	17	0.06	65	134 / 107	1.97	86	2.67	0.85	-1.48	5.3	2.3	0.1	3.03	295	2045	オブザーバー × ゴールドウイン	—

※ 乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示です。

 = ダイヤモンドサイアーバー
能力の娘牛 1,000 頭以上
(セカンドクロップ) = ロックソリッドジェネティクス
娘牛 100 頭以上 60 牛群以上
(高信頼度) = 分娩難易度 7.4%以下
観測数 100 以上
(安産) = ブレグナンシーキング
(高受胎率)

ABS

SEXATION

Sexel

雌雄選別精液

- PTA(予測伝達能力)とEBV(推定育種価)**
- 種雄牛の成績表示(乳量、乳脂量、乳蛋白質量とその率)には各国での考え方による相違点があり、アメリカではPTA、日本、カナダなどはEBVという表示形式をとっている。PTAとは種雄牛がその娘牛に伝達する遺伝的能力を示し、EBVとは種雄牛が持っている育種価を示す。つまりEBVはPTAを2倍した値となる。
- 通常精液 - Conventional -**
- 1 凍結精液の取り出し: ボンベから取り出す場合、**10秒以内**に行って下さい。
 - 2 融解方法: 通常精液は35~37°Cのお湯で、**40~45秒**かけて融解します。
 - 3 本数: 通常精液を融解する際は、1度にストロー1本ずつの融解を推奨しており、融解後15分以内に授精できる本数を厳守してください。
- 選別精液 - SEXATION Sexel -**
- 1 凍結精液の取り出し: ボンベから取り出す場合、**10秒以内**に行って下さい。
 - 2 融解方法: 選別精液(Sexel)及び従来の選別精液(SEXATION)は35~37°Cのお湯で、**30秒**かけて融解します。
 - 3 本数: (Sexel)及び(SEXATION)を融解する際は、1度にストロー1本ずつの融解を推奨しており、融解後5分以内に授精できる本数を厳守してください。
- * 凍結精液は、作成における構造上、融解時に破裂し人的被害に及ぶことがあります。弊社では一切の事故責任を負うことはできません。
破損したストローの交換のみ行うものですので取扱いにはくれぐれもご注意下さい。

Genus Sexcel™ Technology

最新の雌雄選別精液作成技術



雌雄選別精液とは

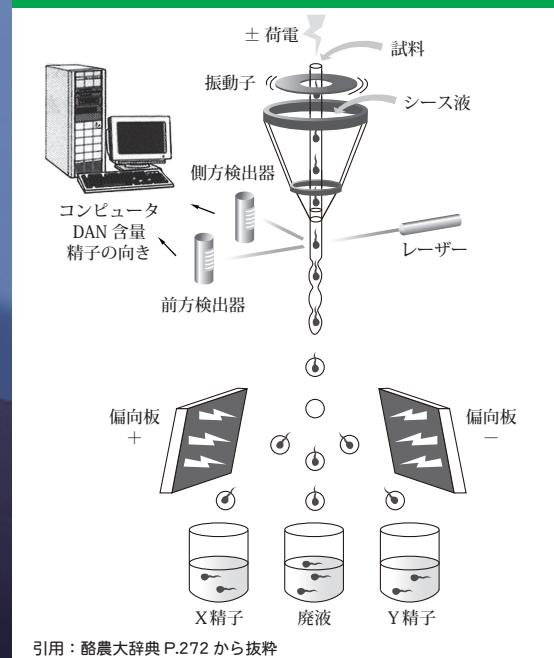
近年、酪農生産者および肉牛生産者の需要に基づき、優良な遺伝的形質を効率的に受け継ぐための繁殖技術である人工授精や受精卵移植が世界的に盛んに実施されています。これに伴い、雌雄の産み分け技術が 1990 年代以降に確立され、その後 2000 年代以降に我が国でもその技術の普及が始まりました。この雌雄選別技術により、現場が求める性別の子牛を効率的に生産できるようになり、遺伝改良の促進と計画的な個体生産に貢献しています。

従来の雌雄選別技術

従来の雌雄選別技術では、フローサイトメーター法（光学的分離装置）を用いて、X 染色体を持つ精子（雌）と Y 染色体を持つ精子（雄）を区別し、分離します。（図 1）

このフローサイトメーターによる選別方法は、X 精子と Y 精子間の DNA 含量に約 3.8% という違いがあることを利用して、まず精液希釈後、蛍光色素（ヘキスト 33342）で染色します。次に、圧力 40~60psi 以下にしたフローサイトメーターに 60mph の速さで精液を通過させます。その際に精子にレーザー光を当て、その蛍光の強度で X 精子と Y 精子を選別します（X 染色体の方が Y 染色体に比べ大きいため、わずかに強く蛍光する）。その違いを検知した液滴荷電装置により陽あるいは陰に荷電します。その後、荷電された偏向板で、陽荷電された一方の染色体のみを含む精子、陰荷電されたもう一方の染色体のみを含む精子、そして、荷電されなかった多数の精子を含む精液や選別できなかった精子の 3 つをそれぞれ捕集管に振り分けます。このフローサイトメーター法を使用して作成された選別精液には、これまで数千にもおよぶ観察例があり、85% 以上の確率で雌が出生しています。

図 1 フローサイトメーター法



引用：酪農大辞典 P.272 から抜粋

新しい雌雄選別技術（Sexcel™）

フローサイトメーター法による選別技術では、高圧力や電荷により精子にダメージを与えるため、受胎率を低下させる要因になっていることが課題でした。この新たな選別方法である Sexcel™（セクセル™）では、この負荷を抑える技術となっており、電圧を排除し、低圧でのマイクロ流動による選別方法を使用しています。Sexcel™ では、2 種類の新しく開発されたレーザー光を使用しており、1 つ目のレーザー光で X 精子と Y 精子間の DNA 含量に基づく選別を行います。（図 2）さらに、2 つ目のレーザー光で、不要な精子および選別不可能な精子を二分化し、死滅させます。この技術により、フローサイトメーター法での作成行程より、精子に与えるダメージが軽減されることが見込まれます。この Sexcel™ による選別方法では、作成されたストロー内に二分化された精子死滅残渣も含まれるため従来の精子生存率を測定する際には、注意が必要です。この精子死滅残渣がストロー内に封入されていても、授精後の受胎率に影響を与えないことが実施試験で証明されています。（表 1）

図 2 Sexcel™ による選別技術

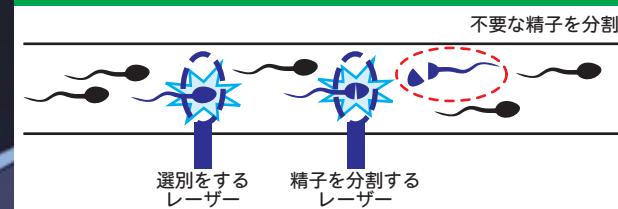


表 1：精液死滅残渣が受胎率に与える影響

項目	授精頭数	受胎率	95%CI
通常精液区	668	44%	40%~48%
通常精液+死滅残渣区	666	44%	40%~47%

●事例 1 :

- ・米国 17 牧場の未経産牛を対象。
- ・初回および 2 回目授精から集計。
- ・自然発情および発情排卵同期化処置をランダムに実施。
- ・精液は複数種類の種雄牛を使用。
- ・2014 年（表2）および 2014 年 -2015 年（表3）の 2 回実施。

表 2 : 通常精液および選別精液の受胎率の比較①

項目	授精頭数	受胎率
通常精液区	1005	65%
Sexcel™ 選別精液区	1025	46%

表 3 : 通常精液および選別精液の受胎率の比較②

項目	授精頭数	受胎率
通常精液区	900	64%
Sexcel™ 選別精液区	895	48%

結果：Sexcel™ は、種雄牛選択、牛群、授精時期、繁殖管理方法などが異なるにも関わらず安定した受胎性を持つことが分かった。

●事例 2 :

- ・米国 25 牛群の未経産牛を対象。
- ・通常精液はすべての授精実施回数から集計。
- ・Sexcel™ 選別精液は初回および 2 回目授精から集計。
- ・2016 年 1 月から 6 までの期間に実施。（表4）
- ・その後の雌子牛出生率を算出。（表5）

表 4 : 通常精液および選別精液の受胎率の比較③

項目	授精頭数	受胎率	95%CI
通常精液区	33,050	57%	56%~57%
Sexcel™ 選別精液区	5,679	51%	50%~52%

表 5 : 雌雄の出生割合

項目	雄出生頭数	雌出生頭数	雌出生率
通常精液区	587	600	50.5%
Sexcel™ 選別精液区	119	656	84.5%

結果：通常精液はすべての授精実施回数から集計したため事例 1 よりも受胎率が低かったが、Sexcel™ では高かった。雌子牛の出生率は、X 染色体含量 87.2% の設定に近い出生率（84.5%）となった。このことから、Sexcel™ 選別精液は今回の結果からも非常に安定した成績を得られたため、実際の酪農現場で実用性が証明された。

従来の選別精液と Sexcel™ 選別精液との受胎率の比較

項目	通常精液		選別精液	
	授精頭数	受胎率	授精頭数	受胎率
Seidel and Schenk. (2008)	263	62%	534	42%
DeJarnette et al. (2009)	53,718	56%	39,763	45%
Chebel et al. (2010)	1,028	52%	343	40%
DeJarnette et al. (2011)	2,292	60%	2,319	38%
Sales et al. (2011)	112	52%	102	31%
Sexcel™ 試験① (2014)	22,850	58%	1,025	46%
Sexcel™ 試験② (2014 ~ 2015)	18,526	54%	895	48%
Sexcel™ 試験③ (2016)	33,050	57%	5,679	51%

これらの報告に基づく従来の選別精液での受胎率と比較すると、Sexcel™ 選別精液による受胎率は向上しています。さらに、Sexcel™ 選別精液各試験区の受胎率は比較的安定した数値を得ていることが分かります。

ACHIEVER

29HO18296 ABS アチーバー ET HH5 A2/A2 840 3128557482
99%NA Born: 2015/11/15



全姉妹:ABS 7405 アカペラ ET

ペディグリー	ヨダ×エンバシー×ロバスト×プラネット
父 牛	ウッドクレスト モーグル ヨダ ET EX-90
母 牛	コンハスTRT AMRC エーJ925 ET DOM 2-07 3x365日 M 13,803kg 4.7% F 655kg 3.3% P 455kg
CDCB 2018/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2818
乳 脂	kg % 信頼度
量 脂	+891
肪 蛋	+111 +0.62 80%
蛋 白	+45 +0.14 80%
飼料効果	+244 NM\$ +1019 CM\$ +1057
種雄牛分娩難易度:	7.0% 信頼度 95% 観測数 960
娘牛分娩難易度:	3.5% 信頼度 68% 観測数 -
種雄牛死産率:	6.6% 信頼度 89% 観測数 859
娘牛死産率:	3.6% 信頼度 63% 観測数 -
受胎指數:	+2.7 DPR: +2.5 HCR: +2.5 CCR: +3.5
体細胞数:	+2.77 信頼度 77%
生産寿命:	+5.7 雄牛生存能力: +3.1
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★ 観測数 4,002
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★

HA gPTA 2018/12	娘牛 G	牛群 G	信頼度 79%
体型 P T A	-2	-1	0 +1 +2
乳器の構成	1.20		
肢蹄の構成	1.23		
体重の構成	0.72		
高さ	0.28 低い		
強さ	0.47 弱い		
体の深さ	0.81 浅い		
泌乳形質	0.56 鋭角的		
尻の角度	0.34 高い		
尻の幅	0.05 広い		
後肢の側望	1.41 直飛		
後肢の後望	1.43 垂直		
蹄の角度	0.33 高い		
肢蹄得点	1.03 高い		
前乳房の付着	1.88 強い		
後乳房の高さ	2.28 高い		
後乳房の幅	2.10 広い		
懸垂鞄帯	0.66 強い		
乳房の深さ	1.07 浅い		
前乳頭の位置	1.11 狹い		
後乳頭の位置	1.17 狹い		
乳頭の長さ	1.05 短い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

SKYWALKER

29HO18611 ボマズ スカイウォーカー ET HH5 A2/A2 840 3137878481
99%NA Born: 2016/11/22



母:ボーマズ カブリオレ 6769 2Y

ペディグリー	ジェダイ×カブリオレ×モーグル×ブッケム
父 牛	SSI モントロス ジェダイ ET EX-91
母 牛	ボマズ カブリオレ 6769
	2-04 3x365日 M 19,160kg 5.1% F 972kg 3.7% P 718kg
CDCB 2018/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2811
乳 脂	kg % 信頼度
量 脂	+1,346
肪 蛋	+69 +0.14 80%
蛋 白	+65 +0.18 80%
飼料効果	+211 NM\$ +932 CM\$ +980
種雄牛分娩難易度:	5.1% 信頼度 88% 観測数 228
娘牛分娩難易度:	2.1% 信頼度 67% 観測数 -
種雄牛死産率:	6.4% 信頼度 77% 観測数 228
娘牛死産率:	3.1% 信頼度 63% 観測数 -
受胎指數:	+4.1 DPR: +4.1 HCR: +2.2 CCR: +6.2
体細胞数:	+2.86 信頼度 78%
生産寿命:	+6.8 雄牛生存能力: +1.8
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA 観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★

HA gPTA 2018/12	娘牛 G	牛群 G	信頼度 77%
体型 P T A	-2	-1	0 +1 +2
乳器の構成	1.44		
肢蹄の構成	0.97		
体重の構成	0.08		
高さ	0.57 高い		
強さ	0.36 強い		
体の深さ	0.32 深い		
泌乳形質	1.07 鋭角的		
尻の角度	0.40 傾斜		
尻の幅	0.02 広い		
後肢の側望	2.03 直飛		
後肢の後望	0.95 垂直		
蹄の角度	1.15 高い		
肢蹄得点	0.98 高い		
前乳房の付着	1.79 強い		
後乳房の高さ	2.64 高い		
後乳房の幅	2.43 広い		
懸垂鞄帯	0.83 強い		
乳房の深さ	1.25 浅い		
前乳頭の位置	0.67 狹い		
後乳頭の位置	0.40 狹い		
乳頭の長さ	0.40 短い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

YODA

29HO18545 キャルロイヤル ヨーダ ET HH5 A1/A2 840 3138277108
99% I Born: 2016/09/09



母:キャルロイヤル ジェニー 4713 ET VG-86 2Y

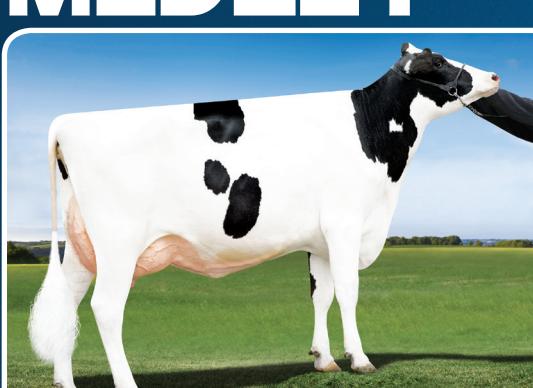
ペディグリー	ジェダイ×ヨダ×ヘッドライナー×ボクスター
父 牛	SSI モントロス ジェダイ ET EX-91
母 牛	キャルロイヤル ジェニー 4713 ET VG-86
	2-01 3x365日 M 15,241kg 4.1% F 618kg 3.2% P 484kg
CDCB 2018/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2787
乳 脂	kg % 信頼度
量 脂	+1,788
肪 蛋	+83 +0.12 79%
蛋 白	+69 +0.12 79%
飼料効果	+223 NM\$ +920 CM\$ +952
種雄牛分娩難易度:	7.9% 信頼度 90% 観測数 301
娘牛分娩難易度:	4.3% 信頼度 67% 観測数 -
種雄牛死産率:	7.0% 信頼度 80% 観測数 296
娘牛死産率:	3.8% 信頼度 62% 観測数 -
受胎指數:	+1.9 DPR: +1.7 HCR: +1.0 CCR: +3.5
体細胞数:	+2.78 信頼度 77%
生産寿命:	+5.9 雄牛生存能力: +1.3
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA 観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★

HA gPTA 2018/12	娘牛 G	牛群 G	信頼度 78%
体型 P T A	-2	-1	0 +1 +2
乳器の構成	1.98		
肢蹄の構成	1.94		
体重の構成	0.51		
高さ	1.26 高い		
強さ	1.02 強い		
体の深さ	0.78 深い		
泌乳形質	1.43 鋭角的		
尻の角度	0.05 傾斜		
尻の幅	0.57 広い		
後肢の側望	1.86 直飛		
後肢の後望	0.72 垂直		
蹄の角度	1.15 高い		
肢蹄得点	0.92 高い		
前乳房の付着	2.09 強い		
後乳房の高さ	3.13 高い		
後乳房の幅	2.88 広い		
懸垂鞄帯	0.45 強い		
乳房の深さ	1.53 浅い		
前乳頭の位置	0.17 狹い		
後乳頭の位置	0.22 狹い		
乳頭の長さ	0.22 短い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

MEDLEY

29HO18343 ABS メドレー ET A2/A2 840 3128557570
99% I Born: 2015/12/19



母:ベーコンヒル バリスト モリー ET

ペディグリー	ヨダ×パリスト×オースタイル×ボルトン
父 牛	ウッドクレスト モーグル ヨダ ET EX-90
母 牛	ベーコンヒル バリスト モリー ET VG-85 DOM
	- x 日 M - kg - % F - kg - % P - kg
CDCB 2018/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2752
乳 脂	kg % 信頼度
量 脂	+1,456
肪 蛋	+76 +0.16 80%
蛋 白	+55 +0.08 80%
飼料効果	+203 NM\$ +921 CM\$ +944
種雄牛分娩難易度:	4.9% 信頼度 95% 観測数 646
娘牛分娩難易度:	2.7% 信頼度 68% 観測数 -
種雄牛死産率:	6.4% 信頼度 86% 観測数 556
娘牛死産率:	3.6% 信頼度 63% 観測数 -
受胎指數:	+3.4 DPR: +2.8 HCR: +3.8 CCR: +4.9
体細胞数:	+2.87 信頼度 77%
生産寿命:	+6.5 雄牛生存能力: +3.8
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★ 観測数 3,517
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★

HA gPTA 2018/12	娘牛 G	牛群 G	信頼度 79%
体型 P T A	-2	-1	0 +1 +2
乳器の構成	1.64		
肢蹄の構成	1.28		
体重の構成	1.50		
高さ	0.30 高い		
強さ	0.17 強い		
体の深さ	0.22 深い		
泌乳形質	1.68 鋭角的		
尻の角度	0.38 傾斜		
尻の幅	0.23 広い		
後肢の側望	0.71 直飛		
後肢の後望	1.85 垂直		
蹄の角度	0.86 高い		
肢蹄得点	1.36 高い		
前乳房の付着	1.69 強い		
後乳房の高さ	2.17 高い		
後乳房の幅	2.00 広い		
懸垂鞄帯	0.07 弱い		
乳房の深さ	0.25 浅い		
前乳頭の位置	0.65 狹い		
後乳頭の位置	0.36 狹い		
乳頭の長さ	0.92 短い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

RAIDEN

29HO17941 ABS ライデン ET A1/A2 840 3014558962
99% I Born: 2014/11/13



母牛: No-Fla モーグル ライリア 33992 ET VG-87

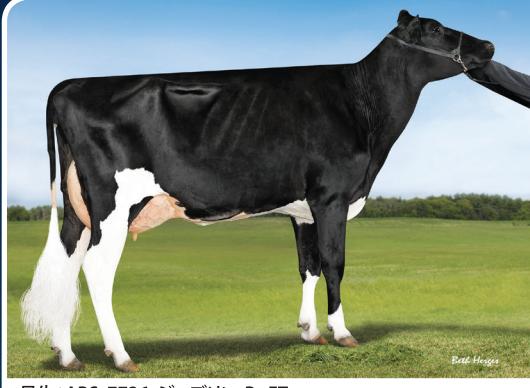
ペディグリー	ジョスパー × モーゲル × カールステン × ポリヴァー
父 牛	ユッカースーパーサイアーポリヴァー ET
母 牛	No-Fla モーグル ライリア 33992 ET VG-87 DOM 3-10 3x365日 M 18,439kg 4.6% F 848kg 3.2% P 595kg
CDCB 2018/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2741
	kg % 信頼度
乳 脂	+1,740 +86 +0.16 83%
蛋 白	+55 +0.02 83%
飼料効果	+207 NM\$ +967 CMS\$ +979
種雄牛分娩難易度:	5.6% 信頼度 99% 観測数 5,797
娘牛分娩難易度:	3.6% 信頼度 83% 観測数 3
種雄牛死産率:	5.5% 信頼度 98% 観測数 6,108
娘牛死産率:	4.5% 信頼度 80% 観測数 3
受胎指數:	+1.5 DPR: +1.4 HCR: +0.4 CCR: +2.7
体細胞数:	+2.74 信頼度 79%
生産寿命:	+7.3 雄牛生存能力: +5.0
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★



※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

JOPPOLO-PP

29HO18639 ABS ジョッポロ PP ET A2/A2 3135245993
99% I Born: 2016/12/10



母牛: ABS 7726 ジャズリン-P ET

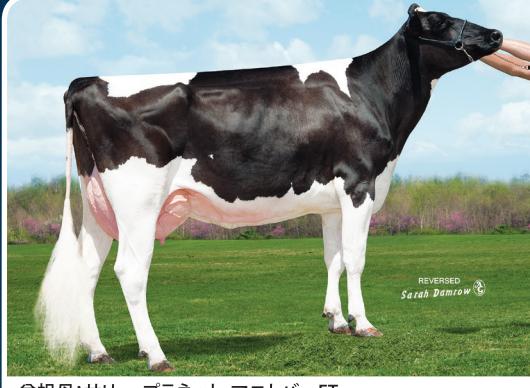
ペディグリー	アンサー PO × パワーボール P × タンゴ × シャムロック
父 牛	エンドコ アンサー PO ET
母 牛	ABS 7726 ジャズリン P ET
- x 日 M - kg - % F - kg - % P - kg	
CDCB 2018/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2584
	kg % 信頼度
乳 脂	+873 +69 +0.28 76%
蛋 白	+44 +0.14 76%
飼料効果	+181 NM\$ +773 CMS\$ +806
種雄牛分娩難易度:	6.3% 信頼度 61% 観測数 -
娘牛分娩難易度:	3.6% 信頼度 56% 観測数 -
種雄牛死産率:	6.7% 信頼度 57% 観測数 -
娘牛死産率:	5.1% 信頼度 54% 観測数 -
受胎指數:	+3.5 DPR: +3.4 HCR: +2.8 CCR: +4.4
体細胞数:	+2.89 信頼度 74%
生産寿命:	+4.7 雄牛生存能力: +2.0
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA 観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★



※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

DANNER-P

29HO18066 ABS ダナー P ET A2/A2 3128557718
99% I Born: 2015/03/31



曾祖母: サリー プラネット マニトバ ET

ペディグリー	パワーボール P × ジャックマン × デニム × ブラネット
父 牛	ビューホーム パワーボール P ET
母 牛	サラートフォード JM ダーレー 464 ET
- x 日 M - kg - % F - kg - % P - kg	
CDCB 2018/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2498
	kg % 信頼度
乳 脂	+1,229 +50 +0.04 80%
蛋 白	+55 +0.14 80%
飼料効果	+162 NM\$ +658 CMS\$ +696
種雄牛分娩難易度:	4.6% 信頼度 98% 観測数 2,022
娘牛分娩難易度:	3.3% 信頼度 67% 観測数 -
種雄牛死産率:	6.5% 信頼度 93% 観測数 1,517
娘牛死産率:	5.6% 信頼度 63% 観測数 -
受胎指數:	+2.0 DPR: +1.9 HCR: +1.4 CCR: +3.0
体細胞数:	+2.77 信頼度 77%
生産寿命:	+3.0 雄牛生存能力: +1.0
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★



※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

ABS ICON Sires アイコン・サイアー



ABS Global は肉牛・乳牛において、高品質の動物性タンパク質をより効率的に生産するため、優良な遺伝子をお客様にお届けすべく全力を注いでいます。

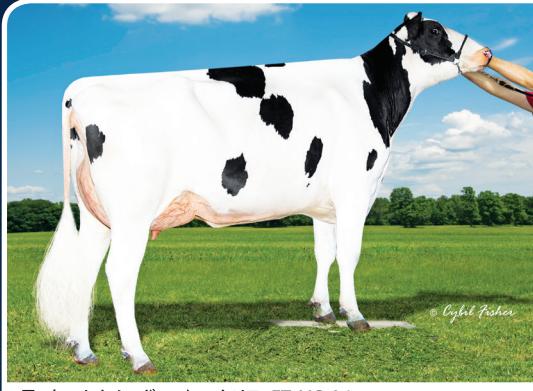
私たちは牛群での遺伝改良が確実に期待できる家畜の戦略的な選抜、開発、販売に多額の投資を行っています。

そこで、とりわけ優良な遺伝子を効率的に提供し続けるため、ABS はアイコン・サイアー・プログラムを開発しました。



KINGSTON

29HO18604 ウエルカム キングストン ET A1/A2 840 3138817643
98% | Born: 2016/09/18



母:ウェルカム ボンベロ ク里斯 ET VG-86

ペディグリー	モデスティー × ボンベロ × マッカヘン×マッセイ		
父 牛	ベーコンヒル ベティ モデスティー ET VG-86		
母 牛	ウェルカム ボンベロ ク里斯 ET VG-86		
	2-03 3x287日 M 11,317kg 4.0% F 453kg 2.8% P 318kg		
CDCB 2018/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2689		
	kg % 信頼度		
乳 量	+942		
脂 脂肪	+59	+0.18	79%
蛋 白	+34	+0.04	79%
飼料効果	+136	NMS +828	CM\$ +842
種雄牛分娩難易度:	5.9%	信頼度 77%	観測数 63
娘牛分娩難易度:	2.7%	信頼度 67%	観測数 -
種雄牛死産率:	6.6%	信頼度 68%	観測数 63
娘牛死産率:	3.8%	信頼度 63%	観測数 -
受胎指數:	+4.7	DPR: +4.8 HCR: +3.0 CCR: +5.8	
体細胞数:	+2.80	信頼度 78%	
生産寿命:	+7.6	雌牛生存能力:	+3.8
ABS RWD®種雄牛受胎性:		NA	観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★		



※乳量・乳脂肪・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



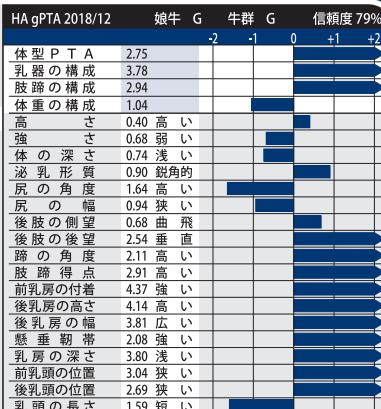
BIG FLAVOR

94HO18655 OCD ビッグ フレイバー ET A2/A2 840 3137917463
100%NA Born: 2016/10/09



祖母:OCD モーグル フリー ウィリー ET EX-90

ペディグリー	モデスティー × ハログン × モーグル×ゴールドウイン		
父 牛	ベーコンヒル ベティ モデスティー ET VG-86		
母 牛	OCD ハログン ファンタジー ET VC-87		
	3-04 3x296日 M 13,685kg 3.1% F 427kg 3.0% P 416kg		
CDCB 2018/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2563		
	kg % 信頼度		
乳 量	+398		
脂 脂肪	+37	+0.18	80%
蛋 白	+23	+0.08	80%
飼料効果	+106	NMS +652	CM\$ +671
種雄牛分娩難易度:	6.5%	信頼度 69%	観測数 1
娘牛分娩難易度:	3.3%	信頼度 67%	観測数 -
種雄牛死産率:	6.1%	信頼度 63%	観測数 1
娘牛死産率:	3.9%	信頼度 63%	観測数 -
受胎指數:	+3.5	DPR: +3.6 HCR: +2.4 CCR: +4.1	
体細胞数:	+3.04	信頼度 78%	
生産寿命:	+5.4	雌牛生存能力:	+1.5
ABS RWD®種雄牛受胎性:		NA	観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★		



※乳量・乳脂肪・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



ARTIST

94HO18700 ストーンフロント アーティスト ET A1/A2 840 3136876946
99% | Born: 2016/11/27



母:TJR アリエタ マッカ 2256 ET EX-92

ペディグリー	クラッシュ × マッカヘン × マンオーマン×ゴールドウイン		
父 牛	メイベリック クラッシュ		
母 牛	TJR アリエタ マッカ 2256 ET EX-92		
	3-08 3x365日 M 19,645kg 5.1% F 993kg 3.3% P 651kg		
CDCB 2018/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2217		
	kg % 信頼度		
乳 量	+58		
脂 脂肪	+15	+0.10	79%
蛋 白	+12	+0.08	79%
飼料効果	+16	NMS +257	CM\$ +287
種雄牛分娩難易度:	7.8%	信頼度 69%	観測数 4
娘牛分娩難易度:	5.8%	信頼度 67%	観測数 -
種雄牛死産率:	9.0%	信頼度 63%	観測数 4
娘牛死産率:	6.2%	信頼度 63%	観測数 -
受胎指數:	+0.6	DPR: +0.4 HCR: +1.4 CCR: +0.3	
体細胞数:	+2.43	信頼度 77%	
生産寿命:	+2.5	雌牛生存能力:	-2.7
ABS RWD®種雄牛受胎性:		NA	観測数 -
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★		

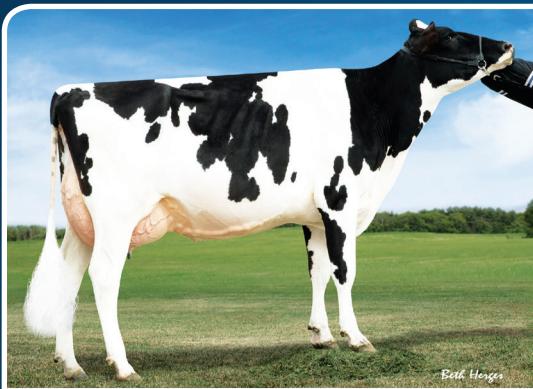


※乳量・乳脂肪・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



COTTON

29HO18025 デースー 12794 コットン ET A1/A2 840 3127334948
99% | Born: 2015/01/18



祖母:クリアエコー マンオーマン 2150 ET VG-87

ペディグリー	モントレー × モーグル × マンオーマン×ラモス		
父 牛	ピューホーム モントレー ET		
母 牛	デースー モーグル 2162 ET VG-86 DOM		
	3-11 3x297日 M 15,608kg 4.2% F 651kg 3.0% P 466kg		
CDCB 2018/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2434		
	kg % 信頼度		
乳 量	+1,206		
脂 脂肪	+41	-0.04	81%
蛋 白	+46	+0.08	81%
飼料効果	+120	NMS +498	CM\$ +515
種雄牛分娩難易度:	9.7%	信頼度 98%	観測数 3,200
娘牛分娩難易度:	4.6%	信頼度 68%	観測数 2
種雄牛死産率:	8.0%	信頼度 95%	観測数 2,930
娘牛死産率:	4.9%	信頼度 63%	観測数 2
受胎指數:	+1.5	DPR: +0.7 HCR: +3.7 CCR: +2.1	
体細胞数:	+3.08	信頼度 78%	
生産寿命:	+2.0	雌牛生存能力:	-1.7
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	NA	観測数 4,410
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★		



※乳量・乳脂肪・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



CRUSH



娘:ジェフリーウェイ スラッシュ VG-87

94HO17998 メイベリック クラッシュ HH5 A1/A2 CAN 12042760
99% | Born:2014/06/13

ペディグリー	ドアマン × メメロウノ × GWアットウッド × ショットル					
父 牛	バーピッソン ドアマン ET EX-90					
母 牛	EDG クレア クリング ET VG-85					
-	x	日 M	- kg	- % F	- kg	- % P
CDCB 2018/12	娘牛 285	牛群 145	TPI +2171			
kg	%		信頼度			
乳 量	-462					
脂 脂肪	-15	+0.02	95%			
蛋 白	+1	+0.12	95%			
飼料効果	-37	NMS +185	CM\$ +228			
娘牛平均能力	乳量 12,151kg 脂肪量 463kg 3.8% 蛋白量 377kg 3.1%					
種雄牛分娩難易度:	7.0%	信頼度 99%	観測数 5,646			
娘牛分娩難易度:	5.3%	信頼度 85%	観測数 176			
種雄牛死産率:	8.8%	信頼度 98%	観測数 5,155			
娘牛死産率:	7.3%	信頼度 82%	観測数 173			
受胎指數:	+2.5	DPR: +2.6 HCR: +1.8 CCR: +3.0				
体細胞数:	+2.19	信頼度 92%				
生産壽命:	+4.3	雌牛生存能力: ★★★★	-1.0			
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★	観測数 5,256				
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★					

HA gPTA 2018/12	娘牛 89	牛群 39	信頼度 92%
体型 P T A	3.71	-2	-1
乳器の構成	2.68	0	+1
肢蹄の構成	1.98		+2
体重の構成	2.18		
高さ	3.36 高い		
強さ	2.32 強い		
体の深さ	2.49 深い		
泌乳形質	2.09 鋸角的		
尻の角度	0.23 高い		
尻の幅	3.07 広い		
後肢の側面	0.11 曲飛		
後肢の後脚	2.28 垂直		
蹄の角度	2.68 高い		
肢蹄の得点	2.50 高い		
前乳房の付着	4.28 強い		
後乳房の高さ	3.38 高い		
後乳房の幅	3.11 広い		
懸垂韌帶	2.67 強い		
乳房の深さ	3.32 浅い		
前乳頭の位置	2.17 狹い		
後乳頭の位置	2.37 狹い		
乳頭の長さ	0.85 長い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

ABS DENVER



母:ブレンランド ドアマン デザイラブル ET VG-88

94HO18518 ブレンランド デンバー HH5 A1/A2 CAN 12074893
99% | Born: 2016/05/11

ペディグリー	ハイ オクタン × ドアマン × GWアットウッド × ショットル					
父 牛	スタンツンズ ハイ オクタン ET EX-93					
母 牛	ブレンランド ドアマン デザイラブル ET VG-88					
2-01 2x365日 M 12,828kg 4.6% F 593kg 3.1% P 396kg						
CDCB 2018/12	娘牛 G	牛群 G	TPI +2282			
kg	%	信頼度				
乳 量	+854					
脂 脂肪	+44	+0.10	79%			
蛋 白	+27	+0.00	79%			
飼料効果	+72	NMS +375	CM\$ +383			
種雄牛分娩難易度:	8.8%	信頼度 91%	観測数 844			
娘牛分娩難易度:	5.6%	信頼度 67%	観測数 -			
種雄牛死産率:	9.2%	信頼度 79%	観測数 815			
娘牛死産率:	6.6%	信頼度 63%	観測数 -			
受胎指數:	-1.1	DPR: -1.4 HCR: +0.2 CCR: -1.5				
体細胞数:	+2.76	信頼度 77%				
生産壽命:	+2.2	雌牛生存能力: NA	-2.5			
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★	観測数 -				
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★					

HA gPTA 2018/12	娘牛 G	牛群 G	信頼度 78%
体型 P T A	3.74	-2	-1
乳器の構成	2.76	0	+1
肢蹄の構成	1.57		+2
体重の構成	2.41		
高さ	4.52 高い		
強さ	2.68 強い		
体の深さ	3.04 深い		
泌乳形質	3.01 鋸角的		
尻の角度	0.20 高い		
尻の幅	3.59 広い		
後肢の側面	0.80 曲飛		
後肢の後脚	2.23 垂直		
蹄の角度	2.29 高い		
肢蹄の得点	2.36 高い		
前乳房の付着	3.89 強い		
後乳房の高さ	4.33 高い		
後乳房の幅	3.98 広い		
懸垂韌帶	2.48 強い		
乳房の深さ	3.35 浅い		
前乳頭の位置	0.74 狹い		
後乳頭の位置	1.23 狹い		
乳頭の長さ	0.10 長い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

BAILEY *RC



3代前の母:レイニーリッジ タレント バーバラ EX-95(5歳)

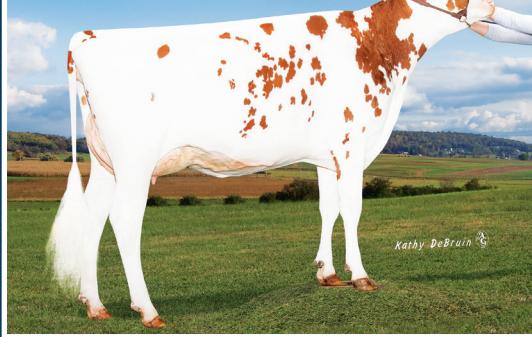
94HO18095 ミスター DG-TM キング ベイリー ET *RC A1/A2 73508043
99% | Born: 2015/02/13

ペディグリー	キングボーイ × スーパーサイアーブースター × スーパー × タレント*RC					
父 牛	モーニングビュ MCC キングボーイ ET EX-92					
母 牛	キャルブレット スーパーサイアーブースター ET VG-86					
2-04 2x365日 M 13,830kg 4.2% F 581kg 3.2% P 443kg						
CDCB 2018/08	娘牛 G	牛群 G	TPI +2418			
kg	%	信頼度				
乳 量	+1,310					
脂 脂肪	+61	+0.10	80%			
蛋 白	+41	+0.00	80%			
飼料効果	+135	NMS +591	CM\$ +597			
種雄牛分娩難易度:	7.1%	信頼度 97%	観測数 1,989			
娘牛分娩難易度:	5.3%	信頼度 67%	観測数 -			
種雄牛死産率:	7.4%	信頼度 94%	観測数 1,908			
娘牛死産率:	3.8%	信頼度 63%	観測数 -			
受胎指數:	+0.3	DPR: +0.0 HCR: +0.7 CCR: +0.7				
体細胞数:	+2.85	信頼度 77%				
生産壽命:	+2.85	雌牛生存能力: -0.9				
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★	観測数 3,658				
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★					

HA gPTA 2018/08	娘牛 G	牛群 G	信頼度 79%
体型 P T A	2.61	-2	-1
乳器の構成	1.88	0	+1
肢蹄の構成	0.88		+2
体重の構成	0.91		
高さ	2.07 高い		
強さ	1.53 強い		
体の深さ	1.94 深い		
泌乳形質	2.52 鋸角的		
尻の角度	1.19 高い		
尻の幅	2.14 広い		
後肢の側面	0.73 曲飛		
後肢の後脚	0.78 垂直		
蹄の角度	1.09 高い		
肢蹄の得点	1.34 高い		
前乳房の付着	2.35 強い		
後乳房の高さ	3.27 高い		
後乳房の幅	3.01 広い		
懸垂韌帶	1.21 強い		
乳房の深さ	1.02 浅い		
前乳頭の位置	1.30 狹い		
後乳頭の位置	0.80 狹い		
乳頭の長さ	0.59 長い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

ARBOR-RED



母:パインツリー 5092 S5860 RED ET VG-85

29HO0906 パインツリー アーバー RED ET A1/A2 840 3132117064
100%NA Born: 2015/10/18

ペディグリー	アットワーク*RC × シンパティコ*RC × コルト P RED × ゼニス					
父 牛	ウィルスプロ アットワーク ET *RC					
母 牛	パインツリー 5092 S5860 RED ET VG-85					
2-03 3x329日 M 10,873kg 4.4% F 483kg 3.2% P 344kg						
CDCB 2018/12	娘牛 G	牛群 G	TPI +2442			
kg	%	信頼度				
乳 量	+361					
脂 脂肪	+43	+0.24	80%			
蛋 白	+23	+0.10	80%			
飼料効果	+108	NMS +645	CM\$ +669			
種雄牛分娩難易度:	4.5%	信頼度 89%	観測数 388			
娘牛分娩難易度:	4.4%	信頼度 67%	観測数 -			
種雄牛死産率:	5.7%	信頼度 77%	観測数 372			
娘牛死産率:	5.0%	信頼度 63%	観測数 -			
受胎指數:	+3.7	DPR: +4.2 HCR: +1.7 CCR: +4.1				
体細胞数:	+2.84	信頼度 77%				
生産壽命:	+5.7	雌牛生存能力: +3.5				
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA	観測数 -				
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★					

HA gPTA 2018/12	娘牛 G	牛群 G	信頼度 79%
体型 P T A	1.66	-2	-1
乳器の構成	2.04	0	+1
肢蹄の構成	1.18		+2
体重の構成	0.54		
高さ	1.07 高い		
強さ	0.28 強い		
体の深さ	0.15 浅い		
泌乳形質	1.13 鋸角的		
尻の角度	0.72 高い		
尻の幅	0.24 狹い		
後肢の側面	0.13 曲飛		
後肢の後脚	0.75 垂直		
蹄の角度	0.72 高い		
肢蹄の得点	1.51 高い		
前乳房の付着	2.63 強い		
後乳房の高さ	2.44 高い		
後乳房の幅	2.24 広い		
懸垂韌帶	0.16 強い		
乳房の深さ	2.87 浅い		
前乳頭の位置	1.04 狹い		
後乳頭の位置	0.47 狹い		
乳頭の長さ	1.04 短い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



Sexel

雌雄選別精液



Our Vision

私たちが目指すのは、ブリーダーが求める種雄牛をお届けし、優れた乳牛づくりのお手伝いをすることです。

St.Jacobsはこれまで、絶えず誇りを持って、傑出したカウファミリー由来のトップクラスの遺伝子を提供してきました。そのことは、これまで私たちが長年行ってきた育種プログラムの変わらぬバックボーンです。私たちの使命は変わりませんが、さらに種雄牛の品質を高め、ラインナップを充実させることに取り組んでいます。完全な血統を保つことの他にSt.Jacobsが目指すのは、健康や生産性の点で欠陥のない種雄牛をお届けすることです。私たちの種雄牛によって、優れた乳牛の体型づくりや収益性確保を長きにわたって可能にしていただきたいと願っています。

そのことこそが、農場に合わせた乳牛づくりにとって一番だと私たちは考えています。繁殖性も、健康も、長命性も、高いパフォーマンスも目指していただけます。

体型に妥協なし! それが私たちの使命です。



ARTIST & AUTOMATIC DAM
TJR Arieta Mccut 2256-ET EX-93



Type without compromise!

オールジャパン ブリーダーズ サービス株式会社
〒089-1247 北海道帯広市昭和町東5線113番地

TEL 0155-64-5344 FAX 0155-64-5736

E-mail:abs@jlt.ne.jp http://www.jlt.ne.jp

北九州第1営業所 〒861-1205 熊本県菊池市泗水町福本950番地
TEL 0968-38-4813 FAX 0968-38-4813

東北地区代理店 (有) ファーストステージ
〒981-4212 宮城県加美郡加美町下狼塚字松原1
TEL 0229-63-4038 FAX 0229-63-5094

北九州第2営業所 〒861-1112 熊本県合志市幾久富1348番地1
TEL 096-248-8344 FAX 096-248-8344

南九州地区代理店 アメリカンベストサービス(株)
〒889-4505 宮崎県都城市高崎町大牟田6260番地
TEL 0986-62-5700 FAX 0986-62-5234