

# LECHE

2021



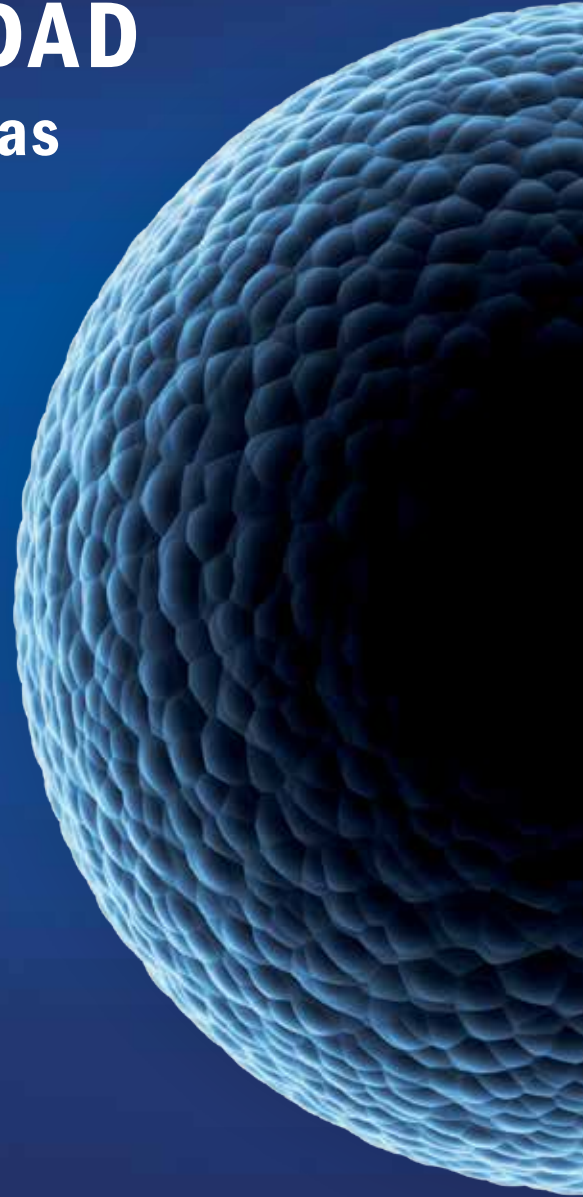
Rentabilidad a través del progreso genético





# MEJOR FERTILIDAD

en vaquillonas y vacas



[ABSSEXCEL.COM](http://ABSSEXCEL.COM)

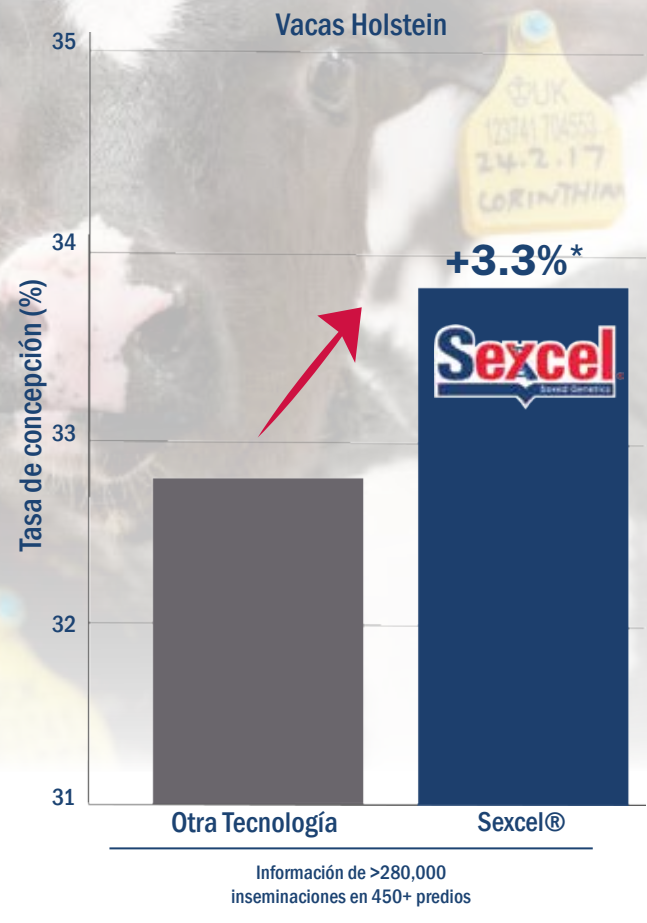
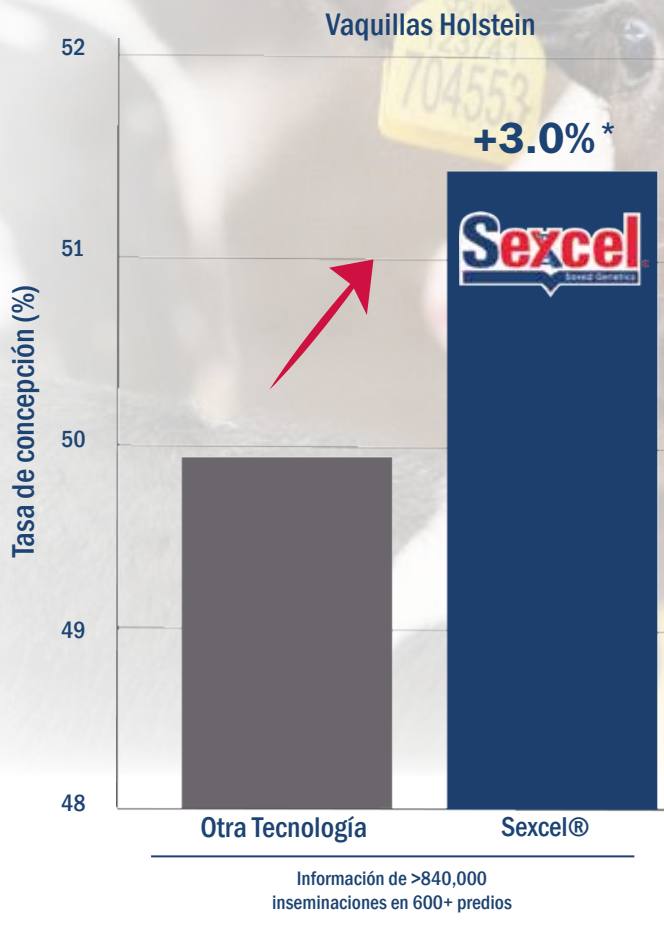
  [ABSAmericaLatina](#)

POWERED BY  
**IntelliGen**<sup>™</sup>  
TECHNOLOGIES

# 1,620,000

Más de 1,6 millones de inseminaciones.  
Mantenemos nuestra promesa.

## Sexcel® gana en Fertilidad



\* Basado en el aumento porcentual de la tasa de concepción.



# El correcto plan de juego siempre gana

Ganaderos de todo el mundo están realizando este plan ganador con ABS.

Tener una estrategia de Sexcel y Beef InFocus ofrece un progreso genético inigualable y con gran avance. Los especialistas de ABS han creado un plan genético personalizado para hacer mejores vacas más rápido y los mejores terneros de carne en leche de la industria. Un plan ganador es un plan rentable.

Para conocer más de esta tecnología,  
contáctese con un consultor de ventas ABS,  
[www.abs.com.uy](http://www.abs.com.uy)

Rentabilidad a través del progreso genético

# Ponga su lechería en el mapa

Nuestros expertos lo ayudarán a construir una estrategia de leche y carne utilizando Sexcel® para hacer mejores vacas más rápido y crea un flujo de ingresos adicional con la genética Beef InFocus™.

**Solo ABS tiene la genética, la tecnología y la experiencia para ofrecer un plan de juego ganador para usted.**

#plandejuegoganador #noseaconvencional #WinningGamePlan#DontBeConventional



## CLIENTES DE TODO EL MUNDO ESTÁN UTILIZANDO ESTE PLAN DE JUEGO GANADOR PARA OBTENER RENTABILIDAD

“Estoy convencido que la leche con la carne deben ir de la mano. Utilizamos Sexcel en Nuestras vaquillonas para la reposición y T14 en el resto del rodeo. Buscamos buena conversión y vemos en los T14 muy buen desarrollo. Hoy están con 4 a 5 meses y ahí los pueden ver”.

Dardo Matto | Solis Mataojo  
DEPARTAMENTO DE LAVALLEJA

“La conformación es como la de un Angus, que bueno su desarrollo. Me cuesta dar crédito al peso de los mismos. Seguro nos sorprenderán al llevarlos a la balanza. Para mi están en 140 kg pero seguramente será más. Ya los mediremos”.

Dr. Manuel Ibarra | Berrutti | United Breeders & Packers  
DEPARTAMENTO DE LAVALLEJA



**BEEF  
IN FOCUS™**

 [abs.uruguay](https://www.instagram.com/abs.uruguay)

 [absuruguay](https://www.facebook.com/absuruguay)

**ABS**  
Uruguay

## GENÉTICA DE CARNE PERSONALIZADA PARA GANADO LECHERO

ABS Beef InFocus™, potenciado por NuEra Genetics™, ofrece genética de carne probada con datos y confiable para que los productores lecheros maximicen el valor de la cosecha de crías.

### Beneficios para su tambos

#### I Genética de carne probada con datos y confiable

Cada inseminación y cada parto necesita ser un evento rentable. Por esto, ABS creó el índice BeefAdvantage™. Es el único índice de carne en leche desarrollado utilizando rasgos económicamente importantes para los rodeos lecheros. Otras alternativas de semen no miden estos importantes rasgos, lo que puede producir costos ocultos. Los índices de la industria para carne en carne producidos por las asociaciones de razas no pueden predecir con precisión el desempeño de carne en leche. Un índice equilibrado y rentable es más valioso para los tambos que EPD individuales.

#### I Mayor comerciabilidad de las crías

La cadena de suministro reconoce que no todos los animales de pelaje negro son iguales. Beef InFocus de ABS produce las crías terminales más rentables del rodeo lechero a través de comercialización y valor. Los toros Beef InFocus de ABS producen las crías cruzadas terminales consistentes que la industria de carne necesita, posicionando mejor la comercialización de sus crías a corto y largo plazo.

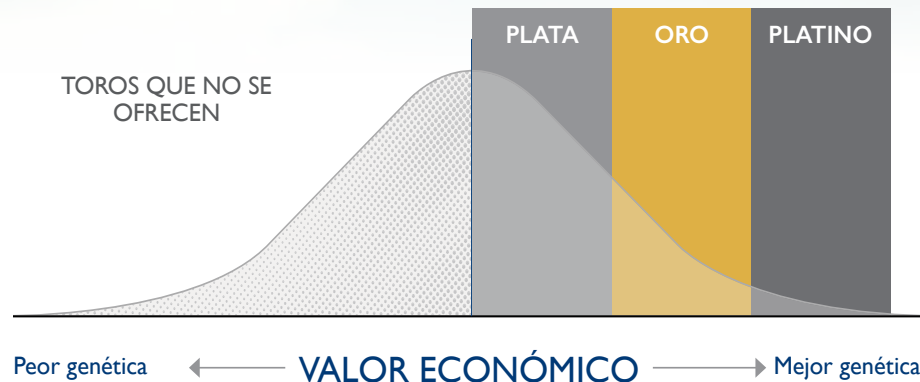
### ¿Cómo funcionan los cálculos económicos?

El índice BeefAdvantage mide rasgos económicamente relevantes para los tambos, basado en las cuatro áreas indicadas a continuación. Los valores se calculan según la utilidad obtenida al mejorar cada rasgo.



# ¿Cómo funcionan los cálculos económicos?

Los toros del índice se agrupan en paquetes genéticos según su clasificación del índice Beef Advantage: Plata, Oro o Platino. Estos niveles se basan en la ventaja de utilidad por evento de parición en comparación con toros que no cumplen con los criterios mínimos de fertilidad y parto. Los toros que quedan debajo del nivel Plata no se ofrecen, por lo que el cliente únicamente recibe lo mejor de lo mejor en genética de carne.



*\*Basado en la base de datos RWD (Real World Data) Beef InFocus ABS.*

## ¿Cómo mejora esto mis resultados financieros?

Los toros Beef InFocus están disponibles en 3 paquetes, según su beneficio económico Beef Advantage por evento de parición:



### PLATA

Los toros Plata ofrecen un valor promedio de **US\$35** por evento de parición a través de una mayor fertilidad y menor dificultad de parto.



### ORO

Los toros Oro ofrecen un valor promedio de **US\$50** por evento de parición a través de una mayor fertilidad, además de menores niveles de mortinatos y una gestación más corta.



### PLATINO

Los toros Platino ofrecen un valor promedio de **US\$65** por evento de parición a través de una fertilidad aún mayor, menores niveles de mortinatos y gestación aún más corta.

**¡Comuníquese con su representante de ABS para comenzar hoy mismo!**

# Real World Data®

## Fertilidad de toros

El índice Real World Data®(RWD™) de ABS Global representa resultados reales de productores de leche. Introducido por ABS en 2008, RWD fue desarrollado para ayudar a nuestros clientes a utilizar los datos que se recopilan a través de nuevas herramientas de selección genética. La base de datos RWD contiene más de 40 millones de registros de vacas de más de 2,000 hatos ubicados en mercados de leche clave en todo el mundo y sigue creciendo.

El equipo de Investigación y Desarrollo de ABS utiliza datos exclusivos de su base de datos de Real World Data para crear herramientas innovadoras de selección genética. El índice de Fertilidad de toros de RWD de ABS se lanzó en 2012, brindando a los clientes de ABS una clasificación de fertilidad fácil de usar para genética convencional y sexada para toros ABS.

Las evaluaciones de Real World Data de ABS se actualizan mensualmente, por lo que las herramientas de selección genética RWD utilizadas por los clientes de ABS siempre se mantienen al día, produciendo selecciones genéticas más oportunas y precisas.



**Uruguay**

**Rentabilidad a través del progreso genético**





## USO DE ESTRELLAS DE FERTILIDAD

	5 estrellas ★★★★★	4 estrellas ★★★★	3 estrellas ★★★	2 estrellas ★★	1 estrellas ★
La ventaja genética es prioridad	X	X	X	X	X
La ventaja genética se convierte en prioridad	X	X	X	X	X
Fertilidad promedio de la raza	X	X	X		
La fertilidad del semen se convierte en prioridad	X	X			
La fertilidad del semen es prioridad	X	X			

La Fertilidad de toros de Real World Data de ABS se expresa utilizando el sistema de clasificación con estrellas. Esta tabla explica las pautas generales de cómo los productores pueden utilizar el índice de Fertilidad de toros de RWD para enfocarse en el uso de toros ABS específicos para alcanzar sus metas de reproducción del hato.



# Poder sin precedentes para definir el futuro de sus vacas.

En algunos aspectos de la vida, una solución genérica funciona bien. Sin embargo, su programa de apareamiento no debe ser uno de estos aspectos. Un futuro exitoso empieza con un diseño personalizado de sus vacas ideal con el nuevo Sistema de Manejo Genético de ABS. Haga realidad sus objetivos genéticos hablando hoy mismo con su Representante de ABS.



 [abs.uruguay](https://www.instagram.com/abs.uruguay)

 [absuruguay](https://www.facebook.com/absuruguay)





Una nueva década comienza y ABS sigue comprometida a ofrecer soluciones innovadoras a los productores para lograr el progreso genético y una mayor rentabilidad en sus negocios.

Un buen ejemplo es la genética sexada Sexcel. Sus excelentes resultados en la fertilidad han permitido a los productores a usar este producto no solo en vaquillonas, sino también en vacas.

Otro ejemplo es el nuevo lanzamiento de ABS, Beef InFocus. Actualmente estamos trabajando junto a los productores con la identificación de sus mejores animales a través de Índices de Selección que incluyen datos del rendimiento productivo, reproductivo, pedigríes o informaciones genómicas. Esto les permitirá invertir en el progreso de sus mejores animales, y con los inferiores ABS ofrece la alternativa del grupo de toros de carne Beef in Focus. Beef InFocus™ de ABS, potenciado por NuEra Genetics™, ofrece genética de carne probada y confiable para que los productores lecheros maximicen el valor de la cosecha de crías al tiempo que impulsan la eficiencia de la cadena de suministro de carne.

Obtenga más información sobre este producto en este catálogo y a través de nuestra página web.

Producir leche en este país sigue siendo un desafío importante y nosotros estaremos cerca de ustedes para ofrecerles las mejores opciones genéticas que les permitan lograr vacas eficientes para sus sistemas de producción.

Como siempre, con nuestro equipo comercial estaremos cerca para informar a ustedes sobre las últimas novedades.

*“Trabajamos junto a usted para lograr los mejores resultados”*

**Pablo Argoytia**  
**Gerente de Producto Leche**

***“La forma más eficiente de evaluar el nivel genético de los toros es a través de Índices de selección. ABS Uruguay muestra como esta ubicada su oferta en Merito Neto y TPI en los distintos percentiles de los toros Activos que tiene la raza. También se pueden analizar el resto de los parámetros”.***

**Toros Probados**

Percentiles	PTA Leche	PTA Prot.	PTA Grasa	PTA VP	PTA Superv.	PTA CS	PTA F. Hijas	Comp. Cuerpo	Estatura	PTA Tipo	PTA Ubre	PTA Patas	MQ\$	MN\$	ABS URU en MN\$	TPI	ABS URU en TPI
10%	1257	40	56	4.1	2.7	2.70	2.4	-0.97	-0.88	1.42	1.54	1.02	448	469	9	2521	8
20%	941	32	45	3.3	1.8	2.77	1.6	-0.58	-0.44	1.10	1.20	0.74	378	394		2435	1
30%	714	26	37	2.7	1.2	2.81	1.0	-0.30	-0.12	0.86	0.97	0.54	323	338		2369	
40%	524	21	30	2.2	0.7	2.86	0.5	-0.06	0.17	0.68	0.75	0.37	274	289		2312	
50%	355	17	24	1.7	0.3	2.90	0.1	0.17	0.44	0.51	0.56	0.22	230	242		2259	
60%	189	12	18	1.2	-0.3	2.94	-0.4	0.40	0.71	0.34	0.36	0.05	183	193		2203	
70%	9	8	11	0.6	-0.8	2.98	-0.9	0.63	0.98	0.14	0.15	-0.13	133	142		2143	
80%	-220	2	3	-0.1	-1.5	3.03	-1.5	0.92	1.32	-0.08	-0.10	-0.34	75	85		2073	
90%	-523	-6	-9	-1.1	-2.4	3.10	-2.2	1.31	1.85	-0.40	-0.46	-0.65	-15	-11		1968	

**Toros Genómicos**

Percentiles	PTA Leche	PTA Prot.	PTA Grasa	PTA VP	PTA Superv.	PTA CS	PTA F. Hijas	Comp. Cuerpo	Estatura	PTA Tipo	PTA Ubre	PTA Patas	MQ\$	MN\$	ABS URU en MN\$	TPI	ABS URU en TPI
10%	1577	55	83	6.0	3.0	2.68	2.2	-0.98	-0.62	1.83	1.93	1.10	710	736	13	2809	16
20%	1328	50	73	5.3	2.3	2.73	1.6	-0.65	-0.21	1.48	1.66	0.83	656	684	23	2756	22
30%	1159	45	66	4.9	1.8	2.78	1.2	-0.39	0.09	1.26	1.48	0.65	611	636	9	2710	5
40%	1011	41	60	4.4	1.3	2.81	0.8	-0.14	0.35	1.10	1.31	0.49	569	593	5	2669	6
50%	868	38	54	4.0	0.9	2.85	0.4	0.08	0.58	0.95	1.16	0.36	529	552		2623	2
60%	725	34	48	3.6	0.4	2.89	0.0	0.30	0.81	0.81	1.01	0.22	485	508	1	2575	
70%	560	30	41	3.1	0.0	2.92	-0.3	0.53	1.09	0.66	0.85	0.07	437	457	1	2521	1
80%	355	25	33	2.4	-0.7	2.97	-0.8	0.80	1.42	0.49	0.66	-0.12	383	400		2456	
90%	50	17	22	1.3	-1.6	3.04	-1.4	1.18	1.99	0.24	0.39	-0.38	287	301		2353	

# ACHIEVER

29HO18296 ABS ACHIEVER-ET 3128557482  
99% Nació: 15/11/2015 | aAa 4 2 3 | DMS 345,456  
Criado por: ABS GLOBAL, INC., DEFOREST, WI



Hija: Winstar Achiever Model-ET VG-85



PEDIGRÍ YODER x ALTAEMBASSY x ROBUST  
PADRE WOODCREST MOGUL YODER-ET  
MADRE COMPASS-TRT AMRC AE J925-ET  
IEP 132  
EFI: 9.8%

USDA-CDCB 12/20	Hijas 707	Hatos 170	TPI +2839
Leche	Libras +226	%	Conf.
Proteína	+26	+0.07	98%
Grasa	+113	+0.37	98%
Mérito Neto	+805	Kappa Caseína	BB
Mérito Queso	+840	Beta Caseína	A2/A2
Ahorro de Alimento	+186	Supervivencia (LIV)	+4.7

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO:	1.5% Dif.	99% Conf.	10227 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS:	2.0% Dif.	98% Conf.	175 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL:	4.4%	98% Conf.	10025 Obs.
MORTINATOS-HIJA:	4.6%	98% Conf.	142 Obs.
TPH: -0.7	89% Ref.	HCR: +0.5	CCR: 0.0
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:	2.78	95% Rel.	
VIDA PRODUCTIVA:	+5.0	88% Rel.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		★★★★	23313 Obs.

HA gPTA 12/20	159 Hijas	61 Hatos	Conf. 95%		
	-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.66				
Comp. de Ubres	0.91				
Comp. Patas y Pezuñas	1.27				
Composición Corporal	1.32				
Estatura	1.00	Baja			
Fortaleza	0.98	Débil			
Profundidad Corporal	0.82	Poco Prof.			
Angularidad	0.54	Abierta			
Ang. Grupa	0.62	Isq. Altos			
Anch. Grupa	0.38	Estrecha			
Patatas Vta. Lateral	0.83	Rectas			
Patatas Vta. Trasera	1.17	Rectas			
Angulo Pezuña	0.19	Alto			
Clas. Patas y Pezuñas	0.99	Alta			
Inserción ant. Ubre	0.65	Fuerte			
Altura ubre tras.	0.89	Alta			
Anchura ubre tras.	0.92	Abiertos			
Ligamento susp.	0.31	Fuerte			
Prof. Ubre	0.01	Profunda			
Col. Pezones Del.	1.04	Cerrados			
Col. Pezones Post.	1.15	Cerrados			
Largo pezones	0.17	Cortos			

# HALSTEAD

29HO19551 DENOVO 16457 HALSTEAD-ET 3210132966  
99% Nació: 19/10/2019  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALVIN, IA



Madre: De-Su Frazzled 6984-ET

PEDIGRÍ HEROIC x FRAZZLED x DELTA 1427  
PADRE PINE-TREE HEROIC-ET  
MADRE DE-SU FRAZZLED 6984-ET  
IEP 133  
EFI: 9.7%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2964
Leche	Libras +1097	%	Conf.
Proteína	+44	+0.03	77%
Grasa	+104	+0.21	77%
Mérito Neto	+852	Kappa Caseína	AB
Mérito Queso	+876	Beta Caseína	A2/A2
Ahorro de Alimento	+151	Supervivencia (LIV)	+1.4

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO:	1.9% Dif.	60% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS:	2.1% Dif.	56% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL:	4.6%	54% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA:	3.6%	54% Conf.	0 Obs.
TPH: +0.1	73% Ref.	HCR: +1.1	CCR: +1.0
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:	2.74	75% Rel.	
VIDA PRODUCTIVA:	+6.4	73% Rel.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		NA	

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 75%		
	-2	-1	0	+1	+2
Tipo	1.10				
Comp. de Ubres	1.66				
Comp. Patas y Pezuñas	0.50				
Composición Corporal	1.26				
Estatura	0.68	Baja			
Fortaleza	0.83	Débil			
Profundidad Corporal	0.52	Poco Prof.			
Angularidad	0.91	Abierta			
Ang. Grupa	1.15	Isq. Altos			
Anch. Grupa	0.23	Estrecha			
Patatas Vta. Lateral	0.51	Curvas			
Patatas Vta. Trasera	0.04	Curvas			
Angulo Pezuña	0.19	Bajo			
Clas. Patas y Pezuñas	0.47	Alta			
Inserción ant. Ubre	1.50	Fuerte			
Altura ubre tras.	1.97	Alta			
Anchura ubre tras.	1.69	Abiertos			
Ligamento susp.	0.65	Fuerte			
Prof. Ubre	0.78	Poco Prof.			
Col. Pezones Del.	0.77	Cerrados			
Col. Pezones Post.	1.13	Cerrados			
Largo pezones	0.04	Largos			

# KARIM

29HO19463 DENOVO 16137 KARIM-ET 3204165375  
99%-I Nació: 05/07/2019  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



Madre: De-Su Spring 5197-ET GP-83



PEDIGRÍ ENTITY x ACHIEVER x YODER  
PADRE DENOVO 8084 ENTITY-ET  
MADRE DENOVO ACHIEVER 9307-ET

IEP 133

EFI: 9.3%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2933
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+686		
<b>Proteína</b>	+41	+0.07	77%
<b>Grasa</b>	+110	+0.29	77%
<b>Mérito Neto</b>	+826	Kappa Caseína	AE
<b>Mérito Queso</b>	+862	Beta Caseína	A1/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+192	Supervivencia (LIV)	+1.6

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO:	1.5% Dif.	62% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS:	1.6% Dif.	57% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL:	4.5%	57% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA:	4.1%	54% Conf.	0 Obs.
TPH: +0.5	73% Ref.	HCR: +1.1	CCR: +1.7
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:	2.84	75% Rel.	
VIDA PRODUCTIVA:	+4.8	73% Rel.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		NA	

HA gPTA 12/20	0 Hijas	-2	-1	0	+1	+2	Conf. 74%
Tipo	0.80						
Comp. de Ubres	1.20						
Comp. Patas y Pezuñas	1.10						
Composición Corporal	1.31						
Estatura	0.62	Baja					
Fortaleza	0.86	Débil					
Profundidad Corporal	0.74	Poco Prof.					
Angularidad	0.98	Abierta					
Ang. Grupa	0.56	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.18	Estrecha					
Patatas Vta. Lateral	0.46	Rectas					
Patatas Vta. Trasera	1.37	Rectas					
Angulo Pezuña	0.38	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.79	Alta					
Inserción ant. Ubre	1.04	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.30	Alta					
Anchura ubre tras.	1.64	Abiertos					
Ligamento susp.	0.60	Fuerte					
Prof. Ubre	0.25	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	1.32	Cerrados					
Col. Pezones Post.	1.54	Cerrados					
Largo pezones	1.04	Cortos					

# ENVOY

29HO19453 BOMAZ ENVOY-ET 3206094032  
99%-I Nació: 05/06/2019  
Criado por: BOMAZ, INC., HAMMOND, WI



Abuela paterna.

Prolesa

PEDIGRÍ ESCALATE x ALTAROBSON x YODER  
PADRE N-SPRINGHOPE ESCALATE-ET  
MADRE BOMAZ ROBSON 49-ET

IEP 140

EFI: 9.4%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2843
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+71		
<b>Proteína</b>	+42	+0.14	77%
<b>Grasa</b>	+84	+0.29	77%
<b>Mérito Neto</b>	+785	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+641	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+568	Supervivencia (LIV)	+2.0

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO:	1.1% Dif.	62% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS:	1.4% Dif.	56% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL:	4.5%	59% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA:	3.1%	53% Conf.	0 Obs.
TPH: +0.4	73% Ref.	HCR: +2.4	CCR: +1.4
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:	2.76	75% Rel.	
VIDA PRODUCTIVA:	+4.9	73% Rel.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		NA	

HA gPTA 12/20	0 Hijas	-2	-1	0	+1	+2	Conf. 76%
Tipo	1.12						
Comp. de Ubres	1.20						
Comp. Patas y Pezuñas	0.64						
Composición Corporal	0.55						
Estatura	0.43	Alta					
Fortaleza	0.48	Fuerte					
Profundidad Corporal	0.18	Profunda					
Angularidad	0.19	Abierta					
Ang. Grupa	0.43	Isq. Altos					
Anch. Grupa	1.05	Ancha					
Patatas Vta. Lateral	0.03	Rectas					
Patatas Vta. Trasera	0.91	Rectas					
Angulo Pezuña	0.67	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.62	Alta					
Inserción ant. Ubre	1.51	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.47	Alta					
Anchura ubre tras.	1.79	Abiertos					
Ligamento susp.	0.32	Fuerte					
Prof. Ubre	0.66	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.51	Cerrados					
Col. Pezones Post.	0.64	Cerrados					
Largo pezones	0.23	Largos					

# AFTON

29HO18804 DENOVO 14378 AFTON-ET 3141559772  
99%-I Nació: 01/08/2017 | aAa 4 2 3  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: ACHIEVER x DELTA x PLATINUM		<b>IEP 124</b>	
PADRE: ABS ACHIEVER-ET		EFI: 9.7%	
MADRE: DE-SU DELTA 5417			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2752</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+393		
<b>Proteína</b>	+21	+0.03	80%
<b>Grasa</b>	+64	+0.17	80%
<b>Mérito Neto</b>	+647	Kappa Caseína	AB
<b>Mérito Queso</b>	+667	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+34	Supervivencia (LW)	+4.6
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.0% Dif.		89% Conf.	308 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.2% Dif.		70% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.6%		80% Conf.	218 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 4.6%		63% Conf.	0 Obs.
TPH: +2.5	76% Ref.	HCR: +2.1	CCR: +3.8
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.78		78% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +5.6		70% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		★★★	2523 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 78%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	1.19						
Comp. de Ubres	1.32						
Comp. Patas y Pezuñas	1.15						
Composición Corporal	0.57						
Estatura	0.19	Baja					
Fortaleza	0.25	Débil					
Profundidad Corporal	0.04	Poco Prof.					
Angularidad	0.89	Abierta					
Ang. Grupa	0.49	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.42	Ancha					
Patatas Vta. Lateral	0.81	Rectas					
Patatas Vta. Trasera	0.97	Rectas					
Angulo Pezuña	0.87	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	1.07	Alta					
Inserción ant. Ubre	1.03	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.53	Alta					
Anchura ubre tras.	1.67	Abiertos					
Ligamento susp.	1.27	Fuerte					
Prof. Ubre	0.38	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	1.42	Cerrados					
Col. Pezones Post.	1.76	Cerrados					
Largo pezones	0.26	Largos					

Madre: De-Su Delta 5417 GP-83



# ARCHER

29HO18773 DENOVO 7899 ARCHER-ET 3141494485  
99% NA Nació: 03/07/2017 | aAa 3 4 2  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALVIN, IA



PEDIGRI: ACHIEVER x DELTA x SUPERSIRE		<b>IEP 141</b>	
PADRE: ABS ACHIEVER-ET		EFI: 9.8%	
MADRE: PEN-COL DELTA BARB-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2760</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+585		
<b>Proteína</b>	+45	+0.09	80%
<b>Grasa</b>	+86	+0.22	80%
<b>Mérito Neto</b>	+729	Beta Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+572	Kappa Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+151	Supervivencia (LW)	+2.0
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.6% Dif.		95% Conf.	748 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.0% Dif.		70% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.2%		87% Conf.	607 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 5.4%		63% Conf.	0 Obs.
TPH: -1.2	76% Ref.	HCR: -0.9	CCR: -0.7
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.84		78% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +4.0		76% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		★★★	4179 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 78%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.88						
Comp. de Ubres	1.11						
Comp. Patas y Pezuñas	0.80						
Composición Corporal	1.10						
Estatura	0.63	Baja					
Fortaleza	0.47	Débil					
Profundidad Corporal	0.20	Poco Prof.					
Angularidad	1.24	Abierta					
Ang. Grupa	0.53	Isq. Bajos					
Anch. Grupa	0.11	Cerrada					
Patatas Vta. Lateral	0.60	Rectas					
Patatas Vta. Trasera	0.63	Rectas					
Angulo Pezuña	0.19	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.65	Alta					
Inserción ant. Ubre	0.56	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.58	Alta					
Anchura ubre tras.	1.93	Abiertos					
Ligamento susp.	0.65	Fuerte					
Prof. Ubre	0.60	Profunda					
Col. Pezones Del.	0.99	Cerrados					
Col. Pezones Post.	1.20	Cerrados					
Largo pezones	0.12	Cortos					

Madre: Pen-Col Delta Barb-ET GP-83



# ATLANTIS

29HO19376 DENOVO 15969 ATLANTIS-ET 3204165207  
99%-I Nació: 07/04/2019  
Criado por: DENOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: ATRIUM x SPECTRE x RUBICON		<b>IEP 133</b>	
PADRE: DENOVO 7921 ATRIUM-ET		EFI: 9.7%	
MADRE: DENOVO SPECTRE 7916-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2914</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+499		
<b>Proteína</b>	+36	+0.07	77%
<b>Grasa</b>	+105	+0.30	77%
<b>Mérito Neto</b>	+830	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+867	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+203	Supervivencia (LW)	+4.0
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.6% Dif.		61% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.5% Dif.		56% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.5%		57% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 5.0%		53% Conf.	0 Obs.
TPH: +1.0	73% Ref.	HCR: +0.3	CCR: +1.9
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.82		75% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +6.1		73% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		NA	

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 74%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.80						
Comp. de Ubres	0.72						
Comp. Patas y Pezuñas	1.23						
Composición Corporal	1.38						
Estatura	0.87	Baja					
Fortaleza	0.78	Débil					
Profundidad Corporal	0.38	Poco Prof.					
Angularidad	1.10	Abierta					
Ang. Grupa	0.62	Isq. Bajos					
Anch. Grupa	0.41	Estrecha					
Patatas Vta. Lateral	0.70	Rectas					
Patatas Vta. Trasera	1.12	Rectas					
Angulo Pezuña	0.17	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.98	Alta					
Inserción ant. Ubre	0.52	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.11	Alta					
Anchura ubre tras.	1.27	Abiertos					
Ligamento susp.	0.57	Débil					
Prof. Ubre	0.33	Profunda					
Col. Pezones Del.	0.06	Cerrados					
Col. Pezones Post.	0.37	Abiertos					
Largo pezones	0.09	Cortos					

4ta Madre: Des-Y-Gen Planet Silk-ET EX-90



# ATRIUM

29HO18772 DENOVO 7921 ATRIUM-ET 3141494507  
99%-NA Nació: 03/07/2017 | aAa 3 4 2  
Criado por: DENOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: ACHIEVER x DELTA x SUPERSIRE  
PADRE: ABS ACHIEVER-ET  
MADRE: PEN-COL DELTA BARB-ET

IEP 137  
EFI: 9.8%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2778
Leche	+273		
Proteína	+27	+0.07	80%
Grasa	+86	+0.27	80%
Mérito Neto	+721	Kappa Caseína	BB
Mérito Queso	+757	Beta Caseína	A2/A2
Ahorro de Alimento	+239	Supervivencia (Lw)	+3.2

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.5% Dif. 88% Conf. 241 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.7% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.2% 80% Conf. 241 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 5.6% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: +1.9 76% Ref. HCR: +1.5 CCR: +3.0  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.74 78% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +6.0 76% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★★★ 2795 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 78%
Tipo	0.31		
Comp. de Ubres	0.61		
Comp. Patas y Pezuñas	0.57		
Composición Corporal	1.60		
Estatura	1.45 Baja		
Fortaleza	1.18 Débil		
Profundidad Corporal	0.93 Poco Prof.		
Angularidad	0.62 Abierta		
Ang. Grupa	0.17 Isq. Bajos		
Anch. Grupa	0.31 Estrecha		
Patatas Vta. Lateral	0.18 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.17 Rectas		
Angulo Pezuña	0.52 Bajo		
Clas. Patas y Pezuñas	0.29 Alta		
Inserción ant. Ubre	0.09 Fuerte		
Altura ubre tras.	0.80 Alta		
Anchura ubre tras.	0.74 Abiertos		
Ligamento susp.	0.13 Débil		
Prof. Ubre	0.47 Profunda		
Col. Pezones Del.	0.37 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.35 Cerrados		
Largo pezones	0.51 Cortos		

Madre: Pen-Col Delta Barb-ET GP-83



# BOXCAR

29HO18806 DENOVO 7977 BOXCAR-ET 3141494563  
99% Nació: 08/08/2017  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: GROWL x DELTA x SUPERSIRE  
PADRE: LADYS-MANOR SP OAK GROWL-ET  
MADRE: PEN-COL DELTA BARB-ET

IEP 128  
EFI: 9.1%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2669
Leche	+998		
Proteína	+49	+0.06	80%
Grasa	+46	+0.03	80%
Mérito Neto	+563	Beta Caseína	BE
Mérito Queso	+594	Kappa Caseína	A1/A2
Ahorro de Alimento	+169	Supervivencia (Lw)	+2.2

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.8% Dif. 96% Conf. 1340 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.1% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.6% 91% Conf. 1208 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 5.2% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: +1.0 77% Ref. HCR: +0.7 CCR: +1.2  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 3.01 79% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +4.8 76% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★★★ 6436 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 78%
Tipo	0.72		
Comp. de Ubres	1.26		
Comp. Patas y Pezuñas	0.64		
Composición Corporal	0.64		
Estatura	0.25 Baja		
Fortaleza	0.47 Débil		
Profundidad Corporal	0.56 Poco Prof.		
Angularidad	0.49 Abierta		
Ang. Grupa	0.40 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.21 Ancha		
Patatas Vta. Lateral	0.44 Curvas		
Patatas Vta. Trasera	0.57 Rectas		
Angulo Pezuña	0.55 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.54 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.14 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.48 Alta		
Anchura ubre tras.	1.09 Abiertos		
Ligamento susp.	0.77 Fuerte		
Prof. Ubre	1.29 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.37 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.26 Cerrados		
Largo pezones	0.76 Cortos		

Madre: Pen-Col Delta Barb-ET GP-81



# CELTIC

29HO18850 FB 6871 ACHV CELTIC-ET 3144911712  
99% Nació: 12/07/2017 | aAa 2 3 1  
Criado por: FARIA BROTHERS DAIRY, DUMAS, TX



PEDIGRI: ACHIEVER x RUBICON x ALTAOAK  
PADRE: ABS ACHIEVER-ET  
MADRE: PINE-TREE 6102 RUBIC 6871

IEP 132  
EFI: 9.1%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2806
Leche	+348		
Proteína	+22	+0.04	80%
Grasa	+99	+0.30	80%
Mérito Neto	+775	Kappa Caseína	BB
Mérito Queso	+799	Beta Caseína	A2/A2
Ahorro de Alimento	+202	Supervivencia (Lw)	+4.6

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.4% Dif. 92% Conf. 520 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.8% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.3% 82% Conf. 333 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 3.6% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: +0.1 76% Ref. HCR: +0.6 CCR: +0.7  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.73 78% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +6.0 76% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★★★ 922 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 78%
Tipo	0.56		
Comp. de Ubres	1.17		
Comp. Patas y Pezuñas	1.02		
Composición Corporal	0.91		
Estatura	0.88 Baja		
Fortaleza	0.80 Débil		
Profundidad Corporal	1.07 Poco Prof.		
Angularidad	0.14 Cerrada		
Ang. Grupa	1.14 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.63 Estrecha		
Patatas Vta. Lateral	0.17 Curvas		
Patatas Vta. Trasera	0.83 Rectas		
Angulo Pezuña	0.25 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.78 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.31 Fuerte		
Altura ubre tras.	0.81 Alta		
Anchura ubre tras.	0.92 Abiertos		
Ligamento susp.	0.55 Fuerte		
Prof. Ubre	0.88 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.64 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.94 Cerrados		
Largo pezones	0.59 Cortos		

Madre - Pine-Tree 6102 Rubic 6871



# CHALET

29HO19347 DENOVO 15953 CHALET-ET 3204165191  
99%- I Nació: 04/03/2019  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: CHALET x HELIX x DELTA		<b>IEP 140</b>	
PADRE: ABS CRIMSON-ET		EFI: 9.7%	
MADRE: ABS HELIX 7824-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2910</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+903		
<b>Proteína</b>	+54	+0.09	77%
<b>Grasa</b>	+94	+0.20	77%
<b>Mérito Neto</b>	+788	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+834	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+57	Supervivencia (LW)	+2.6
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 2.1% Dif.		63% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.1% Dif.		57% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.6%		59% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 4.0%		55% Conf.	0 Obs.
TPH: +0.5	73% Ref.	HCR: +1.2	CCR: +1.9
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.89		75% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +5.2		74% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		NA	

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 74%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.93		
Comp. de Ubres	0.93		
Comp. Patas y Pezuñas	0.90		
Composición Corporal	0.01		
Estatura	0.79 Alta		
Fortaleza	0.26 Fuerte		
Profundidad Corporal	0.49 Profunda		
Angularidad	1.05 Abierta		
Ang. Grupa	0.79 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.42 Abierta		
Patas Vta. Lateral	0.18 Curvas		
Patas Vta. Trasera	1.01 Rectas		
Angulo Pezuña	0.90 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	1.00 Alta		
Inserción ant. Ubre	0.92 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.41 Alta		
Anchura ubre tras.	1.41 Abiertos		
Ligamento susp.	0.49 Fuerte		
Prof. Ubre	0.83 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.56 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.49 Cerrados		
Largo pezones	0.54 Largos		

Abuela: EDG Delta Shaker 13284 VG-87

# CONFORTO

29HO19444 FB 7683 VIRTUE CONFORTO-ET 3200650423  
99%-I Nació: 20/03/2019  
Criado por: FARIA BROTHERS DAIRY, DUMAS, TX



PEDIGRI: VIRTUE x FRAZZLED x DAMARIS		<b>IEP 129</b>	
PADRE: DENOVO 14306 VIRTUE-ET		EFI: 9.4%	
MADRE: PINE-TREE 6586 FRAZ 7683-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2884</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+550		
<b>Proteína</b>	+38	+0.07	77%
<b>Grasa</b>	+96	+0.26	77%
<b>Mérito Neto</b>	+763	Beta Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+799	Kappa Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+75	Supervivencia (LW)	+1.1
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.9% Dif.		61% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.1% Dif.		58% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.2%		57% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 3.3%		54% Conf.	0 Obs.
TPH: +1.9	73% Ref.	HCR: +1.8	CCR: +2.7
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.93		75% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +5.4		74% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		NA	

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 75%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.72		
Comp. de Ubres	1.05		
Comp. Patas y Pezuñas	0.58		
Composición Corporal	0.61		
Estatura	0.46 Baja		
Fortaleza	0.45 Débil		
Profundidad Corporal	0.46 Poco Prof.		
Angularidad	0.30 Abierta		
Ang. Grupa	0.79 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.01 Estrecha		
Patas Vta. Lateral	0.23 Curvas		
Patas Vta. Trasera	0.12 Rectas		
Angulo Pezuña	0.25 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.55 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.43 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.15 Alta		
Anchura ubre tras.	1.12 Abiertos		
Ligamento susp.	0.03 Débil		
Prof. Ubre	0.72 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.55 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.45 Cerrados		
Largo pezones	1.39 Cortos		

4ta Madre: Seagull-Bay Oman Mirror-ET VG-86



# COSTELLO

29HO18670 ABS COSTELLO-ET 3141494274  
99% Nació: 16/02/2017  
Criado por: ABS GLOBAL, INC., DEFOREST, WI



PEDIGRI: GATEDANCER x RUBICON x ALTAOAK		<b>IEP 127</b>	
PADRE: TRIPLECROWN GATEDANCER-ET		EFI: 8.8%	
MADRE: ENDCO RUBICON CORA-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2695</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+1323		
<b>Proteína</b>	+49	+0.17	81%
<b>Grasa</b>	+69	+0.33	81%
<b>Mérito Neto</b>	+656	Kappa Caseína	AB
<b>Mérito Queso</b>	+576	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+237	Supervivencia (LW)	+2.6
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.4% Dif.		94% Conf.	705 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.8% Dif.		69% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.7%		88% Conf.	676 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 4.0%		63% Conf.	0 Obs.
TPH: -0.1	76% Ref.	HCR: +0.5	CCR: +0.8
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 3.01		78% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +4.6		77% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		★★★★★	4494 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 78%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.34		
Comp. de Ubres	1.02		
Comp. Patas y Pezuñas	0.02		
Composición Corporal	1.33		
Estatura	0.83 Baja		
Fortaleza	0.97 Débil		
Profundidad Corporal	0.96 Poco Prof.		
Angularidad	0.41 Abierta		
Ang. Grupa	0.87 Isq. Bajos		
Anch. Grupa	1.03 Cerrada		
Patas Vta. Lateral	1.08 Rectas		
Patas Vta. Trasera	0.11 Rectas		
Angulo Pezuña	0.00 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.26 Baja		
Inserción ant. Ubre	0.45 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.51 Alta		
Anchura ubre tras.	1.20 Abiertos		
Ligamento susp.	0.24 Fuerte		
Prof. Ubre	0.04 Profunda		
Col. Pezones Del.	0.99 Cerrados		
Col. Pezones Post.	1.39 Cerrados		
Largo pezones	0.49 Largos		

Madre: Endco Rubicon Cora-ET GP-83





# DETROIT

29HO19101 DENOVO 15209 DETROIT-ET 3150607289  
99%-I Nació: 08/07/2018 | aAa 2 4 3  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: SKYWALKER x DAMARIS x KINGBOY  
PADRE: BOMAZ SKYWALKER-ET  
MADRE: ARIWAMI DAMAR DIZZY 3721-ET  
IEP 140  
EFI: 9.3%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2761
Libras		%	Conf.
Leche	+124		
Proteína	+36	+0.11	80%
Grasa	+53	+0.17	80%
Mérito Neto	+650	Kappa Caseína	BB
Mérito Queso	+706	Beta Caseína	A2/A2
Ahorro de Alimento	+140	Supervivencia (Lv)	+3.3

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.6% Dif. 85% Conf. 162 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.4% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.6% 77% Conf. 160 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 3.4% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: +2.3 74% Ref. HCR: +1.0 CCR: +3.6  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.81 77% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +6.5 75% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★★★ 2375 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 77%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.82		
Comp. de Ubres	0.86		
Comp. Patas y Pezuñas	1.30		
Composición Corporal	0.56		
Estatura	0.22 Baja		
Fortaleza	0.23 Débil		
Profundidad Corporal	0.17 Poco Prof.		
Angularidad	0.47 Abierta		
Ang. Grupa	1.56 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.62 Estrecha		
Patatas Vta. Lateral	0.13 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	1.19 Rectas		
Angulo Pezuña	0.61 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	1.19 Alta		
Inserción ant. Ubre	0.96 Fuerte		
Altura ubre tras.	0.92 Alta		
Anchura ubre tras.	1.28 Abiertos		
Ligamento susp.	0.41 Fuerte		
Prof. Ubre	0.38 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.19 Abiertos		
Col. Pezones Post.	0.17 Abiertos		
Largo pezones	0.08 Cortos		

Madre: Ariwami Damar Dizzy 3721-ET GP-82



# DULUTH

29HO19082 WINSTAR DULUTH-ET 3149432290  
99%-NA Nació: 29/03/2018 | aAa 5 1 6  
Criado por: WINSTAR GENETICS LLC, SHELLEY, ID



PEDIGRI: MEDLEY x JEDI x MOGUL  
PADRE: ABS MEDLEY-ET  
MADRE: SEAGULL-BAY JEDI DENISE-ET  
IEP 132  
EFI: 9.7%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2875
Libras		%	Conf.
Leche	+816		
Proteína	+49	+0.08	80%
Grasa	+80	+0.17	80%
Mérito Neto	+758	Beta Caseína	BB
Mérito Queso	+802	Kappa Caseína	A1/A2
Ahorro de Alimento	-52	Supervivencia (Lv)	+3.3

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.3% Dif. 86% Conf. 190 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.8% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.6% 78% Conf. 180 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.1% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: +0.1 75% Ref. HCR: +1.7 CCR: +1.2  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.79 78% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +6.2 76% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★★★ 2579 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 79%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	1.24		
Comp. de Ubres	1.25		
Comp. Patas y Pezuñas	0.82		
Composición Corporal	0.24		
Estatura	0.16 Baja		
Fortaleza	0.56 fuerte		
Profundidad Corporal	0.22 Profunda		
Angularidad	0.25 Abierta		
Ang. Grupa	1.02 Isq. Altos		
Anch. Grupa	1.13 Estrecha		
Patatas Vta. Lateral	1.97 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	1.36 Rectas		
Angulo Pezuña	0.87 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.63 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.48 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.21 Alta		
Anchura ubre tras.	1.81 Abiertos		
Ligamento susp.	0.32 Fuerte		
Prof. Ubre	0.75 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.50 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.22 Cerrados		
Largo pezones	0.38 Cortos		

Madre: Seagull-Bay Jedi Denise-ET GP-82



# ECHO

29HO19672 WINSTAR ECHO-ET 3208037261  
99%-I Nació: 08/09/2019  
Criado por: WINSTAR GENETICS LLC, SHELLEY, ID



PEDIGRI: ENTITY x ACHIEVER x SUPERSHOT  
PADRE: DENOVO 8084 ENTITY-ET  
MADRE: SEAGULL-BAY ACHIEVR 1375-ET  
IEP 135  
EFI: 9.1%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2932
Libras		%	Conf.
Leche	+704		
Proteína	+45	+0.08	76%
Grasa	+118	+0.32	76%
Mérito Neto	+817	Kappa Caseína	AB
Mérito Queso	+859	Beta Caseína	A2/A2
Ahorro de Alimento	+30	Supervivencia (Lv)	+2.5

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.8% Dif. 61% Conf. 0 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.4% Dif. 56% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.1% 57% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 5.1% 53% Conf. 0 Obs.  
TPH: +0.4 73% Ref. HCR: +0.2 CCR: +1.4  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.84 75% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +3.9 73% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 74%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.66		
Comp. de Ubres	0.84		
Comp. Patas y Pezuñas	0.85		
Composición Corporal	0.15		
Estatura	0.24 Alta		
Fortaleza	0.01 Débil		
Profundidad Corporal	0.21 Poco Prof.		
Angularidad	0.49 Abierta		
Ang. Grupa	0.82 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.29 Abierta		
Patatas Vta. Lateral	0.07 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	1.23 Rectas		
Angulo Pezuña	0.25 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.77 Alta		
Inserción ant. Ubre	0.86 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.14 Alta		
Anchura ubre tras.	1.00 Abiertos		
Ligamento susp.	0.35 Fuerte		
Prof. Ubre	0.66 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.37 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.69 Cerrados		
Largo pezones	0.44 Largos		



# EPISODE

29HO19485 BOMAZ EPISODE-ET 3205704112  
99%-I Nació: 14/06/2019  
Criado por: BOMAZ, INC., HAMMOND, WI



PEDIGRI:	ENTITY x ALTAROBSON x YODER			<b>IEP 146</b>
PADRE:	DENOVO 8084 ENTITY-ET			EFI: 9.2%
MADRE:	BOMAZ ROBSON 49-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2926</b>	
	Libras	%	Conf.	
<b>Leche</b>	+347			
<b>Proteína</b>	+48	+0.13	77%	
<b>Grasa</b>	+106	+0.33	77%	
<b>Mérito Neto</b>	+809	Kappa Caseína	AB	
<b>Mérito Queso</b>	+873	Beta Caseína	A2/A2	
<b>Ahorro de Alimento</b>	-69	Supervivencia (LW)	+2.3	
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO:	1.6% Dif.	61% Conf.	0 Obs.	
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS:	1.6% Dif.	56% Conf.	0 Obs.	
MORTINATOS-SEMENTAL:	4.8%	57% Conf.	0 Obs.	
MORTINATOS-HIJA:	4.0%	54% Conf.	0 Obs.	
TPH:	+1.4	73% Ref.	HCR: +2.3	CCR: +3.5
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:	2.81	75% Conf.		
VIDA PRODUCTIVA:	+5.3	73% Conf.		
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★		
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		NA		

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 75%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.58						
Comp. de Ubres	0.54						
Comp. Patas y Pezuñas	0.29						
Composición Corporal	0.74						
Estatura	0.79	Alta					
Fortaleza	0.60	Fuerte					
Profundidad Corporal	0.28	Profunda					
Angularidad	0.07	Abierta					
Ang. Grupa	0.85	Isq. Bajos					
Anch. Grupa	0.82	Abierta					
Patas Vta. Lateral	0.69	Rectas					
Patas Vta. Trasera	0.90	Rectas					
Angulo Pezuña	0.25	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.34	Alta					
Inserción ant. Ubre	0.94	Fuerte					
Altura ubre tras.	0.53	Alta					
Anchura ubre tras.	1.07	Abiertos					
Ligamento susp.	0.07	Débil					
Prof. Ubre	0.57	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.58	Cerrados					
Col. Pezones Post.	0.70	Cerrados					
Largo pezones	0.31	Largos					

29HO19485 Bomaz EPISODE-ET



# EXCALIBER

29HO18827 DENOVO 14490 EXCALIBER-ET 3141559884  
99% Nació: 17/09/2017 | aAa 2 3 4  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI:	CHARLEY x MODESTY x MONSTROSS			<b>IEP 129</b>
PADRE:	DG CHARLEY			EFI: 9.6%
MADRE:	DE-SU MODESTY 5781-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2667</b>	
	Libras	%	Conf.	
<b>Leche</b>	+984			
<b>Proteína</b>	+34	+0.01	80%	
<b>Grasa</b>	+43	+0.02	80%	
<b>Mérito Neto</b>	+564	Beta Caseína	AB	
<b>Mérito Queso</b>	+575	Kappa Caseína	A2/A2	
<b>Ahorro de Alimento</b>	+181	Supervivencia (LW)	+1.2	
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO:	1.2% Dif.	88% Conf.	326 Obs.	
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS:	1.1% Dif.	70% Conf.	0 Obs.	
MORTINATOS-SEMENTAL:	4.3%	80% Conf.	306 Obs.	
MORTINATOS-HIJA:	4.4%	63% Conf.	0 Obs.	
TPH:	+1.5	76% Ref.	HCR: +1.3	CCR: +2.9
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:	2.80	78% Conf.		
VIDA PRODUCTIVA:	+5.7	76% Conf.		
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★		
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		★★★★		980 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 79%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	1.09						
Comp. de Ubres	1.46						
Comp. Patas y Pezuñas	1.03						
Composición Corporal	0.87						
Estatura	0.31	Baja					
Fortaleza	0.57	Débil					
Profundidad Corporal	0.65	Poco Prof.					
Angularidad	0.53	Abierta					
Ang. Grupa	0.66	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.54	Estrecha					
Patas Vta. Lateral	0.10	Curvas					
Patas Vta. Trasera	0.71	Rectas					
Angulo Pezuña	0.61	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.96	Alta					
Inserción ant. Ubre	2.17	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.75	Alta					
Anchura ubre tras.	1.20	Abiertos					
Ligamento susp.	0.33	Débil					
Prof. Ubre	1.40	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.28	Cerrados					
Col. Pezones Post.	0.54	Abiertos					
Largo pezones	0.40	Largos					

Abuela: De-Su Montross 4011-ET GP-80



# EXUBERANT

29HO19532 DENOVO 407096 EXUBERANT-ET 3210056981  
99%-I Nació: 06/09/2019  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI:	ENTITY x ACHIEVER x PROFIT			<b>IEP 141</b>
PADRE:	DENOVO 8084 ENTITY-ET			EFI: 9.3%
MADRE:	DE-SU ACHIEVER 7332			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2925</b>	
	Libras	%	Conf.	
<b>Leche</b>	+227			
<b>Proteína</b>	+38	+0.11	77%	
<b>Grasa</b>	+121	+0.40	77%	
<b>Mérito Neto</b>	+873	Kappa Caseína	BE	
<b>Mérito Queso</b>	+929	Beta Caseína	A1/A2	
<b>Ahorro de Alimento</b>	+114	Supervivencia (LW)	+4.1	
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO:	1.6% Dif.	61% Conf.	0 Obs.	
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS:	1.9% Dif.	56% Conf.	0 Obs.	
MORTINATOS-SEMENTAL:	5.3%	57% Conf.	0 Obs.	
MORTINATOS-HIJA:	5.3%	53% Conf.	0 Obs.	
TPH:	+0.4	73% Ref.	HCR: -0.7	CCR: +1.5
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:	2.70	75% Conf.		
VIDA PRODUCTIVA:	+5.5	73% Conf.		
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★		
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		NA		

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 74%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.09						
Comp. de Ubres	0.56						
Comp. Patas y Pezuñas	0.57						
Composición Corporal	1.21						
Estatura	0.55	Baja					
Fortaleza	1.04	Débil					
Profundidad Corporal	0.94	Poco Prof.					
Angularidad	0.34	Abierta					
Ang. Grupa	0.29	Isq. Bajos					
Anch. Grupa	0.59	Cerrada					
Patas Vta. Lateral	0.18	Rectas					
Patas Vta. Trasera	0.83	Rectas					
Angulo Pezuña	0.31	Bajo					
Clas. Patas y Pezuñas	0.34	Alta					
Inserción ant. Ubre	0.28	Fuerte					
Altura ubre tras.	0.45	Alta					
Anchura ubre tras.	0.40	Abiertos					
Ligamento susp.	0.44	Fuerte					
Prof. Ubre	0.28	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.84	Cerrados					
Col. Pezones Post.	1.01	Cerrados					
Largo pezones	0.41	Cortos					

4ta Madre: De-Su 520-ET EX-90



# FORTUNE

29HO18834 DENOVO 14444 FORTUNE-ET 3141494274  
99% NA Nació: 28/08/2017  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



**PEDIGRI:** ACHIEVER x DOZER x CASHCOIN  
**PADRE:** ABS ACHIEVER-ET  
**MADRE:** DE-SU DOZER 5473-ET

**IEP 129**  
EFI: 9.4%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2738
Libras	%	Conf.	
<b>Leche</b>	+879		
<b>Proteína</b>	+32	+0.02	80%
<b>Grasa</b>	+63	+0.10	80%
<b>Mérito Neto</b>	+694	Kappa Caseína	AB
<b>Mérito Queso</b>	+709	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+249	Supervivencia (Lv)	+5.4

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.3% Dif. 89% Conf. 316 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.4% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.3% 81% Conf. 302 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 5.4% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: +0.6 76% Ref. HCR: +1.9 CCR: +1.2  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.70 78% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +6.8 76% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★ 11103 Obs

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 79%
Tipo	0.40		
Comp. de Ubres	1.28		
Comp. Patas y Pezuñas	0.55		
Composición Corporal	1.87		
Estatura	1.36 Baja		
Fortaleza	1.57 Débil		
Profundidad Corporal	1.36 Poco Prof.		
Angularidad	0.52 Abierta		
Ang. Grupa	0.16 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.43 Cerrada		
Patatas Vta. Lateral	0.19 Curvas		
Patatas Vta. Trasera	0.23 Rectas		
Angulo Pezuña	0.31 Bajo		
Clas. Patas y Pezuñas	0.26 Alta		
Inserción ant. Ubre	0.82 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.54 Alta		
Anchura ubre tras.	1.24 Abiertos		
Ligamento susp.	0.66 Fuerte		
Prof. Ubre	0.08 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.94 Cerrados		
Col. Pezones Post.	1.21 Cerrados		
Largo pezones	0.74 Cortos		

4ta Madre: De-Su 199-ET VG-85



# GAMMON

29HO19149 DENOVO 15424 GAMMON-ET 3150607504  
99%-I Nació: 01/09/2018  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



**PEDIGRI:** SKYWALKER x DELTA x BALISTO  
**PADRE:** BOMAZ SKYWALKER-ET  
**MADRE:** SCHILLVIEW DELTA GENTLE

**IEP 135**  
EFI: 9.2%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2777
Libras	%	Conf.	
<b>Leche</b>	+295		
<b>Proteína</b>	+48	+0.14	80%
<b>Grasa</b>	+73	+0.22	80%
<b>Mérito Neto</b>	+630	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+695	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+104	Supervivencia (Lv)	+0.2

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.2% Dif. 75% Conf. 45 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.6% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.8% 63% Conf. 45 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 5.2% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: +0.8 73% Ref. HCR: -1.1 CCR: +1.9  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.92 77% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +3.8 75% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★★★ 6303 Obs

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 77%
Tipo	1.29		
Comp. de Ubres	1.27		
Comp. Patas y Pezuñas	0.68		
Composición Corporal	0.35		
Estatura	0.52 Alta		
Fortaleza	0.12 Fuerte		
Profundidad Corporal	1.54 Profunda		
Angularidad	0.24 Abierta		
Ang. Grupa	0.01 Isq. Bajos		
Anch. Grupa	0.08 Cerrada		
Patatas Vta. Lateral	0.52 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.62 Rectas		
Angulo Pezuña	0.96 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.77 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.31 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.61 Alta		
Anchura ubre tras.	1.76 Abiertos		
Ligamento susp.	0.95 Fuerte		
Prof. Ubre	0.84 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.56 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.80 Cerrados		
Largo pezones	0.44 Cortos		

Madre: Schillview Delta Gentle VG-86



# GANDER

29HO19373 | DENOVO 3159 GANDER-ET 3201755687  
99%-I Nació: 04/04/2019  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



**PEDIGRI:** GLITZ x VERONA x JOSUPER  
**PADRE:** DENOVO 7947 GLITZ-ET  
**MADRE:** ABS VERONA 7759-ET

**IEP 144**  
EFI: 9.7%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2803
Libras	%	Conf.	
<b>Leche</b>	+152		
<b>Proteína</b>	+38	+0.12	77%
<b>Grasa</b>	+62	+0.20	77%
<b>Mérito Neto</b>	+695	Kappa Caseína	AB
<b>Mérito Queso</b>	+753	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+124	Supervivencia (Lv)	+3.6

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 2.0% Dif. 61% Conf. 0 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.7% Dif. 56% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.3% 56% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.4% 53% Conf. 0 Obs.  
TPH: +3.5 73% Ref. HCR: +2.4 CCR: +6.1  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.80 75% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +6.3 74% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 74%
Tipo	0.39		
Comp. de Ubres	1.13		
Comp. Patas y Pezuñas	0.00		
Composición Corporal	0.57		
Estatura	0.35 Baja		
Fortaleza	0.60 Débil		
Profundidad Corporal	0.73 Poco Prof.		
Angularidad	0.04 Abierta		
Ang. Grupa	0.41 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.09 Abierta		
Patatas Vta. Lateral	0.19 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.35 Curvas		
Angulo Pezuña	0.12 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.00 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.07 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.24 Alta		
Anchura ubre tras.	0.77 Abiertos		
Ligamento susp.	0.76 Fuerte		
Prof. Ubre	1.31 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.27 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.65 Cerrados		
Largo pezones	1.13 Cortos		

Abuela: Ms Cardigans Js Cashmere-ET VG-85



# GATEWAY

29HO19363 DENOVO 15802 GATEWAY-ET 3204165040  
99%-I Nació: 25/03/2019  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALVIN, IA



PEDIGRI: GLITZ x FRAZZLED x DELTA		<b>IEP 146</b>	
PADRE: DENOVO 7947 GLITZ-ET		EFI: 9.9%	
MADRE: DE-SU FRAZZLED 6984-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2857</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+1650		
<b>Proteína</b>	+65	+0.05	77%
<b>Grasa</b>	+63	0.00	77%
<b>Mérito Neto</b>	+722	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+755	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+9	Supervivencia (LIV)	+0.5
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 2.0% Dif.		61% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.8% Dif.		56% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.9%		57% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 3.8%		54% Conf.	0 Obs.
TPH: -0.2	73% Ref.	HCR: +1.2	CCR: +2.3
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.62		75% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +6.7		74% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		★★	1374 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 74%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	1.06						
Comp. de Ubres	1.44						
Comp. Patas y Pezuñas	0.34						
Composición Corporal	0.06						
Estatura	0.18	Alta					
Fortaleza	0.27	Fuerte					
Profundidad Corporal	0.07	Profunda					
Angularidad	0.77	Abierta					
Ang. Grupa	0.40	Isq. Bajos					
Anch. Grupa	0.38	Abierta					
Patas Vta. Lateral	0.20	Rectas					
Patas Vta. Trasera	0.55	Curvas					
Angulo Pezuña	0.14	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.22	Baja					
Inserción ant. Ubre	1.28	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.79	Alta					
Anchura ubre tras.	2.08	Abiertos					
Ligamento susp.	0.73	Fuerte					
Prof. Ubre	0.72	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.51	Cerrados					
Col. Pezones Post.	0.98	Cerrados					
Largo pezones	0.13	Cortos					

Abuela: De-Su Delta 4900-ET GP-81

# GENERATE

29HO19367 DENOVO 3150 GENERATE-ET 3201755678  
99%-I Nació: 31/03/2019  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: GLITZ x VERONA x JOSUPER		<b>IEP 148</b>	
PADRE: DENOVO 7947 GLITZ-ET		EFI: 9.7%	
MADRE: ABS VERONA 7759-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2816</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	-93		
<b>Proteína</b>	+39	+0.15	77%
<b>Grasa</b>	+69	+0.26	77%
<b>Mérito Neto</b>	+659	Kappa Caseína	AB
<b>Mérito Queso</b>	+732	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	-116	Supervivencia (LIV)	+1.9
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.7% Dif.		61% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.4% Dif.		56% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.8%		56% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 3.0%		53% Conf.	0 Obs.
TPH: +2.8	73% Ref.	HCR: +2.0	CCR: +5.2
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.71		75% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +4.6		74% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		NA	

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 74%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.70						
Comp. de Ubres	0.94						
Comp. Patas y Pezuñas	0.35						
Composición Corporal	0.87						
Estatura	0.23	Alta					
Fortaleza	0.64	Fuerte					
Profundidad Corporal	0.15	Profunda					
Angularidad	0.32	Cerrada					
Ang. Grupa	0.88	Isq. Altos					
Anch. Grupa	1.12	Abierta					
Patas Vta. Lateral	1.08	Rectas					
Patas Vta. Trasera	0.30	Rectas					
Angulo Pezuña	0.90	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.39	Alta					
Inserción ant. Ubre	0.92	Fuerte					
Altura ubre tras.	0.72	Alta					
Anchura ubre tras.	0.92	Abiertos					
Ligamento susp.	1.30	Fuerte					
Prof. Ubre	1.10	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	1.02	Cerrados					
Col. Pezones Post.	1.44	Cerrados					
Largo pezones	0.71	Cortos					

Abuela: Ms Cardigans Js Cashmere-ET VG-85



# GIANNIS

29HO19378 FB 53 KENOBI GIANNIS-ET 3200650109  
99%-I NA Nació: 02/02/2019  
Criado por: FARIA BROTHERS DAIRY, DUMAS, TX



PEDIGRI: KENOBI x ACHIEVER x MONTROSS		<b>IEP 138</b>	
PADRE: DE-SU 14222 KENOBI-ET		EFI: 9.6%	
MADRE: FB LULU ACHIEVER 53-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2828</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+424		
<b>Proteína</b>	+40	+0.09	77%
<b>Grasa</b>	+85	+0.24	77%
<b>Mérito Neto</b>	+700	Kappa Caseína	AB
<b>Mérito Queso</b>	+750	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	-106	Supervivencia (LIV)	+2.0
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.6% Dif.		62% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.0% Dif.		58% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.6%		58% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 4.9%		56% Conf.	0 Obs.
TPH: +1.7	73% Ref.	HCR: -0.3	CCR: +2.6
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.72		75% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +4.5		74% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		NA	

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 75%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.94						
Comp. de Ubres	1.35						
Comp. Patas y Pezuñas	0.02						
Composición Corporal	0.62						
Estatura	0.46	Alta					
Fortaleza	0.65	Fuerte					
Profundidad Corporal	0.28	Profunda					
Angularidad	0.02	Abierta					
Ang. Grupa	0.75	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.18	Ancha					
Patas Vta. Lateral	1.92	Rectas					
Patas Vta. Trasera	0.13	Rectas					
Angulo Pezuña	0.98	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.14	Alta					
Inserción ant. Ubre	1.50	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.64	Alta					
Anchura ubre tras.	1.49	Abiertos					
Ligamento susp.	0.73	Fuerte					
Prof. Ubre	1.29	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.82	Cerrados					
Col. Pezones Post.	0.60	Cerrados					
Largo pezones	0.52	Largos					

Abuela: De-Su Montross 4011-ET GP-80



# GONZAGA

29HO19493 DENOVO 16197 GONZAGA-ET 3204165435  
99%-I Nació: 02/08/2019  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: GODIVA x SAMURI x RUBICON  
PADRE: DENOVO 14649 GODIVA-ET  
MADRE: DENOVO SAMURI 7540

**IEP 134**  
EFI: 9.7%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2883
Leche	+306		Conf.
Proteína	+39	+0.10	77%
Grasa	+93	+0.29	77%
Mérito Neto	+820	Kappa Caseína	BB
Mérito Queso	+871	Beta Caseína	A2/A2
Ahorro de Alimento	+215	Supervivencia (Lw)	+3.9

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.8% Dif. 62% Conf. 0 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.0% Dif. 56% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.0% 57% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.0% 54% Conf. 0 Obs.  
TPH: +1.6 73% Ref. HCR: +1.6 CCR: +3.3  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.88 75% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +6.6 73% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 74%
Tipo	0.37		
Comp. de Ubres	0.92		
Comp. Patas y Pezuñas	0.69		
Composición Corporal	1.46		
Estatura	1.05 Baja		
Fortaleza	1.29 Débil		
Profundidad Corporal	1.26 Poco Prof.		
Angularidad	0.09 Abierta		
Ang. Grupa	0.22 Isq. Bajos		
Anch. Grupa	0.85 Estrecha		
Patatas Vta. Lateral	0.10 Curvas		
Patatas Vta. Trasera	0.27 Rectas		
Angulo Pezuña	0.08 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.49 Alta		
Inserción ant. Ubre	0.67 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.04 Alta		
Anchura ubre tras.	0.80 Abiertos		
Ligamento susp.	0.05 Débil		
Prof. Ubre	0.68 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.58 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.61 Cerrados		
Largo pezones	1.70 Cortos		

Abuela: Rubicon Cora

# GOOGLE

29HO18836 DENOVO 14417 GOOGLE-ET 3141559811  
99%-I Nació: 19/08/2017 | aAa 3 4 2  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: ACHIEVER x DELTA x PLATINUM  
PADRE: ABS ACHIEVER-ET  
MADRE: DE-SU DELTA 5418

**IEP 136**  
EFI: 9.7%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2759
Leche	+310		Conf.
Proteína	+31	+0.08	80%
Grasa	+93	+0.29	80%
Mérito Neto	+708	Kappa Caseína	BB
Mérito Queso	+748	Beta Caseína	A2/A2
Ahorro de Alimento	+121	Supervivencia (Lw)	+3.7

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.3% Dif. 95% Conf. 380 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.0% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.7% 87% Conf. 571 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 5.8% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: -0.2 76% Ref. HCR: +0.3 CCR: +0.2  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.74 78% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +4.9 76% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★★★ 8834 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 78%
Tipo	0.42		
Comp. de Ubres	0.80		
Comp. Patas y Pezuñas	1.02		
Composición Corporal	0.44		
Estatura	0.73 Baja		
Fortaleza	0.29 Débil		
Profundidad Corporal	0.43 Poco Prof.		
Angularidad	0.25 Cerrada		
Ang. Grupa	0.04 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.88 Cerrada		
Patatas Vta. Lateral	1.80 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.87 Rectas		
Angulo Pezuña	1.14 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.83 Alta		
Inserción ant. Ubre	0.87 Fuerte		
Altura ubre tras.	0.61 Alta		
Anchura ubre tras.	0.66 Abiertos		
Ligamento susp.	0.23 Fuerte		
Prof. Ubre	0.33 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.96 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.87 Cerrados		
Largo pezones	0.55 Cortos		

Relativa materna: De-Su Delta 5417 VG-85



# GOTHAM

29HO18971 DENOVO 2774 GOTHAM-ET 3143060675  
99% NA Nació: 31/01/2018 | aAa 2 4 3  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: GUARANTEE x YODER x NUMERO UNO  
PADRE: WESTCOAST GUARANTEE-ET  
MADRE: DE-SU YODER 4370-ET

**IEP 140**  
EFI: 9.3%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2813
Leche	+625		Conf.
Proteína	+40	+0.07	80%
Grasa	+72	+0.17	80%
Mérito Neto	+724	Kappa Caseína	BE
Mérito Queso	+765	Beta Caseína	A1/A2
Ahorro de Alimento	+20	Supervivencia (Lw)	+2.5

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.4% Dif. 95% Conf. 866 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.8% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 3.8% 88% Conf. 687 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 3.8% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: +2.4 76% Ref. HCR: +1.7 CCR: +3.5  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.67 79% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +5.8 76% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★★★ 8278 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 79%
Tipo	0.35		
Comp. de Ubres	1.06		
Comp. Patas y Pezuñas	0.16		
Composición Corporal	0.78		
Estatura	0.32 Alta		
Fortaleza	1.01 Débil		
Profundidad Corporal	1.20 Poco Prof.		
Angularidad	0.13 Abierta		
Ang. Grupa	0.48 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.21 Ancha		
Patatas Vta. Lateral	0.52 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.07 Rectas		
Angulo Pezuña	0.32 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.26 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.14 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.09 Alta		
Anchura ubre tras.	0.87 Abiertos		
Ligamento susp.	0.66 Fuerte		
Prof. Ubre	1.66 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.51 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.38 Cerrados		
Largo pezones	0.82 Cortos		

Madre: De-Su Yoder 4370-ET VG-86



# HALIFAX

29HO19215 DENOVO 15470 HALIFAX-ET 3150607550  
99%-NA Nació: 16/11/2018 | aAa 4 2 3  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: HONDA x DELTA x SUPERSIRE		<b>IEP 137</b>	
PADRE: N-SPRINGHOPE HONDA-ET		EFI: 9.3%	
MADRE: DE-SU DELTA 4900-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2844</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+701		
<b>Proteína</b>	+46	+0.08	78%
<b>Grasa</b>	+62	+0.12	78%
<b>Mérito Neto</b>	+676	Kappa Caseína	AB
<b>Mérito Queso</b>	+720	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+18	Supervivencia (LW)	+2.4
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.7% Dif.		62% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.9% Dif.		59% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.9%		58% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 4.0%		56% Conf.	0 Obs.
TPH: +3.6	74% Ref.	HCR: +2.9	CCR: +4.6
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.85		76% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +5.5		74% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★			
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★			1072 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 76%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.91						
Comp. de Ubres	0.90						
Comp. Patas y Pezuñas	0.53						
Composición Corporal	0.12						
Estatura	0.53	Alta					
Fortaleza	0.07	Fuerte					
Profundidad Corporal	0.03	Profunda					
Angularidad	0.59	Abierta					
Ang. Grupa	0.58	Isq. Bajos					
Anch. Grupa	0.09	Estrecha					
Patatas Vta. Lateral	0.62	Rectas					
Patatas Vta. Trasera	0.37	Rectas					
Angulo Pezuña	0.64	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.68	Alta					
Inserción ant. Ubre	1.08	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.47	Alta					
Anchura ubre tras.	0.94	Abiertos					
Ligamento susp.	0.11	Débil					
Prof. Ubre	1.30	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.54	Abiertos					
Col. Pezones Post.	0.58	Abiertos					
Largo pezones	0.21	Cortos					

Hija: Cowafornia Dreamen Harper 1630-Grade GP-80, Dirk Vlot, Chowchilla, CA



# HARRINGTON

29HO19545 DENOVO 16413 HARRINGTON-ET 3210132922  
99%-I Nació: 04/10/2019  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALVIN, IA



PEDIGRI: HEROIC x FRAZZLED x DELTA 1427		<b>IEP 134</b>	
PADRE: PINE-TREE HEROIC-ET		EFI: 9.7%	
MADRE: DE-SU FRAZZLED 6984-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2958</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+1042		
<b>Proteína</b>	+42	+0.03	77%
<b>Grasa</b>	+96	+0.19	77%
<b>Mérito Neto</b>	+817	Kappa Caseína	AB
<b>Mérito Queso</b>	+841	Beta Caseína	A2/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+21	Supervivencia (LW)	+1.1
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.8% Dif.		60% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.9% Dif.		56% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.1%		53% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 3.4%		54% Conf.	0 Obs.
TPH: +0.9	73% Ref.	HCR: +1.4	CCR: +2.5
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.69		75% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +6.7		69% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★			
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA			

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 75%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	1.26						
Comp. de Ubres	1.35						
Comp. Patas y Pezuñas	0.79						
Composición Corporal	0.50						
Estatura	0.10	Alta					
Fortaleza	0.16	Débil					
Profundidad Corporal	0.05	Poco Prof.					
Angularidad	0.74	Abierta					
Ang. Grupa	0.56	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.34	Cerrada					
Patatas Vta. Lateral	0.07	Rectas					
Patatas Vta. Trasera	0.42	Rectas					
Angulo Pezuña	0.34	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.87	Alta					
Inserción ant. Ubre	1.33	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.60	Alta					
Anchura ubre tras.	1.58	Abiertos					
Ligamento susp.	0.83	Fuerte					
Prof. Ubre	0.81	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	1.18	Cerrados					
Col. Pezones Post.	1.49	Cerrados					
Largo pezones	0.23	Cortos					

Madre: De-Su Frazzled 6984-ET

# HARVEY

29HO19192 DENOVO 15383 HARVEY-ET 3150607463  
99%-NA Nació: 02/11/2018  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: HONDA x DELTA 1427 x RODGERS 11379		<b>IEP 133</b>	
PADRE: N-SPRINGHOPE HONDA-ET		EFI: 8.7%	
MADRE: TRAILSIDE DELTA 4235			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2854</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+599		
<b>Proteína</b>	+37	+0.06	77%
<b>Grasa</b>	+68	+0.16	77%
<b>Mérito Neto</b>	+687	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+724	Beta Caseína	A2/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+52	Supervivencia (LW)	+1.6
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.5% Dif.		62% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.0% Dif.		59% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.2%		58% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 4.6%		56% Conf.	0 Obs.
TPH: +2.0	73% Ref.	HCR: +2.3	CCR: +2.1
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.73		75% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +5.4		74% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★			
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★			1330 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 75%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	1.04						
Comp. de Ubres	2.00						
Comp. Patas y Pezuñas	0.77						
Composición Corporal	0.79						
Estatura	0.20	Baja					
Fortaleza	0.69	Fuerte					
Profundidad Corporal	0.85	Profunda					
Angularidad	0.31	Abierta					
Ang. Grupa	0.48	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.17	Estrecha					
Patatas Vta. Lateral	1.49	Rectas					
Patatas Vta. Trasera	0.49	Rectas					
Angulo Pezuña	1.19	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.75	Alta					
Inserción ant. Ubre	2.05	Fuerte					
Altura ubre tras.	2.56	Alta					
Anchura ubre tras.	1.90	Abiertos					
Ligamento susp.	0.59	Fuerte					
Prof. Ubre	1.74	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.61	Cerrados					
Col. Pezones Post.	0.47	Cerrados					
Largo pezones	0.70	Cortos					

Madre: Trailside Delta 4235 GP-82



# HEROIC

29HO19000 PINE-TREE HEROIC-ET 3142332589  
99%-NA Nació: 23/02/2018 | aAa 342  
Criado por: MATTHEW J. STEINER, MARSHALLVILLE, OH



PEDIGRI: ACHIEVER x MODESTY x SUPERSIRE  
PADRE: ABS ACHIEVER-ET  
MADRE: AOT MODESTY HOSS-ET

IEP 131  
EFI: 9.8%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2958
Leche	+725		Conf.
Proteína	+40	+0.06	80%
Grasa	+125	+0.34	80%
Mérito Neto	+866	Kappa Caseína	BB
Mérito Queso	+898	Beta Caseína	A2/A2
Ahorro de Alimento	+184	Supervivencia (Lv)	+1.7

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.7% Dif. 82% Conf. 132 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.9% Dif. 69% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.7% 65% Conf. 132 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.2% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: -0.5 76% Ref. HCR: +0.7 CCR: +0.5  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.87 79% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +4.5 76% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 79%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	1.14		
Comp. de Ubres	1.42		
Comp. Patas y Pezuñas	0.47		
Composición Corporal	1.47		
Estatura	0.03 Baja		
Fortaleza	0.88 Débil		
Profundidad Corporal	0.18 Poco Prof.		
Angularidad	1.75 Abierta		
Ang. Grupa	0.09 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.06 Abierta		
Patatas Vta. Lateral	0.58 Curvas		
Patatas Vta. Trasera	0.03 Rectas		
Angulo Pezuña	0.06 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.59 Alta		
Inserción ant. Ubre	0.97 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.85 Alta		
Anchura ubre tras.	1.86 Abiertos		
Ligamento susp.	1.19 Fuerte		
Prof. Ubre	0.48 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	1.35 Cerrados		
Col. Pezones Post.	2.03 Cerrados		
Largo pezones	0.09 Largos		

Madre: AOT Modesty Hoss-ET GP-83



# HOWLER

29HO18878 PINE-TREE HOWLER-ET 3142332766  
99% Nació: 20/08/2017  
Criado por: MATTHEW J. STEINER, MARSHALLVILLE, OH



PEDIGRI: CHARLEY x DELTA x SUPERSIRE  
PADRE: DG CHARLEY  
MADRE: SANDY-VALLEY NO LIMIT-ET

IEP 139  
EFI: 8.6%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2652
Leche	+785		Conf.
Proteína	+37	+0.04	80%
Grasa	+50	+0.07	80%
Mérito Neto	+556	Kappa Caseína	AB
Mérito Queso	+584	Beta Caseína	A2/A2
Ahorro de Alimento	+63	Supervivencia (Lv)	+1.5

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.7% Dif. 95% Conf. 1651 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.2% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.6% 90% Conf. 1485 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.6% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: +0.5 76% Ref. HCR: +0.2 CCR: +2.3  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.71 78% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +4.8 77% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★★★

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 79%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	1.11		
Comp. de Ubres	1.43		
Comp. Patas y Pezuñas	0.24		
Composición Corporal	0.40		
Estatura	0.03 Alta		
Fortaleza	0.10 Débil		
Profundidad Corporal	0.08 Poco Prof.		
Angularidad	0.96 Abierta		
Ang. Grupa	0.02 Isq. Bajos		
Anch. Grupa	0.74 Ancha		
Patatas Vta. Lateral	0.95 Curvas		
Patatas Vta. Trasera	0.15 Curvas		
Angulo Pezuña	0.02 Bajo		
Clas. Patas y Pezuñas	0.38 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.54 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.88 Alta		
Anchura ubre tras.	1.79 Abiertos		
Ligamento susp.	0.55 Fuerte		
Prof. Ubre	0.67 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.39 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.46 Cerrados		
Largo pezones	0.01 Cortos		

Madre: Pine-Tree Monica Planeta-ET VG-86



# HUGO

29HO19226 DENOVO 15492 HUGO-ET 3150607572  
99% Nació: 25/11/2018 | aAa 2 4 3  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: HONDA x DELTA x SUPERSIRE  
PADRE: N-SPRINGHOPE HONDA-ET  
MADRE: DE-SU DELTA 4900-ET

IEP 134  
EFI: 9.3%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2902
Leche	+982		Conf.
Proteína	+51	+0.07	78%
Grasa	+83	+0.16	78%
Mérito Neto	+716	Kappa Caseína	BB
Mérito Queso	+755	Beta Caseína	A2/A2
Mérito Pastoreo	+22	Supervivencia (Lv)	-0.1

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.9% Dif. 73% Conf. 10 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.9% Dif. 72% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.1% 64% Conf. 10 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.4% 64% Conf. 0 Obs.  
TPH: +1.3 74% Ref. HCR: +0.2 CCR: +1.6  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.84 76% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +4.6 74% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 76%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	1.58		
Comp. de Ubres	1.53		
Comp. Patas y Pezuñas	0.94		
Composición Corporal	0.53		
Estatura	0.49 Alta		
Fortaleza	0.14 Fuerte		
Profundidad Corporal	0.46 Poco Prof.		
Angularidad	1.73 Abierta		
Ang. Grupa	0.10 Isq. Bajos		
Anch. Grupa	0.18 Ancha		
Patatas Vta. Lateral	0.82 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.76 Rectas		
Angulo Pezuña	1.08 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	1.05 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.34 Fuerte		
Altura ubre tras.	2.48 Alta		
Anchura ubre tras.	2.22 Abiertos		
Ligamento susp.	0.48 Fuerte		
Prof. Ubre	0.84 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.17 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.01 Cerrados		
Largo pezones	0.11 Cortos		

Madre: De-Su Delta 4900-ET

# HURRICANE

29HO19104 SANDY-VALLEY-I HURRICANE-ET 111345057  
99% Nació: 28/07/2018  
Criado por:



PEDIGRI: SKYWALKER x MODESTY x MONTROSS  
PADRE: BOMAZ SKYWALKER-ET  
MADRE: SANDY-VALLEY HIGHLIGHT-ET  
IEP 138  
EFI: 9.6%

USDA-CDCB 12/20	Hijas 610	Hatos 151	TPI +2752
Leche	+336		
Proteína	+46	+0.13	79%
Grasa	+69	+0.20	79%
Mérito Neto	+645	Kappa Caseína	BB
Mérito Queso	+704	Beta Caseína	A2/A2
Ahorro de Alimento	+172	Supervivencia (LW)	+0.2

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.1% Dif. 81% Conf. 80 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.6% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.4% 69% Conf. 80 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.9% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: +1.0 74% Ref. HCR: -0.5 CCR: +2.2  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.94 77% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +4.5 75% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★ 4421 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 77%
Tipo	0.69		
Comp. de Ubres	1.18		
Comp. Patas y Pezuñas	0.80		
Composición Corporal	0.93		
Estatura	0.22 Baja		
Fortaleza	0.42 Débil		
Profundidad Corporal	0.23 Poco Prof.		
Angularidad	0.94 Abierta		
Ang. Grupa	0.71 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.68 Estrecha		
Patatas Vta. Lateral	1.06 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.64 Rectas		
Angulo Pezuña	0.56 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.75 Alta		
Inserción ant. Ubre	0.93 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.32 Alta		
Anchura ubre tras.	1.44 Abiertos		
Ligamento susp.	0.60 Fuerte		
Prof. Ubre	0.66 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.86 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.78 Cerrados		
Largo pezones	0.11 Cortos		

Abuela: Sandy-Valley-I Panini-ET VG-86



# INVICTUS

29HO17454 DENOVO INVICTUS-ET 706042604375  
99% NA Nació: 03/04/2018  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: ACHIEVER x SUPERSHOT x MONARCH  
PADRE: ABS ACHIEVER-ET  
MADRE: ABS 7524 INTEGRITY-ET  
IEP 136  
EFI: 9.3%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2838
Leche	+437		
Proteína	+33	+0.13	80%
Grasa	+79	+0.22	80%
Mérito Neto	+772	Kappa Caseína	BB
Mérito Queso	+810	Beta Caseína	A2/A2
Ahorro de Alimento	+132	Supervivencia (LW)	+1.1

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.9% Dif. 74% Conf. 121 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 24% Dif. 69% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.7% 64% Conf. 113 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.1% 62% Conf. 0 Obs.  
TPH: +2.2 76% Ref. HCR: +2.8 CCR: +3.5  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.76 78% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +6.9 76% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★ 1405 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 79%
Tipo	0.19		
Comp. de Ubres	1.17		
Comp. Patas y Pezuñas	0.60		
Composición Corporal	1.04		
Estatura	1.21 Baja		
Fortaleza	1.14 Débil		
Profundidad Corporal	1.48 Poco Prof.		
Angularidad	0.58 Abierta		
Ang. Grupa	0.10 Isq. Bajos		
Anch. Grupa	0.53 Estrecha		
Patatas Vta. Lateral	0.41 Curvas		
Patatas Vta. Trasera	0.30 Rectas		
Angulo Pezuña	0.35 Bajo		
Clas. Patas y Pezuñas	0.35 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.23 Fuerte		
Altura ubre tras.	0.96 Alta		
Anchura ubre tras.	0.83 Abiertos		
Ligamento susp.	0.30 Fuerte		
Prof. Ubre	0.71 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.95 Cerrados		
Col. Pezones Post.	1.00 Cerrados		
Largo pezones	1.06 Cortos		

Denovo Invictus-ET

# KAHLUA

29HO19487 WINSTAR KAHLUA-ET 3206709170  
99%-I Nació: 10/04/2019  
Criado por: WINSTAR GENETICS LLC, SHELLEY, ID



PEDIGRI: KENOBI x MEDLEY x TROY  
PADRE: DE-SU 14222 KENOBI-ET  
MADRE: WINSTAR MEDLEY 4369-ET  
IEP 136  
EFI: 9.6%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2865
Leche	+1018		
Proteína	+50	+0.06	77%
Grasa	+66	+0.09	77%
Mérito Neto	+739	Kappa Caseína	AB
Mérito Queso	+775	Beta Caseína	A2/A2
Ahorro de Alimento	+74	Supervivencia (LW)	+3.9

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.2% Dif. 63% Conf. 0 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.1% Dif. 58% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.9% 59% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.6% 56% Conf. 0 Obs.  
TPH: +1.0 73% Ref. HCR: +0.8 CCR: +2.0  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.81 75% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +6.4 74% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA 1374 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 74%
Tipo	0.91		
Comp. de Ubres	1.55		
Comp. Patas y Pezuñas	0.03		
Composición Corporal	0.58		
Estatura	0.04 Baja		
Fortaleza	0.34 Débil		
Profundidad Corporal	0.52 Poco Prof.		
Angularidad	0.47 Cerrada		
Ang. Grupa	0.62 Isq. Bajos		
Anch. Grupa	0.36 Estrecha		
Patatas Vta. Lateral	1.68 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.06 Rectas		
Angulo Pezuña	0.56 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.04 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.47 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.66 Alta		
Anchura ubre tras.	1.87 Abiertos		
Ligamento susp.	0.69 Fuerte		
Prof. Ubre	1.25 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.81 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.87 Cerrados		
Largo pezones	0.54 Cortos		

Hija: Cowafornia Dreamen Harper 1630-Grade GP-80, Dirk Vlot, Chowchilla, CA





# KASHI

29HO19468 BOMAZ PINE-TREE KASHI-ET 3150687414  
99%-I Nació: 28/05/2019  
Criado por: MATTHEW J. STEINER, MARSHALLVILLE, OH



Madre: Pine-Tree 5976 Prop 7829-ET VG-85, Pine-Tree Dairy, Marshallville, OH

PEDIGRI: KENOBI x PROPHECY x DELTA 1427		<b>IEP 139</b>	
PADRE: DE-SU 14222 KENOBI-ET		EFI: 10.0%	
MADRE: PINE-TREE 5976 PROP 7829-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2953</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+1403		
<b>Proteína</b>	+71	+0.09	77%
<b>Grasa</b>	+86	+0.11	77%
<b>Mérito Neto</b>	+763	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+810	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	-3	Supervivencia (Lv)	+0.5
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.7% Dif.		62% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.0% Dif.		58% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.1%		58% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 4.8%		55% Conf.	0 Obs.
TPH: +0.5	73% Ref.	HCR: +0.3	CCR: +2.1
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 3.02		75% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +4.9		73% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		NA	

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 75%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	1.64						
Comp. de Ubres	1.34						
Comp. Patas y Pezuñas	0.26						
Composición Corporal	0.13						
Estatura	0.96	Alta					
Fortaleza	0.58	Fuerte					
Profundidad Corporal	0.80	Poco Prof.					
Angularidad	1.54	Abiertos					
Ang. Grupa	0.34	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.91	Abierta					
Patas Vta. Lateral	0.41	Rectas					
Patas Vta. Trasera	0.21	Rectas					
Angulo Pezuña	0.65	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.50	Alta					
Inserción ant. Ubre	1.36	Fuerte					
Altura ubre tras.	2.21	Alta					
Anchura ubre tras.	2.22	Abiertos					
Ligamento susp.	0.22	Fuerte					
Prof. Ubre	1.02	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.17	Abiertos					
Col. Pezones Post.	0.17	Abiertos					
Largo pezones	0.06	Cortos					

# LEGIT

29HO19465 WELCOME-TEL LEGIT 3199699623  
99%-I Nació: 12/03/2019  
Criado por: WELCOME STOCK FARM, LLC, SCHUYLerville, NY



5ta Madre: Kellercrest Shottle Loni-ET EX-92

PEDIGRI: KENOBI x ALTAFLYWHEEL x DELTA 1427		<b>IEP 138</b>	
PADRE: DE-SU 14222 KENOBI-ET		EFI: 9.5%	
MADRE: WELCOME-TEL FLYWHEEL LENA			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2902</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+1328		
<b>Proteína</b>	+57	+0.05	77%
<b>Grasa</b>	+69	+0.06	77%
<b>Mérito Neto</b>	+714	Kappa Caseína	BE
<b>Mérito Queso</b>	+749	Beta Caseína	A1/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	-38	Supervivencia (Lv)	+0.7
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.8% Dif.		62% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.9% Dif.		58% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.3%		58% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 5.0%		56% Conf.	0 Obs.
TPH: +1.0	73% Ref.	HCR: +0.1	CCR: +2.2
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.65		75% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +5.5		74% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		★★★★	880 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 74%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	1.38						
Comp. de Ubres	1.74						
Comp. Patas y Pezuñas	0.62						
Composición Corporal	0.04						
Estatura	0.23	Alta					
Fortaleza	0.24	Fuerte					
Profundidad Corporal	0.01	Profunda					
Angularidad	0.48	Abierta					
Ang. Grupa	1.45	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.21	Ancha					
Patas Vta. Lateral	1.39	Rectas					
Patas Vta. Trasera	0.44	Rectas					
Angulo Pezuña	1.28	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.68	Alta					
Inserción ant. Ubre	1.99	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.87	Alta					
Anchura ubre tras.	1.77	Abiertos					
Ligamento susp.	0.73	Fuerte					
Prof. Ubre	1.77	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	1.35	Cerrados					
Col. Pezones Post.	1.06	Cerrados					
Largo pezones	0.85	Cortos					



# MARVEL

29HO19395 OCD MARVEL-ET 3201859526  
99% Nació: 04/02/2019  
Criado por: OAKFIELD CORNERS DAIRY, OAKFIELD, NY



Madre: OCD Delta Menna 34187-ET VG-85

PEDIGRI: KENOBI x DELTA 1427 x SNOWMOBIL		<b>IEP 131</b>	
PADRE: DE-SU 14222 KENOBI-ET		EFI: 9.6%	
MADRE: OCD DELTA MENNA 34187-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2835</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+916		
<b>Proteína</b>	+47	+0.06	78%
<b>Grasa</b>	+74	+0.13	78%
<b>Mérito Neto</b>	+664	Kappa Caseína	BE
<b>Mérito Queso</b>	+698	Beta Caseína	A1/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	-11	Supervivencia (Lv)	+0.2
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.8% Dif.		62% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.2% Dif.		58% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.2%		58% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 4.7%		56% Conf.	0 Obs.
TPH: +1.0	74% Ref.	HCR: +1.0	CCR: +2.4
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.89		76% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +5.0		74% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		★★★★	1242 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 76%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	1.46						
Comp. de Ubres	1.76						
Comp. Patas y Pezuñas	0.39						
Composición Corporal	0.53						
Estatura	0.20	Alta					
Fortaleza	0.68	Fuerte					
Profundidad Corporal	0.34	Profunda					
Angularidad	0.33	Abierta					
Ang. Grupa	0.15	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.74	Ancha					
Patas Vta. Lateral	1.45	Rectas					
Patas Vta. Trasera	0.36	Rectas					
Angulo Pezuña	1.29	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.41	Alta					
Inserción ant. Ubre	2.26	Fuerte					
Altura ubre tras.	2.10	Alta					
Anchura ubre tras.	2.06	Abiertos					
Ligamento susp.	0.14	Débil					
Prof. Ubre	1.71	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.22	Cerrados					
Col. Pezones Post.	0.12	Abiertos					
Largo pezones	0.30	Cortos					



# MERRIMAC

29HO18967 NO-FLA MERRIMAC-ET 3143627842  
98%-I Nació: 11/09/2017  
Criado por: NORTH FLORIDA HOLSTEINS LLC, BELL, FL



**PEDIGRI:** MEDLEY x PROCEED x SUPERSIRE  
**PADRE:** ABS MEDLEY-ET  
**MADRE:** NO-FLA PROCEED NGA 42098-ET

**IEP 133**  
EFI: 8.8%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2804
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+1007		
<b>Proteína</b>	+48	+0.06	80%
<b>Grasa</b>	+78	+0.14	80%
<b>Mérito Neto</b>	+715	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+749	Beta Caseína	A1/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+7	Supervivencia (LW)	+2.7

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.2% Dif. 94% Conf. 739 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.8% Dif. 69% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.6% 87% Conf. 727 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.3% 62% Conf. 0 Obs.  
TPH: -0.1 75% Ref. HCR: -0.5 CCR: +0.6  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.79 78% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +5.6 75% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★ 3546 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 76%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.72		
Comp. de Ubres	0.86		
Comp. Patas y Pezuñas	1.05		
Composición Corporal	0.33		
Estatura	0.52 Baja		
Fortaleza	0.09 Débil		
Profundidad Corporal	0.51 Poco Prof.		
Angularidad	0.17 Abierta		
Ang. Grupa	0.03 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.15 Estrecha		
Patatas Vta. Lateral	0.90 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	1.16 Rectas		
Angulo Pezuña	0.60 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.82 Alta		
Inserción ant. Ubre	0.78 Fuerte		
Altura ubre tras.	0.89 Alta		
Anchura ubre tras.	1.98 Abiertos		
Ligamento susp.	0.46 Débil		
Prof. Ubre	0.04 Profunda		
Col. Pezones Del.	0.49 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.31 Cerrados		
Largo pezones	1.07 Cortos		

Abuela: No-Fla Supersire 36090-ET VG-85



# MILLENNIUM

29HO19553 DENOVO 16441 MILLENNIUM-ET  
99%-I Nació: 14/10/2019  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



**PEDIGRI:** HEROIC x MEDLEY x YODER  
**PADRE:** PINE-TREE HEROIC-ET  
**MADRE:** DENOVO MEDLEY 7507-ET

**IEP 138**  
EFI: 9.6%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2985
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+539		
<b>Proteína</b>	+38	+0.07	77%
<b>Grasa</b>	+112	+0.32	77%
<b>Mérito Neto</b>	+926	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+968	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+133	Supervivencia (LW)	+4.4

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.3% Dif. 60% Conf. 0 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.5% Dif. 56% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.4% 54% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 3.6% 54% Conf. 0 Obs.  
TPH: +1.3 73% Ref. HCR: +1.8 CCR: +2.7  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.70 75% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +7.0 73% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 74%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.31		
Comp. de Ubres	0.91		
Comp. Patas y Pezuñas	0.56		
Composición Corporal	1.41		
Estatura	0.90 Baja		
Fortaleza	1.09 Débil		
Profundidad Corporal	1.01 Poco Prof.		
Angularidad	0.47 Abiertos		
Ang. Grupa	0.42 Isq. Bajos		
Anch. Grupa	0.69 Cerrada		
Patatas Vta. Lateral	0.72 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.24 Rectas		
Angulo Pezuña	0.08 Bajo		
Clas. Patas y Pezuñas	0.40 Alta		
Inserción ant. Ubre	0.74 Fuerte		
Altura ubre tras.	0.55 Alta		
Anchura ubre tras.	0.91 Abiertos		
Ligamento susp.	0.42 Fuerte		
Prof. Ubre	0.51 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.59 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.97 Cerrados		
Largo pezones	0.34 Cortos		

Hermana entera de la abuela: ABS 7484 Anna-ET GP-84



# PALACE

29HO18847 RICKLAND PALACE-ET 3144776873  
99% Nació: 10/06/2017  
Criado por: RICKERT BROTHERS LLC, EL DORADO, WI



**PEDIGRI:** ACHIEVER x KINGBOY x SUPERSIRE  
**PADRE:** ABS ACHIEVER-ET  
**MADRE:** RICKLAND KINGBOY 5498-ET

**IEP 132**  
EFI: 9.6%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2797
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+477		
<b>Proteína</b>	+34	+0.07	80%
<b>Grasa</b>	+90	+0.25	80%
<b>Mérito Neto</b>	+688	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+725	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	-75	Supervivencia (LW)	+2.6

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.2% Dif. 97% Conf. 2150 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.5% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.4% 94% Conf. 1834 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 3.9% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: -0.1 76% Ref. HCR: -0.2 CCR: -0.5  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.76 78% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +4.0 76% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★★★ 14866 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 79%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	1.24		
Comp. de Ubres	1.24		
Comp. Patas y Pezuñas	1.13		
Composición Corporal	0.41		
Estatura	0.64 Alta		
Fortaleza	0.45 Fuerte		
Profundidad Corporal	0.39 Profunda		
Angularidad	0.59 Abierta		
Ang. Grupa	0.70 Isq. Altos		
Anch. Grupa	1.08 Ancha		
Patatas Vta. Lateral	1.05 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	1.15 Rectas		
Angulo Pezuña	1.37 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	1.21 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.40 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.51 Alta		
Anchura ubre tras.	1.57 Abiertos		
Ligamento susp.	0.77 Fuerte		
Prof. Ubre	1.21 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.80 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.79 Cerrados		
Largo pezones	0.85 Cortos		

Abuela: Rickland Supersire 4577 VG-85



# PIMLICO

29HO19401 WINSTAR PIMLICO-ET 3201862940  
99%-I Nació: 25/01/2019  
Criado por: WINSTAR GENETICS LLC, SHELLEY, ID



PEDIGRI: KENOBI x ACHIEVER x OCTOBERFEST		<b>IEP 140</b>	
PADRE: DE-SU 14222 KENOBI-ET		EFI: 9.5%	
MADRE: WINSTAR ACHIEVER MODEL-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2851</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+302		
<b>Proteína</b>	+39	+0.10	77%
<b>Grasa</b>	+87	+0.27	77%
<b>Mérito Neto</b>	+732	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+788	Beta Caseína	A1/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+43	Supervivencia (Lv)	+2.8
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.8% Dif.		62% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.9% Dif.		58% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.1%		58% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 4.6%		55% Conf.	0 Obs.
TPH: +0.8	73% Ref.	HCR: -1.1	CCR: +1.4
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.66		75% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +5.3		73% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		NA	

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 75%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.96						
Comp. de Ubres	1.21						
Comp. Patas y Pezuñas	0.38						
Composición Corporal	0.00						
Estatura	0.26	Baja					
Fortaleza	0.24	Fuerte					
Profundidad Corporal	0.01	Profunda					
Angularidad	0.20	Abiertos					
Ang. Grupa	0.77	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.14	Cerrada					
Patatas Vta. Lateral	1.27	Rectas					
Patatas Vta. Trasera	0.53	Rectas					
Angulo Pezuña	0.62	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.26	Alta					
Inserción ant. Ubre	1.45	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.17	Alta					
Anchura ubre tras.	1.03	Abiertos					
Ligamento susp.	0.57	Fuerte					
Prof. Ubre	1.05	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.50	Cerrados					
Col. Pezones Post.	0.47	Cerrados					
Largo pezones	0.14	Cortos					

Bisabuela: S-S-I Moonry Myesha 9071-ET VG-85

# PROFOUND

29HO18839 DENOVO 14420 PROFOUND-ET 3141559814  
99%-I Nació: 19/08/2017  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: MATTERS x JEDI x HALOGEN		<b>IEP 135</b>	
PADRE: TRIPLECROWN JW MATTERS-ET		EFI: 8.8%	
MADRE: DE-SU JEDI 5634-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2812</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+1763		
<b>Proteína</b>	+59	+0.01	80%
<b>Grasa</b>	+60	-0.03	80%
<b>Mérito Neto</b>	+642	Kappa Caseína	BE
<b>Mérito Queso</b>	+663	Beta Caseína	A1/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	-115	Supervivencia (Lv)	-0.9
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.6% Dif.		86% Conf.	196 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.3% Dif.		70% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.9%		78% Conf.	182 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 4.3%		63% Conf.	0 Obs.
TPH: +0.4	76% Ref.	HCR: -1.4	CCR: +1.6
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.50		79% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +5.4		77% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		★★★	991 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 78%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	1.18						
Comp. de Ubres	1.30						
Comp. Patas y Pezuñas	0.18						
Composición Corporal	0.62						
Estatura	1.03	Alta					
Fortaleza	0.62	Fuerte					
Profundidad Corporal	0.20	Profunda					
Angularidad	0.28	Abierta					
Ang. Grupa	0.64	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.32	Ancha					
Patatas Vta. Lateral	1.37	Rectas					
Patatas Vta. Trasera	0.86	Rectas					
Angulo Pezuña	0.88	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.27	Alta					
Inserción ant. Ubre	1.69	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.87	Alta					
Anchura ubre tras.	1.62	Abiertos					
Ligamento susp.	0.28	Fuerte					
Prof. Ubre	1.49	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.21	Cerrados					
Col. Pezones Post.	0.02	Cerrados					
Largo pezones	0.29	Largos					

Madre: De-Su Modesty 8279-ET GP-82



# SANGRIA

29HO18829 DENOVO 14465 SANGRIA-ET 3141559859  
99%-I Nació: 06/09/2017  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: ACHIEVER x MODESTY x MONTROSS		<b>IEP 126</b>	
PADRE: ABS ACHIEVER-ET		EFI: 9.7%	
MADRE: DE-SU MODESTY 5795-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2697</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+49		
<b>Proteína</b>	+13	+0.04	80%
<b>Grasa</b>	+62	+0.21	80%
<b>Mérito Neto</b>	+626	Kappa Caseína	AB
<b>Mérito Queso</b>	+649	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+274	Supervivencia (Lv)	+2.7
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.5% Dif.		86% Conf.	186 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.5% Dif.		70% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.3%		78% Conf.	176 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 4.0%		63% Conf.	0 Obs.
TPH: +2.0	76% Ref.	HCR: +1.6	CCR: +2.8
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.80		78% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +5.6		76% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		★	1748 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 78%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.74						
Comp. de Ubres	2.08						
Comp. Patas y Pezuñas	1.08						
Composición Corporal	1.22						
Estatura	1.37	Baja					
Fortaleza	1.05	Débil					
Profundidad Corporal	1.35	Poco Prof.					
Angularidad	0.24	Cerrada					
Ang. Grupa	1.55	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.91	Estrecha					
Patatas Vta. Lateral	0.97	Rectas					
Patatas Vta. Trasera	0.92	Curvas					
Angulo Pezuña	0.18	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.72	Alta					
Inserción ant. Ubre	2.18	Fuerte					
Altura ubre tras.	2.31	Alta					
Anchura ubre tras.	1.83	Abiertos					
Ligamento susp.	0.00	Fuerte					
Prof. Ubre	1.29	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.56	Cerrados					
Col. Pezones Post.	0.30	Cerrados					
Largo pezones	0.06	Cortos					

Abuela: De-Su Montross 4011-ET



# SAVVY

29HO19203 PINE-TREE SAVVY-ET 3150687207

99% Nació: 10/08/2018

Criado por: MATTHEW J. STEINER, MARSHALLVILLE, OH



**PEDIGRI:** SKYWALKER x PROFIT x SUPERSIRE  
**PADRE:** BOMAZ SKYWALKER-ET  
**MADRE:** PINE-TREE 9882 PROF 7019-ET

**IEP 139**  
 EFI: 9.6%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2768
Leche	+268		
Proteína	+43	+0.12	80%
Grasa	+64	+0.19	80%
Mérito Neto	+662	Kappa Caseína	BB
Mérito Queso	+723	Beta Caseína	A2/A2
Mérito Pastoreo	+52	Supervivencia (LW)	+2.1

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.3% Dif. 81% Conf. 71 Obs.  
 FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.4% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
 MORTINATOS-SEMENTAL: 5.4% 72% Conf. 70 Obs.  
 MORTINATOS-HIJA: 4.2% 63% Conf. 0 Obs.  
 TPH: +2.2 74% Ref. HCR: +1.2 CCR: +3.6  
 CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.76 78% Conf.  
 VIDA PRODUCTIVA: +5.4 76% Conf.  
 RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
 RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★ 3684 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 79%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.37		
Comp. de Ubres	0.76		
Comp. Patas y Pezuñas	0.01		
Composición Corporal	0.74		
Estatura	0.30 Baja		
Fortaleza	0.37 Débil		
Profundidad Corporal	0.35 Poco Prof.		
Angularidad	0.46 Abiertos		
Ang. Grupa	0.55 Isq. Bajos		
Anch. Grupa	0.94 Cerrada		
Patatas Vta. Lateral	0.48 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.12 Rectas		
Angulo Pezuña	0.56 Bajo		
Clas. Patas y Pezuñas	0.08 Baja		
Inserción ant. Ubre	0.66 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.51 Alta		
Anchura ubre tras.	1.09 Abiertos		
Ligamento susp.	0.39 Débil		
Prof. Ubre	0.20 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.50 Abiertos		
Col. Pezones Post.	0.77 Abiertos		
Largo pezones	0.31 Cortos		

Madre: Pine-Tree 9882 Prof 7019-ET VG-85



# SECURITY

29HO19285 TTM SECURITY-ET 3202157344

99% Nació: 24/09/2018 | aAa 2 3 4

Criado por: THOMAS T MERCURO & PEAK GENETICS, ROCKY RIDGE, MD



**PEDIGRI:** YODA x JOSUPER x NUMERO UNO  
**PADRE:** CAL-ROY-AL YODA-ET  
**MADRE:** PEAK SUPERB-ET

**IEP 137**  
 EFI: 9.6%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2805
Leche	+839		
Proteína	+40	+0.05	80%
Grasa	+48	+0.05	80%
Mérito Neto	+678	Kappa Caseína	AB
Mérito Queso	+711	Beta Caseína	A1/A2
Ahorro de Alimento	-77	Supervivencia (LW)	+3.6

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.6% Dif. 63% Conf. 0 Obs.  
 FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.5% Dif. 61% Conf. 0 Obs.  
 MORTINATOS-SEMENTAL: 4.9% 59% Conf. 0 Obs.  
 MORTINATOS-HIJA: 4.4% 59% Conf. 0 Obs.  
 TPH: +2.0 74% Ref. HCR: -0.1 CCR: +3.6  
 CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.56 78% Conf.  
 VIDA PRODUCTIVA: +8.2 75% Conf.  
 RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
 RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 77%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.99		
Comp. de Ubres	1.79		
Comp. Patas y Pezuñas	0.02		
Composición Corporal	0.83		
Estatura	0.09 Alta		
Fortaleza	0.55 Fuerte		
Profundidad Corporal	0.31 Poco Prof.		
Angularidad	0.93 Cerrada		
Ang. Grupa	0.52 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.02 Estrecha		
Patatas Vta. Lateral	1.99 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.00 Rectas		
Angulo Pezuña	0.93 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.03 Alta		
Inserción ant. Ubre	2.01 Fuerte		
Altura ubre tras.	2.28 Alta		
Anchura ubre tras.	1.87 Abiertos		
Ligamento susp.	0.60 Fuerte		
Prof. Ubre	1.70 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.19 Abiertos		
Col. Pezones Post.	0.02 Cerrados		
Largo pezones	0.43 Largos		

Abuela paterna: Cal-Roy-Al Jennie 4713-ET



# SELTZER

29HO19087 DENOVO 15225 SELTZER-ET 3150607305

99% Nació: 30/06/2018 | aAa 2 3 4

Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALVIN, IA



**PEDIGRI:** SKYWALKER x JOSUPER x KRUNCH  
**PADRE:** BOMAZ SKYWALKER-ET  
**MADRE:** DE-SU JOSUPER 5003-ET

**IEP 130**  
 EFI: 9.3%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2793
Leche	+1399		
Proteína	+54	+0.04	80%
Grasa	+67	+0.05	80%
Mérito Neto	+636	Kappa Caseína	BE
Mérito Queso	+658	Beta Caseína	A1/A2
Ahorro de Alimento	-9	Supervivencia (LW)	+0.1

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.3% Dif. 79% Conf. 63 Obs.  
 FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.1% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
 MORTINATOS-SEMENTAL: 4.3% 64% Conf. 43 Obs.  
 MORTINATOS-HIJA: 3.7% 63% Conf. 0 Obs.  
 TPH: +0.5 74% Ref. HCR: -1.1 CCR: +1.2  
 CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.92 78% Conf.  
 VIDA PRODUCTIVA: +3.9 75% Conf.  
 RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★  
 RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★ 1522 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 77%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	1.22		
Comp. de Ubres	1.67		
Comp. Patas y Pezuñas	0.87		
Composición Corporal	0.08		
Estatura	0.13 Alta		
Fortaleza	0.50 Fuerte		
Profundidad Corporal	0.40 Profunda		
Angularidad	0.75 Abierta		
Ang. Grupa	0.46 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.08 Ancha		
Patatas Vta. Lateral	0.47 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.80 Rectas		
Angulo Pezuña	0.37 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.88 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.43 Fuerte		
Altura ubre tras.	2.14 Alta		
Anchura ubre tras.	2.31 Abiertos		
Ligamento susp.	1.74 Fuerte		
Prof. Ubre	0.72 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	1.21 Cerrados		
Col. Pezones Post.	1.52 Cerrados		
Largo pezones	1.27 Cortos		

Bisabuela: Pine-Tree Missy Miranda-ET VG-86



# SEMINOLE

29HO19235 DENOVO 15540 SEMINOLE-ET 3204164778  
99%-I Nació: 20/12/2018 | aAa 2 4 3  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: HONDA x SPECTRE x DELTA 1427  
PADRE: N-SPRINGHOPE HONDA-ET  
MADRE: SEAGULL-BAY SPECTR SANDY-ET

IEP 140  
EFI: 9.2%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2934
Libras		%	Conf.
<b>Leche</b>	+1094		
<b>Proteína</b>	+59	+0.09	77%
<b>Grasa</b>	+93	+0.17	77%
<b>Mérito Neto</b>	+784	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+832	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+55	Supervivencia (Lv)	+1.0

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.7% Dif. 78% Conf. 35 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.0% Dif. 72% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.0% 65% Conf. 35 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 5.0% 65% Conf. 0 Obs.  
TPH: +1.1 73% Ref. HCR: +2.1 CCR: +2.5  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.75 75% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +4.6 74% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 75%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	1.02						
Comp. de Ubres	0.87						
Comp. Patas y Pezuñas	0.15						
Composición Corporal	0.89						
Estatura	0.40	Alta					
Fortaleza	0.25	Débil					
Profundidad Corporal	0.24	Poco Prof.					
Angularidad	1.73	Abiertos					
Ang. Grupa	1.10	Isq. Bajos					
Anch. Grupa	0.02	Cerrada					
Patatas Vta. Lateral	0.15	Rectas					
Patatas Vta. Trasera	0.14	Curvas					
Angulo Pezuña	0.27	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.33	Alta					
Inserción ant. Ubre	0.88	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.45	Alta					
Anchura ubre tras.	1.30	Abiertos					
Ligamento susp.	0.09	Fuerte					
Prof. Ubre	0.55	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.20	Cerrados					
Col. Pezones Post.	0.05	Cerrados					
Largo pezones	0.33	Cortos					

Madre: Seagull-Bay Spectr Sandy-ET



# SKODA

29HO19255 OCD SKYWALKER SKODA-ET 3149758920  
99% Nació: 13/09/2018  
Criado por:



PEDIGRI: SKYWALKER x DETOUR x YODER  
PADRE: BOMAZ SKYWALKER-ET  
MADRE: OCD DETOUR SHARA 38530-ET

IEP 131  
EFI: 9.4%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2710
Libras		%	Conf.
<b>Leche</b>	+101		
<b>Proteína</b>	+33	+0.11	80%
<b>Grasa</b>	+65	+0.22	80%
<b>Mérito Neto</b>	+591	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+642	Beta Caseína	A1/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+84	Supervivencia (Lv)	+1.8

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.4% Dif. 77% Conf. 51 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.5% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.5% 63% Conf. 51 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.3% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: +1.3 73% Ref. HCR: +0.7 CCR: +2.7  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.87 77% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +3.5 75% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 77%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.96						
Comp. de Ubres	1.62						
Comp. Patas y Pezuñas	0.34						
Composición Corporal	0.27						
Estatura	0.34	Alta					
Fortaleza	0.07	Débil					
Profundidad Corporal	0.08	Poco Prof.					
Angularidad	0.53	Abiertos					
Ang. Grupa	0.16	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.23	Cerrada					
Patatas Vta. Lateral	1.00	Rectas					
Patatas Vta. Trasera	0.39	Rectas					
Angulo Pezuña	0.44	Alto					
Clas. Patas y Pezuñas	0.41	Alta					
Inserción ant. Ubre	1.81	Fuerte					
Altura ubre tras.	2.40	Alta					
Anchura ubre tras.	1.99	Abiertos					
Ligamento susp.	0.17	Fuerte					
Prof. Ubre	1.62	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.01	Abiertos					
Col. Pezones Post.	0.11	Abiertos					
Largo pezones	1.47	Cortos					

Abuela paterna: Bomaz Cabriolet 6769



# SMARTY

29HO19542 DENOVO 16421 SMARTY-ET 3210132930  
99% Nació: 10/08/2018  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALVIN, IA



PEDIGRI: HEROIC x SPECTRE x RUBICON  
PADRE: PINE-TREE HEROIC-ET  
MADRE: DENOVO SPECTRE 7916-ET

IEP 133  
EFI: 9.7%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2923
Libras		%	Conf.
<b>Leche</b>	+509		
<b>Proteína</b>	+38	+0.08	77%
<b>Grasa</b>	+113	+0.33	77%
<b>Mérito Neto</b>	+854	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+894	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+160	Supervivencia (Lv)	+2.7

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.7% Dif. 60% Conf. 0 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.8% Dif. 56% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.5% 53% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.1% 54% Conf. 0 Obs.  
TPH: +0.1 73% Ref. HCR: +0.9 CCR: +1.4  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.84 75% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +2.7 68% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 75%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.73						
Comp. de Ubres	1.23						
Comp. Patas y Pezuñas	0.66						
Composición Corporal	1.67						
Estatura	0.63	Baja					
Fortaleza	1.25	Débil					
Profundidad Corporal	0.75	Poco Prof.					
Angularidad	1.06	Abiertos					
Ang. Grupa	0.15	Isq. Bajos					
Anch. Grupa	0.39	Cerrada					
Patatas Vta. Lateral	0.47	Curvas					
Patatas Vta. Trasera	0.36	Rectas					
Angulo Pezuña	0.26	Bajo					
Clas. Patas y Pezuñas	0.58	Alta					
Inserción ant. Ubre	0.97	Fuerte					
Altura ubre tras.	1.37	Alta					
Anchura ubre tras.	1.36	Abiertos					
Ligamento susp.	0.11	Fuerte					
Prof. Ubre	0.83	Poco Prof.					
Col. Pezones Del.	0.50	Cerrados					
Col. Pezones Post.	0.58	Cerrados					
Largo pezones	0.31	Cortos					

4ta Madre: Des-Y-Gen Planet Silk-ET EX-90



# SPEIGHT

29HO18949 WINSTAR SPEIGHT-ET 3146203662  
99%-I Nació: 28/11/2017  
Criado por: WINSTAR GENETICS LLC, SHELLEY, ID



PEDIGRI: ACHIEVER x HOTSHOT x ALTAGENUITY  
PADRE: ABS ACHIEVER-ET  
MADRE: PEAK CAROLINE-ET

IEP 129  
EFI: 9.0%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2751	Conf.
	Libras	%		
<b>Leche</b>	+850			
<b>Proteína</b>	+29	+0.01		79%
<b>Grasa</b>	+55	+0.08		79%
<b>Mérito Neto</b>	+648	Kappa Caseína		BB
<b>Mérito Queso</b>	+662	Beta Caseína		A1/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+114	Supervivencia (Lv)		+2.9

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 2.0% Dif. 87% Conf. 201 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.0% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.2% 77% Conf. 164 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.0% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: +1.2 76% Ref. HCR: +4.1 CCR: +2.9  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.63 78% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +6.6 76% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★ 1115 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 78%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.92		
Comp. de Ubres	1.53		
Comp. Patas y Pezuñas	1.15		
Composición Corporal	0.81		
Estatura	0.84	Baja	
Fortaleza	0.87	Débil	
Profundidad Corporal	1.10	Poco Prof.	
Angularidad	0.22	Cerrada	
Ang. Grupa	0.77	Isq. Altos	
Anch. Grupa	0.01	Estrecha	
Patatas Vta. Lateral	0.67	Rectas	
Patatas Vta. Trasera	1.10	Rectas	
Angulo Pezuña	0.55	Alto	
Clas. Patas y Pezuñas	0.83	Alta	
Inserción ant. Ubre	1.77	Fuerte	
Altura ubre tras.	1.51	Alta	
Anchura ubre tras.	0.74	Abiertos	
Ligamento susp.	0.44	Fuerte	
Prof. Ubre	1.45	Profunda	
Col. Pezones Del.	0.56	Cerrados	
Col. Pezones Post.	0.66	Cerrados	
Largo pezones	0.06	Cortos	

Abuela: Peak Camorra-ET



# STARK

29HO19278 FB 786 SKYWALKER STARK-ET 3149596034  
99% Nació: 20/09/2018 | aAa 2 4 3  
Criado por: FARIA BROTHERS DAIRY, DUMAS, TX



PEDIGRI: SKYWALKER x ALTAROBSON x MEGASIRE  
PADRE: BOMAZ SKYWALKER-ET  
MADRE: PEAK MEG ROBSN T786-ET

IEP 138  
EFI: 9.4%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2675	Conf.
	Libras	%		
<b>Leche</b>	+187			
<b>Proteína</b>	+38	+0.11		79%
<b>Grasa</b>	+60	+0.19		79%
<b>Mérito Neto</b>	+598	Kappa Caseína		BB
<b>Mérito Queso</b>	+653	Beta Caseína		A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+13	Supervivencia (Lv)		+2.8

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.2% Dif. 74% Conf. 36 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.2% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.4% 63% Conf. 35 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.0% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: +1.6 74% Ref. HCR: +1.7 CCR: +3.4  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.89 77% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +4.9 75% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★ 809 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 77%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.66		
Comp. de Ubres	0.70		
Comp. Patas y Pezuñas	0.10		
Composición Corporal	0.05		
Estatura	0.62	Alta	
Fortaleza	0.29	Fuerte	
Profundidad Corporal	0.29	Profunda	
Angularidad	0.83	Abiertos	
Ang. Grupa	0.36	Isq. Bajos	
Anch. Grupa	0.37	Cerrada	
Patatas Vta. Lateral	0.20	Curvas	
Patatas Vta. Trasera	0.11	Curvas	
Angulo Pezuña	0.12	Bajo	
Clas. Patas y Pezuñas	0.10	Alta	
Inserción ant. Ubre	0.96	Fuerte	
Altura ubre tras.	0.86	Alta	
Anchura ubre tras.	0.97	Abiertos	
Ligamento susp.	0.22	Fuerte	
Prof. Ubre	0.99	Poco Prof.	
Col. Pezones Del.	0.20	Cerrados	
Col. Pezones Post.	0.03	Cerrados	
Largo pezones	0.58	Cortos	

Madre: De-Su Josuper 5003-ET VG-86



# STRIKER

29HO19319 SANDY-VALLEY EK STRIKER-ET 3148929298  
99%-I Nació: 19/01/2019 | aAa 4 2 3  
Criado por: SANDY VALLEY FARMS, SCANDINAVIA, WI



PEDIGRI: KENOBI x RUBICON x MORGAN  
PADRE: DE-SU 14222 KENOBI-ET  
MADRE: SANDY-VALLEY ETERNITY-ET

IEP 136  
EFI: 9.8%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2847	Conf.
	Libras	%		
<b>Leche</b>	+514			
<b>Proteína</b>	+42	+0.09		78%
<b>Grasa</b>	+96	+0.27		78%
<b>Mérito Neto</b>	+768	Kappa Caseína		AB
<b>Mérito Queso</b>	+813	Beta Caseína		A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+76	Supervivencia (Lv)		+2.4

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.7% Dif. 62% Conf. 0 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.0% Dif. 58% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.0% 58% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.5% 56% Conf. 0 Obs.  
TPH: +0.5 74% Ref. HCR: +1.5 CCR: +2.3  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.88 76% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +5.6 74% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★★★ 955 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 76%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.80		
Comp. de Ubres	1.18		
Comp. Patas y Pezuñas	0.01		
Composición Corporal	0.57		
Estatura	0.60	Baja	
Fortaleza	0.37	Débil	
Profundidad Corporal	0.66	Poco Prof.	
Angularidad	0.11	Abiertos	
Ang. Grupa	1.43	Isq. Altos	
Anch. Grupa	0.35	Cerrada	
Patatas Vta. Lateral	0.72	Rectas	
Patatas Vta. Trasera	0.10	Curvas	
Angulo Pezuña	0.03	Alto	
Clas. Patas y Pezuñas	0.14	Baja	
Inserción ant. Ubre	1.44	Fuerte	
Altura ubre tras.	1.46	Alta	
Anchura ubre tras.	1.29	Abiertos	
Ligamento susp.	0.68	Débil	
Prof. Ubre	1.25	Poco Prof.	
Col. Pezones Del.	0.74	Abiertos	
Col. Pezones Post.	1.25	Abiertos	
Largo pezones	0.30	Cortos	

Madre: Sandy-Valley Eternity-ET EX-92



# SUBLIME

29HO19239 DENOVO 15551 SUBLIME-ET 3204164789  
99%-I Nació: 24/12/2018 | aAa 4 2 3  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: HONDA x SPECTRE x DELTA 1427		<b>IEP 140</b>	
PADRE: N-SPRINGHOPE HONDA-ET		EFI: 9.2%	
MADRE: SEAGULL-BAY SPECTR SANDY-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2914</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+312		
<b>Proteína</b>	+36	+0.09	77%
<b>Grasa</b>	+90	+0.27	77%
<b>Mérito Neto</b>	+763	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+811	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	-3	Supervivencia (Lv)	+2.8
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.1% Dif.		62% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.3% Dif.		59% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.3%		58% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 4.5%		56% Conf.	0 Obs.
TPH: +2.9	73% Ref.	HCR: +3.4	CCR: +4.6
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.76		75% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +5.1		74% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★			
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA			

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 75%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.96						
Comp. de Ubres	0.94						
Comp. Patas y Pezuñas	0.78						
Composición Corporal	0.38						
Estatura	0.02 Alta						
Fortaleza	0.13 Débil						
Profundidad Corporal	0.12 Poco Prof.						
Angularidad	0.54 Abiertos						
Ang. Grupa	1.84 Isq. Bajos						
Anch. Grupa	0.17 Cerrada						
Patatas Vta. Lateral	0.68 Rectas						
Patatas Vta. Trasera	0.46 Rectas						
Angulo Pezuña	0.79 Alto						
Clas. Patas y Pezuñas	0.82 Alta						
Inserción ant. Ubre	1.27 Fuerte						
Altura ubre tras.	1.22 Alta						
Anchura ubre tras.	0.91 Abiertos						
Ligamento susp.	0.09 Fuerte						
Prof. Ubre	1.11 Poco Prof.						
Col. Pezones Del.	0.63 Cerrados						
Col. Pezones Post.	0.38 Cerrados						
Largo pezones	1.95 Cortos						

Madre: Seagull-Bay Spectr Sandy-ET



# TACOMA

29HO19440 DENOVO 16099 TACOMA-ET 3204165337  
99%-I Nació: 20/06/2019  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC, NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: CROSBY x FRAZZLED x DELTA 1427		<b>IEP 145</b>	
PADRE: DENOVO 14566 CROSBY-ET		EFI: 9.5%	
MADRE: DE-SU FRAZZLED 6984-ET			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2834</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+1471		
<b>Proteína</b>	+52	+0.02	77%
<b>Grasa</b>	+81	+0.08	77%
<b>Mérito Neto</b>	+766	Kappa Caseína	BE
<b>Mérito Queso</b>	+789	Beta Caseína	A1/A2
<b>Ahorro de Pastoreo</b>	+73	Supervivencia (Lv)	+2.2
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.9% Dif.		61% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.9% Dif.		56% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.3%		56% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 2.7%		53% Conf.	0 Obs.
TPH: +0.2	73% Ref.	HCR: -0.3	CCR: +1.0
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.53		75% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +6.5		73% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★			
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA			

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 74%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.50						
Comp. de Ubres	0.56						
Comp. Patas y Pezuñas	0.24						
Composición Corporal	0.32						
Estatura	0.42 Baja						
Fortaleza	0.14 Fuerte						
Profundidad Corporal	0.06 Profunda						
Angularidad	0.60 Abiertos						
Ang. Grupa	0.08 Isq. Altos						
Anch. Grupa	0.28 Cerrada						
Patatas Vta. Lateral	0.35 Curvas						
Patatas Vta. Trasera	0.19 Curvas						
Angulo Pezuña	0.02 Bajo						
Clas. Patas y Pezuñas	0.24 Alta						
Inserción ant. Ubre	0.50 Fuerte						
Altura ubre tras.	0.75 Alta						
Anchura ubre tras.	0.96 Abiertos						
Ligamento susp.	0.14 Fuerte						
Prof. Ubre	0.39 Profunda						
Col. Pezones Del.	0.36 Cerrados						
Col. Pezones Post.	0.42 Cerrados						
Largo pezones	0.01 Cortos						

Madre: De-Su Frazzled 6984-ET

# TARGARYEN

29HO19279 FB KENOBI TARGARYEN-ET 3200649011  
99% Nació: 06/01/2019 | aAa 2 4 3  
Criado por: FARIA BROTHERS DAIRY, DUMAS, TX



PEDIGRI: KENOBI x JEDI x SUPERSHOT		<b>IEP 143</b>	
PADRE: DE-SU 14222 KENOBI-ET		EFI: 9.8%	
MADRE: PEAK HLMRY JEDI 114			
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>TPI +2860</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+1396		
<b>Proteína</b>	+68	+0.08	77%
<b>Grasa</b>	+65	+0.04	77%
<b>Mérito Neto</b>	+703	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+752	Beta Caseína	A1/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	-147	Supervivencia (Lv)	+1.0
FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.9% Dif.		63% Conf.	0 Obs.
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 2.2% Dif.		59% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.5%		59% Conf.	0 Obs.
MORTINATOS-HIJA: 5.8%		56% Conf.	0 Obs.
TPH: +1.3	73% Ref.	HCR: -0.7	CCR: +3.2
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.69		75% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +6.1		74% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★			
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA			

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 74%				
			-2	-1	0	+1	+2
Tipo	0.83						
Comp. de Ubres	1.20						
Comp. Patas y Pezuñas	0.60						
Composición Corporal	0.76						
Estatura	0.44 Alta						
Fortaleza	0.79 Fuerte						
Profundidad Corporal	0.36 Profunda						
Angularidad	0.13 Abierta						
Ang. Grupa	0.05 Isq. Altos						
Anch. Grupa	0.69 Ancha						
Patatas Vta. Lateral	1.40 Rectas						
Patatas Vta. Trasera	0.69 Curvas						
Angulo Pezuña	0.66 Alto						
Clas. Patas y Pezuñas	0.42 Baja						
Inserción ant. Ubre	1.41 Fuerte						
Altura ubre tras.	1.36 Alta						
Anchura ubre tras.	1.52 Abiertos						
Ligamento susp.	0.56 Fuerte						
Prof. Ubre	1.07 Poco Prof.						
Col. Pezones Del.	0.25 Cerrados						
Col. Pezones Post.	0.75 Cerrados						
Largo pezones	0.24 Cortos						

Abuela: Cookiecutter Ss Hailmary-ET GP-82

# VILLANOVA

29HO19360 DENOVO 15793 VILLANOVA-ET 3204165031  
99%-I Nació: 22/03/2019  
Criado por: DE NOVO GENETICS LLC., NEW ALBIN, IA



PEDIGRI: VIRTUE x SPECTRE x RUBICON  
PADRE: DENOVO 14306 VIRTUE-ET  
MADRE: DENOVO SPECTRE 7916-ET

**IEP 144**  
EFI: 9.7%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2842
<b>Leche</b>	Libras	%	Conf.
<b>Proteína</b>	+255		
<b>Grasa</b>	+34	+0.09	77%
<b>Mérito Neto</b>	+738	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+786	Beta Caseína	A2/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+151	Supervivencia (LW)	+2.5

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.5% Dif. 62% Conf. 0 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.8% Dif. 57% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.4% 57% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.7% 54% Conf. 0 Obs.  
TPH: +1.5 73% Ref. HCR: +1.9 CCR: +3.2  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.74 75% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +5.8 74% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 74%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.94		
Comp. de Ubres	0.94		
Comp. Patas y Pezuñas	1.17		
Composición Corporal	1.07		
Estatura	0.29 Baja		
Fortaleza	0.54 Débil		
Profundidad Corporal	0.19 Poco Prof.		
Angularidad	1.02 Abiertos		
Ang. Grupa	0.38 Isq. Bajos		
Anch. Grupa	0.71 Cerrada		
Patatas Vta. Lateral	0.03 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.95 Rectas		
Angulo Pezuña	0.50 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	1.08 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.08 Fuerte		
Altura ubre tras.	0.77 Alta		
Anchura ubre tras.	1.10 Abiertos		
Ligamento susp.	0.29 Fuerte		
Prof. Ubre	0.65 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.99 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.74 Cerrados		
Largo pezones	0.64 Cortos		

4ta Madre: Des-Y-Gen Planet Silk-ET EX-90



# VITALITY

29HO19248 JC-KOW VITALITY-ET 3150905532  
99% Nació: 19/10/2018 | aAa 4 3 2  
Criado por: JC-KOW FARMS LLC, WHITEWATER, WI



PEDIGRI: SKYWALKER x DELTA x JOSUPER  
PADRE: BOMAZ SKYWALKER-ET  
MADRE: JC-KOW DELTA 915

**IEP 136**  
EFI: 9.6%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2782
<b>Leche</b>	Libras	%	Conf.
<b>Proteína</b>	+909		
<b>Grasa</b>	+49	+0.07	79%
<b>Mérito Neto</b>	+55	+0.07	79%
<b>Mérito Queso</b>	+647	Kappa Caseína	BB
<b>Ahorro de Alimento</b>	+686	Beta Caseína	A2/A2
	+95	Supervivencia (LW)	+1.1

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.5% Dif. 63% Conf. 0 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.2% Dif. 61% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 5.0% 59% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 3.9% 60% Conf. 0 Obs.  
TPH: +2.5 74% Ref. HCR: +0.2 CCR: +4.5  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.84 77% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +6.0 75% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★★★ 1942 Obs.

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 76%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.67		
Comp. de Ubres	1.16		
Comp. Patas y Pezuñas	0.25		
Composición Corporal	0.03		
Estatura	0.16 Alta		
Fortaleza	0.08 Fuerte		
Profundidad Corporal	0.20 Poco Prof.		
Angularidad	0.04 Abierta		
Ang. Grupa	0.33 Isq. Bajos		
Anch. Grupa	0.52 Estrecha		
Patatas Vta. Lateral	0.59 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.13 Rectas		
Angulo Pezuña	0.35 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.31 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.34 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.49 Alta		
Anchura ubre tras.	1.24 Abiertos		
Ligamento susp.	0.34 Fuerte		
Prof. Ubre	1.16 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.14 Abiertos		
Col. Pezones Post.	0.07 Abiertos		
Largo pezones	0.27 Cortos		

Hermana paterna de la madre: Trailside Delta 4235



# VOLTAGE

29HO19247 JC-KOW VOLTAGE-ET 73192840  
99%-I Nació: 13/10/2018  
Criado por: JC-KOW FARMS LLC, WHITEWATER, WI



PEDIGRI: SKYWALKER x DELTA 1427 x JOSUPER  
PADRE: BOMAZ SKYWALKER-ET  
MADRE: JC-KOW DELTA 915

**IEP 124**  
EFI: 9.6%

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	TPI +2704
<b>Leche</b>	Libras	%	Conf.
<b>Proteína</b>	+1591		
<b>Grasa</b>	+51	+0.01	79%
<b>Mérito Neto</b>	+44	-0.06	79%
<b>Mérito Queso</b>	+596	Kappa Caseína	BE
<b>Mérito Queso</b>	+606	Beta Caseína	A1/A2
<b>Ahorro de Alimento</b>	+57	Supervivencia (LW)	+2.1

FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO: 1.4% Dif. 72% Conf. 15 Obs.  
FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS: 1.4% Dif. 70% Conf. 0 Obs.  
MORTINATOS-SEMENTAL: 4.8% 63% Conf. 15 Obs.  
MORTINATOS-HIJA: 4.5% 63% Conf. 0 Obs.  
TPH: +0.8 74% Ref. HCR: -1.0 CCR: +2.1  
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.84 77% Conf.  
VIDA PRODUCTIVA: +5.6 75% Conf.  
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★  
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA

HA gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 76%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.98		
Comp. de Ubres	1.38		
Comp. Patas y Pezuñas	0.79		
Composición Corporal	0.41		
Estatura	0.08 Alta		
Fortaleza	0.08 Fuerte		
Profundidad Corporal	0.16 Profunda		
Angularidad	0.99 Abiertos		
Ang. Grupa	0.17 Isq. Bajos		
Anch. Grupa	0.21 Cerrada		
Patatas Vta. Lateral	1.03 Rectas		
Patatas Vta. Trasera	0.77 Rectas		
Angulo Pezuña	0.65 Alto		
Clas. Patas y Pezuñas	0.78 Alta		
Inserción ant. Ubre	1.04 Fuerte		
Altura ubre tras.	1.97 Alta		
Anchura ubre tras.	1.88 Abiertos		
Ligamento susp.	0.76 Fuerte		
Prof. Ubre	0.65 Poco Prof.		
Col. Pezones Del.	0.64 Cerrados		
Col. Pezones Post.	0.89 Cerrados		
Largo pezones	0.59 Cortos		

Madre: Bomaz Cabriolet 6769 GP-83







# INTERPRETACIÓN DE LAS PRUEBAS

## ESTIMADO PRODUCTOR:

En este catálogo de toros de ABS usted encontrará la información necesaria para tomar las mejores decisiones de selección para el futuro de sus vacas y de su actividad. Para que tenga una buena lectura le dejamos esta guía sobre cómo interpretar las pruebas.

Cualquier duda, entre en contacto con el Departamento Técnico de ABS o contáctese con un representante.

**ACHIEVER** 29HO18296 ABS ACHIEV  
99% Nació: 15/11/2015  
Criado por: ABS GLOB

**ACHIEVER**

**IEP 128**  
EFI: 9.8%

**USDA-CDCB 12/20** Hijas 707 Hatos 170 TPI +2839

**Leche** Libras % Conf.  
+226  
**Proteína** +26 +0.07 98%  
**Grasa** +113 +0.37 98%  
**Mérito Neto** +805 Kappa Caseína BB  
**Mérito Queso** +840 Beta Caseína A2/A2  
**Ahorro de Alimento** +186 Supervivencia +4.7

**FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO:** 1.5% Dif. 99% Conf. 10227 Obs.  
**FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS:** 2.0% Dif. 98% Conf. 175 Obs.  
**MORTINATOS-SEMENTAL:** 4.4% 98% Conf. 10025 Obs.  
**MORTINATOS-HIJA:** 4.6% 98% Conf. 142 Obs.  
**TPH:** -0.7 89% Ref. **HCR:** +0.5 **CCR:** 0.0  
**CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:** 2.78 95% Rel.  
**VIDA PRODUCTIVA:** +5.0 88% Rel.  
**RWD® TRANSITIONRIGHT:** ★★★  
**RWD® FERTILIDAD DEL TORO:** ★★★★ 23313 Obs.

**HA gPTA 12/20** 159 Hijas 61 Hatos Conf. 95%

	-2	-1	0	+1	+2
Tipo					
Comp. de Ubres					
Comp. Patas y Pezuñas					
Composición Corporal					
Estatura					
Fortaleza					
Profundidad Corporal					
Angularidad					
Ang. Grupa					
Anch. Grupa					
Patatas Vta. Lateral					
Patatas Vta. Trasera					
Angulo Pezuña					
Clas. Patas y Pezuñas					
Inserción ant. Ubre					
Altura ubre tras.					
Anchura ubre tras.					
Ligamento susp.					
Prof. Ubre					
Col. Pezones Del.					
Col. Pezones Post.					
Largo pezones					

Código de NAAB  
Nombre Completo  
Nº Registro  
Porcentaje de Genealogía reconocida

Fecha de Nacimiento  
Valores de aA para su apareamiento  
Valores DMS para su apareamiento  
Criador

Origen de la información.

IB-MACE Información Internacional.

USDA-CDCB (USDA) Departamento de Agricultura de EEUU.  
(CDCB) Consejo sobre la Cría de ganado Lechero.

**Leche, Proteína y Grasa** expresadas en libras, producidas por las hijas del toro con respecto a la base genética donde fueron comparadas. % Porcentajes de Proteína y Grasa en la leche. Confianza de la información.

**(NM\$)** Índice para medir el rendimiento económico en la vida productiva de las hijas del toro.

**(CM\$)** Índice para medir el rendimiento en la producción de Quesos de las hijas del toro.

**Ahorro de Alimento A** mayor índice es igual a menor consumo de materia seca.

**Facilidad de parto del Toro** y cantidad de observaciones donde fue evaluado.

**Facilidad de parto de las hijas del toro** y la cantidad de observaciones donde fue evaluado.

**Mortinatos-Semental:** Porcentaje de los terneros muertos con el servicio del toro y cantidad de observaciones.

**Mortinatos-Hijas:** Porcentaje de terneros muertos en los partos de las hijas del toro y cantidad de observaciones.

**(TPH):** Tasa de preñes de Hijas indica la fertilidad de las hijas del toro por la cantidad de días sin preñes después de su último parto.

**SCS** Calculo por el recuento de Células Somáticas para determinar si las hijas del toro son propensas a tener mastitis.

La **Vida Productiva** está expresada en los meses adicionales que se mantendrán en producción las hijas del toro.

**RWD** Expresa la **FERTILIDAD** del toro y la cantidad de observaciones donde fue evaluado.

**TRANSITIONRIGHT:** índice para lograr vacas con buena salud.

PADRE x AB.MATERNO x BISAB.MATERNO

PEDIGRÍ YODER x ALTAEMBASSY x ROBUST  
PADRE WOODCREST MOGUL YODER-ET  
MADRE COMPASS-TRT AMRC AE J925-ET

**IEP 128**  
EFI: 9.8%

**USDA-CDCB 12/20** Hijas 707 Hatos 170 TPI +2839

Libras % Conf.  
+226  
+26 +0.07 98%  
+113 +0.37 98%  
+805 Kappa Caseína BB  
+840 Beta Caseína A2/A2  
+186 Supervivencia +4.7

**FACILIDAD DE PARTO DEL TORO DE SERVICIO:** 1.5% Dif. 99% Conf. 10227 Obs.  
**FACILIDAD DE PARTO DE LAS HIJAS:** 2.0% Dif. 98% Conf. 175 Obs.  
**MORTINATOS-SEMENTAL:** 4.4% 98% Conf. 10025 Obs.  
**MORTINATOS-HIJA:** 4.6% 98% Conf. 142 Obs.  
**TPH:** -0.7 89% Ref. **HCR:** +0.5 **CCR:** 0.0  
**CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:** 2.78 95% Rel.  
**VIDA PRODUCTIVA:** +5.0 88% Rel.  
**RWD® TRANSITIONRIGHT:** ★★★  
**RWD® FERTILIDAD DEL TORO:** ★★★★ 23313 Obs.

**HA gPTA 12/20** 159 Hijas 61 Hatos Conf. 95%

	-2	-1	0	+1	+2
Tipo					
Comp. de Ubres					
Comp. Patas y Pezuñas					
Composición Corporal					
Estatura					
Fortaleza					
Profundidad Corporal					
Angularidad					
Ang. Grupa					
Anch. Grupa					
Patatas Vta. Lateral					
Patatas Vta. Trasera					
Angulo Pezuña					
Clas. Patas y Pezuñas					
Inserción ant. Ubre					
Altura ubre tras.					
Anchura ubre tras.					
Ligamento susp.					
Prof. Ubre					
Col. Pezones Del.					
Col. Pezones Post.					
Largo pezones					

**IEP** Índice económico productivo Uruguay (MU).

**EFI** Estimación futura de consanguinidad del toro.

**Hijas** del toro y el número de **Tambos** que se utilizaron para lograr la información de producción.

**TPI** (Índice de Performance Total) Índice combinado que calcula parámetros como la Producción, Tipo, Salud y Fertilidad.

La **Caseína** es una de las proteínas de la leche que según su tipo **Kappa** o **Beta** puede ofrecer un mejor rendimiento para la elaboración de productos y dar un mejor valor nutritivo.

**Supervivencia** (Livability): Mide la capacidad de las vacas para mantenerse vivas en el periodo de producción.

**(CCR)** Expresa la facilidad de las hijas del toro para quedar preñadas cuando son vacas en lactancia y se expresa en puntos de porcentaje de la tasa de concepción.

**(HCR)** Expresa la facilidad de las hijas del toro para quedar preñadas cuando son vaquillonas y se expresa en puntos de porcentaje de la tasa de concepción.

**Tipo** Mide la capacidad de un Toro en transmitir una conformación funcional.

**Ubres** Incluye en un único valor las características lineales de Soporte Central de Ubre, Profundidad de Ubre, Altura de Ubre Posterior, Ancho de Ubre Posterior, Inserción de Ubre Anterior y Colocación de Pezones Anteriores y Posteriores.

**Patas y Pezuñas** Incluye en un único valor las características lineales de Angulo de Pezuñas, Patas Vista Lateral y Posterior, Puntuación de Patas y Pezuñas.

Expresa las habilidades estándar de transmisión (STAs) para 18 características.

# BOViFLAG<sup>TM</sup>

HERRAMIENTA PARA AUMENTAR LA EFICACIA  
REPRODUCTIVA DE SU REBAÑO



Etiqueta adhesiva  
para bovinos



Aumenta la capacidad  
de detección de celo



Incrementa  
los índices  
reproductivos

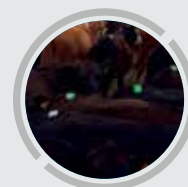
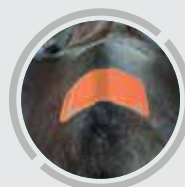
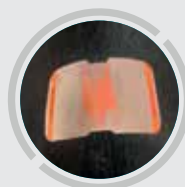


Herramienta estratégica  
para protocolos de IATF/  
TETF y para utilización de  
genética sexada

NATVA

## RESULTADO EN LA PRÁCTICA

Rebaños lecheros utilizando Boviflag tuvieron un aumento de 10 a 15 puntos % en la Tasa de Servicio y 3,5 a 5 puntos % en la tasa de preñez, alcanzando un mayor número de vacas preñadas por ciclo y de este modo aumentando la producción.



## CON BOViFLAG ▼

PROMEDIO DE AUMENTO

Média de aumento **10 a 15%**

PROMEDIO DE AUMENTO

Média de aumento **3,5 a 5%**

IATF: Inseminación Artificial em Tiempo Fijo.- TETF: Transferencia de Embriones em Tiempo Fijo.

AVANCE GENÉTICO GENERANDO GANANCIA

WWW.ABS.COM.UY

Rentabilidad a través del progreso genético

**ABS**  
Uruguay

# TOROS SELECCIONADOS 2021



## HOLANDO USA

Código SAP	Código Toro	Nombre Toro	M. NETO	I.E.P	PROTEÍNA	UBRE	PATAS	F. PARTO	Pág.
911059	29H019367	GENERATE	+659	148	+39	+0,94	+0,35	1.7	20
911060	29H019239	SUBLIME	+763	140	+36	+0,94	+0,78	1.1	31
911061	29H019453	ENVOY	+785	140	+42	+1,20	+0,64	1.1	13
911062	29H018971	GOTHAM	+724	140	+40	+1,06	+0,16	1.2	21
911063	29H019101	DETROIT	+650	140	+36	+0,86	+1,30	1.6	17
911064	29H019104	HURRICANE	+645	138	+46	+1,18	+0,80	1.1	24
911065	29H018878	HOWLER	+556	139	+37	+1,43	+0,24	1.7	23
911066	29H019235	SEMINOLE	+784	140	+59	+0,87	+0,15	1.7	29

## GENETICA SEXCEL USA

Código SAP	Código Toro	Nombre Toro	M. NETO	I.E.P	PROTEÍNA	UBRE	PATAS	F. PARTO	Pág.
911097	629H018971	GOTHAM	+724	140	+40	+1,06	+0,16	1.2	21
911098	629H019239	SUBLIME	+763	140	+36	+0,94	+0,78	1.1	31
911099	629H019101	DETROIT	+650	140	+36	+0,86	+1,30	1.6	17
911100	629H018878	HOWLER	+556	139	+37	+1,43	+0,24	1.7	23
911101	629H019278	STARK	+598	138	+38	+0,70	+0,10	1.2	30

## HOLANDO INGLATERRA

Código SAP	Código Toro	Nombre Toro	PLI	I.E.P	PROTEÍNA KG.	UBRE	PATAS	FAC. PARTO	Pág.
911088	29H017404	CONAN PP	+551	135	+19,80	+0,42	-0,26	APTO VAQ	40
911089	29H017474	PARTY TIME	+679	138	+28,80	+0,88	+1,00	APTO VAQ	41
911090	29H020022	SKELETOR	+664	143	+32,10	+2,27	+0,81	APTO VAQ	40

## JERSEY

Código SAP	Código Toro	Nombre Toro	JPI	I.E.P	PROTEÍNA	UBRE	PATAS	FAC. PARTO	Pág.
911104	29JE4073	KALAHARI	+122	----	+44,00	+9,50	+0,00	----	52
911105	29JE4117	WESTPORT {5}	+110	----	+29,00	+7,50	+0,00	----	50
911106	29JE4219	DAWSON {5}	+128	----	+30,00	+10,10	+0,00	----	49

## GENETICA SEXCEL USA

Código SAP	Código Toro	Nombre Toro	JPI	I.E.P	F. PARTO	PROTEÍNA	UBRE	PATAS	Pág.
911113	629JE4219	DAWSON {5}	+128	----	+30,00	+10,10	+0,00	----	49
911112	629JE4073	KALAHARI	+122	----	+44,00	+9,50	+0,00	----	52

### ¿COMO COMPRAR SEMEN BOVINO?

Los Productores remitentes a CONAPROLE pueden adquirir semen en cualquiera de las 21 sucursales de PROLESA. Luego de elegir el material a adquirir junto a sus asesores deben concurrir por la sucursal y facturar el mismo de acuerdo a su mejor opción. El semen será entregado directamente por el proveedor en los próximos 7 días, en la dirección que el productor especifique.

### CONDICIONES DE VENTA Y FINANCIACIÓN

Facturación: moneda dólares americanos.

Financiación: **HASTA 12 CUOTAS SIN RECARGO**

**PAGO CONTADO 3 % DESCUENTO**

VENTAS ESPECIALES: Consulte por amplia oferta de Toros disponibles.  
**HASTA 12 CUOTAS SIN RECARGO**

**Prolesa**

[www.prolesa.com.uy](http://www.prolesa.com.uy)



Uruguay

Rentabilidad a través del progreso genético

[www.abs.com.uy](http://www.abs.com.uy)

TENGO UNA  
VACA  
LECHERA

NO DA UN  
TERNERO  
CUALQUIERA

Ahora, inseminando sus vacas de tambo con genética ABS Beef InFocus™, los terneros nacen negros tapados y de complexión carnífera. Y nosotros se los pagamos al precio promedio de consignatario. Ahora, en el tambo, un ternero es un ternero.



**BEEF  
INFOCUS™**

**ABS**  
Uruguay



**BERRUTTI**  
UNITED BREEDERS & PACKERS

[www.berrutti.com.uy](http://www.berrutti.com.uy)

# NEW!

NATVA

## La herramienta ideal para I.A.



### DESCONGELADOR CITO 12 VOLT & 220 VOLT

- \* DESCONGELA SEMEN AUTOMÁTICAMENTE
- \* TERMOSTATO 35° - 37° CENTIGRADOS
- \* LUZ INDICADORA ROJA CALENTANDO
- \* LUZ INDICADORA VERDE LISTO PARA USAR
- \* IDEAL PARA INSEMINACIÓN A TIEMPO FIJO
- \* SUMAMENTE RECOMENDADO PARA SEMEN SEXADO
- \* BAJO CONSUMO DE ENERGIA
- \* CIERRE HERMÉTICO EN TAPA
- \* CONTIENE FUSIBLE EN FICHA PARA ENCENDEDOR DE AUTO
- \* INCLUYE TRANSFORMADOR PARA 220 VOLT
- \* INCLUYE TERMOMETRO TARJETA
- \* LAS PAJUELAS QUEDAN TOTALMENTE SUMERGIDAS

### ORIGEN U.S.A.

Nota: Poner en lo posible agua destilada o dulce.

El descongelador se recomienda tenerlo siempre enchufado ya que su consumo es bajo, solo desconectar por rayos.



GUANTES I.A. Largos



VAINAS unicas con cierre sistema ziploc.



Uruguay

Rentabilidad a través del progreso genético

WWW.ABS.COM.UY

  ABSAmericaLatina

# GRASSLAND: MAXIMIZANDO LAS PROTEÍNAS, LAS PREÑECES Y LAS GANANCIAS DEL PASTOREO



NATIVA

ABS Uruguay pone a disposición de los productores lecheros orientados a sistemas de producción básicamente pastoriles, semen de toros con genética de Irlanda y Reino Unido que fueron seleccionados para los siguiente principios:

- Producción de LECHE DE CALIDAD (alto % sólidos y bajo recuento de células somáticas)
- Excepcional FERTILIDAD en las hembras
- Vacas con un tamaño eficiente (1 kg de sólidos por kg de peso vivo)
- FACILIDAD PARA PARIR (y para volver a quedar preñadas)
- Que tengan predisposición a la ingesta de materia seca a partir del pasto (capaces de comer pasto en cualquier condición climática)
- FÁCIL MANEJO (temperamento y velocidad de ordeño)
- Vacas de tamaño moderado y fácil mantenimiento
- Sin problemas funcionales (ubres y patas & pezuñas)
- Vacas de gran LONGEVIDAD

[www.abs.com.uy](http://www.abs.com.uy)

  ABSAmericaLatina

Rentabilidad a través del progreso genético



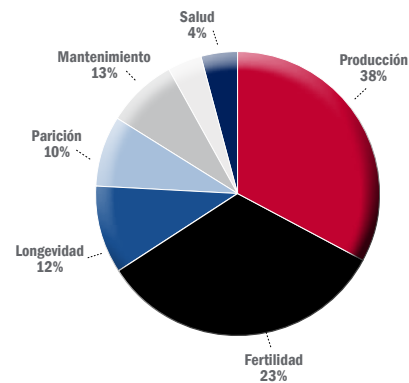
## EBI (Economic Breeding Index)

EBI es un Índice de Selección desarrollado a partir de 2001 en Irlanda, para mejorar la rentabilidad en sistemas de producción en pastoreo.

Su principal objetivo es Maximizar Ganancias mediante la Producción de Sólidos en sistemas de bajo costo de producción, producir vacas de Alta Fertilidad, Fácil Mantenimiento (menor tamaño corporal con alta condición de score corporal), Buena Salud y Longevidad.

El valor de EBI esta expresado en Dinero y representa cuanto podría mejorar el Margen Económico en relación con el promedio.

El EBI esta integrado por varios Sub Índices, estrechamente relacionados con la Rentabilidad de las vacas lecheras.



### SUB INDICE DE PRODUCCION

Busca producciones con alto contenido de sólidos alineados con la forma de pago de la leche.

### SUB INDICE FERTILIDAD

Promueve vacas de alta fertilidad, acortar intervalo entre partos y supervivencia.

### SUB INDICE PARICIONES

Considera facilidad de partos, longitud de gestación y supervivencia de terneros.

EBI IRLANDES SUMARIO		AGOSTO 2016 FUENTE: ICBF	
	Debajo del Promedio	Encima del Promedio	Euro Conf. %
EBI			304 49
Leche			70 59
Fertilidad			205 47
Parición			29 53
Carne			-3 43
Mantenimiento			-8 43
Manejo			10 30

### SUB INDICE CARNE

Considera tamaño de la carcasa, peso y conformación.

### SUB INDICE DE SALUD

Considera Laminitis, Mastitis y conteo de Células Somáticas.

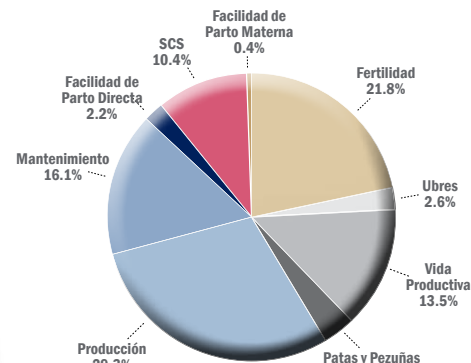
### SUB INDICE MANTENIMIENTO

Considera tamaño y peso de las vacas.

## SCI Spring Calving Index (Índice de Parición de Primavera)

El SCI es un índice económico de selección, desarrollado en Reino Unido en 2014 y esta orientado específicamente para rodeos con Parición estacional en Primavera Para lograr el máximo aprovechamiento de la producción de pasto.

El SCI utiliza una misma base genética para todas las razas lecheras y permite la toma de las mejores decisiones de selección para rodeos en sistemas de producción a pasto.



### FACILIDAD DE PARTO DIRECTA

Indica la Probabilidad de partos esperados Sin Problemas para las crías hijas del toro evaluado. Valores superiores a cero "0" indican Mayor Facilidad de Partos y Valores mayores a +1 son los recomendados para servicio de Vaquillonas Vírgenes.

### VIDA PRODUCTIVA

Indica el incremento o reducción esperado en la cantidad de lactancias de las hijas del toro evaluado en relación al promedio. Valor de 0,5 indican media lactancia extra esperada.

### MANTENIMIENTO

Es un Valor expresado en Kg. del peso esperado de las hijas de un toro en relación al promedio. Un valor Negativo indica que el toro podría reducir el peso vivo promedio de sus hijas en relación al promedio y es mas probable que tenga mayor eficiencia.

UK SCI SALUD Y FERTILIDAD		AGOSTO 2016 FUENTE: DAIRYCO BREEDING+	
	Debajo del Promedio	Encima del Promedio	
SCI £409			
FPD			+1.3%
Vida Productiva			+0.4
Mantenimiento			+20
Índice de Fertilidad			+10
SCS			-21%

### INDICE DE FERTILIDAD

Este índice indica cuanto mas fértiles se espera que sean las hijas de un toro en relación al promedio. Un valor Positivo sugiere una mejora en la performance de Fertilidad. Se calcula que cada punto equivale a medio día de intervalo entre partos.

### SCS (Score de Células Somáticas)

Es una indicación porcentual del Incremento o disminución esperados en el conteo de Células Somáticas por la utilización del toro evaluado. Un Toro con valor de -1 indica que podría esperarse una Reducción de un 1 % en el conteo de células somáticas en relación al promedio.

### PRODUCCION

Es una Predicción (PTA) del cambio esperado en la performance Productiva de las hijas de un toro en relación al promedio. Las PTA son calculadas sobre la base del Reino Unido para Leche, Proteína, Grasa y Porcentajes de Sólidos.

UK SCI PRODUCCION		
Leche kg	+517	66% Conf.
Grasa	+23.7	+0.05%
Proteína	+19.3	+0.04%
Hijas	0	
Hatos	0	

# SKELETOR

29HO20022 | BOGHILL GLAMOUR SKELETOR ET



**Fecha de Nac.** 15/06/2018 **Padre** BOMAZ SKYWALKER-ET  
**Raza** HO **Madre** GLAMOUR BOGHILL DANCER CARLIN  
**Beta Caseína** A1/A2 **Abuelo** SEAGULL-BAY JO DANCER-ET  
**Kappa Caseína** BE **Abuela** BOGHILL GLAM SILVER CARLIN A-ET  
**aAa** **Bisabuelo** SEAGULL-BAY SILVER-ET  
**IEP** 143 **TransitionRight™** ★★★

PRODUCCIÓN		Hijas 0	Hatos 0	12/2020
PLI	GBP 664			63% Conf.
Leche	+774 Kgs.			67% Conf.
Grasa	+43.1 Kgs.			+0.13%
Proteína	+32.1 Kgs.			+0.07%

MANEJO			
Fertilidad Hijas	0.1	Sobre Prom.	
Longevidad	58	Sobre Prom.	
Fac. Parto del Toro	-0.1	Apto Vaquillonas	
Fac. Parto de la Hija	1.1	Sobre Prom.	
Mortinatos	1.4	Mejorador	
Células Somáticas	-18%	Mejorador	
Mastitis	-1	Mejorador	
Laminitis	1.1	Mejorador	
Dermatitis	-0.1	No Mejorador	
Locomoción	0.66	Sobre Prom.	
Temperamento	0.80	Sobre Prom.	
Vel. de Ordeño	-0.09	Bajo Prom.	
Tamaño Corporal	0.40	Sobre Prom.	
Mantenimiento	11 Kgs	Tam. Aumentado	
Tuberculosis	0.9	Mejorador	
Índice de Salud ABS AH1	103		

CONFORMACIÓN		Hijas 0	Hatos 0	Conf: 54%
Tipo	2.03			
Comp. Ubres	2.27			
Comp. Patas	0.81			
Estatura	0.50			Alto
Fortaleza	1.29			Fuerte
Prof. Corporal	0.62			Profunda
Angularidad	1.02			Abierta
Ang. Grupa	-0.56			Cerrada
Anch. Grupa	-0.36			Estrecha
Patas Tras.	-0.14			Rectas
Angulo Pezuña	0.02			Alto
Inserción Ant. Ubre	1.41			Alta
Ubre Trasera	1.75			Ancha
Lig. Suspensorio	1.18			Fuerte
Prof. Ubre	1.16			Poco Prof.
Col. Pezones Del.	0.58			Cerrados
Col. Pezones Tras.	0.62			Cerrados
Largo de Pezones	-0.21			Cortos

**Prolesa**

# CONAN-PP-RED

29HO17404 | K&L LZ CONAN PP RED



**Fecha de Nac.** 20/11/2016 **Padre** LAZAR P  
**Raza** HO **Madre** K&L BL CANDLE P-ET  
**Beta Caseína** A1/A2 **Abuelo** DE-SU 11236 BALISTO-ET  
**Kappa Caseína** AB **Abuela** VERHAGES CANDLELIGHT P-RED-ET  
**aAa** 324 **Bisabuelo** AGGRAVATION LAWN BOY P-RED  
**IEP** 135 **TransitionRight™** ★★★★★

PRODUCCIÓN		Hijas 0	Hatos 0	12/2020
PLI	GBP 551			64% Conf.
Leche	+333 Kgs.			68% Conf.
Grasa	+17.4 Kgs.			+0.05%
Proteína	+19.8 Kgs.			+0.10%

MANEJO			
Fertilidad Hijas	9.4	Sobre Prom.	
Longevidad	165	Sobre Prom.	
Fac. Parto del Toro	0.1	Apto Vaquillonas	
Fac. Parto de la Hija	0.7	Sobre Prom.	
Mortinatos	0.7	Mejorador	
Células Somáticas	-21%	Mejorador	
Mastitis	-2	Mejorador	
Laminitis	1.1	Mejorador	
Dermatitis	-0.1	No Mejorador	
Locomoción	-0.35	Bajo Prom.	
Temperamento	0.18	Sobre Prom.	
Vel. de Ordeño	-1.47	Bajo Prom.	
Tamaño Corporal	-0.71	Bajo Prom.	
Mantenimiento	-8 Kgs	Tam. Reducido	
Tuberculosis	0.3	Mejorador	
Índice de Salud ABS AH1	105		

CONFORMACIÓN		Hijas 0	Hatos 0	Conf: 55%
Tipo	0.24			
Comp. Ubres	0.42			
Comp. Patas	-0.26			
Estatura	-0.10			Bajo
Fortaleza	-0.83			Débil
Prof. Corporal	-0.70			Poco Prof.
Angularidad	0.66			Abierta
Ang. Grupa	0.36			Abierta
Anch. Grupa	-0.41			Estrecha
Patas Tras.	0.27			Curvas
Angulo Pezuña	-0.42			Alto
Inserción Ant. Ubre	0.57			Alta
Ubre Trasera	0.36			Ancha
Lig. Suspensorio	-1.20			Débil
Prof. Ubre	0.67			Profunda
Col. Pezones Del.	-0.13			Abiertos
Col. Pezones Tras.	-1.22			Abiertos
Largo de Pezones	-1.28			Cortos

**Prolesa**



# PARTY TIME

29HO17474 | HUL-STEIN PARTY TIME



**Fecha de Nac.** 30/04/2018      **Padre** SILVERRIDGE V IMAX-ET  
**Raza** HO      **Madre** HULSTEIN CROWN PARTY 2-ET  
**Beta Caseína** A1/A2      **Abuelo** S-S-I PARTYROCK PROFIT-ET  
**Kappa Caseína** AE      **Abuela** HULSTEIN-ET  
**aAa**      **Bisabuelo** SEAGULL-BAY PLATINUM-ETS  
**IEP** 138      **TransitionRight™** ★★☆☆

PRODUCCIÓN		Hijas 0	Hatos 0	12/2020
<b>PLI</b>	GBP 679			65% Conf.
<b>Leche</b>	+747 Kgs.			68% Conf.
<b>Grasa</b>	+39.9 Kgs.			+0.11%
<b>Proteína</b>	+28.8 Kgs.			+0.05%

MANEJO			
Fertilidad Hijas	1.6	Sobre Prom.	
Longevidad	125	Sobre Prom.	
Fac. Parto del Toro	0.2	Apto Vaquillonas	
Fac. Parto de la Hija	1.1	Sobre Prom.	
Mortinatos	1.2	Mejorador	
Células Somáticas	-15%	Mejorador	
Mastitis	-1	Mejorador	
Laminitis	2.2	Mejorador	
Dermatitis	0.5	Mejorador	
Locomoción	0.93	Sobre Prom.	
Temperamento	0.52	Sobre Prom.	
Vel. de Ordeño	-0.17	Bajo Prom.	
Tamaño Corporal	-0.09	Bajo Prom.	
Mantenimiento	-7 Kgs	Tam. Reducido	
Tuberculosis	0.8	Mejorador	
Índice de Salud ABS AH1	99		

CONFORMACIÓN			
	Hijas 0	Hatos 0	Conf: 55%
<b>Tipo</b>			1.51
<b>Comp. Ubres</b>			0.88
<b>Comp. Patas</b>			1.00
<b>Estatura</b>			-0.94      Bajo
<b>Fortaleza</b>			0.35      Fuerte
<b>Prof. Corporal</b>			-0.61      Poco Prof.
<b>Angularidad</b>			0.30      Abierta
<b>Ang. Grupa</b>			-0.63      Cerrada
<b>Anch. Grupa</b>			0.59      Abierta
<b>Patras Tras.</b>			-0.38      Rectas
<b>Angulo Pezuña</b>			0.65      Alto
<b>Inserción Ant. Ubre</b>			0.40      Alta
<b>Ubre Trasera</b>			1.17      Ancha
<b>Lig. Suspensorio</b>			0.15      Fuerte
<b>Prof. Ubre</b>			0.17      Profunda
<b>Col. Pezones Del.</b>			1.12      Cerrados
<b>Col. Pezones Tras.</b>			-1.73      Cerrados
<b>Largo de Pezones</b>			0.83      Cortos

**Prolesa**

# GRAY

29HO20046 | HET KEN GRAY ET



**Fecha de Nac.** 11/06/2019      **Padre** DE-SU 14222 KENOBI-ET  
**Raza** HO      **Madre** HET AGRO GAZELLE  
**Beta Caseína** A1/A2      **Abuelo** MR RUBI-AGRONAUT 73287-ET  
**Kappa Caseína** BE      **Abuela** 622010481  
**aAa**      **Bisabuelo** RH SUPERMAN-ET  
**IEP** 139      **TransitionRight™** ★★★★★

PRODUCCIÓN		Hijas 0	Hatos 0	12/2020
<b>PLI</b>	GBP 725			63% Conf.
<b>Leche</b>	+495 Kgs.			67% Conf.
<b>Grasa</b>	+36.1 Kgs.			+0.19%
<b>Proteína</b>	+23.1 Kgs.			+0.08%

MANEJO			
Fertilidad Hijas	7.6	Sobre Prom.	
Longevidad	153	Sobre Prom.	
Fac. Parto del Toro	0.6	Apto Vaquillonas	
Fac. Parto de la Hija	1.0	Sobre Prom.	
Mortinatos	1.7	Mejorador	
Células Somáticas	-23%	Mejorador	
Mastitis	-2	Mejorador	
Laminitis	1.4	Mejorador	
Dermatitis	-0.1	No Mejorador	
Locomoción	0.70	Sobre Prom.	
Temperamento	0.44	Sobre Prom.	
Vel. de Ordeño	-0.21	Bajo Prom.	
Tamaño Corporal	0.98	Sobre Prom.	
Mantenimiento	-8 Kgs	Tam. Reducido	
Tuberculosis	0.6	Mejorador	
Índice de Salud ABS AH1	102		

CONFORMACIÓN			
	Hijas 0	Hatos 0	Conf: 53%
<b>Tipo</b>			1.95
<b>Comp. Ubres</b>			1.89
<b>Comp. Patas</b>			0.66
<b>Estatura</b>			-1.16      Bajo
<b>Fortaleza</b>			0.43      Fuerte
<b>Prof. Corporal</b>			-0.49      Poco Prof.
<b>Angularidad</b>			-0.04      Cerrada
<b>Ang. Grupa</b>			-0.56      Cerrada
<b>Anch. Grupa</b>			0.28      Abierta
<b>Patras Tras.</b>			-1.35      Rectas
<b>Angulo Pezuña</b>			1.08      Alto
<b>Inserción Ant. Ubre</b>			2.07      Alta
<b>Ubre Trasera</b>			1.17      Ancha
<b>Lig. Suspensorio</b>			0.46      Fuerte
<b>Prof. Ubre</b>			1.64      Poco Prof.
<b>Col. Pezones Del.</b>			0.36      Cerrados
<b>Col. Pezones Tras.</b>			0.14      Cerrados
<b>Largo de Pezones</b>			-0.11      Cortos

# INVICTUS

29H017454 | DENOVO INVICTUS-ET



Fecha de Nac. 03/04/2018

Padre ABS ACHIEVER-ET

Raza HO

Madre ABS 7524 INTEGRITY-ET

Beta Caseína A2/A2

Abuelo COGENT SUPERSHOT

Kappa Caseína BB

Abuela NO-FLA MONARCH BRI 38395-ET

aAa 243

Bisabuelo S-S-I TWIST MONARCH-ET

IEP 136

TransitionRight™ ★★★★★

## MANEJO

Fertilidad Hijas	9.3	Sobre Prom.
Longevidad	149	Sobre Prom.
Fac. Parto del Toro	-0.6	Apto Vaquillonas
Fac. Parto de la Hija	1.0	Sobre Prom.
Mortinatos	0.9	Mejorador
Células Somáticas	-19%	Mejorador
Mastitis	-2	Mejorador
Laminitis	2.3	Mejorador
Dermatitis	0.0	Mejorador
Locomoción	1.25	Sobre Prom.
Temperamento	0.33	Sobre Prom.
Vel. de Ordeño	0.39	Sobre Prom.
Tamaño Corporal	0.32	Sobre Prom.
Mantenimiento	-17 Kgs	Tam. Reducido
Tuberculosis	1.2	Mejorador
Indice de Salud ABS AHI	109	

## CONFORMACIÓN

	Hijas 0	Hatos 0	Conf: 55%
Tipo	1.50		
Comp. Ubres	1.31		
Comp. Patas	1.03		
Estatura	-1.31	Bajo	
Fortaleza	-0.74	Débil	
Prof. Corporal	-1.80	Poco Prof.	
Angularidad	-0.49	Cerrada	
Ang. Grupa	-0.19	Cerrada	
Anch. Grupa	-0.39	Estrecha	
Patas Tras.	0.56	Curvas	
Angulo Pezuña	-0.43	Bajo	
Inserción Ant. Ubre	1.02	Alta	
Ubre Trasera	0.82	Ancha	
Lig. Suspensorio	0.28	Fuerte	
Prof. Ubre	0.83	Poco Prof.	
Col. Pezones Del.	0.91	Cerrados	
Col. Pezones Tras.	0.68	Cerrados	
Largo de Pezones	-1.34	Cortos	

## PRODUCCIÓN

	Hijas 0	Hatos 0	12/2020
PLI	GBP 745	64%	Conf.
Leche	+648 Kgs.	68%	Conf.
Grasa	+38.1 Kgs.	+0.14%	
Proteína	+24.8 Kgs.	+0.04%	

# JAGUAR

29H017450 | OVERSIDE WILTOR JAGUAR



Fecha de Nac. 30/11/2017

Padre LAZAR P

Raza HO

Madre K&L BL CANDLE P-ET

Beta Caseína A2/A2

Abuelo DE-SU 11236 BALISTO-ET

Kappa Caseína AB

Abuela VERHAGES CANDLELIGHT P-RED-ET

aAa 243

Bisabuelo AGGRAVATION LAWN BOY P-RED

IEP 139

TransitionRight™ ★★★★★

## MANEJO

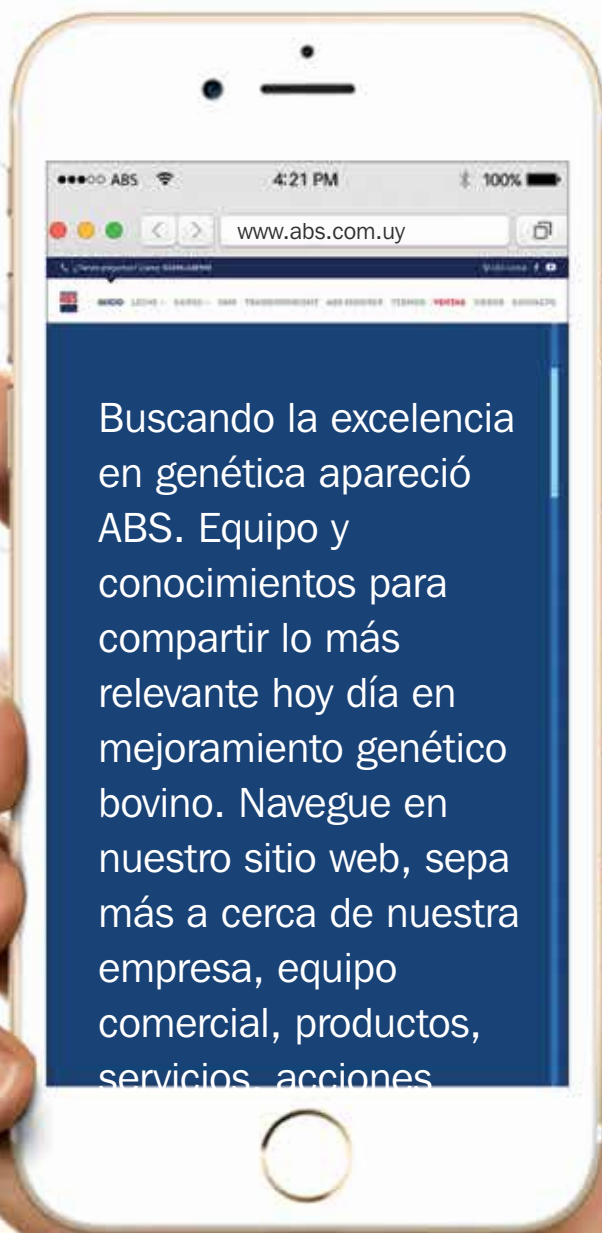
Fertilidad Hijas	9.3	Sobre Prom.
Longevidad	122	Sobre Prom.
Fac. Parto del Toro	0.3	Apto Vaquillonas
Fac. Parto de la Hija	0.8	Sobre Prom.
Mortinatos	-1.1	No Mejorador
Células Somáticas	-20%	Mejorador
Mastitis	-2	Mejorador
Laminitis	2.6	Mejorador
Dermatitis	0.4	Mejorador
Locomoción	1.59	Sobre Prom.
Temperamento	0.25	Sobre Prom.
Vel. de Ordeño	0.24	Sobre Prom.
Tamaño Corporal	0.95	Sobre Prom.
Mantenimiento	-10 Kgs	Tam. Reducido
Tuberculosis	0.4	Mejorador
Indice de Salud ABS AHI	110	

## CONFORMACIÓN

	Hijas 0	Hatos 0	Conf: 55%
Tipo	1.56		
Comp. Ubres	1.25		
Comp. Patas	1.38		
Estatura	-1.13	Bajo	
Fortaleza	-0.02	Débil	
Prof. Corporal	-1.37	Poco Prof.	
Angularidad	-0.83	Cerrada	
Ang. Grupa	-1.61	Cerrada	
Anch. Grupa	-0.72	Estrecha	
Patas Tras.	0.30	Curvas	
Angulo Pezuña	-0.28	Bajo	
Inserción Ant. Ubre	1.18	Alta	
Ubre Trasera	0.53	Ancha	
Lig. Suspensorio	-0.11	Débil	
Prof. Ubre	1.29	Poco Prof.	
Col. Pezones Del.	0.30	Cerrados	
Col. Pezones Tras.	-0.56	Abiertos	
Largo de Pezones	-0.23	Cortos	

## PRODUCCIÓN

	Hijas 0	Hatos 0	12/2020
PLI	GBP 620	64%	Conf.
Leche	+171 Kgs.	68%	Conf.
Grasa	+32.4 Kgs.	+0.30%	
Proteína	+15.0 Kgs.	+0.11%	



Buscando la excelencia en genética apareció ABS. Equipo y conocimientos para compartir lo más relevante hoy día en mejoramiento genético bovino. Navegue en nuestro sitio web, sepa más a cerca de nuestra empresa, equipo comercial, productos, servicios, acciones

**TANTA  
INFORMACION  
QUE ES IMPORTANTE  
CONTINUAR AQUÍ.**

[www.abs.com.uy](http://www.abs.com.uy)

Acceda a nuestro sitio Web de ABS Uruguay, SU CENTRAL DE CONTENIDOS DE LA GANADERÍA EN INTERNET.

CONOZCA LA HERRAMIENTA DE ABS GLOBAL para la búsqueda de toros:  
[bullsearch.absglobal.com](http://bullsearch.absglobal.com)



Rentabilidad a través del progreso genético

# Índices por país



De la misma forma que existen distintas razas y tipos de vacas en el mundo, existen diferentes mediciones.

Todos los catálogos cuenta con distintos índices genéticos, estos son valores que se obtienen al combinar varias características de interés económico, de manejo y tipo.

Estas características son propias para el país y para el tipo de producción que se utilice. Por lo tanto, no son comparables.

Es importante conocer los porcentajes que otorga cada índice a:

**PRODUCCIÓN**  
**CONFORMACIÓN**  
**SALUD**

## ¿Qué incluye cada índice por área?

	Reino Unido	Irlanda	Holanda	Nueva Zelanda	Estados Unidos			Canadá	Alemania	Francia	Países Nórdicos		
Índice	PLI	EBI	NVI	BW	NM\$	CM\$	TPI*	LPI	RZG	ISU	NTM merito neto nórdico		
Rasgos	Índice de rentabilidad de por vida	índice de crecimiento económico	Índice de merito total	Mérito para producir reemplazos	Mérito neto	Mérito queso	Índice de desempeño total	Índice de ganancia de por vida	Índice de merito total	Índice de merito total	Nórdico rojo	Holstein	Jersey
<b>Producción</b>	32%	42%	26%	61.2%	43%	52%	46%	51%	45%	40%	59%	37%	47%
<b>Conformación</b>	22%	7%	30%	6.7%	16%	12%	26%	27%	15%	15%	11%	6%	8%
<b>Salud</b>	46%	51%	44%	32.1%	41%	36%	28%	22%	40%	45%	30%	57%	45%

\*Recomendamos no guiarse por TPI para seleccionar sus toros ya que este no es un valor económico, por lo que no existe una correlación directa con la rentabilidad del negocio. Este índice contempla tipo (dentro de esto la estatura de la vaca) en mayor porcentaje, quitándole importancia a otros aspectos de salud como son vida productiva.

# AUMENTE LA RENTABILIDAD DE SU REBAÑO CON SIMPLICIDAD EN EL CONTROL REPRODUCTIVO

NATIVA



## Software para el manejo reproductivo de rodeos lecheros.



**Simplicidad:** menos tiempo y menos complicación en la gestión de reproducción. Más simplicidad de operación.



**Seguridad:** las actualizaciones de su rebaño, están seguras en nuestro servidor. Si hay algún problema sólo tiene que descargar de nuevo. No hay necesidad de volver a hacer el trabajo.



**Mayor rentabilidad:** decisiones basadas en los índices comparativos de rendimiento y de impacto económico.





**Rápida comprensión:** facilidad para interpretar tablas, gráficos e informes. Es todo muy visual y de comprensión directa.



**Pregunte a los expertos:** asistencia técnica siempre presente de un especialista en reproducción.



**Informes:** informes periódicos elaborados por técnicos calificados y con experiencia.

 [abs.uruguay](https://www.instagram.com/abs.uruguay)  
 [absuruguay](https://www.facebook.com/absuruguay)

Rentabilidad a través del progreso genético



# ÍNDICES POR PAÍS

De la misma forma que existen distintas razas y tipos de vacas en el mundo, existen diferentes modos de medición que se ajustan a cada país.

Todos los catálogos según su origen cuentan con distintos índices de selección genética, estos son valores que se obtienen al combinar los resultados genéticos de distintas características con su respectivo peso económico para el sistema de producción.

El peso económico otorgado a cada valor genético es propio del país según el modelo de adoptado. Por lo tanto, no son comparables entre si.

Es importante conocer los porcentajes del peso económico que otorga cada índice a las características que evalúa para entender correctamente su composición.

**PRODUCCIÓN,  
CONFORMACIÓN Y SALUD.**

## ABS SOLUCIÓN

## NOTAS

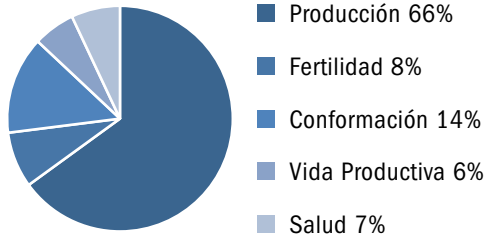
Pastoril	EBI	Irish índice (€) 10% suplementación
Pastoril + Suplementación	SCI	UK índice ( ) 15 a 30% suplementación
Semi Intensivo	PLI	UK índice ( ) 40 a 60 % suplementación
URUGUAY	IEP	UY (\$ index) Base 100 50 a 55% suplementación



# COMPOSICIÓN DEL PESO ECONÓMICO DE CADA ÍNDICE DE SELECCIÓN OTORGADA A LOS RASGOS GENÉTICOS EVALUADOS

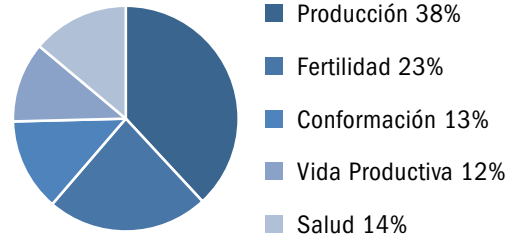
NATIVA

## BW (NUEVA ZELANDA)



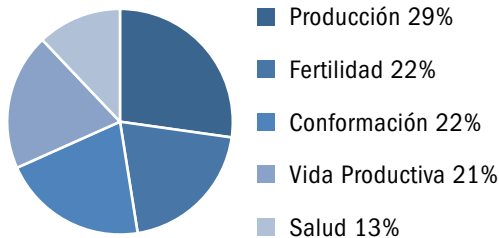
**Leche:** 5097 kg  
**Proteína:** 189 kg 3,65%  
**Grasa:** 229 kg 4,44%  
**Total sólidos:** 418 kg

## EBI (IRLANDA)



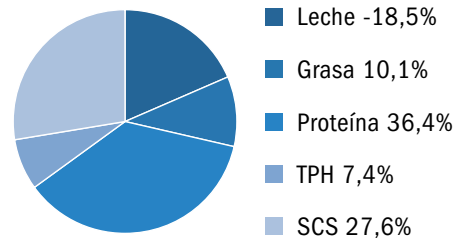
**Leche:** 6766 kg  
**Proteína:** 233 kg 3,45%  
**Grasa:** 365 kg 3,91%  
**Total sólidos:** 598 kg  
**Estatura:** 1,30 mt | Int Parto 389 d

## SCI (UK PASTORIL)



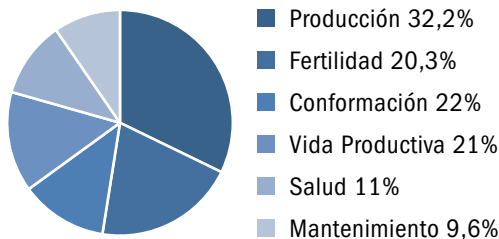
**Leche:** 6966 kg  
**Proteína:** 233 kg 3,34%  
**Grasa:** 284 kg 4,08%  
**Total sólidos:** 517 kg  
**Estatura:** 1,35 m | Int Parto 396 d

## IEP (URUGUAY)



**Leche:** 5844 Kg  
**Proteína:** 196 Kg 3,35 %  
**Grasa:** 208 Kg 3,58 %  
**Total sólidos:** 404 Kg 3,1 Lact  
**ABS:** TOP 20% 9 toros  
TOP 50% 20 toros

## PLI (UK SEMIPASTORIL)



**Leche:** 9339 kg  
**Proteína:** 293 kg 3,17 %  
**Grasa:** 361 kg 3,91 %  
**Tota sólidos:** 654 Kg  
**Estatura:** 1,45 m | Int Parto 418 d

Rentabilidad a través del progreso genético



# SU MEJOR ALIADO EN LA PRODUCCIÓN DE LECHE



Uruguay

**SERVICIOS  
TÉCNICOS ABS:**  
BUSCANDO NUEVAS  
OPORTUNIDADES  
PARA MAXIMIZAR  
LA PRODUCCIÓN  
DE PREÑECES



NATIVA

**Dr. Jorge Buero**  
Médico Veterinario  
jorgebuero@vera.com.uy  
Tel.: 099 179390

**Dr. Felipe Arias**  
Médico Veterinario  
felipe.arias@genusplc.com  
Tel.: +56 96835 5262

 absuruguay  
 abs.uruguay  
[www.abs.com.uy](http://www.abs.com.uy)



# DAWSON {5}

29JE4219 JX ABS TLD DAWSON {5}-ET  
Nació: 26/06/2019  
Criado por:



Madre: JX Aardema Barbs Destiny {4} VG-85%

Prolesa Sexcel

PEDIGRÍ WESTPORT {5} x PATRON {3} x MARLO {2} EFI: 9.1%  
PADRE JX CAL-MART WESTPORT {5}-ET  
MADRE JX AARDEMA BARBS DESTINY {4}

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	JPI +128
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+228		
<b>Proteína</b>	+30	+0.10	73%
<b>Grasa</b>	+63	+0.24	73%
<b>Mérito Neto</b>	+509	Kappa Caseína	AB
<b>Mérito Queso</b>	+547	Beta Caseína	A2/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+462	Supervivencia	+1.0
TPH: +0.5	65% Ref.	HCR: +1.1	CCR: +0.2
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:		2.95	72% Conf.
VIDA PRODUCTIVA:		+3.3	68% Conf.
RWD® TRANSITIONRIGHT:			★★★
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:			NA

Datos de Tipo de la Asoc. de la Raza gPTA 12/20		0 Hijas		0 Hatos		Conf. 76%	
		-2	-1	0	+1	+2	
Tipo	1.40						
Índice de Ubre	10.10						
Estatura	1.70	Alta					
Fortaleza	0.00	Fuerte					
Angularidad	1.90	Abierta					
Ang. Grupa	0.60	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.60	Abierta					
Angulo Pezuña	1.10	Abierto					
Patas Vta. Lateral	0.20	Rectas					
Inserción ant. Ubre	1.40	Fuerte					
Altura Ubre tras.	1.90	Alta					
Anchura Ubre tras.	0.70	Abiertos					
Ligamento susp.	0.10	Débil					
Prof. Ubre	0.90	Poca					
Coloc. Pezones Del.	1.30	Cerrados					
Coloc. Pezones Post.	0.50	Cerrados					
Largo pezones	1.10	Largos					

# AMORE {6}

29JE4105 JX FOREST GLEN BALTAZAR AMORE {6}-ET 67650232  
Nació: 12/06/2017  
Criado por:



Madre: Forest Glen Pilgrim Amelia VG-80%, Forest Glen Jerseys, Dayton, OR

PEDIGRÍ BALTAZAR {5} x PILGRIM x CITRIC-P EFI: 8.8%  
PADRE JX AHLEM HARRIS BALTAZAR {5}-ET  
MADRE FOREST GLEN PILGRIM AMELIA

USDA-CDCB 12/20	Hijas G	Hatos G	JPI +117
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+961		
<b>Proteína</b>	+36	0.00	77%
<b>Grasa</b>	+15	-0.14	77%
<b>Mérito Neto</b>	+388	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+402	Beta Caseína	A2/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+348	Supervivencia	+0.8
TPH: -0.2	69% Ref.	HCR: +2.9	CCR: +1.8
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:		2.88	75% Conf.
VIDA PRODUCTIVA:		+4.5	71% Conf.
RWD® TRANSITIONRIGHT:			★★★★
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:			★★★ 457 Obs.

Datos de Tipo de la Asoc. de la Raza gPTA 12/20		0 Hijas		0 Hatos		Conf. 79%	
		-2	-1	0	+1	+2	
Tipo	1.60						
Índice de Ubre	15.20						
Estatura	0.90	Baja					
Fortaleza	0.60	Débil					
Angularidad	1.40	Abierta					
Ang. Grupa	1.30	Isq. Altos					
Anch. Grupa	0.20	Cerrada					
Angulo Pezuña	1.10	Abierto					
Patas Vta. Lateral	0.80	Rectas					
Inserción ant. Ubre	2.50	Fuerte					
Altura Ubre tras.	2.00	Alta					
Anchura Ubre tras.	0.80	Abiertos					
Ligamento susp.	1.30	Fuerte					
Prof. Ubre	1.70	Poca					
Coloc. Pezones Del.	0.80	Cerrados					
Coloc. Pezones Post.	1.30	Cerrados					
Largo pezones	1.10	Largos					

# WESTPORT {5}

29JE4117 | JX CAL-MART WESTPORT (5)-ET 67374603  
Nació: 30/07/2017 | aAa 5 6 1  
Criado por:



Madre: Cal-Mart Fastrack Wyn 8375 VG-81%

**Prolesa**

PEDIGRÍ	WORLD CUP (4) x FASTRACK x VOLCANO		EFI: 9.1%
PADRE	JX CO-OP AD WORLD CUP (4)-ET		
MADRE	CAL-MART FASTRACK WYN 8375		
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>JPI +110</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+54		
<b>Proteína</b>	+29	+0.13	77%
<b>Grasa</b>	+53	+0.24	77%
<b>Mérito Neto</b>	+419	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+464	Beta Caseína	A2/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+367	Supervivencia	+1.1
TPH:	0.0	68% Ref.	HCR: +1.3 CCR: -0.4
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:	2.94	74% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA:	+2.6	70% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		★★★★	1656 Obs.

Datos de Tipo de la Asoc. de la Raza gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 79%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	0.70		
Índice de Ubre	7.50		
Estatura	0.20 Alta		
Fortaleza	0.30 Fuerte		
Angularidad	0.50 Abierta		
Ang. Grupa	0.90 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.60 Ancha		
Angulo Pezuña	0.50 Bajo		
Pat. Vta. Lateral	0.50 Curvas		
Inserción ant. Ubre	1.80 Fuerte		
Altura Ubre tras.	0.80 Alta		
Anchura Ubre tras.	0.20 Abiertos		
Ligamento susp.	0.70 Débil		
Prof. Ubre	0.40 Poca		
Coloc. Pezones Del.	2.10 Cerrados		
Coloc. Pezones Post.	1.10 Cerrados		
Largo pezones	0.20 Largos		

# MARINE

29JE4195 ABS MARINE-ET 3201594484  
Nació: 12/03/2019  
Criado por: ABS GLOBAL, INC., DEFOREST, WI



Madre: JX Forest Glen Halt Marty (6) VG-86%

PEDIGRÍ	CRAZE x HALT (5) x HENDRIX		EFI: 9.0%
PADRE	RIVER VALLEY CIRCUS CRAZE-ET		
MADRE	JX FOREST GLEN HALT MARTY (6)		
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas G</b>	<b>Hatos G</b>	<b>JPI +104</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+387		
<b>Proteína</b>	+24	+0.05	77%
<b>Grasa</b>	+45	+0.12	77%
<b>Mérito Neto</b>	+440	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+463	Beta Caseína	A2/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+361	Supervivencia	+1.9
TPH:	-0.8	70% Ref.	HCR: -0.8 CCR: -0.4
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:	2.84	76% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA:	+4.2	71% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT:		★★★	
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:		NA	

Datos de Tipo de la Asoc. de la Raza gPTA 12/20	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 79%
	-2	-1	0 +1 +2
Tipo	1.20		
Índice de Ubre	11.30		
Estatura	1.30 Alta		
Fortaleza	0.50 Fuerte		
Angularidad	1.70 Abierta		
Ang. Grupa	1.30 Isq. Altos		
Anch. Grupa	0.40 Abierta		
Angulo Pezuña	1.20 Abierto		
Pat. Vta. Lateral	0.10 Curvas		
Inserción ant. Ubre	1.70 Fuerte		
Altura Ubre tras.	1.30 Alta		
Anchura Ubre tras.	0.70 Abiertos		
Ligamento susp.	0.70 Fuerte		
Prof. Ubre	2.10 Poca		
Coloc. Pezones Del.	0.60 Cerrados		
Coloc. Pezones Post.	1.50 Cerrados		
Largo pezones	1.60 Largos		

# BANCROFT

29JE3991 Ahlem Axis BANCROFT-ET 73409475  
 Nació: 06/09/2014 | aAa 2 4 3 | DMS 123,126  
 Criado por: WILLIAM AHLEM JR., HILMAR, CA



PEDIGRI	AXIS x RENEGADE x ACTION x IATOLA		EFI: 9.4%
PADRE	SUGAR GROVE VALENTINO AXIS		
MADRE	AHLEM RENEGADE BUTTONS 38500		
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas 1419</b>	<b>Hatos 191</b>	<b>JPI +113</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+948		
<b>Proteína</b>	+36	+0.01	99%
<b>Grasa</b>	+33	-0.06	99%
<b>Mérito Neto</b>	+404	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+416	Beta Caseína	A2/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+389	Supervivencia	+0.5
TPH: +0.7	93% Ref.	HCR: +2.9	CCR: +1.3
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:		3.00	98% Conf.
VIDA PRODUCTIVA:		+2.5	92% Conf.
RWD® TRANSITIONRIGHT:			★★★
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:			★★★
			721 Obs.

Datos de Tipo de la Asoc. de la Raza gTIA 12/20			
	801 Hijas	108 Hatos	Conf. 99%
	-2	-1	0 +1 +2
<b>Tipo</b>	1.60		
<b>Índice de Ubre</b>	9.80		
<b>Estatura</b>	1.10	Alta	
<b>Fortaleza</b>	0.50	Débil	
<b>Angularidad</b>	1.90	Abierta	
<b>Ang. Grupa</b>	0.90	Isq. Bajos	
<b>Anch. Grupa</b>	0.30	Cerrada	
<b>Angulo Pezuña</b>	1.40	Abierto	
<b>Patás Vta. Lateral</b>	1.30	Rectas	
<b>Inserción ant. Ubre</b>	0.80	Fuerte	
<b>Altura ubre tras.</b>	2.00	Alta	
<b>Anchura ubre tras.</b>	1.70	Abiertos	
<b>Ligamento susp.</b>	0.30	Fuerte	
<b>Prof. Ubre</b>	0.00	Poca	
<b>Coloc. Pezones Del.</b>	0.60	Cerrados	
<b>Coloc. Pezones Post.</b>	1.20	Cerrados	
<b>Largo pezones</b>	0.70	Cortos	

Madre: Ahlem Renegade Buttons 38500 E-90%

# GANYA {5}

29JE4026 JX OOMSDALE GEMMA HARRIS GANYA {5}-ET 67235865  
 NACIÓ: 01/07/2015 | AAA 4 2 3 | DMS 246,234  
 CRIADO POR: MICHAEL AREND OOMS, VALATIE, NYt



PEDIGRI	HARRIS {4} x HILARIO x IATOLA		EFI: -.3%
PADRE	JX SCHULTZ VOLCANO HARRIS {4}		
MADRE	JX OOMSDALE GALEN HILARIO GEMMA {4}-ET		
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas 263</b>	<b>Hatos 52</b>	<b>JPI +36</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+548		
<b>Proteína</b>	+29	+0.04	96%
<b>Grasa</b>	+34	+0.03	96%
<b>Mérito Neto</b>	+535	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+563	Beta Caseína	A2/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+486	Supervivencia	-2.4
TPH: -2.6	84% Ref.	HCR: +1.4	CCR: -2.4
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:		3.07	92% Conf.
VIDA PRODUCTIVA:		+2.2	84% Conf.
RWD® TRANSITIONRIGHT:			★★
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:			★★★★
			2790 Obs.

Datos de Tipo de la Asoc. de la Raza gTIA 12/20			
	48 Hijas	20 Hatos	Conf. 88%
	-2	-1	0 +1 +2
<b>Tipo</b>	0.80		
<b>Índice de Ubre</b>	4.10		
<b>Estatura</b>	1.80	Alta	
<b>Fortaleza</b>	1.40	Fuerte	
<b>Angularidad</b>	0.20	Abierta	
<b>Ang. Grupa</b>	0.20	Isq. Altos	
<b>Anch. Grupa</b>	1.30	Ancha	
<b>Patás Vta. Lateral</b>	1.10	Curvas	
<b>Angulo Pezuña</b>	1.10	Bajo	
<b>Inserción ant. Ubre</b>	1.30	Fuerte	
<b>Altura ubre tras.</b>	0.20	Alta	
<b>Anchura ubre tras.</b>	0.10	Cerrados	
<b>Ligamento susp.</b>	0.70	Fuerte	
<b>Prof. Ubre</b>	1.30	Poca	
<b>Coloc. Pezones Del.</b>	0.30	Cerrados	
<b>Coloc. Pezones Post.</b>	0.50	Cerrados	
<b>Largo pezones</b>	1.20	Largos	

Madre: JX Avi-Lanche Commisionr Dede 13710 {5} E-90%



# JACOBS {6}

29JE4220 JX FARIA BROTHERS JACOBS {6}-ET 3207770464  
 Nació: 08/06/2019  
 Criado por:



PEDIGRI	WESTPORT {5} x HARRIS {4} x DJ HULK		EFI: 8.5%
PADRE	JX CAL-MART WESTPORT {5}-ET		
MADRE	JX FARIA BROTHERS CALVIN 306933 {5}		
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas 6</b>	<b>Hatos 6</b>	<b>JPI +112</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+122		
<b>Proteína</b>	+34	+0.14	73%
<b>Grasa</b>	+47	+0.19	73%
<b>Mérito Neto</b>	+392	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+441	Beta Caseína	A2/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+350	Supervivencia	-0.7
TPH: -0.2	62% Ref.	HCR: +2.7	CCR: +0.1
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:		2.99	71% Conf.
VIDA PRODUCTIVA:		+2.5	66% Conf.
RWD® TRANSITIONRIGHT:			★★★
RWD® FERTILIDAD DEL TORO:			NA

Datos de Tipo de la Asoc. de la Raza gTIA 12/20			
	0 Hijas	0 Hatos	Conf. 76%
	-2	-1	0 +1 +2
<b>Tipo</b>	0.70		
<b>Índice de Ubre</b>	6.20		
<b>Estatura</b>	0.10	Alta	
<b>Fortaleza</b>	0.40	Débil	
<b>Angularidad</b>	1.00	Abierta	
<b>Ang. Grupa</b>	0.80	Isq. Altos	
<b>Anch. Grupa</b>	0.10	Ancha	
<b>Patás Vta. Lateral</b>	0.40	Curvas	
<b>Angulo Pezuña</b>	0.10	Alto	
<b>Inserción ant. Ubre</b>	0.90	Fuerte	
<b>Altura ubre tras.</b>	0.80	Alta	
<b>Anchura ubre tras.</b>	0.40	Ancha	
<b>Ligamento susp.</b>	0.00	Fuerte	
<b>Prof. Ubre</b>	0.70	Poca	
<b>Coloc. Pezones Del.</b>	0.70	Cerrados	
<b>Coloc. Pezones Post.</b>	0.70	Cerrados	
<b>Largo pezones</b>	0.10	Largos	

# KALAHARI

29JE4073 FOREST GLEN KALAHARI 67650122

Nació: 02/07/2016 | aAa 4 2 3

Criado por: DAN K BANSEN, DAYTON, OR



PEDIGRI	REGENCY x DOMINOS x ADDISON		EFI: 8.9%
PADRE	TJF VISIONARY REGENCY		
MADRE	FOREST GLEN DOMINOS KACI		
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas 130</b>	<b>Hatos 31</b>	<b>JPI +122</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+386		
<b>Proteína</b>	+44	+0.14	93%
<b>Grasa</b>	+40	+0.10	93%
<b>Mérito Neto</b>	+444	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+494	Beta Caseína	A2/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+417	Supervivencia	-0.5
<b>TPH:</b>	+0.7	75% Ref.	<b>HCR:</b> +2.7 <b>CCR:</b> +2.1
<b>CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:</b>	3.09	88% Conf.	
<b>VIDA PRODUCTIVA:</b>	+3.7	79% Conf.	
<b>RWD® TRANSITIONRIGHT:</b>		★★★	
<b>RWD® FERTILIDAD DEL TORO:</b>		★★	1318 Obs.

Datos de Tipo de la Asoc. de la Raza gPIA 12/20		102 Hijas	15 Hatos	Conf. 92%		
		-2	-1	0	+1	+2
<b>Tipo</b>	1.00					
<b>Índice de Ubre</b>	9.50					
<b>Estatura</b>	1.10	Alta				
<b>Fortaleza</b>	0.40	Fuerte				
<b>Angularidad</b>	0.60	Abierta				
<b>Ang. Grupa</b>	0.70	Isq. Altos				
<b>Anch. Grupa</b>	0.50	Ancha				
<b>Patatas Vta. Lateral</b>	1.30	Curvas				
<b>Angulo Pezuña</b>	1.10	Bajo				
<b>Inserción ant. Ubre</b>	2.00	Fuerte				
<b>Altura ubre tras.</b>	1.20	Alta				
<b>Anchura ubre tras.</b>	0.40	Ancha				
<b>Ligamento susp.</b>	0.30	Débil				
<b>Prof. Ubre</b>	1.30	Poca				
<b>Coloc. Pezones Del.</b>	0.90	Cerrados				
<b>Coloc. Pezones Post.</b>	0.50	Cerrados				
<b>Largo pezones</b>	0.50	Cortos				

Hija: JX Forest Glen Kalahari Donatello {5}, Dan Bansen, Dayton, OR

**Prolesa** **Sexcel**

# LANCER

29JE3992 AHLEM BOWMAN LANCER-ET 73409435

Nació: 06/08/2014 | aAa 4 3 2 | DMS 246,456

Criado por: WILLIAM AHLEM JR, HILMAR, CA



PEDIGRI	BOWMAN x LEGAL 233 x PARAMOUNT ACE		EFI: 8.2%
PADRE	CAL-MART RENEGADE BOWMAN		
MADRE	AHLEM LEGAL LU 35173		
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas 184</b>	<b>Hatos 49</b>	<b>JPI +106</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	-241		
<b>Proteína</b>	+10	+0.09	95%
<b>Grasa</b>	+56	+0.32	95%
<b>Mérito Neto</b>	+377	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+405	Beta Caseína	A1/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+392	Supervivencia	+1.0
<b>TPH:</b>	+1.9	82% Ref.	<b>HCR:</b> +3.8 <b>CCR:</b> +3.9
<b>CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:</b>	2.97	91% Conf.	
<b>VIDA PRODUCTIVA:</b>	+2.0	84% Conf.	
<b>RWD® TRANSITIONRIGHT:</b>		★★★★★	
<b>RWD® FERTILIDAD DEL TORO:</b>		★★★	1190 Obs.

Datos de Tipo de la Asoc. de la Raza gPIA 12/20		105 Hijas	27 Hatos	Conf. 93%		
		-2	-1	0	+1	+2
<b>Tipo</b>	0.60					
<b>Índice de Ubre</b>	6.20					
<b>Estatura</b>	0.50	Alta				
<b>Fortaleza</b>	0.40	Fuerte				
<b>Angularidad</b>	0.50	Abierta				
<b>Ang. Grupa</b>	1.50	Isq. Altos				
<b>Anch. Grupa</b>	0.90	Ancha				
<b>Patatas Vta. Lateral</b>	0.40	Curvas				
<b>Angulo Pezuña</b>	0.60	Alto				
<b>Inserción ant. Ubre</b>	1.10	Fuerte				
<b>Altura ubre tras.</b>	0.20	Alta				
<b>Anchura ubre tras.</b>	0.30	Ancha				
<b>Ligamento susp.</b>	0.50	Fuerte				
<b>Prof. Ubre</b>	1.30	Poca				
<b>Coloc. Pezones Del.</b>	1.50	Cerrados				
<b>Coloc. Pezones Post.</b>	1.40	Cerrados				
<b>Largo pezones</b>	0.20	Largos				

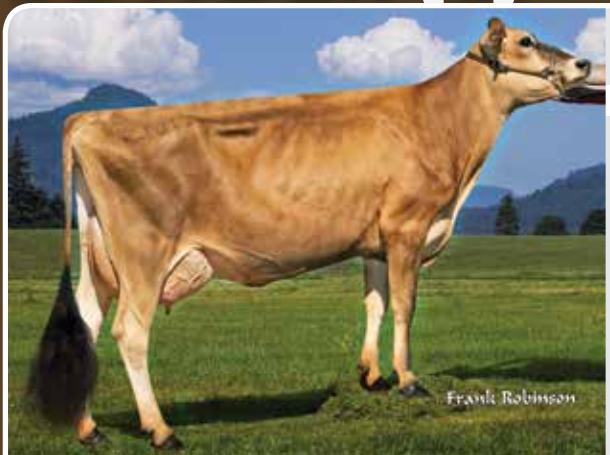
Hija: Forest Glen Lancer Terra VG-81%, Forest Glen Jerseys, Dayton, OR

# SOWDER {5}

29JE4256 JX CAL-MART SOWDER {5}-ET 67424728

Nació: 02/12/2019

Criado por:



PEDIGRI	GROVER x LISTOWEL x PARTNER		EFI: 8.5%
PADRE	JX AJ GARNETT GROVER {4}-ET		
MADRE	JX CAL-MART LISTOW SIGNA 9768 {6}-P		
<b>USDA-CDCB 12/20</b>	<b>Hijas 6</b>	<b>Hatos 6</b>	<b>JPI +134</b>
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+913		
<b>Proteína</b>	+35	+0.01	73%
<b>Grasa</b>	+57	+0.06	73%
<b>Mérito Neto</b>	+521	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+535	Beta Caseína	A1/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+438	Supervivencia	+0.6
<b>TPH:</b>	-1.2	65% Ref.	<b>HCR:</b> +0.8 <b>CCR:</b> -0.1
<b>CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS:</b>	2.92	71% Conf.	
<b>VIDA PRODUCTIVA:</b>	+4.2	68% Conf.	
<b>RWD® TRANSITIONRIGHT:</b>		★★★	
<b>RWD® FERTILIDAD DEL TORO:</b>		NA	

Datos de Tipo de la Asoc. de la Raza gPIA 12/20		0 Hijas	0 Hatos	Conf. 77%		
		-2	-1	0	+1	+2
<b>Tipo</b>	1.40					
<b>Índice de Ubre</b>	11.90					
<b>Estatura</b>	1.10	Baja				
<b>Fortaleza</b>	0.30	Débil				
<b>Angularidad</b>	1.60	Abierta				
<b>Ang. Grupa</b>	1.10	Isq. altos				
<b>Anch. Grupa</b>	0.00	Ancha				
<b>Angulo Pezuña</b>	1.30	Abierto				
<b>Patatas Vta. Lateral</b>	-0.60	Rectas				
<b>Inserción ant. Ubre</b>	2.20	Fuerte				
<b>Altura ubre tras.</b>	1.60	Alta				
<b>Anchura ubre tras.</b>	1.50	Abiertos				
<b>Ligamento susp.</b>	0.70	Fuerte				
<b>Prof. Ubre</b>	0.60	Poca				
<b>Coloc. Pezones Del.</b>	1.70	Cerrados				
<b>Coloc. Pezones Post.</b>	1.40	Cerrados				
<b>Largo pezones</b>	0.20	Largos				

Abuela de Sowder

# TATE

29JE4087 FOREST GLEN BANCROFT TATE 67650143

Nació: 28/08/2016

Criado por:



PEDIGRÍ BANCROFT x DAYBREAK x ZUMA  
PADRE AHLEM AXIS BANCROFT-ET  
MADRE FOREST GLEN DAYBREAK TIA

EFI: 8.6%

USDA-CDCB 12/20	Hijas 47	Hatos 19	JPI +131
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+931		
<b>Proteína</b>	+35	0.00	89%
<b>Grasa</b>	+47	+0.01	89%
<b>Mérito Neto</b>	+428	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+441	Beta Caseína	A1/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+426	Supervivencia	+0.5
TPH: +1.3	71% Ref.	HCR: +5.3	CCR: +3.3
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.94		84% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +2.6		74% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★			
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★		1614 Obs.	

Datos de Tipo de la Asoc. de la Raza gTIA 12/20				28 Hijas	6 Hatos	Conf. 86%
		-2	-1	0	+1	+2
<b>Tipo</b>	0.50					
<b>Índice de Ubre</b>	0.20					
<b>Estatura</b>	0.90					
<b>Fortaleza</b>	0.80					
<b>Angularidad</b>	1.60					
<b>Ang. Grupa</b>	0.90					
<b>Anch. Grupa</b>	0.60					
<b>Pat. Vta. Lateral</b>	0.40					
<b>Angulo Pezuña</b>	0.30					
<b>Inserción ant. Ubre</b>	1.00					
<b>Altura ubre tras.</b>	0.90					
<b>Anchura ubre tras.</b>	0.20					
<b>Ligamento susp.</b>	0.20					
<b>Prof. Ubre</b>	0.10					
<b>Coloc. Pezones Del.</b>	1.60					
<b>Coloc. Pezones Post.</b>	1.10					
<b>Largo pezones</b>	0.30					

Madre: Forest Glen Daybreak Tia VG-80%

# TODD {6}

29JE4126 JX FOREST GLEN FRISCO TODD {6} 67650310

Nació: 20/10/2017 | aAa 4 5 6

Criado por:



PEDIGRÍ FRISCO {5} x HARRIS {4} x AWESOME {4}  
PADRE JX AHLEM FRISCO {5}  
MADRE JX FOREST GLEN HARRIS TONIE {5}

EFI: 9.3%

USDA-CDCB 12/20	Hijas 6	Hatos 6	JPI +90
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+816		
<b>Proteína</b>	+47	+0.08	77%
<b>Grasa</b>	+35	-0.02	77%
<b>Mérito Neto</b>	+360	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+397	Beta Caseína	A2/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+261	Supervivencia	-1.7
TPH: -2.3	69% Ref.	HCR: +0.1	CCR: -2.6
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 2.99		76% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +3.12		71% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★			
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: ★★★		962 Obs.	

Datos de Tipo de la Asoc. de la Raza gTIA 12/20				0 Hijas	0 Hatos	Conf. 79%
		-2	-1	0	+1	+2
<b>Tipo</b>	0.70					
<b>Índice de Ubre</b>	10.40					
<b>Estatura</b>	0.20					
<b>Fortaleza</b>	0.20					
<b>Angularidad</b>	0.10					
<b>Ang. Grupa</b>	1.00					
<b>Anch. Grupa</b>	0.20					
<b>Pat. Vta. Lateral</b>	0.70					
<b>Angulo Pezuña</b>	1.10					
<b>Inserción ant. Ubre</b>	2.50					
<b>Altura ubre tras.</b>	0.90					
<b>Anchura ubre tras.</b>	0.60					
<b>Ligamento susp.</b>	0.00					
<b>Prof. Ubre</b>	2.00					
<b>Coloc. Pezones Del.</b>	1.00					
<b>Coloc. Pezones Post.</b>	0.30					
<b>Largo pezones</b>	0.40					

# WALLY

29JE4261 CAL-MART WALLY-ET 67424749

Nació: 29/03/2020

Criado por:



PEDIGRÍ ALTAMONTRA {6} x FASTRACK x VOLCANO  
PADRE JX PEAK ALTAMONTRA {6}-ET  
MADRE CAL-MART FASTRACK WYN 8375

EFI: 9.0%

USDA-CDCB 12/20	Hijas 6	Hatos 6	JPI +140
	Libras	%	Conf.
<b>Leche</b>	+338		
<b>Proteína</b>	+34	+0.10	74%
<b>Grasa</b>	+52	+0.16	74%
<b>Mérito Neto</b>	+509	Kappa Caseína	BB
<b>Mérito Queso</b>	+547	Beta Caseína	A2/A2
<b>Mérito Pastoreo</b>	+503	Supervivencia	+1.4
TPH: +2.4	65% Ref.	HCR: +3.3	CCR: +3.3
CALIFICACIÓN DE CÉLULAS SOMÁTICAS: 3.00		72% Conf.	
VIDA PRODUCTIVA: +4.5		68% Conf.	
RWD® TRANSITIONRIGHT: ★★★★★			
RWD® FERTILIDAD DEL TORO: NA			

Datos de Tipo de la Asoc. de la Raza gTIA 12/20				0 Hijas	0 Hatos	Conf. 77%
		-2	-1	0	+1	+2
<b>Tipo</b>	0.90					
<b>Índice de Ubre</b>	9.90					
<b>Estatura</b>	1.50					
<b>Fortaleza</b>	0.60					
<b>Angularidad</b>	0.70					
<b>Ang. Grupa</b>	0.10					
<b>Anch. Grupa</b>	0.80					
<b>Angulo Pezuña</b>	0.50					
<b>Pat. Vta. Lateral</b>	0.60					
<b>Inserción ant. Ubre</b>	2.50					
<b>Altura ubre tras.</b>	1.40					
<b>Anchura ubre tras.</b>	0.20					
<b>Ligamento susp.</b>	0.60					
<b>Prof. Ubre</b>	1.70					
<b>Coloc. Pezones Del.</b>	0.70					
<b>Coloc. Pezones Post.</b>	0.50					
<b>Largo pezones</b>	1.30					

Madre: Cal-Mart Fastrack Wyn 8375 VG-81%

# TERMOSABS



NATVA

## ¡LA MEJOR PROTECCIÓN PARA SU PATRIMONIO GENÉTICO!

CARACTERÍSTICAS	XC 20	XC 20 S	ET-23	XC 47/11	SC 11/7
Recomendaciones de uso	Banco e Transporte	Banco e Transporte	Banco e Transporte	Banco	Transporte
Numero de canister	6	6	6	6	6
Numero de dosis (rack 10 semen 0,5 cc)	720	720	1260	4.500	720
Numero de dosis (rack 20 semen 0,25 cc)	1.440	1.440	2520	9.000	1.440
Capacidad de nitrogeno liquido (kilos)	20,5	20,5	24	47,4	11
Rango de evaporacion estatica (litros/dias)	0,095	0,082	0,14	0,39	0,16
Duracion normal de trabajo (dias)	135	156	140	76	43
Medida del cuello (mm)	55,4	55	70	127	55,4
Altura total (mm)	652	660	716	673	549
Diametro externo (mm)	368	368	368	464	508
Peso vacio (kg)	10,5	11,8	12	19	7,7
Peso lleno (kg)	27	28,3	31	54,6	16,6
Garantia por defectos de fabricacion	5 AÑOS	5 AÑOS	5 AÑOS	3 AÑOS	3 AÑOS

Termos importados fabricados por MVE.

Rentabilidad a través del progreso genético

WWW.ABS.COM.UY

  ABSAmericaLatina

**ABS**  
Uruguay

# NUESTRO EQUIPO PARA APOYARLO

## JUAN SOMORROSTRO

Gerente General  
mail: [JuanEsteban.somorrostro@genusplc.com](mailto:JuanEsteban.somorrostro@genusplc.com)

## PABLO ARGOYTIA

Gerente Producto Leche  
mail: [pablo.argoytia@genusplc.com](mailto:pablo.argoytia@genusplc.com)

## FERNANDO AMONDARAIN

Gerente Comercial  
mail: [fernando.amondarain@genusplc.com](mailto:fernando.amondarain@genusplc.com)

## PABLO HARISPE

Gerente de Negocios Especiales & Comercial  
tel. 098 989 250  
mail: [pablo.harispe@genusplc.com](mailto:pablo.harispe@genusplc.com)

## OFICINA CENTRAL

ABS Uruguay  
Maximo Tajés 7189 - Tel. 2606 2036  
mail: [absuruguay@adinet.com.uy](mailto:absuruguay@adinet.com.uy)

## NESTOR FERNANDEZ

Florida - San Jose (norte) - Canelones - Maldonado  
tel. 098 155 169  
mail: [nestor.fernandez@genusplc.com](mailto:nestor.fernandez@genusplc.com)

## DR. RODRIGO CUBAS

San Jose (Sur) - Rio Negro - Soriano  
tel. 099 838031  
mail: [rodrigo.cubas@genusplc.com](mailto:rodrigo.cubas@genusplc.com)

## JULIO GARCIA

Administración y Ventas  
tel. 098 745 698  
mail: [julio.garcia@genusplc.com](mailto:julio.garcia@genusplc.com)

## DR. JORGE BUERO

Servicio Técnico  
tel. 099 179 390  
mail: [jorgebuero@vera.com.uy](mailto:jorgebuero@vera.com.uy)

## YANINA DIAZ

Depto. Contable  
tel. 2606 2036  
mail: [yanina.diaz@genusplc.com](mailto:yanina.diaz@genusplc.com)

## ÍNDICE CATÁLOGO DE LECHE ABS

### HOLSTEIN

ACHIEVER	12
AFTON	14
ARCHER	14
ATLANTIS	14
ATRIUM	15
BOXCAR	15
CELTIC	15
CHALET	16
CONFORTO	16
COSTELLO	16
DETROIT	17
DURUTH	17
ECHO	17
EPISODE	18
EVOY	13
EXCALIBER	18
EXUBERANT	18
FORTUNE	19
GAMMON	19
GANDER	19
GATEWAY	20

GENERATE	20
GIANNIS	20
GONZAGA	21
GOOGLE	21
GOTHAM	21
HALIFAX	22
HALSTEAB	12
HARRINGTON	22
HARVEY	22
HEROIC	23
HOWLER	23
HUGO	23
HURRICANE	24
INVICTUS	24
KAHLUA	24
KARIM	13
KASHI	25
LEGIT	25
MARVEL	25
MERRIMAC	26
MILLENNIUM	26

PALACE	26
PINICO	27
PROFOUND	27
SANGRIA	27
SAVVY	28
SECURITY	28
SELTZER	28
SEMINOLE	29
SKODA	29
SMARTY	29
SPEIGHT	30
STARK	30
STRIKER	30
SUBLIME	31
TACOMA	31
TARGARYEN	31
VILLANOVA	32
VITALITY	32
VOLTAGE	32

### GRASSLAND

CONAN PP RED	40
GRAY	41
INVICTUS	42
JAGUAR	42
PARTY TIME	41
SKELETOR	40

### JERSEY

AMORE	49
BANCROFF	51
DAWSON	49
GANYA	51
JACOBS	51
KALAHARI	52
LANCER	52
MARINE	50
SOWDER	52
TATE	53
TODD	53
WALLY	53
WESTPORT (5)	50

Rentabilidad a través del progreso genético



# Búsqueda de toros de ABS

ABS se complace en proporcionar la herramienta de búsqueda de toros más completa de la industria de leche para mejorar sus opciones de selección de toros.

- Compatible con dispositivos móviles
- Envíe por correo electrónico o imprima los informes directamente desde este sitio
- Visite [bullsearch.absglobal.com](http://bullsearch.absglobal.com)



abs.uruguay  
absuruguay  
www.abs.com.uy