

**BEEF
IN FOCUS™**



CATÁLOGO

**TOROS PROBADOS
CRUCE INDUSTRIAL
2020 - 2021**



ABS Beef InFocus™, impulsado por NuEra Genetics™, ofrece a los ganaderos lecheros una genética de vacuno probada y fiable para maximizar el valor de los terneros al tiempo que mejora la eficiencia en toda la cadena de suministro.

CATÁLOGO 2020 - 2021 ABS BEEF INFOCUS™

¿Qué diferencia a ABS Beef InFocus de otros programas de Beef on Dairy?

No todos los terneros de carne en leche tienen el mismo valor genético. Cada semental de ABS Beef InFocus proporciona:

- Genética de carne específica para las razas lecheras
- Rendimiento demostrado en las explotaciones lecheras
- Relación coherente con las cadenas de suministro de carne
- Resultados basados en datos fiables



Eficiencia | Rentabilidad | Sostenibilidad

INDICE DE SEMENTALES

RAZA	SEMENTAL	PÁGINA	RAZA	SEMENTAL	PÁGINA
ABERDEEN ANGUS	DIMENSION	3	BRITISH BLUE	GABERAL	8
ABERDEEN ANGUS	MASTERMAN	3	BRITISH BLUE	KOJAK	14
ABERDEEN ANGUS	NUERA 72	4	BRITISH BLUE	KOWTOW	14
ABERDEEN ANGUS	NUERA 155	4	BRITISH BLUE	LUDDITE	16
ABERDEEN ANGUS	PROTÉGÉ	5	BRITISH BLUE	MARKSMAN	16
LIMOUSIN	LENNOX	5	BRITISH BLUE	MERCURY	18
LIMOUSIN	ONSLow	8	BRITISH BLUE	MOMENTO	18

SIMBOLOS ABS



NUERA GENETICS
El semental no es elegible para uso de pedigrí, sólo uso comercial comercial.



ROCK SOLID GENETICS
El semental tiene al menos 100 hijas en 60 rebaños, lo que proporciona pruebas estables de tipo y producción.



MEADOW QUALITY LTD
El padre está clasificado como superior con Meadow Quality Ltd con prima disponible



ROYALTY KING
El padre es elegible para registro de pedigrí. La progenie será registrada con pedigrí.



BLUE ROAN
El padre ha demostrado ser consistente en la producción de terneros Blue Roan, específico para el British Blue

Una NuEra en ABS



Eficiencia | Rentabilidad | Sostenibilidad

NuEra Genetics™ es una nueva marca que engloba todo el programa genético de carne propiedad de ABS, evaluaciones e índices en todo el mundo.

A través de NuEra Genetics queremos ofrecer una genética de carne única y de élite, producida específicamente por ABS para optimizar la rentabilidad de la cadena de suministro de carne de vacuno; maximizar la productividad, la eficiencia y la sostenibilidad.

NuEra Genetics incluye ABS Beef Calving Survey y BeefAdvantage.

ABS es capaz de identificar los mejores sementales con potencial para transmitir los rasgos que buscamos en el ganado vacuno, utilizando los Datos del Mundo Real (RWD). Además de esto, que hace referencia exclusivamente a los datos recogidos sobre las vacas de carne, ABS añade otra serie de datos procedentes del análisis de las vacas lecheras.

Para identificar los mejores toros de carne para su uso en vacas lecheras, recopilamos datos significativos sobre el rendimiento del ganado de carne en vacas lecheras a través de ABS Beef Calving Survey para dar a los toros el estatus de "probados".

En los últimos 40 años, cientos de toros de carne han sido probados a través de nuestro programa, siendo aproximadamente el 90% de ellos rechazados por no cumplir nuestras normas... y sólo el 35% de ellos se han convertido en probados.



¿Cómo probamos nuestros toros de carne en vacas lecheras?

Se seleccionan los sementales de carne y se incluyen en el Beef Calving Survey



Se recoge el semen y se utiliza en 2.000 granjas del Reino Unido



Las observaciones e información del parto se recogen durante el nacimiento



Los toros son sometidos a pruebas de:
Facilidad de Parto
Calidad del Ternero
Longitud de la Gestación
Color del pelaje de los terneros
Supervivencia del ternero



Los toros se consideran probados al alcanzar 120 partos en 60 rebaños Rock Solid Genetics



Más de 50.000 hijas 'Sapphire Sire'



Más de 100.000 hijas 'Diamond Sire'



Nos permite probar toros de carne de numerosas razas de vacas lecheras

DIMENSION



ABS DIMENSION 319
 N° Registro: AAA +*17886927
 Código NAAB: 29AN1922



DESCENDENCIA DE DIMENSION

Padre: Sitz Dimension 8607
 Madre: Wardens Barbra 4P8 0394
 Abuelo Materno: 4 Point 8 Of Ironwood

Semental americano de parto fácil que proporciona máximo rendimiento para la comercialización de carne de vacuno.

No es elegible para registros de pedigrí.

DESCENDENCIA DE DIMENSION

PRUEBA DE PARTO SOBRE HOLSTEIN				Partos	Rebaños	Fiabilidad
				185	97	★★★★
	70 BSI	100 BSI	130 BSI	PROMEDIO DE LA RAZA GENUS ABS	ESTADISTICA COMPROBADA	
Fac. Parto (novillas)			130	4,9%	1,0%	
Fac. Parto (vacas)		120		1,5%	0,7%	
Duración Gestación	92			282 días	283 días	
Calidad del Ternero		108		52%	54%	
Supervivencia del Ternero			130	3,6%	0,5%	

BEEFADVANTAGE™ 29,97€

NUERA 72



NUERA T14 8577-0072
 N° Registro: AAA +19605121
 Código NAAB: 29XB0072



DESCENDENCIA DE NUERA 72

Padre: Basin Payweight 1682
 Madre: CoX W34 Waylon 5047
 Abuelo Materno: Baldrige Waylon W34

Aumenta el BENEFICIO por el aumento del 1% en la tasa de concepción, por el descenso del 1% en mortalidad, por la reducción de la duración de la gestación, por la menor dificultad de parto.
No es elegible para registros de pedigrí.

PRUEBA DE PARTO SOBRE HOLSTEIN				Partos	Rebaños	Fiabilidad
				337	92	★★★★
	70 BSI	100 BSI	130 BSI	PROMEDIO DE LA RAZA GENUS ABS	ESTADISTICA COMPROBADA	
Fac. Parto (novillas)			125	4,9%	2,1%	
Fac. Parto (vacas)		125		1,5%	0,7%	
Duración Gestación			116	282 días	281 días	
Calidad del Ternero		124		52%	58%	
Supervivencia del Ternero			116	3,6%	2,5%	

BEEFADVANTAGE™ 54,65€

MASTERMAN



ABS MASTERMAN
 N° Registro: AAA +18280775
 Código NAAB: 29XB0048



DESCENDENCIA DE MASTERMAN

Padre: S A V Bruiser 9164
 Madre: Wardens Sam 4P8 0386
 Abuelo Materno: 4 Point 8 Of Ironwood

Angus de parto muy fácil que es sobresaliente para crecimiento y rasgos de carcasa.

No es elegible para registros de pedigrí.

DESCENDENCIA DE MASTERMAN

PRUEBA DE PARTO SOBRE HOLSTEIN				Partos	Rebaños	Fiabilidad
				153		★★★★
	70 BSI	100 BSI	130 BSI	PROMEDIO DE LA RAZA GENUS ABS	ESTADISTICA COMPROBADA	
Fac. Parto (novillas)			130	4,9%	1,8%	
Fac. Parto (vacas)			130	1,5%	0,3%	
Duración Gestación			124	282 días	279 días	
Calidad del Ternero	85			52%	48%	
Supervivencia del Ternero			130	3,6%	0,5%	

BEEFADVANTAGE™ 37,84€

NUERA 155



NUERA T14 704149701073-0155
 N° Registro: AAA +19726389
 Código NAAB: 29XB0155



Padre: Springfield Ramesses 6124
 Madre: Woodside Rita 4P85
 Abuelo Materno: G A R Prophet

Este semental es un resultado de nuestra población Angus de pedigrí NuEra T14. Los sementales de esta población son Angus puros, están registrados en las Asociaciones Angus, pero No es elegible para registros de pedigrí.

PRUEBA DE PARTO SOBRE HOLSTEIN				Partos	Rebaños	Fiabilidad
	70 BSI	100 BSI	130 BSI	PROMEDIO DE LA RAZA GENUS ABS	ESTADISTICA COMPROBADA	
Fac. Parto (novillas)				4,9%	- %	
Fac. Parto (vacas)				1,5%	- %	
Duración Gestación				282 días	- días	
Calidad del Ternero				52%	- %	
Supervivencia del Ternero				3,6%	- %	

EN PRUEBA

BEEFADVANTAGE™ 0,0€

*El valor de BeefAdvantage se ha calculado en base a la equivalencia del valor actual de la libra esterlina (1£ = 1,18€)

*El valor de BeefAdvantage se ha calculado en base a la equivalencia del valor actual de la libra esterlina (1£ = 1,18€)

PROTÉGÉ



ABS PROTEGE 306

Crotal: US 17886879
Código NAAB: 29AN1920



DESCENDENCIA DE PROTÉGÉ



DESCENDENCIA DE PROTÉGÉ

Padre: GAR-EGL Protege
Madre: Wardens Delia K205 0502
Abuelo Materno: Nichols Extra K205

Líder en rasgos de crecimiento de terneros cruzados x Angus. Un semental de fácil parto con alta capacidad de supervivencia. No es elegible para registros de pedigrí.

PRUEBA DE PARTO SOBRE HOLSTEIN				Partos 172	Rebaños 64	Fiabilidad ★ ★ ★
	70 BSI	100 BSI	130 BSI	PROMEDIO DE LA RAZA GENUS ABS	ESTADISTICA COMPROBADA	
Fac. Parto (novillas)			130	4,9%	1,0%	
Fac. Parto (vacas)		105		1,5%	1,3%	
Duración Gestación		108		282 días	281 días	
Calidad del Ternero			116	52%	56%	
Supervivencia del Ternero			130	3,6%	1,0%	

BEEFADVANTAGE™ 43,83€

LENNOX



TWEEDDALE LENNOX

Crotal: UK 107511 701696
Código NAAB: 29LM0104



LN2641-TWEEDDALE LENNOX



LN2641-TWEEDDALE LENNOX

Padre: Goldies Goldmine
Madre: Emslies Heledd
Abuelo Materno: Emslies Colossus

Se ha hecho popular entre los clientes, por encima de la media por la facilidad de parto y la duración de la gestación. La tasa de registro de pedigrí se aplica en el Reino Unido.

PRUEBA DE PARTO SOBRE HOLSTEIN				Partos 121	Rebaños	Fiabilidad ★ ★ ★
	70 BSI	100 BSI	130 BSI	PROMEDIO DE LA RAZA GENUS ABS	ESTADISTICA COMPROBADA	
Fac. Parto (vacas)		102		2,4%	2,3%	
Duración Gestación		108		288 días	287 días	
Calidad del Ternero		94		50%	48%	
Supervivencia del Ternero			130	5,2%	1,2%	

BEEFADVANTAGE™ 17,16€

*El valor de BeefAdvantage se ha calculado en base a la equivalencia del valor actual de la libra esterlina (1£ = 1,18€)

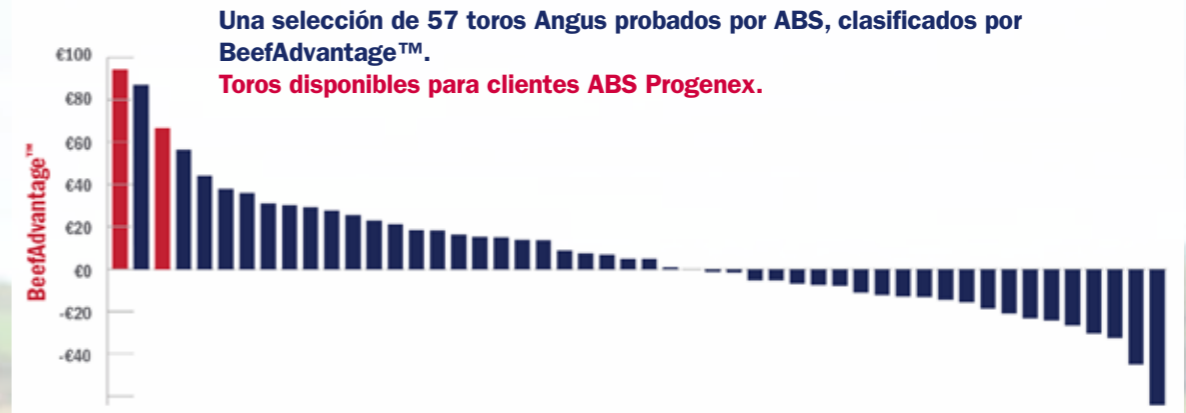
BEEFADVANTAGE™

98
Toros Angus
Probados

24.086
Observaciones
hasta la fecha

5
Toros Angus probados
disponibles

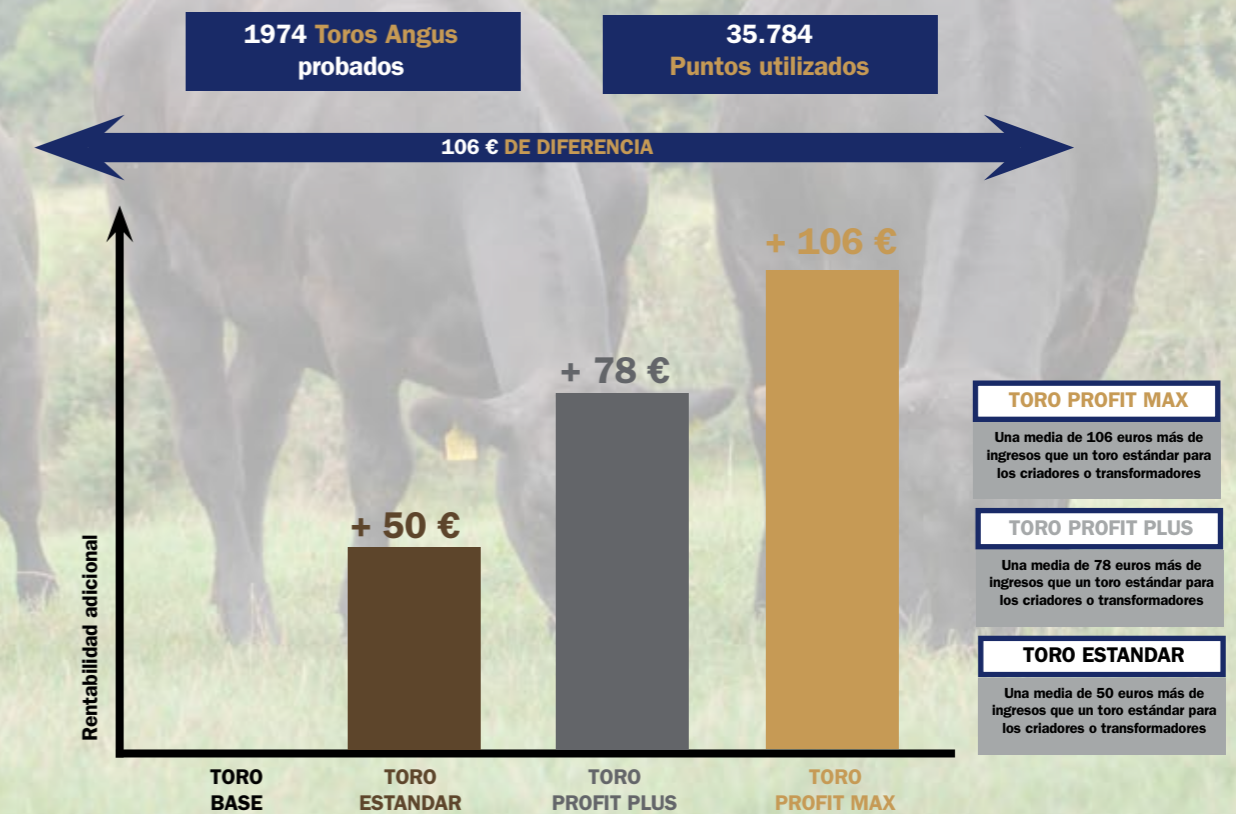
170 €
Diferencia entre el toro más alto y el más bajo de la clasificación para **BEEFADVANTAGE™**



BEEFADVANTAGE™		FACILIDAD DE PARTO (Vacas)		CALIDAD DEL TERNERO	
NUERA 72	54,65 €	MASTERMAN	130	NUERA 72	124
PROTÉGÉ	43,83 €	NUERA 72	125	PROTÉGÉ	116
MASTERMAN	37,84€	DIMENSION	120	DIMENSION	108
DIMENSION	29,97	PROTÉGÉ	105	MASTERMAN	85

NUERA™ PROFIT

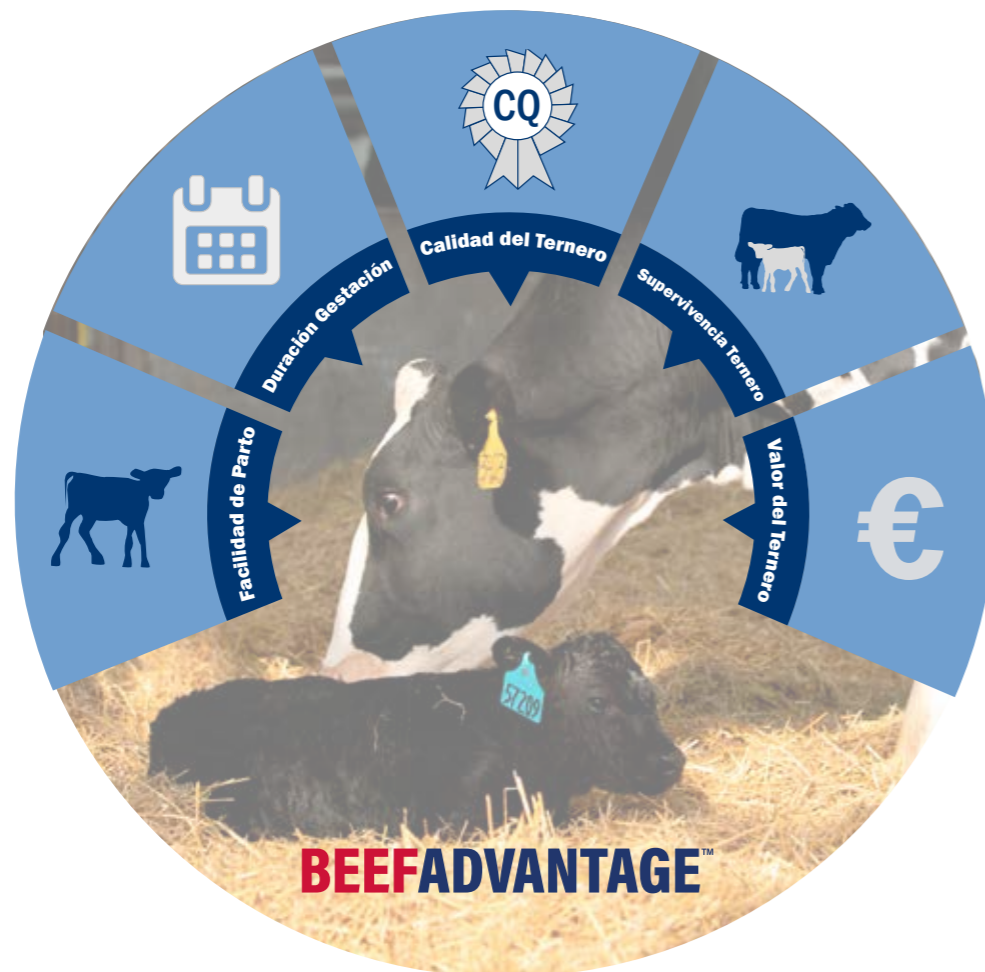
Dado que los márgenes son cada vez más estrechos, los ganaderos pueden hacer un mejor uso de la genética Angus para mejorar la eficiencia genética en la cadena de producción. Construido a partir de miles de registros comerciales y con el apoyo de NuEra Genetics, propiedad de ABS, este índice fue creado pensando en los criadores y procesadores de carne de vacuno.



BEEFADVANTAGE™

ÍNDICE PARA LOS PRODUCTORES DE LECHE

El beneficio financiero adicional que puede ofrecer un semental de vacuno de Genus ABS probado por parto* a un ganadero.



¿Cómo funciona?

El índice incluye amplios datos del mundo real (RWD), así como más de 100.000 conjuntos de datos de la Encuesta de Parto de Vacuno de ABS de Beef Cornerstone, cifras estándar de la industria y precios de venta de partes interesadas externas. Estos datos proporcionan la base esencial de nuestro índice.

BeefAdvantage™ está disponible para todos nuestros toros probados de las siguientes razas:

Aberdeen-Angus, British Blue, Hereford, Limousin y Simmental.

*Comparado con un toro medio del Genus ABS de la misma raza

ONSLOW



TOMSCHOICE ONSLOW

Crotal: UK 124148 300477
Código NAAB: 29LM0108

Padre: Mereside Leo
Madre: Tomschoice Ici
Abuelo Materno: Kaprico Eravelle



TOMSCHOICE ONSLOW



TOMSCHOICE ONSLOW

Los datos e informes iniciales se ven fantásticos, a los clientes les gustan mucho los terneros. La tasa de registro de pedigrí se aplica en el Reino Unido.

PRUEBA DE PARTO SOBRE HOLSTEIN			Partos 87	Rebaños 45	Fiabilidad ★
	70 BSI	100 BSI	130 BSI	PROMEDIO DE LA RAZA GENUS ABS	ESTADISTICA COMPROBADA
Fac. Parto (vacas)		106		2,4%	2,0%
Duración Gestación		116		288 días	286 días
Calidad del Ternero			130	50%	65%
Supervivencia del Ternero			130	5,2%	0,5%
			BEEFADVANTAGE™ 74,27€		

GABERAL



ROSTREVOR GABERAL

Crotal: UK 942228 301067
Código NAAB: 29BB0044

Padre: Wilodge Ubitus
Madre: Ballygrange Angel
Abuelo Materno: Epi Des Granges



DESCENDENCIA DE GABERAL



ROSTREVOR GABERAL

Un líder de facilidad de parto, adecuado para los clientes que no quieren problemas de parto y para hacer que las vacas vuelvan a parir rápidamente.

PRUEBA DE PARTO SOBRE HOLSTEIN			Partos 177	Rebaños 89	Fiabilidad ★★★★
	70 BSI	100 BSI	130 BSI	PROMEDIO DE LA RAZA GENUS ABS	ESTADISTICA COMPROBADA
Fac. Parto (vacas)			130	3,0%	1,0%
Duración Gestación		100		283 días	283 días
Calidad del Ternero		86		53%	48%
Supervivencia del Ternero			116	4,3%	3,5%
			BEEFADVANTAGE™ 3,76€		

*El valor de BeefAdvantage se ha calculado en base a la equivalencia del valor actual de la libra esterlina (£ = 1,18€)



**FUERTES INDIVIDUALMENTE,
PERO MEJOR JUNTOS**

Sexcel® & **BEEF INFOCUS**™
Sexed Genetics

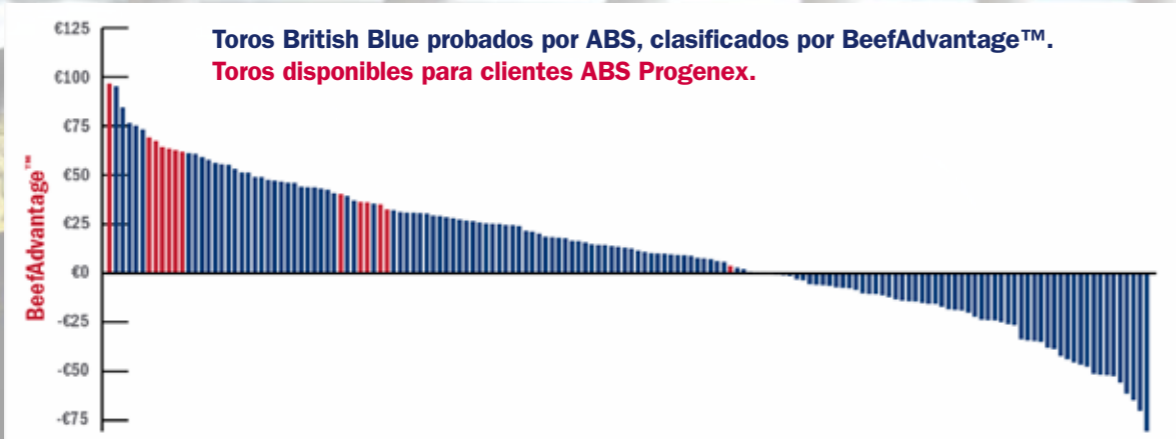
El Beneficio del Progreso Genético

Para más información visite www.absglobal.com/es/ o contacte con su representante local para proyectar su futuro rebaño.

BEEFADVANTAGE™

178 Toros British Blue Probados	45.993 Observaciones hasta la fecha	7 British Blue probados disponibles
----------------------------------------------	--------------------------------------------------	--------------------------------------------------

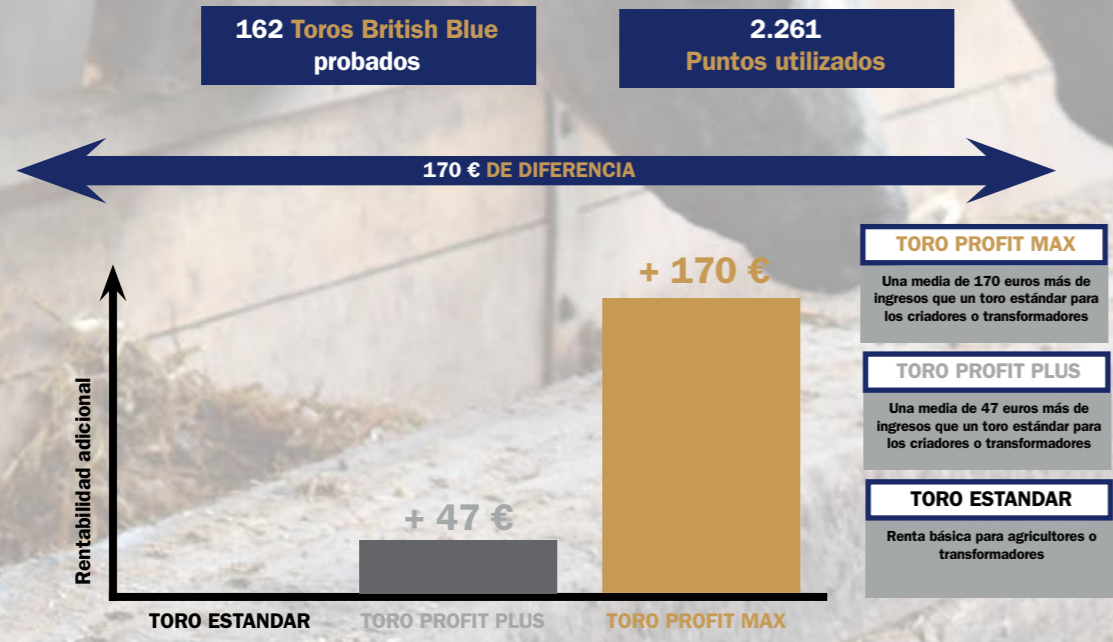
199 €
Diferencia entre el toro más alto y el más bajo de la clasificación para **BEEFADVANTAGE™**



BEEFADVANTAGE™		FACILIDAD DE PARTO (Vacas)		CALIDAD DEL TERNERO	
KOJAK	102,12 €	KOJAK	130	KOJAK	130
MOMENTO	73,10 €	GABERAL	130	KOWTOW	125
KOWTOW	62,76 €	MOMENTO	127	MOMENTO	123
MARKSMAN	60,76 €	KOWTOW	121	MERCURY	121
LUDDITE	41,48	MARKSMAN	118	MARKSMAN	118

NUERA™ PROFIT

Para que los animales de carne sean más rentables, los ganaderos pueden ahora utilizar mejor la genética del British Blue para mejorar la eficacia de la cadena de producción. Construido a partir de miles de registros comerciales y con el apoyo de NuEra Genetics, propiedad de ABS, este índice ha sido creado pensando en los productores de leche y los procesadores de carne de vacuno.



- TORO PROFIT MAX**
Una media de 170 euros más de ingresos que un toro estándar para los criadores o transformadores
- TORO PROFIT PLUS**
Una media de 47 euros más de ingresos que un toro estándar para los criadores o transformadores
- TORO ESTANDAR**
Renta básica para agricultores o transformadores



NEWPOLE KOJAK
Crotal: UK 704149 100864
Código NAAB: 29BB0089



Padre: Newpole Easy
Madre: Newpole Harriet
Abuelo Materno: Auchenlay Echo

Nuestro nuevo número uno de British Blue para BeefAdvantage. Sobresale en todos los rasgos necesarios para el productor de leche y ofrece cortos períodos de gestación.

No es elegible para registros de pedigrí.

DESCENDENCIA DE KOJAK

PRUEBA DE PARTO SOBRE HOLSTEIN			Partos 176	Rebaños 74	Fiabilidad ★★☆☆
	70 BSI	100 BSI	130 BSI	PROMEDIO DE LA RAZA GENUS ABS	ESTADISTICA COMPROBADA
Fac. Parto (vacas)			130	3,0%	0,2%
Duración Gestación		124		283 días	280 días
Calidad del Ternero			130	53%	63%
Supervivencia del Ternero			130	4,3%	1,0%

BEEFADVANTAGE™ 102,12€



NEWPOLE KOWTOW
Crotal: UK 704149 200865
Código NAAB: 29BB0088



Padre: Newpole Easy
Madre: Newpole Harriet
Abuelo Materno: Auchenlay Echo

Un fantástico toro que ofrece facilidad de parto y calidad del ternero, además de ser el hermano de Kojak.

No es elegible para registros de pedigrí.

DESCENDENCIA DE KOWTOW

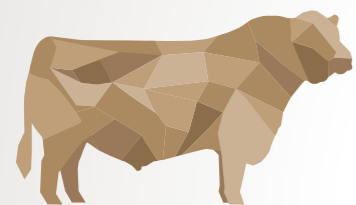
PRUEBA DE PARTO SOBRE HOLSTEIN			Partos 163	Rebaños 61	Fiabilidad ★★☆☆
	70 BSI	100 BSI	130 BSI	PROMEDIO DE LA RAZA GENUS ABS	ESTADISTICA COMPROBADA
Fac. Parto (vacas)			121	3,0%	1,6%
Duración Gestación		100		283 días	283 días
Calidad del Ternero			125	53%	61%
Supervivencia del Ternero			130	4,3%	1,5%

BEEFADVANTAGE™ 62,76€

*El valor de BeefAdvantage se ha calculado en base a la equivalencia del valor actual de la libra esterlina (1£ = 1,18€)

RENTABILIDAD Maximizar los beneficios
Carne A medida Más rápido
Valor **Reducción de costes**
SOSTENIBILIDAD Mejora robusta
EFICIENCIA Cadena de suministro

NUERA GENETICS™
Núcleo Genético
Progreso Genético
Cruce industrial



NUERA GENETICS™

Proporcionando una genética de carne de vacuno diferenciada y superior que proporciona rentabilidad a lo largo de la cadena de suministro de carne.

LUDDITE

NUERA GENETICS™

RSG

BLUE ROAN



DESCENDENCIA DE LUDDITE



DESCENDENCIA DE LUDDITE

BAMS LUDDITE
 Crotal: UK 125363 401788
 Código NAAB: 29BB0120

Padre: Brookfield Dev
 Madre: Harestone Daffodil
 Abuelo Materno: AUCHENLAY VAGABOND

Un semental de corta gestación con un promedio de gestación de 280 días con gran fiabilidad. No es elegible para registros de pedigrí.

PRUEBA DE PARTO SOBRE HOLSTEIN			Partos 252	Rebaños 81	Fiabilidad ★★★★★
	70 BSI	100 BSI	130 BSI	PROMEDIO DE LA RAZA GENUS ABS	ESTADÍSTICA COMPROBADA
Fac. Parto (vacas)		118		3,0%	1,8%
Duración Gestación		124		283 días	280 días
Calidad del Ternero		106		53%	55%
Supervivencia del Ternero		104		4,3%	4,1%

BEEFADVANTAGE™ 41,48€

MARKSMAN

BLUE ROAN

NUERA MARKSMAN
 Crotal: UK 706042 104342
 Código NAAB: 29BB0127

Padre: Newpole Heartthrob
 Madre: Newpole Harriet
 Abuelo Materno: Auchenlay Echo

¡Una incorporación excepcional para el rebaño! La facilidad de parto junto con el crecimiento y la carcasa!

No es elegible para registros de pedigrí.



DESCENDENCIA DE MARKSMAN



DESCENDENCIA DE MASKMAN

PRUEBA DE PARTO SOBRE HOLSTEIN			Partos 122	Rebaños 56	Fiabilidad ★★★
	70 BSI	100 BSI	130 BSI	PROMEDIO DE LA RAZA GENUS ABS	ESTADÍSTICA COMPROBADA
Fac. Parto (vacas)		118		3,0%	1,8%
Duración Gestación		124		283 días	289 días
Calidad del Ternero		118		53%	59%
Supervivencia del Ternero			130	4,3%	0,3%

BEEFADVANTAGE™ 60,76€

*El valor de BeefAdvantage se ha calculado en base a la equivalencia del valor actual de la libra esterlina (1£ = 1,18€)



LA COMBINACIÓN
GANADORA



“ El uso intensivo de semen Sexcel combinado con ABS Beef InFocus™ nos ha permitido tener un rebaño genéticamente superior y vender más terneros de carne, ganando más dinero. ”

Andrew & Alison Walmsley, Yorkshire, UK

Para más información visite www.absglobal.com/es/ o contacte con su representante local para proyectar su futuro rebaño.

El Beneficio del Progreso Genético



PENDLE MERCURY
Crotal: UK 704149 300936
Código NAAB: 29BB0116

Padre: Newpole Easy
Madre: Pendle Jewel
Abuelo Materno: Cristal De Somme



DESCENDENCIA DE MERCURY

Excelente semental de calidad, habiendo visto terneros en la granja, se destacan y siguen siendo excelentes para la facilidad de parto.

No es elegible para registros de pedigrí.

PRUEBA DE PARTO SOBRE HOLSTEIN			Partos 202	Rebaños 71	Fiabilidad ★★★★★
	70 BSI	100 BSI	130 BSI	PROMEDIO DE LA RAZA GENUS ABS	ESTADÍSTICA COMPROBADA
Fac. Parto (vacas)		102		3,0%	2,9%
Duración Gestación		92		283 días	284 días
Calidad del Ternero			121	53%	60%
Supervivencia del Ternero			130	4,3%	1,6%

BEEFADVANTAGE™ 41,48€

MOMENTO



MOORSLEY MOMENTO
Crotal: UK 116368 500025
Código NAAB: 29BB0130

Padre: Newpole Easy
Madre: Moorsley Honey
Abuelo Materno: Moorsley Anderson



DESCENDENCIA DE MOMENTO

Los primeros datos son de fácil parto y corta gestación - alta satisfacción del cliente.

No es elegible para registros de pedigrí.

PRUEBA DE PARTO SOBRE HOLSTEIN			Partos 177	Rebaños 55	Fiabilidad ★★★★★
	70 BSI	100 BSI	130 BSI	PROMEDIO DE LA RAZA GENUS ABS	ESTADÍSTICA COMPROBADA
Fac. Parto (vacas)			127	3,0%	1,2%
Duración Gestación		108		283 días	282 días
Calidad del Ternero			123	53%	60%
Supervivencia del Ternero			130	4,3%	1,4%

BEEFADVANTAGE™ 73,10€

*El valor de BeefAdvantage se ha calculado en base a la equivalencia del valor actual de la libra esterlina (1£ = 1,18€)

Bull Search 2.5

- Compatible con dispositivos móviles
- Permite imprimir informes o enviarlos por email
- Visite absbullsearch.absglobal.com



El Beneficio del Progreso Genético

Genus ABS es el proveedor líder mundial de soluciones de mejora genética y servicios de reproducción que ayudan a los clientes a **BENEFICIARSE DEL PROGRESO GENÉTICO**. Comercializado en casi 80 países de todo el mundo, Genus ABS ha estado a la vanguardia de la genética y las tecnologías animales desde su fundación hace más de 75 años. Genus ABS es una división de Genus plc.

Encuétranos en:   

ABS Progenex, C/ Rafael Bergamín 16 A, local 4, 28043 - Madrid

Email: ABS-Progenex@genusplc.com

Web: www.absglobal.com/es/

Teléfono: 91 483 49 30 Fax: 91 510 09 89