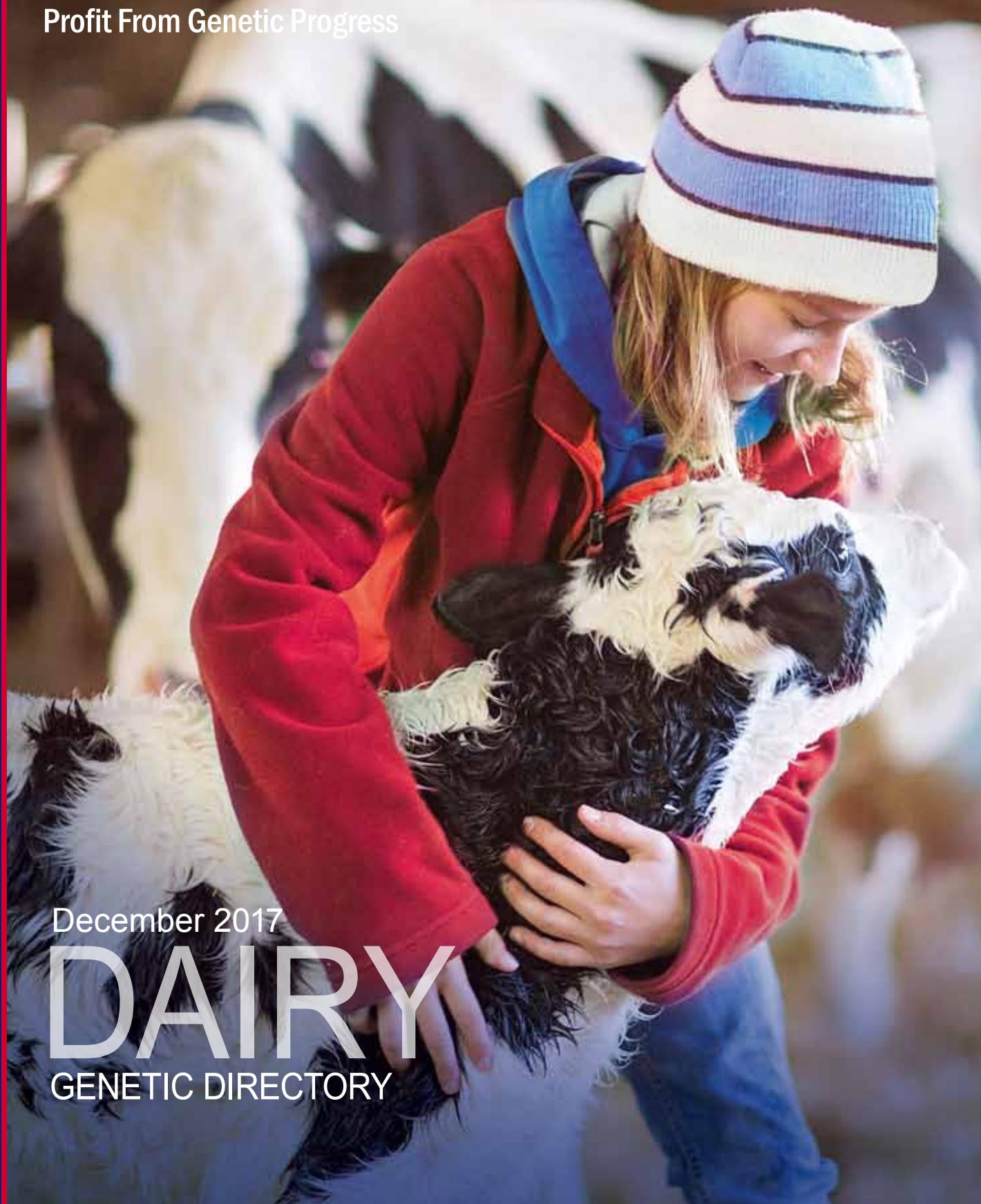




Profit From Genetic Progress



December 2017

DAIRY

GENETIC DIRECTORY

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



娘:ABS 8981 マジエンタ ET 3Y(2産)

- 乳量全米第2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☆5つ!

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 VG-86 DOM
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 2017/12 娘牛 1,562 牛群 333 TPI +2757
kg % 信頼度

乳 量	+2,911		
脂 脂	+93	-0.12	99%
蛋 白	+82	-0.06	99%
飼料効果	+232	NMS +941	CMS +935
娘牛平均能力	乳量 14,427kg 脂肪量 576kg 4.0% 蛋白量 456kg 3.2%		
種雄牛分娩難易度:	7.3%	信頼度 99%	観測数 14,159
娘牛分娩難易度:	4.2%	信頼度 98%	観測数 663
種雄牛死産率:	6.3%	信頼度 99%	観測数 14,291
娘牛死産率:	3.8%	信頼度 97%	観測数 639
受胎指數:+1.4	DPR: +1.3	HCR: +0.6	CCR: +2.6
体細胞数:	+2.92	信頼度 97%	
生産寿命:	+6.5	雌牛生存能力:	+1.4
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★	観測数 27,785	
ABS RWD®ランジションライト™:	★★★★		

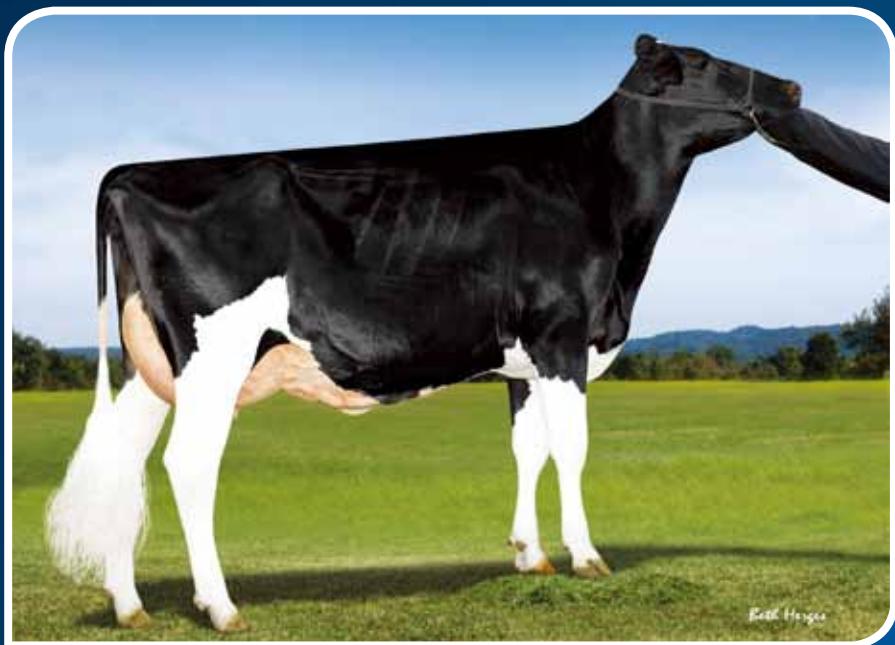
HA gPTA 2017/12 娘牛 374 牛群 154 信頼度 97%

体型 P T A	1.36	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	1.03					
肢蹄の構成	0.36					
体重の構成	1.22					
高さ	1.12 高い					
強さ	1.42 強い					
体の深さ	0.79 深い					
泌乳形質	0.66 鋭角的					
尻の角度	0.34 高い					
尻の幅	1.12 広い					
後肢の側望	0.93 曲飛					
後肢の後望	0.38 X状					
蹄の角度	0.06 低い					
肢蹄得点	0.06 低い					
前乳房の付着	0.63 強い					
後乳房の高さ	2.54 高い					
後乳房の幅	2.34 広い					
懸垂鞆帯	0.62 強い					
乳房の深さ	0.14 深い					
前乳頭の位置	0.31 広い					
後乳頭の位置	0.02 広い					
乳頭の長さ	0.03 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% I Born: 2012/12/17



娘:ラークレスト ゼリナ

- クリムゾンファミリーよりLPIランキング1位で再登場!
- 高い能力と好ましい体型が魅力的!
- 恋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

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 カリンダ ET
母の父 デース オブザーバー ET EX-91
祖母の父 ラモス

IB-M/USA 2017/12 娘牛 1,171 牛群 632 TPI +2627
kg % 信頼度

乳 量	+1,295		
脂 脂	+76	+0.22	97%
蛋 白	+53	+0.10	97%
飼料効果	+190	NMS +726	CMS +756
娘牛平均能力	乳量 13,766kg 脂肪量 538kg 3.9% 蛋白量 431kg 3.1%		
種雄牛分娩難易度:	7.6%	信頼度 99%	観測数 12,864
娘牛分娩難易度:	5.8%	信頼度 90%	観測数 229
種雄牛死産率:	6.5%	信頼度 97%	観測数 13,235
娘牛死産率:	6.4%	信頼度 88%	観測数 207
受胎指數:+1.0	DPR: +0.4	HCR: +2.6	CCR: +1.4
体細胞数:	+2.84	信頼度 95%	
生産寿命:	+4.2	雌牛生存能力:	-1.7
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★	観測数 9,733	
ABS RWD®ランジションライト™:	★★★		

HA gPTA 2017/12 娘牛 468 牛群 275 信頼度 95%

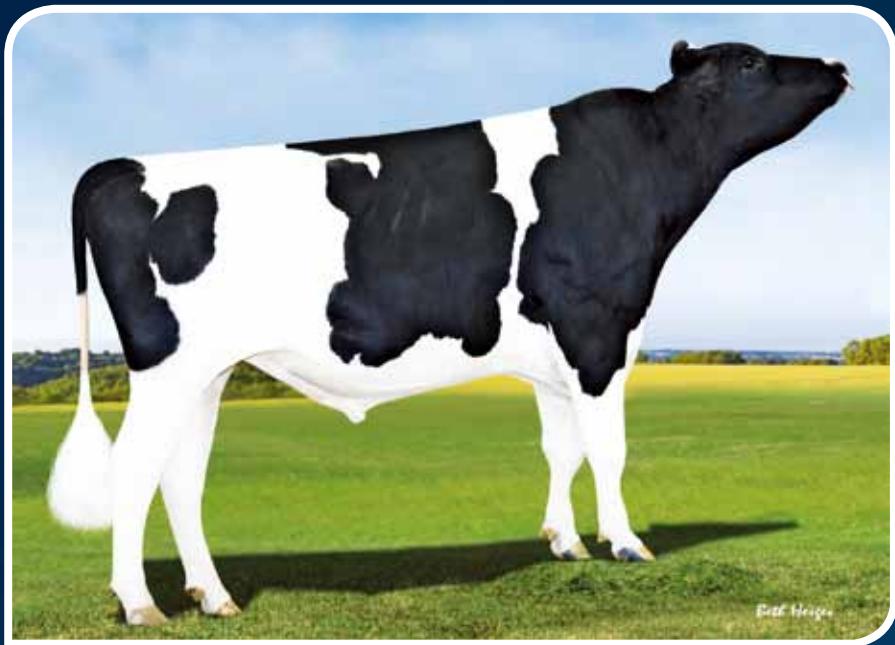
体型 P T A	2.64	-2	-1	0	+1	+2
乳器の構成	2.52					
肢蹄の構成	1.39					
体重の構成	0.35					
高さ	2.38 高い					
強さ	1.07 強い					
体の深さ	1.94 深い					
泌乳形質	3.23 鋭角的					
尻の角度	0.94 高い					
尻の幅	2.31 広い					
後肢の側望	0.35 曲飛					
後肢の後望	1.61 垂直					
蹄の角度	1.66 高い					
肢蹄得点	1.78 高い					
前乳房の付着	3.45 強い					
後乳房の高さ	3.91 高い					
後乳房の幅	3.60 広い					
懸垂鞆帶	1.05 強い					
乳房の深さ	1.96 浅い					
前乳頭の位置	1.43 狹い					
後乳頭の位置	0.70 狹い					
乳頭の長さ	0.60 短い					

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示



MOONRAKER

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



本牛: ウイニングウェイ ムーンレイカー

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-91
母 牛 ウイニングウェイ マイダ ET EX-91 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 2017/12 娘牛 400 牛群 110 TPI +2606

kg % 信頼度

乳量 +1,221

脂肪 +75 +0.24 97%

蛋白 +44 +0.04 97%

飼料効率 +186 NMS +793 CMS +804

娘牛平均能力 乳量 13,567kg 脂肪量 523kg 3.9% 蛋白量 422kg 3.1%

種雄牛分娩難易度: 5.4% 信頼度 99% 観測数 6,811

娘牛分娩難易度: 4.0% 信頼度 85% 観測数 317

種雄牛死産率: 6.2% 信頼度 98% 観測数 5,881

娘牛死産率: 3.8% 信頼度 86% 観測数 278

受胎指數: +1.8 DPR: +1.4 HCR: +2.7 CCR: +2.3

体細胞数: +3.06 信頼度 94%

生産寿命: +6.6 雌牛生存能力: -0.4

ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★★ 観測数 23,496

ABS RWD®トランジションライト™: ★★★★

HA gPTA 2017/12 娘牛 96 牛群 34 信頼度 91%

kg % 信頼度

体型 P T A 1.94

乳器の構成 2.32

肢蹄の構成 1.65

体重の構成 0.89

高さ 1.38 高い

強さ 0.03 弱い

体の深さ 0.86 深い

泌乳形質 2.52 銳角的

尻の角度 0.42 傾斜

尻の幅 0.41 狹い

後肢の側望 0.48 直飛

後肢の後望 1.58 垂直

蹄の角度 1.46 高い

肢蹄得点 1.87 高い

前乳房の付着 1.95 強い

後乳房の高さ 3.90 高い

後乳房の幅 3.59 広い

懸垂鞆帯 1.38 強い

乳房の深さ 1.37 浅い

前乳頭の位置 0.37 狹い

後乳頭の位置 0.61 狹い

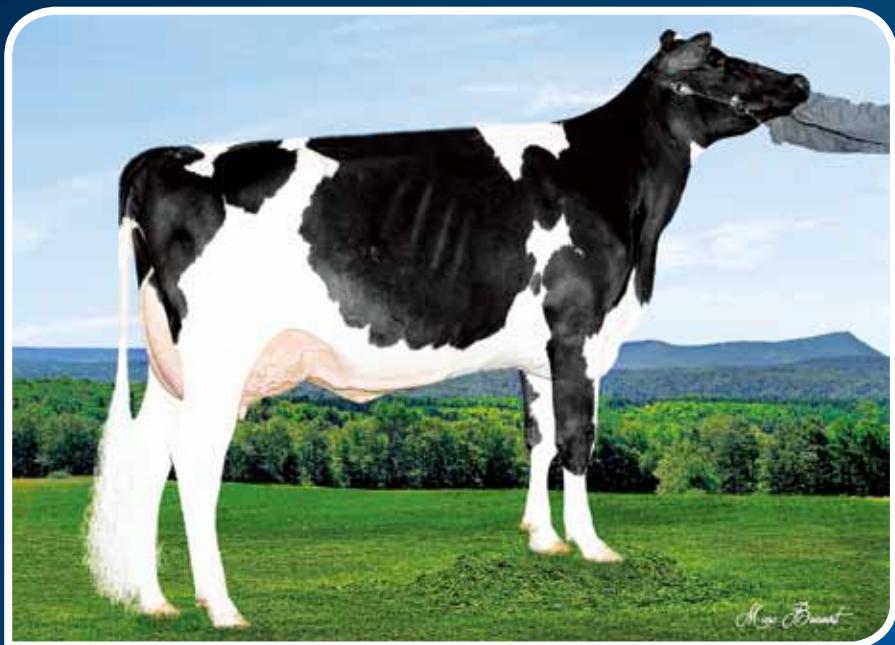
乳頭の長さ 0.40 長い

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示



TOPSY

29H016667 デスー 11228 トップシー ET A2/A2 70625980
99% I Born: 2012/03/19



娘: レスペリー トップシー ローデイス VG-87

ペディグリー ブッケム × ワトソン × オーマン × ルドルフ

父 牛 デスー 521 ブッケム ET EX-90
母 牛 デスー 199 ET VG-85 GMD
2-10 2x365日 M 14,034kg 4.5% F 638kg 3.5% P 495kg
母の父 デスー ワトソン EX-90
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 2017/12 娘牛 2,831 牛群 623 TPI +2586

kg % 信頼度

乳量 +1,325

脂肪 +73 +0.18 99%

蛋白 +56 +0.12 99%

飼料効率 +187 NMS +761 CMS +800

娘牛平均能力 乳量 13,407kg 脂肪量 519kg 3.9% 蛋白量 423kg 3.2%

種雄牛分娩難易度: 6.3% 信頼度 99% 観測数 12,421

娘牛分娩難易度: 3.8% 信頼度 94% 観測数 1,130

種雄牛死産率: 7.6% 信頼度 98% 観測数 10,166

娘牛死産率: 4.3% 信頼度 95% 観測数 1,087

受胎指數: +0.0 DPR: -0.9 HCR: +2.5 CCR: +0.5

体細胞数: +2.72 信頼度 98%

生産寿命: +5.8 雌牛生存能力: -0.2

ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★★★ 観測数 8,530

ABS RWD®トランジションライト™: ★★★★

HA gPTA 2017/12 娘牛 561 牛群 239 信頼度 96%

kg % 信頼度

体型 P T A 1.89

乳器の構成 1.52

肢蹄の構成 1.29

体重の構成 0.84

高さ 0.78 高い

強さ 1.25 強い

体の深さ 1.21 深い

泌乳形質 1.41 銳角的

尻の角度 1.13 高い

尻の幅 1.90 広い

後肢の側望 1.29 曲飛

後肢の後望 1.57 垂直

蹄の角度 1.19 高い

肢蹄得点 1.26 高い

前乳房の付着 2.50 強い

後乳房の高さ 2.62 高い

後乳房の幅 2.41 広い

懸垂鞆帯 0.28 弱い

乳房の深さ 0.91 浅い

前乳頭の位置 0.58 広い

後乳頭の位置 0.74 広い

乳頭の長さ 1.17 長い



SEXATION

雌雄選別精液

Sexel

Global Genetics

■ 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!

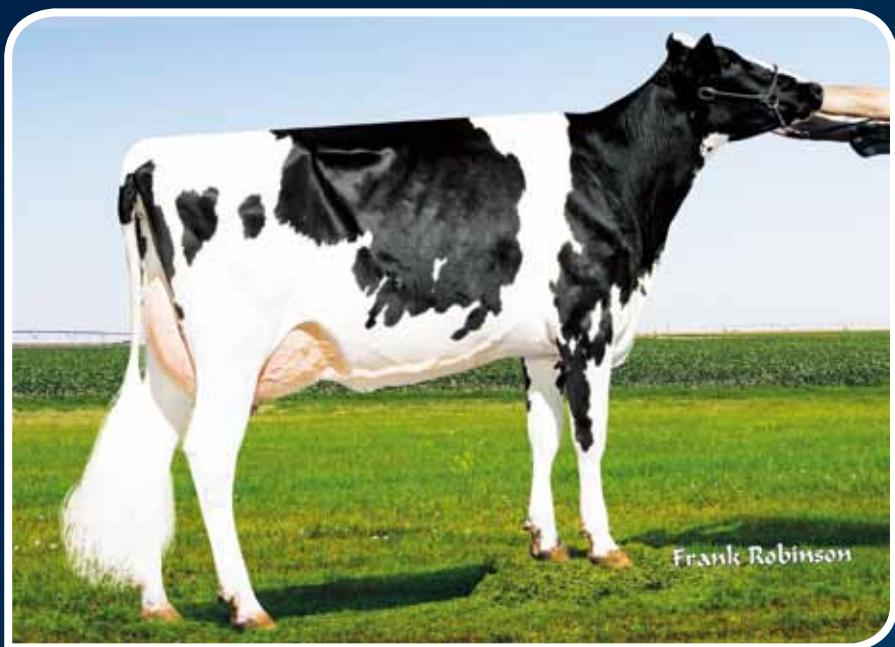
■ 日本での受胎率も高評価!

適性交配リスト:

ウノなどのマンオーマン系・アイオタ・スードン・
スーパー・サイア・モーグルなどのドロシー系

BLACKGOLD

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



娘:ファンデルシャーフ ブラックゴールド 34322種系

- 成分の高さ、健康係数の高さはファミリー譲り!
- 健康指数も上がり、益々魅力的に!
- 種雄牛受胎性☆5つ!繁殖台帳も汚さない!

適性交配リスト:
オーマン・アトウッド・ガボアー・ミティオ・ガレット

ペディグリー ヌメロウノ × 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 サンディーバレー ロバスト ルビー ET EX-90
2-04 2x305日 M 13,358kg 3.2% F 431kg 3.1% P 415kg
母 の 父 ロイレン ソクラ ロバスト ET VG-88
祖母の父 エンセナダ タブー プラネット ET EX-90

CDCB 2017/12	娘牛 205	牛群 87	TPI +2573
	kg	%	信頼度
乳 量	+1,246		
脂 脂	+72	+0.20	95%
蛋 白	+50	+0.10	95%
飼料効果	+187	NMS +742	CMS +759
娘牛平均能力	乳量 13,393kg 脂肪量 512kg 3.8% 蛋白量 415kg 3.1%		
種雄牛分娩難易度:	7.1%	信頼度 95%	観測数 808
娘牛分娩難易度:	5.0%	信頼度 80%	観測数 171
種雄牛死産率:	7.5%	信頼度 89%	観測数 766
娘牛死産率:	4.2%	信頼度 82%	観測数 157
受胎指數:	+2.8	DPR: +2.4 HCR: +3.0 CCR: +4.1	
体細胞数:	+3.17	信頼度 91%	
生産寿命:	+5.7	雌牛生存能力:	+1.0
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★	観測数 2,243	
ABS RWD®ランクショナリティ™:	★★★★★		

HA gPTA 2017/12	娘牛 48	牛群 23	信頼度 90%
	-2	-1	0 +1 +2
体型 P T A	1.69		
乳器の構成	1.12		
肢蹄の構成	1.78		
体重の構成	0.38		
高さ	0.73 高い		
強さ	0.19 強い		
体の深さ	0.41 深い		
泌乳形質	1.77 锐角的		
尻の角度	0.68 高い		
尻の幅	0.67 広い		
後肢の側望	0.15 直飛		
後肢の後望	1.52 垂直		
蹄の角度	1.13 高い		
肢蹄得点	1.92 高い		
前乳房の付着	0.72 強い		
後乳房の高さ	1.97 高い		
後乳房の幅	1.81 広い		
懸垂鞆帯	1.53 強い		
乳房の深さ	0.18 浅い		
前乳頭の位置	1.47 狹い		
後乳頭の位置	1.56 狹い		
乳頭の長さ	0.64 短い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示

MONTEREY

29HO16955 ビューホーム モントレー ET A1/A1 69087180
99% I Born: 2013/01/21



娘:カロリーD モントレー テイラ

- 続々と日本のショウリングで活躍中!
- 娘牛数の増加に伴いより理想的な種雄牛へ!
- 受胎率の良さと軽い分娩難易度も魅力的!

適性交配リスト:
ドロシー・ジレスピー・モーグル系・アイオタ・ウノ・
アトウッド・アレキサンダー

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 ハインツリー 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
母 の 父 ロイレン ソクラ ロバスト ET VG-88
祖母の父 オーシャンビュー ゼニス TW ET

IB-M/USA 2017/12	娘牛 1,348	牛群 450	TPI +2549
	kg	%	信頼度
乳 量	+639		
脂 脂	+44	+0.16	99%
蛋 白	+34	+0.12	99%
飼料効果	+117	NMS +641	CMS +668
娘牛平均能力	乳量 13,431kg 脂肪量 521kg 3.9% 蛋白量 423kg 3.1%		
種雄牛分娩難易度:	6.4%	信頼度 99%	観測数 17,370
娘牛分娩難易度:	2.3%	信頼度 98%	観測数 696
種雄牛死産率:	7.4%	信頼度 99%	観測数 16,397
娘牛死産率:	3.0%	信頼度 98%	観測数 707
受胎指數:	+2.2	DPR: +1.6 HCR: +4.1 CCR: +2.2	
体細胞数:	+3.01	信頼度 97%	
生産寿命:	+6.1	雌牛生存能力:	+0.9
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★	観測数 18,503	
ABS RWD®ランクショナリティ™:	★★★★★		

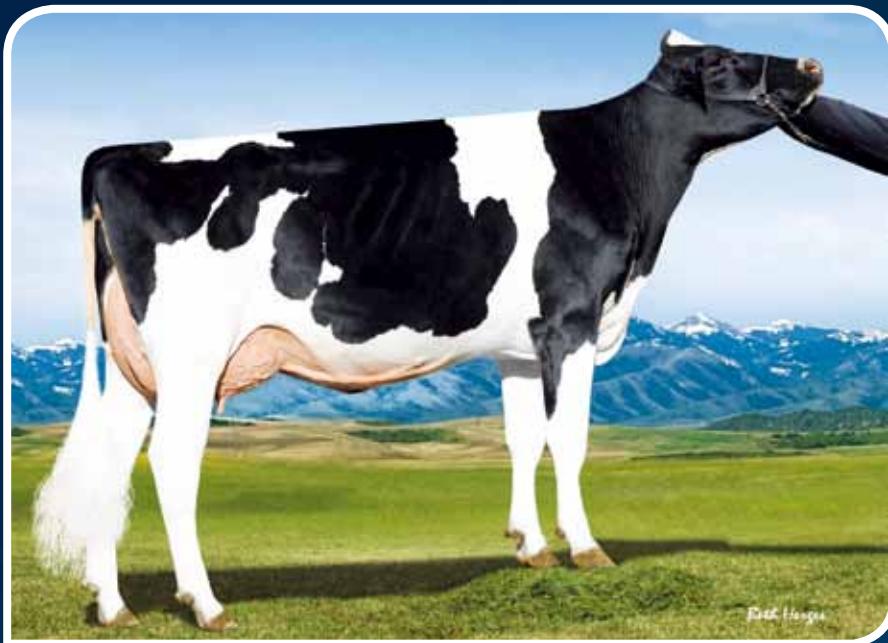
HA gPTA 2017/12	娘牛 533	牛群 219	信頼度 97%
	-2	-1	0 +1 +2
体型 P T A	3.34		
乳器の構成	2.82		
肢蹄の構成	1.68		
体重の構成	0.50		
高さ	3.14 高い		
強さ	0.60 強い		
体の深さ	1.20 深い		
泌乳形質	2.58 锐角的		
尻の角度	3.12 高い		
尻の幅	2.72 広い		
後肢の側望	1.34 曲飛		
後肢の後望	1.85 垂直		
蹄の角度	1.82 高い		
肢蹄得点	2.29 高い		
前乳房の付着	3.49 強い		
後乳房の高さ	3.74 高い		
後乳房の幅	3.44 広い		
懸垂鞆帯	2.96 強い		
乳房の深さ	3.43 浅い		
前乳頭の位置	1.75 狹い		
後乳頭の位置	2.01 狹い		
乳頭の長さ	0.44 短い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示



MVP

29HO16888 シーガルベイ MVP ET A2/A2 71618865
100%NA Born: 2012/09/22



娘:シーガルベイ MVP 532 ET

- 名牛ショーナにモーグルの交配で誕生したバランスブル!
- 中型サイズで力強い乳房の付着!
- 分娩難易度(6.2%)は未経産牛への交配もお奨め!

適性交配リスト:
エピック・ギャロン・マッカチェン・ジェットエアー・アイオタ・マンオーマン

ペディグリー モーグル × ブラネット × ショットル × オーマン

父 牛 マウントフィールド SSI DCY モーグル ET EX-93
母 牛 アモンビーチー ショーナ ET EX-91 GMD DOM
6-03 3x365日 M 18,275kg 3.7% F 671kg 3.1% P 559kg
母の父 エンセナダ タブー ブラネット ET EX-90
祖母の父 ピクストン ショットル ET EX-96

CDCB 2017/12 娘牛 1,305 牛群 374 TPI +2506

kg % 信頼度

乳量	+484		
脂肪	+62	+0.36	98%
蛋白	+38	+0.18	98%
飼料効果	+157	NMS +654	CMS +700
娘牛平均能力	乳量 12,984kg 脂肪量 508kg 3.9% 蛋白量 412kg 3.2%		
種雄牛分娩難易度:	6.2%	信頼度 99%	観測数 16,944
娘牛分娩難易度:	4.2%	信頼度 92%	観測数 787
種雄牛死産率:	6.9%	信頼度 99%	観測数 16,833
娘牛死産率:	7.3%	信頼度 93%	観測数 630
受胎指數:	+1.6 DPR: +1.5	HCR: +1.3 CCR: +2.3	
体細胞数:	+2.85	信頼度 97%	
生産寿命:	+5.2	雌牛生存能力:	-0.3
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★	観測数 46,797	
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★		

HA gPTA 2017/12 娘牛 281 牛群 113 信頼度 95%

kg -1 0 +1 +2

体型 P T A	1.94			
乳器の構成	2.28			
肢蹄の構成	1.46			
体重の構成	0.15			
高さ	0.56 高い			
強さ	1.13 強い			
体の深さ	1.20 深い			
泌乳形質	2.03 鋭角的			
尻の角度	0.63 傾斜			
尻の幅	0.37 広い			
後肢の側望	1.09 直飛			
後肢の後望	1.81 垂直			
蹄の角度	1.00 高い			
肢蹄得点	1.38 高い			
前乳房の付着	1.86 強い			
後乳房の高さ	3.93 高い			
後乳房の幅	3.62 広い			
懸垂鞄帯	0.66 強い			
乳房の深さ	0.50 浅い			
前乳頭の位置	1.83 狹い			
後乳頭の位置	1.33 狹い			
乳頭の長さ	0.98 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

29HO17576 サンディバレー ドリームウィーバー ET A1/A2 71181872
99% I Born: 2013/05/22



娘:ABS 7710 リエル ET VG-87

- 満を持してオフィシャルデビュー!
- 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☆5つ!

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 シーガルベイ 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
- x 日 M - kg - % F - kg - % P - kg
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 2017/12 娘牛 129 牛群 70 TPI +2462

kg % 信頼度

乳量	+1,116		
脂肪	+22	-0.16	93%
蛋白	+34	+0.00	93%
飼料効果	+64	NMS +622	CMS +630
娘牛平均能力	乳量 13,523kg 脂肪量 505kg 3.7% 蛋白量 420kg 3.1%		
種雄牛分娩難易度:	6.9%	信頼度 99%	観測数 8,240
娘牛分娩難易度:	4.1%	信頼度 74%	観測数 73
種雄牛死産率:	7.4%	信頼度 97%	観測数 7,820
娘牛死産率:	3.7%	信頼度 73%	観測数 71
受胎指數:	+3.8 DPR: +3.5	HCR: +3.1 CCR: +5.5	
体細胞数:	+2.74	信頼度 89%	
生産寿命:	+8.0	雌牛生存能力:	+3.2
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★	観測数 10,504	
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★		

HA gPTA 2017/12 娘牛 26 牛群 17 信頼度 87%

kg -2 -1 0 +1 +2

体型 P T A	1.96			
乳器の構成	2.22			
肢蹄の構成	0.87			
体重の構成	1.25			
高さ	1.63 高い			
強さ	0.93 強い			
体の深さ	0.37 深い			
泌乳形質	0.14 鋭角的			
尻の角度	0.60 高い			
尻の幅	1.44 広い			
後肢の側望	1.36 曲飛			
後肢の後望	1.03 垂直			
蹄の角度	0.44 高い			
肢蹄得点	1.21 高い			
前乳房の付着	2.69 強い			
後乳房の高さ	2.78 高い			
後乳房の幅	2.56 広い			
懸垂鞄帯	1.54 強い			
乳房の深さ	3.33 浅い			
前乳頭の位置	0.30 広い			
後乳頭の位置	0.13 狹い			
乳頭の長さ	1.36 長い			

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種価)表示



雌雄選別精液

Sexcel

MERRICK



娘:シギ メリック イルマ VG-85

ペディグリー	モーグル × 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 モーグル ET EX-93
母 牛	ミス ゴールデンオース メイベリン ET VG-88 DOM 2-08 2x305日 M 13,091kg 3.7% F 486kg 3.2% P 424kg
IB-M/USA 2017/12	娘牛 403 牛群 215 TPI +2361
乳 量	kg % 信頼度
脂 脂肪	+1,041 +54 +0.12 95%
蛋 白	+26 -0.04 95%
飼料効果	+104 NM\$ +439 CM\$ +437
娘牛平均能力	乳量 13,154kg 脂肪量 501kg 3.8% 蛋白量 400kg 3.0%
種雄牛分娩難易度:	8.1% 信頼度 98% 観測数 4,379
娘牛分娩難易度:	5.3% 信頼度 84% 観測数 141
種雄牛死産率:	7.8% 信頼度 94% 観測数 4,195
娘牛死産率:	5.0% 信頼度 84% 観測数 131
受胎指數:	+0.1 DPR: -0.7 HCR: +2.5 CCR: +0.5
体細胞数:	+2.77 信頼度 93%
生産寿命:	+0.8 雌牛生存能力: -4.7
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★ 観測数 7,821
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



ARS SEXATION
雌雄選別精液
Sexel
雌雄選別精液

SILVER



娘:シーガルベイ Hthr シドニー ET VG-85

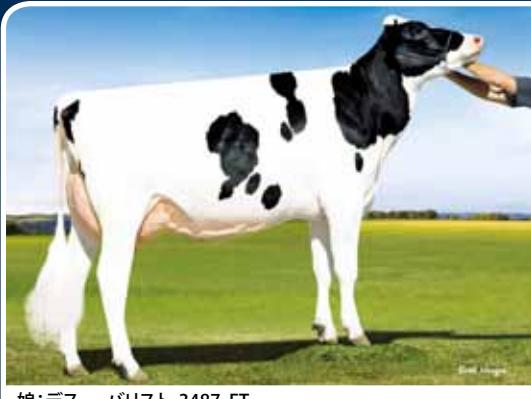
ペディグリー	モーグル × スノーマン × ブラネット × ショットル
父 牛	マウントフィールド SSI DCY モーグル ET EX-93
母 牛	シーガルベイ スノーダーリング ET VG-88 DOM 2-06 2x365日 M 16,157kg 3.5% F 570kg 3.0% P 489kg
IB-M/USA 2017/12	娘牛 1,133 牛群 318 TPI +2608
乳 量	kg % 信頼度
脂 脂肪	+1,107 +79 +0.30 99%
蛋 白	+45 +0.10 99%
飼料効果	+176 NM\$ +717 CM\$ +744
娘牛平均能力	乳量 13,278kg 脂肪量 544kg 4.1% 蛋白量 428kg 3.2%
種雄牛分娩難易度:	8.2% 信頼度 99% 観測数 17,727
娘牛分娩難易度:	4.6% 信頼度 98% 観測数 413
種雄牛死産率:	8.1% 信頼度 99% 観測数 19,521
娘牛死産率:	5.0% 信頼度 98% 観測数 398
受胎指數:	+0.1 DPR: -0.1 HCR: +0.1 CCR: +0.6
体細胞数:	+2.86 信頼度 97%
生産寿命:	+4.7 雌牛生存能力: -1.9
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★ 観測数 9,018
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



BALISTO



娘:デスー バリスト 3487 ET

ペディグリー	ブッケム × ウツソン × オーマン × ルドルフ
父 牛	デスー 521 ブッケム ET VG-88
母 牛	デスー 199 ET VG-85 GMD 2-10 2x365日 M 14,034kg 4.5% F 638kg 3.5% P 495kg
IB-M/USA 2017/12	娘牛 5,620 牛群 1,742 TPI +2524
乳 量	kg % 信頼度
脂 脂肪	+810 +66 +0.28 99%
蛋 白	+60 +0.28 99%
飼料効果	+203 NM\$ +707 CM\$ +779
娘牛平均能力	乳量 13,224kg 脂肪量 531kg 4.0% 蛋白量 433kg 3.3%
種雄牛分娩難易度:	5.4% 信頼度 99% 観測数 19,445
娘牛分娩難易度:	3.6% 信頼度 97% 観測数 1,417
種雄牛死産率:	7.9% 信頼度 98% 観測数 31,159
娘牛死産率:	5.7% 信頼度 96% 観測数 1,226
受胎指數:	-0.4 DPR: -1.1 HCR: +1.1 CCR: +0.5
体細胞数:	+2.70 信頼度 98%
生産寿命:	+5.0 雌牛生存能力: -1.4
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★ 観測数 16,359
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



MILKSHAKE



ペディグリー	モーグル × オーマン × ジェットストリーム × 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 2017/12	娘牛 176 牛群 70 TPI +2466
乳 量	kg % 信頼度
脂 脂肪	+599 +69 +0.38 94%
蛋 白	+33 +0.12 94%
飼料効果	+161 NM\$ +679 CM\$ +710
娘牛平均能力	乳量 12,950kg 脂肪量 534kg 4.1% 蛋白量 414kg 3.2%
種雄牛分娩難易度:	6.2% 信頼度 98% 観測数 2,800
娘牛分娩難易度:	5.7% 信頼度 79% 観測数 126
種雄牛死産率:	7.6% 信頼度 95% 観測数 2,475
娘牛死産率:	7.6% 信頼度 79% 観測数 124
受胎指數:	+3.9 DPR: +3.7 HCR: +4.0 CCR: +4.4
体細胞数:	+2.87 信頼度 91%
生産寿命:	+6.4 雌牛生存能力: -0.1
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★★ 観測数 24,328
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



TYRONE

NEW RELEASE



娘:ダブルダイヤモンド タイロン 17244種系

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

ペディグリー	スーパー・サイアーナ × シャムロック × マッセイ × ラモス		
父 牛	シーガルベイ スーパー・サイアーナ ET EX-90		
母 牛	ウイルラ シャムロック 294 ET		
	3-04 3x305日 M 13,485kg 4.4% F 598kg 3.1% P 417kg		
CDCB 2017/12	娘牛 101 牛群 50 TPI +2416		
	kg % 信頼度		
乳 量	+910		
脂 脂肪	+53	+0.16	92%
蛋 白	+28	+0.00	92%
飼料効果	+126	NM\$ +761	CM\$ +778
娘牛平均能力	乳量 13,036kg 脂肪量 488kg 3.7% 蛋白量 403kg 3.1%		
種雄牛分娩難易度:	6.4% 信頼度 99% 観測数 3,888		
娘牛分娩難易度:	4.2% 信頼度 72% 観測数 70		
種雄牛死産率:	6.6% 信頼度 96% 観測数 3,285		
娘牛死産率:	5.0% 信頼度 72% 観測数 64		
受胎指數:	+2.7 DPR: +2.3 HCR: +2.7 CCR: +3.9		
体細胞数:	+2.55 信頼度 88%		
生産寿命:	+9.9 雌牛生存能力: +3.9		
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★		
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★ 観測数 36,332		



※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

HOMERUN P

NEW RELEASE



母:パインツリー 4184 トウビ 4864 VG-85

29HO16996 パインツリー ホームラン P ET A1/A2 72064036
100%NA Born: 2013/02/15

ペディグリー	スーパー・サイアーナ × トゥビブ P *RC × ブラネット × ショットル		
父 牛	シーガルベイ スーパー・サイアーナ ET EX-90		
母 牛	パインツリー 4184 トウビ 4864 VG-85		
	3-04 3x305日 M 14,111kg 3.8% F 543kg 3.1% P 443kg		
CDCB 2017/12	娘牛 180 牛群 84 TPI +2318		
	kg % 信頼度		
乳 量	+1,358		
脂 脂肪	+36	-0.12	94%
蛋 白	+42	+0.00	94%
飼料効果	+100	NM\$ +589	CM\$ +600
娘牛平均能力	乳量 13,169kg 脂肪量 480kg 3.6% 蛋白量 404kg 3.1%		
種雄牛分娩難易度:	6.6% 信頼度 99% 観測数 3,105		
娘牛分娩難易度:	6.5% 信頼度 83% 観測数 103		
種雄牛死産率:	6.2% 信頼度 96% 観測数 2,767		
娘牛死産率:	5.8% 信頼度 80% 観測数 109		
受胎指數:	+1.6 DPR: +1.5 HCR: +0.3 CCR: +3.1		
体細胞数:	+2.73 信頼度 90%		
生産寿命:	+7.3 雌牛生存能力: +1.8		
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★		
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★ 観測数 22,475		



※乳量・乳脂量・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 アラベル 1765 ET VG-88 GMD DOM

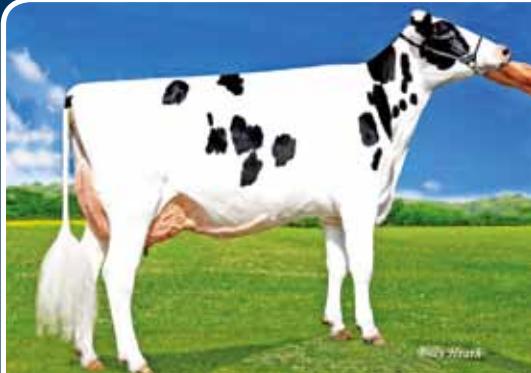
29HO16842 ミスター ゴールデンオース キャンディッド ET A1/A2 70512348
99% I Born: 2012/07/16

ペディグリー	エピック × ラモス X ショットル X 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 2017/12	娘牛 220 牛群 77 TPI +2248		
	kg % 信頼度		
乳 量	+914		
脂 脂肪	+15	-0.16	95%
蛋 白	+24	-0.02	95%
飼料効果	+31	NM\$ +435	CM\$ +442
娘牛平均能力	乳量 12,850kg 脂肪量 474kg 3.7% 蛋白量 393kg 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 79% 観測数 177		
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 81% 観測数 177		
受胎指數:	+3.7 DPR: +4.0 HCR: +0.8 CCR: +5.5		
体細胞数:	+2.61 信頼度 92%		
生産寿命:	+6.9 雌牛生存能力: +0.6		
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★		
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★ 観測数 3,006		



※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

MATCHLESS



全兄妹:ベンコル ブッケム ミスティ ET VG-88

29HO16580 ベンコル マッチレス ET A1/A2 70346555
99% I Born: 2011/10/05

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- 521 ブッケム ET EX-90		
母 牛	ミス ゴールデンオース 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 2017/12	娘牛 138 牛群 64 TPI +2275		
	kg % 信頼度		
乳 量	+1,259		
脂 脂肪	+18	-0.22	94%
蛋 白	+38	+0.00	94%
飼料効果	+74	NM\$ +427	CM\$ +432
娘牛平均能力	乳量 13,046kg 脂肪量 461kg 3.5% 蛋白量 396kg 3.0%		
種雄牛分娩難易度:	6.4% 信頼度 95% 観測数 988		
娘牛分娩難易度:	4.2% 信頼度 76% 観測数 173		
種雄牛死産率:	7.4% 信頼度 87% 観測数 912		
娘牛死産率:	5.6% 信頼度 78% 観測数 160		
受胎指數:	+2.3 DPR: +1.8 HCR: +2.6 CCR: +3.6		
体細胞数:	+2.87 信頼度 90%		
生産寿命:	+2.9 雌牛生存能力: +0.3		
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★		
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★ 観測数 4,997		



※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



CONQUEST



ペディグリー ジェラード × ラモス × ショットル × アウトサイド
父 牛 シルビュー オーマン ジェラード ET EX-94
母 牛 ラークレスト クリムゾン ET EX-93 GMD DOM
5-02 2x365日 M21,042kg 5.3% F1,110kg 3.5% P735kg

IB-M/USA 2017/12 娘牛 108 牛群 59 TPI +2139
kg % 信頼度
乳 脂 +581 +0.08 94%
肪 白 +31 +0.08 94%
蛋 +29 +0.08 94%
飼料効果 +59 NM\$ +321 CM\$ +345
娘牛平均能力 乳量 12,970kg 脂肪量 479kg 3.7% 蛋白量 404kg 3.1%
種雄牛分娩難易度: 7.9% 信頼度 98% 観測数 2,566
娘牛分娩難易度: 6.1% 信頼度 77% 観測数 159
種雄牛死産率: 7.4% 信頼度 94% 観測数 2,751
娘牛死産率: 5.7% 信頼度 78% 観測数 145
受胎指數: +0.9 DPR: +1.0 HCR: +0.9 CCR: +0.7
体細胞数: +2.89 信頼度 90%
生産寿命: +1.6 雌牛生存能力: -0.5
ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★★ 観測数 5,417
ABS RWD®トランジションライト™: ★★★

	HA gPTA 2017/12	娘牛 53	牛群 32	信頼度 90%
体型 P T A	1.41	-2	-1	+1 +2
乳器の構成	1.31			
肢蹄の構成	1.24			
体重の構成	2.78			
高さ	1.77 高い			
強さ	2.61 強い			
体の深さ	1.98 深い			
泌乳形質	0.20 粗野			
尻の角度	0.66 傾斜			
尻の幅	1.43 広い			
後肢の側望	2.39 直飛			
後肢の後望	1.80 垂直			
蹄の角度	1.93 高い			
肢蹄の蹄	1.31 高い			
前乳房の付着	2.42 強い			
後乳房の高さ	2.32 高い			
後乳房の幅	2.13 広い			
懸垂韌帶	0.03 弱い			
乳房の深さ	0.94 浅い			
前乳頭の位置	0.30 狹い			
後乳頭の位置	0.23 広い			
乳頭の長さ	0.10 短い			

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示

ABS SEXLINK 選別精液

CONTOUR



ペディグリー ピーコン × ラモス × アウトサイド × ジュラー
父 牛 エンドロード ピーコン ET EX-90
母 牛 ラークレスト シェナイル ET VG-86 DOM
7-06 2x365日 M15,078kg 4.5% F683kg 3.2% P487kg
CDCB 2017/12 娘牛 79 牛群 53 TPI +2226
kg % 信頼度
乳 脂 +199 +0.18 93%
肪 白 +29 +0.08 93%
蛋 白 +15 NM\$ +427 CM\$ +446
娘牛平均能力 乳量 12,483kg 脂肪量 464kg 3.7% 蛋白量 384kg 3.1%
種雄牛分娩難易度: 7.4% 信頼度 92% 観測数 444
娘牛分娩難易度: 6.0% 信頼度 74% 観測数 137
種雄牛死産率: 8.8% 信頼度 83% 観測数 404
娘牛死産率: 6.2% 信頼度 73% 観測数 119
受胎指數: +3.1 DPR: +3.0 HCR: +1.7 CCR: +4.7
体細胞数: +2.90 信頼度 88%
生産寿命: +4.6 雌牛生存能力: +2.5
ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★ 観測数 1,349
ABS RWD®トランジションライト™: ★★★

	HA gPTA 2017/12	娘牛 39	牛群 25	信頼度 89%
体型 P T A	1.42	-2	-1	+1 +2
乳器の構成	1.51			
肢蹄の構成	1.47			
体重の構成	0.68			
高さ	0.67 高い			
強さ	0.57 強い			
体の深さ	0.30 深い			
泌乳形質	0.06 銳角的			
尻の角度	0.20 傾斜			
尻の幅	0.69 広い			
後肢の側望	0.90 直飛			
後肢の後望	1.71 垂直			
蹄の角度	1.50 高い			
肢蹄の蹄	1.38 高い			
前乳房の付着	1.85 強い			
後乳房の高さ	1.83 高い			
後乳房の幅	1.68 広い			
懸垂韌帶	1.09 強い			
乳房の深さ	1.53 浅い			
前乳頭の位置	1.01 狹い			
後乳頭の位置	0.51 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(推定育種値)表示



LA-BRON



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 グレンントクイン スーパー ラベナ ET EX-90 DOM
4-08 2x365日 M14,052kg 4.1% F572kg 3.1% P433kg
CDCB 2017/12 娘牛 1,297 牛群 367 TPI +2468
kg % 信頼度
乳 脂 +1,131 +0.12 99%
肪 白 +57 +0.04 99%
蛋 白 +41 NM\$ +681 CM\$ +701
娘牛平均能力 乳量 13,668kg 脂肪量 519kg 3.8% 蛋白量 424kg 3.1%
種雄牛分娩難易度: 8.2% 信頼度 98% 観測数 3,278
娘牛分娩難易度: 7.5% 信頼度 94% 観測数 761
種雄牛死産率: 7.9% 信頼度 94% 観測数 2,377
娘牛死産率: 6.0% 信頼度 91% 観測数 454
受胎指數: +2.5 DPR: +1.9 HCR: +3.2 CCR: +3.7
体細胞数: +2.76 信頼度 98%
生産寿命: +5.8 雌牛生存能力: +2.3
ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★ 観測数 12,738
ABS RWD®トランジションライト™: ★★★

	HA gPTA 2017/12	娘牛 474	牛群 162	信頼度 97%
体型 P T A	1.11	-2	-1	+1 +2
乳器の構成	1.37			
肢蹄の構成	1.05			
体重の構成	0.40			
高さ	0.37 高い			
強さ	0.12 弱い			
体の深さ	0.06 浅い			
泌乳形質	1.07 銳角的			
尻の角度	0.66 傾斜			
尻の幅	0.62 広い			
後肢の側望	2.20 曲飛			
後肢の後望	1.25 垂直			
蹄の角度	0.04 低い			
肢蹄の蹄	1.08 高い			
前乳房の付着	1.13 強い			
後乳房の高さ	1.89 高い			
後乳房の幅	1.74 広い			
懸垂韌帶	1.64 強い			
乳房の深さ	0.72 浅い			
前乳頭の位置	1.31 狹い			
後乳頭の位置	1.55 狹い			
乳頭の長さ	0.63 長い			

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



ANDERSON



ペディグリー フレディ × ジェットストリーム × アウトサイド × ギボン
父 牛 バッジャーブラック ファニー フレディ
母 牛 アップブルイス ジェットストリーム アリダ ET VG-85 DOM
5-05 2x305日 M11,331kg 3.7% F420kg 3.1% P352kg
CDCB 2017/12 娘牛 920 牛群 204 TPI +2149
kg % 信頼度
乳 脂 +438 +0.22 99%
肪 白 +42 +0.02 99%
蛋 白 +15 NM\$ +374 CM\$ +381
娘牛平均能力 乳量 12,779kg 脂肪量 496kg 3.9% 蛋白量 392kg 3.1%
種雄牛分娩難易度: 6.2% 信頼度 99% 観測数 4,879
娘牛分娩難易度: 6.9% 信頼度 94% 観測数 1,308
種雄牛死産率: 7.7% 信頼度 97% 観測数 3,526
娘牛死産率: 7.8% 信頼度 93% 観測数 1,091
受胎指數: +0.9 DPR: +0.1 HCR: +3.1 CCR: +1.6
体細胞数: +2.85 信頼度 98%
生産寿命: +3.0 雌牛生存能力: +0.4
ABS RWD®種雄牛受胎性: ★★★ 観測数 18,887
ABS RWD®トランジションライト™: ★★★★★

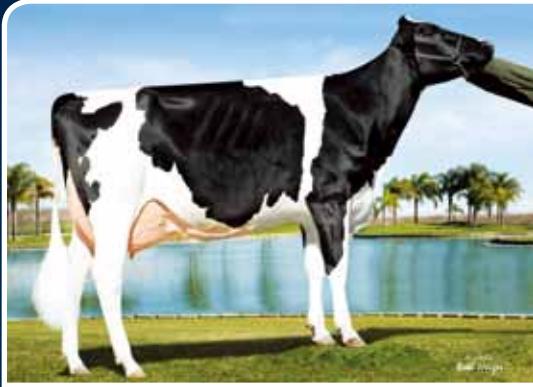
	HA gPTA 2017/12	娘牛 244	牛群 73	信頼度 96%
体型 P T A	0.96	-2	-1	+1 +2
乳器の構成	2.26			
肢蹄の構成	0.95			
体重の構成	1.75			
高さ	1.24 高い			
強さ	0.96 強い			
体の深さ	0.56 浅い			
泌乳形質	1.66 粗野			
尻の角度	0.58 傾斜			
尻の幅	0.21 広い			
後肢の側望	2.86 直飛			
後肢の後望	1.64 垂直			
蹄の角度	2.38 高い			
肢蹄の蹄	0.77 高い			
前乳房の付着	1.31 強い			
後乳房の高さ	2.20 高い			
後乳房の幅	2.02 広い			
懸垂韌帶	0.95 強い			
乳房の深さ	3.40 浅い			
前乳頭の位置	1.97 狹い			
後乳頭の位置	1.46 狹い			
乳頭の長さ	1.62 短い			

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



CAPTIVATE

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



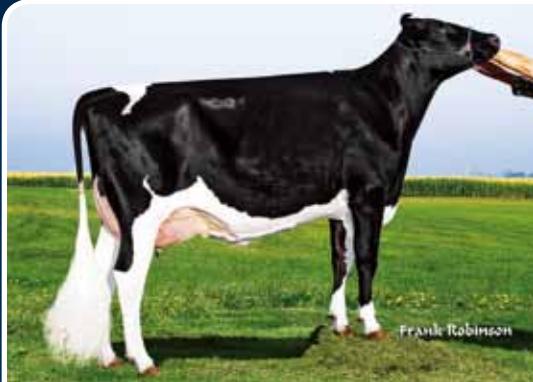
ペディグリー	モーグル × ティガ × プラネット × オーマン
父 牛	マウントフィールド SS1 DCY モーグル ET EX-93
母 牛	デスー 392 ET VG-85 DOM 3-08 3x3451 M 20,149kg 3.3% F 659kg 3.0% P 612kg
CDCB 2017/12	娘牛 104 牛群 47 TPI +2492
	kg % 信頼度
乳 量	+956
脂 脂肪	+66 +0.24 93%
蛋 白	+43 +0.10 93%
飼料効果	+173 NM\$ +630 CM\$ +658
娘牛平均能力	乳量 13,062kg 脂肪量 500kg 3.8% 蛋白量 410kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	6.5% 信頼度 90% 観測数 296
娘牛分娩難易度:	5.7% 信頼度 75% 観測数 105
種雄牛死産率:	7.0% 信頼度 78% 観測数 245
娘牛死産率:	5.7% 信頼度 76% 観測数 87
受胎指數:	+0.7 DPR: +0.2 HCR: +2.0 CCR: +1.1
体細胞数:	+2,90 信頼度 89%
生産寿命:	+2.8 雌牛生存能力: -2.0
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★ 観測数 868
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

MESSIAH

29HO16200 MR ゴールデンオース メサイア ET A1/A2 68771348
99%NA Born: 2010/08/08



ペディグリー	フレディ × ショットル × モーティー × マーシャル
父 牛	バッジャーラップ ファニー フレディ
母 牛	ゴールデンオース S マーベラ ET VG-89 GMD DOM 2-00 2x3651 M 14,325kg 4.2% F 599kg 3.0% P 430kg
CDCB 2017/12	娘牛 173 牛群 74 TPI +2147
	kg % 信頼度
乳 量	+1,135
脂 脂肪	+47 +0.04 95%
蛋 白	+30 -0.02 95%
飼料効果	+81 NM\$ +320 CM\$ +317
娘牛平均能力	乳量 13,357kg 脂肪量 497kg 3.7% 蛋白量 404kg 3.0%
種雄牛分娩難易度:	7.7% 信頼度 99% 観測数 8,420
娘牛分娩難易度:	5.4% 信頼度 80% 観測数 262
種雄牛死産率:	6.8% 信頼度 97% 観測数 6,735
娘牛死産率:	5.2% 信頼度 82% 観測数 237
受胎指數:	+1.5 DPR: +1.4 HCR: +1.4 CCR: +2.0
体細胞数:	+2.88 信頼度 92%
生産寿命:	+0.3 雌牛生存能力: -4.6
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★ 観測数 17,723
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

DORADA

29HO16324 レディスマナー OBS ドラダ ET A2/A2 70247020
100% NA Born: 2010/12/21



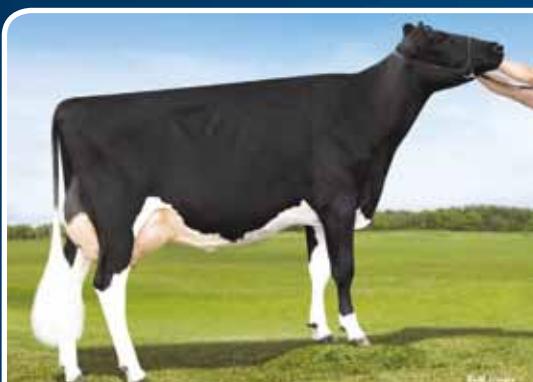
ペディグリー	オブザーバー × ゴールドウィン × アレン × ダーハム
父 牛	デスー オブザーバー ET EX-91
母 牛	レディスマナー アラナス ドラ ET EX-94 DOM 5-08 2x3651 M 18,616kg 4.7% F 883kg 3.2% P 599kg
IB-M/USA 2017/12	娘牛 131 牛群 105 TPI +2058
	kg % 信頼度
乳 量	+296
脂 脂肪	+14 +0.02 91%
蛋 白	+15 +0.06 91%
飼料効果	+63 NM\$ +329 CM\$ +340
娘牛平均能力	乳量 - kg 脂肪量 - kg - % 蛋白量 - kg - %
種雄牛分娩難易度:	5.3% 信頼度 88% 観測数 717
娘牛分娩難易度:	6.2% 信頼度 78% 観測数 4
種雄牛死産率:	6.3% 信頼度 77% 観測数 713
娘牛死産率:	8.4% 信頼度 74% 観測数 4
受胎指數:	+0.1 DPR: +0.1 HCR: -0.1 CCR: +0.2
体細胞数:	+3.02 信頼度 89%
生産寿命:	+3.8 雌牛生存能力: +0.3
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★ 観測数 795
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

ISADOR

29HO16319 ペンイングランド イザドー A1/A2 68551638
99% I Born: 2010/11/21



ペディグリー	スーパー × マック × ジェットストリーム × オリオン
父 牛	シャーレステール スーパーステイション ET
母 牛	ペニングランド ジョー 5556 VG-87 DOM 4-09 3x3651 M 17,903kg 3.3% F 600kg 2.9% P 526kg
CDCB 2017/12	娘牛 224 牛群 99 TPI +2155
	kg % 信頼度
乳 量	+647
脂 脂肪	+23 +0.00 96%
蛋 白	+25 +0.04 96%
飼料効果	+87 NM\$ +446 CM\$ +460
娘牛平均能力	乳量 13,173kg 脂肪量 498kg 3.8% 蛋白量 403kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	6.1% 信頼度 99% 観測数 3,761
娘牛分娩難易度:	4.6% 信頼度 85% 観測数 527
種雄牛死産率:	7.2% 信頼度 95% 観測数 2,619
娘牛死産率:	5.8% 信頼度 84% 観測数 376
受胎指數:	+1.6 DPR: +2.1 HCR: +0.6 CCR: +1.0
体細胞数:	+2.89 信頼度 93%
生産寿命:	+4.0 雌牛生存能力: +1.8
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★ 観測数 18,062
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

LK 推奨牛



LK 推奨牛



RSG



MAUI



娘:タグレーン 8357 マウイ 7241

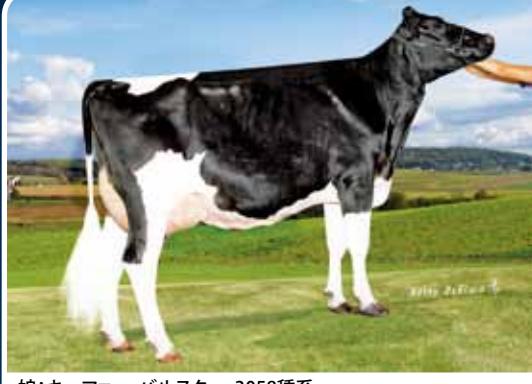
29HO16017 モーニングビュー マウイ ET A1/A2 68654441
100%NA Born: 2010/02/22

ペディグリー	スーパー × ショットル × フィンリー × ダーハム
父 牛	シャーレスデール スーパーステーション ET
母 牛	モーニングビュー ショットル マウイ ET EX-90 DOM 4-08 2x365日 M16,919kg 3.8% F639kg 3.2% P540kg
CDCB 2017/12	娘牛 917 牛群 250 TPI +2263
	kg % 信頼度
乳 量	+1,159
脂 脂肪	+35 -0.06 99%
蛋 白	+39 +0.04 99%
飼料効果	+101 NM\$ +473 CM\$ +487
娘牛平均能力	乳量 13,274kg 脂肪量 494kg 3.7% 蛋白量 410kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	6.3% 信頼度 99% 観測数 9,238
娘牛分娩難易度:	6.0% 信頼度 94% 観測数 1,407
種雄牛死産率:	7.6% 信頼度 98% 観測数 7,215
娘牛死産率:	4.9% 信頼度 94% 観測数 1,223
受胎指數:	+2.7 DPR: +2.7 HCR: +2.4 CCR: +2.9
体細胞数:	+2.80 信頼度 98%
生産寿命:	+3.8 雌牛生存能力: -1.3
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

BALSTER



娘:キーファー バルスター 3058種系

29HO14868 ブレマー バルスター ET A1/A1 64582824
98% I Born: 2009/06/03

ペディグリー	サンディ × ジエットストリーム × アウトサイド × ダーハム
父 牛	サンディバーネ タンント ET
母 牛	レーガンクリストロ JS BR ET 2-08 2x365日 M15,200kg 3.7% F561kg 3.0% P451kg
CDCB 2017/12	娘牛 339 牛群 105 TPI +2057
	kg % 信頼度
乳 量	+724
脂 脂肪	+29 +0.02 97%
蛋 白	+19 -0.02 97%
飼料効果	+75 NM\$ +361 CM\$ +354
娘牛平均能力	乳量 12,992kg 脂肪量 483kg 3.7% 蛋白量 397kg 3.1%
種雄牛分娩難易度:	6.1% 信頼度 99% 観測数 4,785
娘牛分娩難易度:	8.3% 信頼度 86% 観測数 512
種雄牛死産率:	6.1% 信頼度 97% 観測数 4,118
娘牛死産率:	5.7% 信頼度 88% 観測数 453
受胎指數:	+1.3 DPR: +1.0 HCR: +2.3 CCR: +1.5
体細胞数:	+3.08 信頼度 94%
生産寿命:	+2.5 雌牛生存能力: +0.0
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

HATTRICK



祖母:レディスマナー プラネット シャキーラ ET VG-87

ペディグリー	ディ × ロバスト × ブラネット × ショットル
父 牛	ミニガンヒルズ ディ ET
母 牛	ディスー 1209 ET VG-87 DOM 2-00 3x365日 M15,645kg 4.1% F643kg 3.4% P532kg
IB-M/USA 2017/12	娘牛 68 牛群 52 TPI +2407
	kg % 信頼度
乳 量	+1,199
脂 脂肪	+34 -0.10 88%
蛋 白	+37 +0.00 88%
飼料効果	+100 NM\$ +629 CM\$ +640
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:	7.2% 信頼度 95% 観測数 1,304
娘牛分娩難易度:	4.1% 信頼度 73% 観測数 -
種雄牛死産率:	7.7% 信頼度 88% 観測数 1,166
娘牛死産率:	4.6% 信頼度 68% 観測数 -
受胎指數:	+2.4 DPR: +2.1 HCR: +2.6 CCR: +3.0
体細胞数:	+2.72 信頼度 86%
生産寿命:	+7.7 雌牛生存能力: +2.0
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA
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

PESKY



娘:サウスフィールド ペスキー 20668種系

529HO16650 ウエルカム アーミテージ ペスキー ET A1/A2 70750578
99%NA Born: 2012/01/26

ペディグリー	アーミテージ × ホセ × オーマン × アーロン
父 牛	RMW アーミテージ
母 牛	ウェルカム ホセ バンゼイ ET VG-86 DOM 2-03 3x365日 M11,109kg 4.8% F538kg 3.7% P410kg
IB-M/USA 2017/12	娘牛 3,322 牛群 723 TPI +2392
	kg % 信頼度
乳 量	+984
脂 脂肪	+59 +0.18 99%
蛋 白	+50 +0.16 99%
飼料効果	+172 NM\$ +629 CM\$ +671
娘牛平均能力	乳量 13,449kg 脂肪量 513kg 3.8% 蛋白量 424kg 3.2%
種雄牛分娩難易度:	5.6% 信頼度 99% 観測数 10,698
娘牛分娩難易度:	4.1% 信頼度 93% 観測数 938
種雄牛死産率:	5.2% 信頼度 97% 観測数 7,047
娘牛死産率:	3.4% 信頼度 94% 観測数 892
受胎指數:	+2.8 DPR: +3.3 HCR: +0.9 CCR: +2.7
体細胞数:	+2.83 信頼度 97%
生産寿命:	+2.5 雌牛生存能力: -0.4
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA
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

GK 推奨牛

RSG

SEXEL

雌雄判別精液

RSG

冠

牛

ABS 雌雄判別精液

分娩難易度

5.2%

ABS 雌雄判別精液

分娩難易度

3.6%

HOLSTEIN

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	妊娠牛/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	体錐比	NETMERIT	TPI総数	総合指数	ペディグリー(父牛×母の父)		
番号	名前																							
29HO17553	ジョスパー <small>Sexcel</small>	2,911	99	93	-0.12	82	-0.06	232	1,562 / 333	1.36	97	1.03	-0.36	1.22	7.3	6.5	1.4	2.92	941	2757	スーパーサイア × ビーコン	1		
29HO16909	コマンダー <small>SEXATION</small>	1,295	97	76	0.22	53	0.10	190	1,171 / 632	2.64	95	2.52	1.39	0.35	7.6	4.2	1.0	2.84	726	2627	モーグル × オブザーバー	1		
29HO17573	シルバー	1,107	99	79	0.30	45	0.10	176	1,133 / 318	2.40	97	2.85	2.25	0.78	8.2	4.7	0.1	2.86	717	2608	モーグル × スノーマン	5		
29HO16962	ムーンレイカー	1,221	97	75	0.24	44	0.04	186	400 / 110	1.94	91	2.32	1.65	-0.89	5.4	6.6	1.8	3.06	793	2606	モーグル × ボクスター	2		
29HO16667	トップシー <small>SEXATION Sexcel</small>	1,325	99	73	0.18	56	0.12	187	2,831 / 623	1.89	96	1.52	1.29	0.84	6.3	5.8	0.0	2.72	761	2586	ブックム × ワトソン	2		
29HO17550	ブラックゴールド <small>Sexcel</small>	1,246	95	72	0.20	50	0.10	187	205 / 87	1.69	90	1.12	1.78	-0.38	7.1	5.7	2.8	3.17	742	2573	ヌメロウノ × ロバスト	3		
29HO16955	モントレ <small>SEXATION Sexcel</small>	639	99	44	0.16	34	0.12	117	1,348 / 450	3.34	97	2.82	1.68	0.50	6.4	6.1	2.2	3.01	641	2549	マッカラン × ロバスト	3		
29HO16714	パリスト <small>SEXATION</small>	810	99	66	0.28	60	0.28	203	5,620 / 1,742	1.62	99	1.00	1.66	0.20	5.4	5.0	-0.4	2.70	707	2524	ブックム × ワトソン	5		
29HO16888	MVP	484	98	62	0.36	38	0.18	157	1,305 / 374	1.94	95	2.28	1.46	0.15	6.2	5.2	1.6	2.85	654	2506	モーグル × ブラネット	4		
29HO16887	ニルバーナ	1,597	96	59	0.00	58	0.06	172	319 / 120	1.64	89	1.89	0.90	0.23	7.7	5.3	-0.1	2.73	705	2505	モーグル × ブラネット	—		
29HO16939	キャブティベイト	956	93	66	0.24	43	0.10	173	104 / 47	2.00	88	2.41	2.13	-0.61	6.5	2.8	0.7	2.90	630	2492	モーグル × トリガー	8		
29HO16701	ラプロン	1,131	99	57	0.12	41	0.04	150	1,297 / 367	1.11	97	1.37	1.05	-0.40	8.2	5.8	2.5	2.76	681	2468	グラフィーティ × スーパー	7		
29HO17518	ミルクシェイク <small>SEXATION Sexcel</small>	599	94	69	0.38	33	0.12	161	176 / 70	0.75	87	0.85	1.12	-0.44	6.2	6.4	3.9	2.87	679	2466	モーグル × オーマン	5		
29HO17576	ドリームウェーバー <small>SEXATION Sexcel</small>	1,116	93	22	-0.16	34	0.00	64	129 / 70	1.96	87	2.22	0.87	1.25	6.9	8.0	3.8	2.74	622	2462	スーパーサイア × ミティオ	4		
29HO00906	アーバー RED <small>SEXATION</small>	601	77	46	0.20	27	0.08	116	G / G	1.90	76	1.87	1.12	-0.39	4.9	6.9	3.1	2.86	667	2454	アットワーク *RC × シンパティコ *RC	14		
29HO17658	タイロン	910	92	53	0.16	28	0.00	126	101 / 50	0.08	86	0.62	0.62	-0.80	6.4	9.9	2.7	2.55	761	2416	デイ × ロバス	6		
629HO17507	ハットトリック <small>SEXATION Sexcel</small>	1,199	88	34	-0.10	37	0.00	100	68 / 52	1.48	83	1.49	0.74	0.21	7.2	7.7	2.4	2.72	629	2407	スーパーサイア × シャムロック	9		
529HO16650	ペスキー <small>SEXATION</small>	984	99	59	0.18	50	0.16	172	3,322 / 723	0.35	95	0.14	0.24	-0.17	5.6	2.5	2.8	2.83	629	2392	アーミテージ × ホセ	9		
29HO17503	メリック <small>SEXATION Sexcel</small>	1,041	95	54	0.12	26	-0.04	104	403 / 215	3.11	92	3.10	1.97	0.63	8.1	0.8	0.1	2.77	439	2361	モーグル × マンオーマン	—		
29HO16996	ホームラン P	1,358	94	36	-0.12	42	0.00	100	180 / 84	1.09	91	0.96	0.35	1.07	6.6	7.3	1.6	2.73	589	2318	スーパーサイア × トウビブ	6		
29HO16322	ハースト <small>SEXATION</small>	255	97	26	0.14	23	0.12	66	306 / 123	1.35	92	1.98	1.29	1.20	7.8	5.3	2.9	2.64	498	2318	ドロシー × オーマン	—		
29HO16580	マッチレス	1,259	94	18	-0.22	38	0.00	74	138 / 64	2.01	90	1.65	0.87	0.57	6.4	2.9	2.3	2.87	427	2275	ブックム × マンオーマン	6		
29HO16017	マウイ <small>SEXATION</small>	1,159	99	35	-0.06	39	0.04	101	917 / 250	1.36	95	0.97	-0.55	0.74	6.3	3.8	2.7	2.80	473	2263	スーパーサイア × ショットル	9		
29HO14888	ポンポン	907	98	44	0.08	32	0.02	103	599 / 143	0.20	91	0.30	0.50	0.75	10.0	6.3	1.8	2.61	556	2256	マッセイ × ラモス	—		
29HO14684	ギャロン	1,426	99	33	-0.16	34	-0.08	106	1,088 / 311	0.42	97	0.36	-0.20	-1.38	7.6	6.7	4.0	2.87	568	2255	ジーピズ × ゴールドウイン	—		
29HO16842	キャンディッド	914	95	15	-0.16	24	-0.02	31	220 / 77	1.92	91	0.54	1.29	1.86	7.7	6.9	3.7	2.61	435	2248	エピック × ラモス	6		
29HO16438	コンター	199	93	29	0.18	15	0.08	60	79 / 53	1.42	89	1.51	1.47	0.68	7.4	4.6	3.1	2.90	427	2226	ビーコン × ラモス	7		
529HO14968	ブランバー <small>SEXATION</small>	1,317	99	41	-0.06	34	-0.06	117	2,141 / 235	0.99	93	1.11	0.11	-1.19	6.2	5.5	-0.3	2.80	539	2211	ブランネット × ショットル	—		
29HO16251	ディーン	1,241	99	9	-0.28	34	-0.02	65	4,171 / 838	0.58	98	1.22	0.84	-0.27	7.7	6.1	3.2	2.89	449	2193	スーパー × トイストーリー	—		
29HO16421	ティネロ	2,055	93	42	-0.28	47	-0.12	120	93 / 48	1.12	91	0.23	1.24	-0.17	7.8	3.3	0.6	3.10	445	2182	リッチマン × ダイハード	—		
29HO16319	イザドー	647	96	23	0.00	25	0.04	87	224 / 99	0.68	91	1.48	0.42	-1.13	6.1	4.0	1.6	2.89	446	2155	スーパー × マック	8		
29HO16222	アンダーソン	438	99	42	0.22	15	0.02	59	920 / 204	0.96	96	2.26	0.95	1.75	6.2	3.0	0.9	2.85	374	2149	フレディ × ジェットストリーム	7		
29HO16200	メサイア	1,135	95	47	0.04	30	-0.02	81	173 / 74	1.09	90	0.50	1.62	2.12	7.7	0.3	1.5	2.88	320	2147	フレディ × ショットル	8		
29HO14872	ジャーウィン	320	97	58	0.38	19	0.08	111	681 / 215	0.74	93	0.56	0.95	0.42	5.3	-0.3	2.1	2.94	368	2141	フレディ × ゴールドウイン	—		
29HO16401	コンケスト <small>SEXATION</small>	581	94	31	0.08	29	0.08	59	108 / 59	1.41	90	1.31	1.24	2.78	7.9	1.6	0.9	2.89	321	2139	ジェラード × ラモス	7		
29HO14961	アーミテージ	708	99	36	0.08	25	0.04	97	6,512 / 1,324	0.25	99	0.02	-0.74	-0.49	5.2	0.0	4.1	2.82	366	2122	マンオーマン × ゴールドウイン	—		
29HO14627	ソト	958	99	39	0.02	33	0.04	82	2,814 / 561	0.73	97	0.44	-0.28	1.93	6.3	2.8	1.1	3.06	374	2090	ジェットストリーム × ショットル	—		
29HO13846	トリガー	291	99	7	-0.04	13	0.04	24	26,732 / 4,413	0.91	99	1.25	1.85	0.62	7.3	5.4	1.4	2.68	364	2080	ショットル × ボリヴァー	—		
29HO14470	カクタス	1,056	98	11	-0.22	34	0.00	66	1,827 / 449	0.11	93	0.23	0.69	-0.01	8.4	3.7	2.0	2.77	349	2073	プレット × ローダン	—		
29HO16324	ドラダ	296	91	14	0.02	15	0.06	63	131 / 105	2.05	86	2.51	0.87	-1.38	5.3	3.8	0.1	3.02	329	2058	オブザーバー × ゴールドウイン	8		
29HO14868	バルスター	724	97	29	0.02	19	-0.02	75	339 / 105	0.66	90	1.61	1.05	-0.68	6.1	2.5	1.3	3.08	361	2057	サンディ × ジェットストリーム	9		
29HO16153	パラダイス <small>SEXATION</small>	95	99	18	0.12	14	0.08	50	6,038 / 1,634	0.62	99	2.36	0.44	0.23	7.6	3.9	-0.3	2.66	331	2037	ドロシー × ショットル	—		
29HO14733	シェラック <small>SEXATION</small>	410	99	9	-0.06	27	0.12	72	4,972 / 1,389	0.50	98	0.27	-0.41	-0.75	6.6	4.1	3.1	3.04	321	2028	アクティブ × ショットル	—		
29HO14344	チエイス	1,089	99	32	-0.08	31	-0.02	57	9,420 / 2,059	1.45	98	1.06	0.08	2.52	6.4	1.0	-1.5	2.83	274	2007	ボリヴァー × オーマン	—		
29HO14626	セス	806	95	27	-0.02	21	-0.02	71	148 / 77	0.53	91	0.36	-0.88	-0.38	5.1	2.8	2.1	3.23	340	1994	ジェットストリーム × ショットル	—		
29HO16078	ミニク	226	93	20	0.10	14	0.06	39	82 / 51	1.81	88	2.49	1.37	1.13	8.2	0.5	-1.1	2.82	203	1983	ドロシー × ゴールドウイン	—		
29HO13991	ループル	1,748	99	44	-0.16	44	-0.08	134	4,909 / 1,159	0.51	96	1.18	0.52	-1.12	11.8	-2.0	-3.0	3.12	245	1927	ボルトン × ボリヴァー	—		
29HO14141	デルガド <small>SEXATION</small>	421	99	19	0.04	7	-0.04	8	2,130 / 248	0.02	93	0.04	0.48	2.10	7.0	4.1	1.7	3.02	267	1899	ジェットストリーム × ブレット	—		
29HO14925	ビュー	-116	99	12	0.12	18	0.18	73	4,381 / 1,401	0.35	98	1.03	0.38	-1.17	5.5	-1.7	-1.2	2.88	175	1837	マンオーマン × ゴールドウイン	—		
94HO14105	アフターショック	-45	99	0	0.02	-13	-0.10	-41	32,093 / 9,922	2.26	99	2.00	1.29	1.17	8.4	1.3	-1.2	2.84	-31	1690	ショットル × ダーハム	—		

* 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
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)



= プレグナン
(高受胎率)



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方に相違点があり、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。

※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が可能になりました。

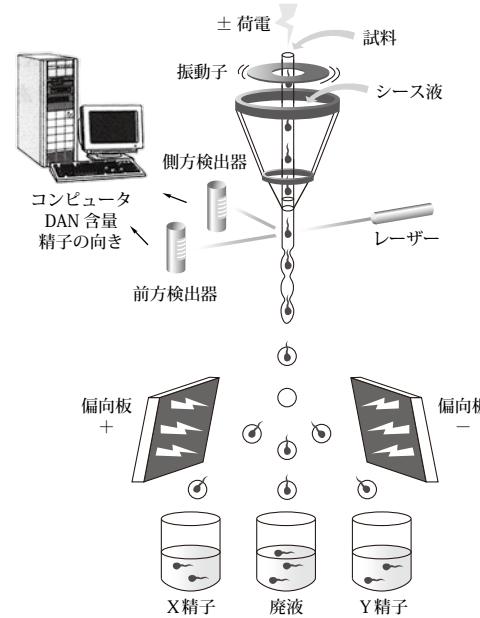
従来の雌雄選別技術



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では、X 精子と Y 精子間の DNA 含量に約 3.8% の差があることをを利用して、まず精液を希釈してから、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 染色体より大きいため、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、受胎率が低下することが課題でした。新たな選別方法である Sexcel™（セクセル™）はこの負荷を抑える技術で、電圧を排除し、低圧でのマイクロ流動によって精子を選別します。Sexcel™では、2 種類の新しく開発されたレーザー光を使用し、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。Sexcel™による選別では、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。精子死滅残渣がストロー内に封入されても、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

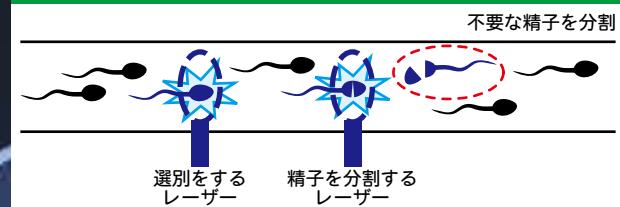


表 1：精液死滅残渣が受胎率に与える影響

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。

（執筆：山口 誠司 2017 年記）

KINGSTON

29HO18604 ウエルカム キングストン ET A1/A2 840 3138817643
98% I 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 × マッカーチェン × 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		
- x 日 M - kg - % F - kg - % P - kg			
CDCB 2017/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2837		
	kg % 信頼度		
乳 量	+1,291		
脂 脂肪	+68	+0.16	76%
蛋 白	+41	+0.02	76%
飼料効果	+156	NMS +962	CM\$ +972
種雄牛分娩難易度:	5.8%	信頼度 62%	観測数 -
娘牛分娩難易度:	3.0%	信頼度 56%	観測数 -
種雄牛死産率:	6.7%	信頼度 58%	観測数 -
娘牛死産率:	3.8%	信頼度 54%	観測数 -
受胎指數:	+5.1	DPR: +5.2 HCR: +3.3 CCR: +6.6	
体細胞数:	+2,80	信頼度 74%	
生産寿命:	+10.7	雌牛生存能力: +3.9	
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 2017/12	娘牛 G	牛群 G	信頼度 75%
体型 P T A	2.09	-2	-1 0 +1 +2
乳器の構成	2.58		
肢蹄の構成	1.49		
体重の構成	0.06		
高さ	0.76 高い		
強さ	0.21 強い		
体の深さ	0.09 浅い		
泌乳形質	0.81 鋸角的		
尻の角度	0.47 倾斜		
尻の幅	0.73 広い		
後肢の側望	0.02 直飛		
後肢の後望	0.94 垂直		
蹄の角度	1.22 高い		
肢蹄得点	1.71 高い		
前乳房の付着	2.75 強い		
後乳房の高さ	3.52 高い		
後乳房の幅	3.24 広い		
懸垂帯	0.77 強い		
乳房の深さ	2.20 浅い		
前乳頭の位置	0.82 狹い		
後乳頭の位置	0.62 狹い		
乳頭の長さ	0.51 短い		

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)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



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		
2-05 2x365日 M 13,408kg 4.0% F 538kg 3.5% P 471kg			
CDCB 2017/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2741		
	kg % 信頼度		
乳 量	+2,044		
脂 脂肪	+64	-0.10	80%
蛋 白	+64	+0.02	80%
飼料効果	+177	NMS +816	CM\$ +829
種雄牛分娩難易度:	8.0%	信頼度 97%	観測数 1,795
娘牛分娩難易度:	4.7%	信頼度 67%	観測数 -
種雄牛死産率:	7.2%	信頼度 93%	観測数 1,736
娘牛死産率:	5.8%	信頼度 62%	観測数 -
受胎指數:	+3.2	DPR: +3.1 HCR: +2.2 CCR: +4.4	
体細胞数:	+2,79	信頼度 78%	
生産寿命:	+6.4	雌牛生存能力: +0.4	
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★	NA	観測数 8,662
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★		

HA gPTA 2017/12	娘牛 G	牛群 G	信頼度 79%
体型 P T A	2.12	-2	-1 0 +1 +2
乳器の構成	2.07		
肢蹄の構成	1.30		
体重の構成	0.74		
高さ	0.86 高い		
強さ	1.39 強い		
体の深さ	1.14 深い		
泌乳形質	1.33 鋸角的		
尻の角度	0.18 高い		
尻の幅	0.43 広い		
後肢の側望	1.29 直飛		
後肢の後望	1.55 垂直		
蹄の角度	1.52 高い		
肢蹄得点	1.26 高い		
前乳房の付着	2.35 強い		
後乳房の高さ	3.20 高い		
後乳房の幅	2.94 広い		
懸垂帯	1.01 強い		
乳房の深さ	0.87 浅い		
前乳頭の位置	0.80 狹い		
後乳頭の位置	0.52 狹い		
乳頭の長さ	0.09 短い		

ABS SEXATION
雌雄選別精液

MIXER

29HO18405 ABS ミキサー ET A1/A2 840 3128557644
99% I Born: 2016/02/20

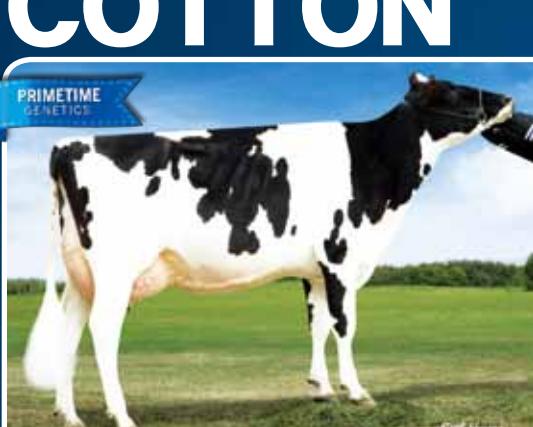


祖母:ベーコンヒル オスタイル モニーク ET VG-87

ペディグリー	トレントン × ハリス × オースタイル × ボルトン		
父 牛	SSI スターリング トレントン ET		
母 牛	ベーコンヒル ハリス モリー ET		
2-05 2x147日 M 4,804kg 5.0% F 239kg 3.6% P 172kg			
CDCB 2017/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2759		
	kg % 信頼度		
乳 量	+718		
脂 脂肪	+59	+0.26	78%
蛋 白	+52	+0.24	78%
飼料効果	+181	NMS +907	CM\$ +969
種雄牛分娩難易度:	6.3%	信頼度 62%	観測数 -
娘牛分娩難易度:	4.7%	信頼度 67%	観測数 -
種雄牛死産率:	7.1%	信頼度 58%	観測数 -
娘牛死産率:	5.0%	信頼度 53%	観測数 -
受胎指數:	+3.6	DPR: +3.2 HCR: +3.7 CCR: +5.1	
体細胞数:	+2,75	信頼度 76%	
生産寿命:	+10.0	雌牛生存能力: +3.7	
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★	NA	観測数 2,617
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★		

HA gPTA 2017/12	娘牛 G	牛群 G	信頼度 77%
体型 P T A	1.79	-2	-1 0 +1 +2
乳器の構成	1.86		
肢蹄の構成	2.03		
体重の構成	0.11		
高さ	0.24 高い		
強さ	0.25 強い		
体の深さ	0.04 深い		
泌乳形質	1.05 鋸角的		
尻の角度	1.38 高い		
尻の幅	0.87 広い		
後肢の側望	0.13 直飛		
後肢の後望	1.88 垂直		
蹄の角度	1.69 高い		
肢蹄得点	1.92 高い		
前乳房の付着	2.09 強い		
後乳房の高さ	2.45 高い		
後乳房の幅	2.25 広い		
懸垂帯	0.76 強い		
乳房の深さ	1.15 浅い		
前乳頭の位置	0.96 狹い		
後乳頭の位置	1.10 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(推定育種値)表示



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

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 2017/12	娘牛 G 牛群 G TPI +2440		
	kg % 信頼度		
乳 量	+1,243		
脂 脂肪	+38	-0.06	79%
蛋 白	+46	+0.08	79%
飼料効果	+115	NMS +527	CM\$ +542
種雄牛分娩難易度:	9.3%	信頼度 97%	観測数 1,790
娘牛分娩難易度:	5.0%	信頼度 67%	観測数 -
種雄牛死産率:	7.5%	信頼度 92%	観測数 1,548
娘牛死産率:	5.2%	信頼度 62%	観測数 -
受胎指數:	+1.2	DPR: +0.9 HCR: +2.0 CCR: +1.7	
体細胞数:	+3,05	信頼度 77%	
生産寿命:	+4.0	雌牛生存能力: -0.5	
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★	NA	観測数 3,837
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★		

HA gPTA 2017/12	娘牛 G	牛群 G	信頼度 79%
体型 P T A	3.26	-2	-1 0 +1 +2
乳器の構成	2.68		
肢蹄の構成	0.97		
体重の構成	1.04		
高さ	3.89 高い		
強さ	1.17 強い		
体の深さ	1.65 深い		
泌乳形質	2.63 鋸角的		
尻の角度	1.03 高い		
尻の幅	2.41 広い		
後肢の側望	0.15 曲飛		
後肢の後望	1.20 垂直		
蹄の角度	2.12 高い		
肢蹄得点	1.73 高い		
前乳房の付着	3.40 強い		
後乳房の高さ	3.90 高い		
後乳房の幅	3.59 広い		
懸垂帯	2.20 強い		
乳房の深さ	3.63 浅い		
前乳頭の位置	1.17 狹い		
後乳頭の位置	1.15 狹い		
乳頭の長さ	0.01 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 SEXATION
雌雄選別精液

CRUSH

2017 北海道B&Wショー
第1部(育成ジュニアクラス)2位



娘:TMF クラッシュ モウリーニヨ ジヤス メイ フラワー 所有者:北海道清水町 前田中牧場

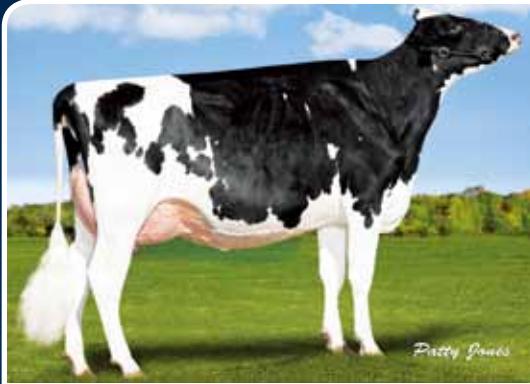
ペディグリー ドアマン × メロウノ × GWアットウッド × ショットル
父 牛 バルビッソン ドアマン ET EX-90
母 牛 EDG クレア クリング ET VG-85
- x 日 M - kg - % F - kg - % P - kg

GEBV 2017/12 娘牛 G 牛群 G 信頼度 81%				補助形質							
LPI +3130 M +55kg F +26kg +0.21%				種雄牛分娩難易:100 媚牛分娩難易:102 排乳速度:93							
				生産寿命:110 体細胞数:+2.33 泌乳持続性:105							
体型線形形質 娘牛 G 牛群 G 信頼度 79%				各部の特性							
体型指数 -10 -5 0 +5 +10 +15				前 胸 背 -尻- 肢蹄 - 前乳房 - 後乳房 - 乳器 -							
テーリストレンジス +13				軸の高さ 底腰 幅度 腿骨 側付 乳頭位置 高幅 貨帯							
尻 +5				筋肉 +12							
肢蹄 +13				骨盤 +6							
乳器 +15				11S							



ABS SEXATION
雌雄選別精液
Sexel

ABS DENVER



母:ブレンランド ドアマン デザイラブル ET VG-87

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 スタントンズ ハイ オクタン ET VG-86
母 牛 ブレンランド ドアマン デザイラブル ET VG-87
- x 日 M - kg - % F - kg - % P - kg

CDCB 2017/12 娘牛 G 牛群 G TPI +2328				HA gPTA 2017/12 娘牛 G 牛群 G 信頼度 76%												
				-2	-1	0	+1	+2								
乳量	kg	%	信頼度						体型 P T A	3.82						
脂肪	+838								乳器の構成	2.87						
蛋白	+42	+0.08	78%						肢蹄の構成	1.68						
飼料効果	+25	+0.00	78%						体重の構成	2.47						
	NMS +410	CMS +418							高さ	4.54	高い					
種雄牛分娩難易度:	9.0%	信頼度 62%	観測数	-					強さ	2.72	強い					
娘牛分娩難易度:	6.1%	信頼度 58%	観測数	-					体の深さ	3.09	深い					
種雄牛死産率:	8.8%	信頼度 58%	観測数	-					泌乳形質	3.11	鋭角的					
娘牛死産率:	6.2%	信頼度 56%	観測数	-					尻の角度	0.45	高い					
受胎指數:	-0.4	DPR: -0.9 HCR: +1.4 CCR: -0.6							尻の幅	4.01	広い					
体細胞数:	+2.72	信頼度 76%							後肢の側望	0.94	曲飛					
生産寿命:	+3.7		雌牛生存能力:	-2.0					後肢の後望	2.56	垂直					
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA		観測数	-					蹄の角度	2.15	高い					
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★								肢蹄の得点	2.43	高い					

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



ABS SEXATION
雌雄選別精液
Sexel

BAILEY *RC



2010年 ワールドデーリィエキスポ 5歳級1位

3代前の母:レイニーリッジ タレント バーバラ EX-95(5歳)

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-90
母 牛 キャリプレート 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

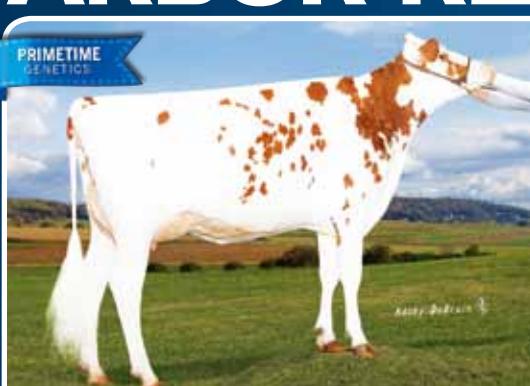
CDCB 2017/12 娘牛 G 牛群 G TPI +2489				HA gPTA 2017/12 娘牛 G 牛群 G 信頼度 79%												
				-2	-1	0	+1	+2								
乳量	kg	%	信頼度						体型 P T A	2.87						
脂肪	+1,424	+0.10	79%						乳器の構成	2.14						
蛋白	+64	+0.00	79%						肢蹄の構成	1.16						
飼料効果	+43	CMS +657	+662						体重の構成	0.70						
									高さ	2.05	高い					
種雄牛分娩難易度:	8.5%	信頼度 94%	観測数	651					強さ	1.43	強い					
娘牛分娩難易度:	6.0%	信頼度 67%	観測数	-					体の深さ	1.92	深い					
種雄牛死産率:	8.4%	信頼度 85%	観測数	603					泌乳形質	2.80	鋭角的					
娘牛死産率:	4.6%	信頼度 62%	観測数	-					尻の角度	1.19	高い					
受胎指數:	-0.1	DPR: -0.4 HCR: +0.7 CCR: +0.3							尻の幅	2.10	広い					
体細胞数:	+2.83	信頼度 77%							後肢の側望	0.78	曲飛					
生産寿命:	+5.5		雌牛生存能力:	+0.4					後肢の後望	1.15	垂直					
ABS RWD®種雄牛受胎性:	★★★★		観測数	2,622					蹄の角度	1.33	高い					
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★								肢蹄の得点	1.56	高い					

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



ABS SEXATION
雌雄選別精液

ARBOR-RED



母:パインツリー 5092 S5860 RED ET VG-85

ペディグリー アットワーク*RC × シンバティコ*RC × コルト P RED × ゼニス
父 牛 ウイルスプロ 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 2017/12 娘牛 G 牛群 G TPI +2454				HA gPTA 2017/12 娘牛 G 牛群 G 信頼度 76%												
				-2	-1	0	+1	+2								
乳量	kg	%	信頼度						体型 P T A	1.90						
脂肪	+601	+0.20	77%						乳器の構成	1.87						
蛋白	+27	+0.08	77%						肢蹄の構成	1.12						
飼料効果	+116	NMS +667	CMS +687						体重の構成	0.39						
									高さ	1.35	高い					
種雄牛分娩難易度:	4.9%	信頼度 62%	観測数	-					強さ	1.17	弱い					
娘牛分娩難易度:	4.5%	信頼度 55%	観測数	-					体の深さ	0.10	深い					
種雄牛死産率:	5.6%	信頼度 57%	観測数	-					泌乳形質	1.32	鋭角的					
娘牛死産率:	4.8%	信頼度 52%	観測数	-					尻の角度	0.09	高い					
受胎指數:	+3.1	DPR: +3.5 HCR: +1.5 CCR: +3.3							尻の幅	0.19	広い					
体細胞数:	+2.86	信頼度 75%							後肢の側望	0.17	曲飛					
生産寿命:	+6.9		雌牛生存能力:	+2.3					後肢の後望	0.89	垂直					
ABS RWD®種雄牛受胎性:	NA		観測数	-					蹄の角度	0.73	高い					
ABS RWD®トランジションライト™:	★★★★★								肢蹄の得点	1.46	高い					

※乳量・乳脂量・乳蛋白量とその率はEBV(推定育種値)表示



ABS SEXATION
雌雄選別精液



**ABS has BROKEN the
monopoly in sexing bovine
genetics giving you access to
the 21st Century Technology
you deserve.**



A New Era in Sexed Genetics

- A breakthrough in sexing technology
- Our most advanced genetic line up
- Increased relative conception rate*

Sexcel™ sexed genetics, produced using 21st century technology and ABS' best genetics, deliver more, high-value pregnancies in your herd.

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@giga.ocn.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