

10 TOROS PROBADOS CON HIJAS
5 TOROS con
> 2.100 TPI
8 TOROS con
> 3.400 IEO
Catálogo de toros 2016



catálogo **de** toros

2016

Pruebas ABRIL '16

import export bas sl

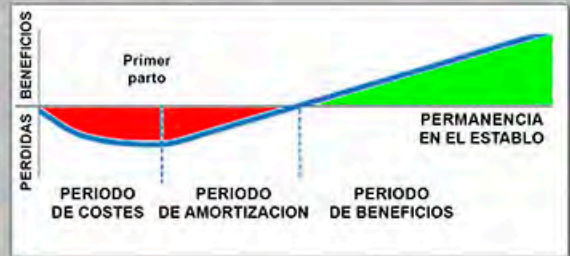


- Índice de Longevidad
- Permanencia en establo
- Producción Vitalicia

El RZN aporta un gran valor económico a la hora de seleccionar los toros para una ganadería (en combinación con los valores de producción), pues estima la capacidad que tiene un toro de transmitir a sus hijas más o menos "vida productiva funcional". En la práctica, el RZN nos indica la capacidad que tendrán las hijas de un toro de permanecer más tiempo produciendo en el rebaño, o sea, mayor producción vitalicia con respecto a la media.

Esquemáticamente podemos establecer tres periodos económicos en la vida de una vaca:

- * COSTES: desde el nacimiento hasta el primer parto (costes de cría)
- * AMORTIZACION: desde el 1r. parto hasta que la producción cubre los costes
- * BENEFICIOS: SOLO EN ESTA FASE LA VACA NOS ESTÁ DEJANDO DINERO!



¿Por qué es ECONÓMICAMENTE importante la LONGEVIDAD?

Cada punto de RZN (sobre 100) = **+16 DIAS DE PRODUCCIÓN** = **+528 KG DE PRODUCCIÓN**, estimando 33 kg l/vaca/día de promedio.

Ten también en cuenta la LONGEVIDAD... Saldrás ganando!

| 1996 | 2003 | 2014 |
|--|--|--|
| Introducción del índice RZN (longevidad) en los valores genéticos alemanes | Primeros resultados después de tener también en cuenta el RZN en la selección de toros | Situación actual después de 11 años de utilizar sementales con alta longevidad |
| Nº vacas vivas con producción vitalicia > 50.000 kg | 130.899 vacas | 239.691 vacas |
| Nº vacas vivas con producción vitalicia > 100.000 kg | 1.607 vacas | 4.820 vacas |
| Promedio de producción de las vacas Holstein registradas | 8.210 kg Leche 4,10% Grasa 3,40% Prot. | 9.206 kg Leche 4,01% Grasa 3,38% Prot. |

Selecciona toros por LONGEVIDAD: Conseguirás aumentar la producción de tus vacas, y a la vez aumentarás su vida productiva

DURABULL® €

NUESTROS TOROS POR RZN (LONGEVIDAD)

MÁS LONGEVIDAD = MÁS PERMANENCIA EN ESTABLO = MÁS PRODUCCIÓN VITALICIA = MÁS BENEFICIO*
* (en combinación con los valores de producción)

Toros HOLSTEIN NEGRO

| Toro | RZN | Leche (Kg) | + Días en lactación | + Leche en prod.vitalicia |
|---------------------------|-----|------------|---------------------|---------------------------|
| <i>Probados con Hijas</i> | | | | |
| SURAN | 126 | +1.546 kg | +416 | +15.837 kg |
| PHILO | 121 | +2.328 kg | +336 | +13.653 kg |
| EASYJET | 118 | +1.826 kg | +288 | +11.228 kg |
| MASERATI | 112 | +1.069 kg | +192 | +7.009 kg |
| <i>Genómicos</i> | | | | |
| BURANO | 135 | +2.187 kg | +560 | +22.495 kg |
| BARTOLI | 133 | +1.770 kg | +528 | +20.488 kg |
| BLACKLIST | 132 | +1.931 kg | +512 | +20.138 kg |
| CHEVALIER | 123 | +1.966 kg | +368 | +14.516 kg |

Toros HOLSTEIN ROJO

| Toro | RZN | Leche (Kg) | + Días en lactación | + Leche en prod.vitalicia |
|---------------------------|-----|------------|---------------------|---------------------------|
| <i>Probados con Hijas</i> | | | | |
| LARON P | 118 | +289 kg | +288 | +9.777 kg |
| TABLEAU | 112 | +602 kg | +192 | +6.715 kg |
| <i>Genómicos</i> | | | | |
| APOLL P | 119 | +2.467 kg | +304 | +12.491 kg |
| MR MARCO | 119 | +2.272 kg | +304 | +12.297 kg |

Ejemplo con BURANO (RZN 135):

- ✓ + 35 puntos de RZN x 16d = 560 días de mayor Producción Vitalicia de las hijas, que corresponden a 1.836 lactaciones de más
- ✓ 560 días x 33 kg/día + 2.187 kg x 1.836 lactaciones = **22.495 kg de Leche más en la Producción Vitalicia de sus hijas**

El RZN fue introducido en la valoración genética de los toros alemanes en el año 1996 y se tienen en cuenta los datos recogidos a partir del 1 de enero de 1980. En Abril de 2016, la base de datos usada para calcular el RZN era de 11.678.264 vacas correspondientes a 34.645 toros publicados. La heredabilidad estimada del RZN es de 0,16.

Toda la información y datos están referenciados a la población de vacas Holstein registradas de Alemania, con las pruebas VIT 04/2016.

NUEVO
EN CATALOGO
2016

CVF BLF BYF

SNOWFLAKE

678530

DEUM000536762679

Snowman x VG86 Goldwyn x EX94 Outside

- Altas producciones con proteína
- Tipo balanceado con buenas patas y ubres
- Pezones largos, estatura y carácter lechero

ICO
3463
Indice Global

IGT
+2.59
Indice de Tipo

Leche **+1.340**

Grasa **-0.02%** **+46**

Proteína **+0.06%** **+49**

Hijas **1036** Rebaños **603**

IC Ubre (ICU): **+1.61**

IC Patas (IPP): **+1.52**

Longevidad: **+4.221** **+119**

Cél. Somáticas: **+106**

Ferthijas (RZR): **+100**

Facilidad Parto: **MUY FÁCIL**

| | |
|----------------------|-------|
| Estatura | +3,28 |
| Anchura pecho | +0,40 |
| Prof. Corporal | +1,64 |
| Carácter lechero | +2,43 |
| Angulo de grupa | +1,40 |
| Ancho de Grupa | +0,21 |
| Patatas V. Lateral | -0,37 |
| Patatas V. Posterior | +1,27 |
| Angulo Podal | +1,08 |
| Miembros y aplomos | +1,65 |
| Inserción anterior | +1,41 |
| Altura ins. post. | +2,40 |
| Ligamento Susp. | +0,90 |
| Profundidad Ubre | +1,39 |
| Col. Pezones Del. | +0,24 |
| Col. Pezones Tras. | +0,01 |
| Long. Pezones | +2,20 |

04/2016 -1 0 +1 +2



MASERATI

CVF BLF BYF
637272
DEUM000664127354

Man-O-Man x EX90 Pronto x VG87 Morty

- Equilibrado: Producción, tipo, funcionalidad
- El toro más completo: leche, sólidos, ubres, patas, fortaleza, longevidad, salud. Sin fallos!



Alex Arkink
MASERATI PRIMA



Alex Arkink
MASERATI SAMIRA

ICO
3492
Indice Global

IGT
+1.76
Indice de Tipo

Leche **+1069**
Grasa **+0.17%** **+51**
Proteína **+0.08%** **+38**
Hijas **378** Rebaños **128**

IC Ubre (ICU): **+1.84**
IC Patas (IPP): **+1.93**
Longevidad: **+7.009** **+123**
Cél. Somáticas: **+115**
Fertihijas (Indice DA): **+108**
Facilidad Parto: **MUY FÁCIL**

| | |
|----------------------|-------|
| Estatura | +1,83 |
| Anchura pecho | +0,94 |
| Prof. Corporal | +0,29 |
| Carácter lechero | +0,67 |
| Angulo de grupa | +0,20 |
| Ancho de Grupa | +1,16 |
| Patatas V. Lateral | -1,99 |
| Patatas V. Posterior | +1,23 |
| Angulo Podal | +1,55 |
| Miembros y aplomos | +2,02 |
| Inserción anterior | +1,81 |
| Altura ins. post. | +1,20 |
| Ligamento Susp. | +1,00 |
| Profundidad Ubre | +2,04 |
| Col. Pezones Del. | +1,05 |
| Col. Pezones Tras. | +0,70 |
| Long. Pezones | -1,60 |

04/2016 -1 0 +1 +2



Alex Arkink

MASERATI LAPROMA

PRUEBAS CONVAE 04/2016



MASERATI SAMIRA



MASERATI PRIMA



MASERATI FOTHA



MASERATI LAPROMA



MASERATI

Alex Arkink

MASERATI GRUPO DE HIJAS

SURAN
AB AzAz
CHEZZI SUPER GIULIO ET

NUEVO
EN CATALOGO
2016

CVF BLF BYF

811399

ITAM097990030448

CONAFE: DEUM0000811399

Super x VG89 Mr. Burns x VG88 Goldwyn

- El mejor en producción vitalicia
- Altas producciones con extra proteína
- Vacas funcionales, longevas y sanas



| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|------------|
| ICO 3597 Indice Global | IGT +1.07 Indice de Tipo | Estatura | +1,19 |
| Leche | +1.393 | Anchura pecho | +0,43 |
| Grasa | -0.02% +48 | Prof. Corporal | +0,30 |
| Proteína | +0.14% +60 | Carácter lechero | +0,82 |
| Hijas | 2383 | Angulo de grupa | +1,53 |
| Rebaños | 903 | Ancho de Grupa | -0,54 |
| IC Ubre (ICU): | +1.17 | Patas V. Lateral | +1,46 |
| IC Patas (IPP): | +0.22 | Patas V. Posterior | -0,39 |
| Longevidad: | +15.837 | Angulo Podal | +0,78 |
| Cél. Somáticas: | +113 | Miembros y aplomos | +0,68 |
| Ferthijas (Indice DA): | +103 | Inserción anterior | +0,73 |
| Facilidad Parto: | NORMAL | Altura ins. post. | +1,32 |
| | | Ligamento Susp. | +0,44 |
| | | Profundidad Ubre | +0,95 |
| | | Col. Pezones Del. | +1,43 |
| | | Col. Pezones Tras. | +0,40 |
| | | Long. Pezones | -0,33 |
| | | 04/2016 | -1 0 +1 +2 |





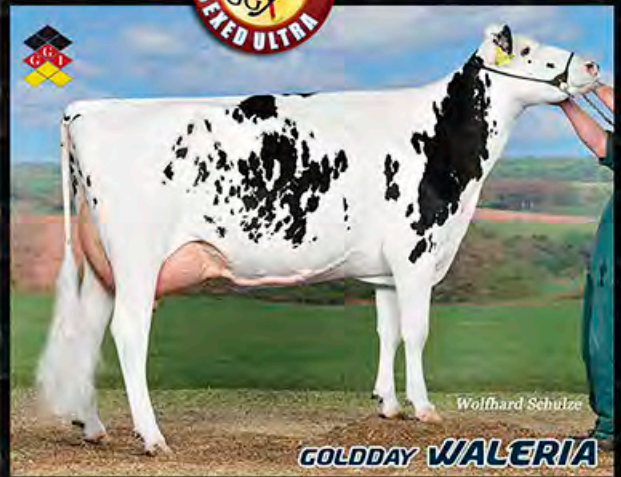
CVF BLF BYF

635357

NLDM000475750563
CONAFE: DEUM0000635357

Goldwyn x VG87 O-Man x EX92 Durham

- Impresionante en fertilidad de las hijas
- Tipo insuperable con producciones correctas
- Pezones largos y muy bien colocados



ICO
2989
Indice Global

IGT
+3.09
Indice de Tipo

Leche **+489**

Grasa **-0.11%** **+7**

Proteína **+0.12%** **+28**

Hijas **14619** Rebaños **4675**

IC Ubre (ICU): **+2.34**

IC Patas (IPP): **+2.15**

Longevidad: **+2.756** **+112**

Cél. Somáticas: **+104**

Ferhijas (RZR): **+127**

Facilidad Parto: **MUY FÁCIL**

| | |
|----------------------|-------|
| Estatura | +3,08 |
| Anchura pecho | +1,18 |
| Prof. Corporal | +1,65 |
| Carácter lechero | +1,91 |
| Angulo de grupa | -0,08 |
| Ancho de Grupa | +0,71 |
| Patatas V. Lateral | -1,30 |
| Patatas V. Posterior | +1,65 |
| Angulo Podal | +2,13 |
| Miembros y aplomos | +2,09 |
| Inserción anterior | +2,04 |
| Altura ins. post. | +3,02 |
| Ligamento Susp. | +1,96 |
| Profundidad Ubre | +2,43 |
| Col. Pezones Del. | -0,28 |
| Col. Pezones Tras. | +0,29 |
| Long. Pezones | +1,04 |



GOLDDAY GRUPO DE HIJAS

PHILO

VEKIS PHILO

NUEVO EN CATALOGO 2016
CVF BLF BYF
822473
NLDM000534704737
 CONVAFE: DEUM0000822473

Super x VG87 Stol Joc x VG86 Laudan

- Extraordinaria producción con proteína
- Vacas con tipo funcional, muy longevas, fértiles y con buena sanidad de la ubre



PRUEBAS CONVAFE 04/2016

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| ICO 3855 Indice Global | IGT +0.56 Indice de Tipo | Estatura | +0,17 |
| Leche | +2.043 | Anchura pecho | +0,67 |
| Grasa | - 0.53% +12 | Prof. Corporal | +0,23 |
| Proteína | +0.02% +68 | Carácter lechero | +0,30 |
| Hijas 118 Rebaños 68 | | Angulo de grupa | -0,34 |
| IC Ubre (ICU): | +0.65 | Ancho de Grupa | +0,14 |
| IC Patas (IPP): | +0.44 | Patas V. Lateral | +1,77 |
| Longevidad: | +13.653 +124 | Patas V. Posterior | +0,42 |
| Cél. Somáticas: | +112 | Angulo Podal | +0,35 |
| Ferthijas (Indice DA): | +105 | Miembros y aplomos | +0,75 |
| Facilidad Parto: | FÁCIL | Inserción anterior | +0,32 |
| | | Altura ins. post. | +0,82 |
| | | Ligamento Susp. | +0,80 |
| | | Profundidad Ubre | -0,17 |
| | | Col. Pezones Del. | +0,59 |
| | | Col. Pezones Tras. | +0,33 |
| | | Long. Pezones | -0,07 |
| | | | 04/2016 -1 0 +1 +2 |

EASYJET

AsA2

CVF BLF BYF
840991
DEUM000352878649

Eleve x GP84 Lou x VG87 Ramos

- Pedigree outcross con altas producciones
- Excelente fitness: Gran fertilidad de las hijas, alta longevidad y buena sanidad de la ubre



PRUEBAS CONVAFE 04/2016

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| ICO 3473 Indice Global | IGT +0.89 Indice de Tipo | Estatura | +0,63 |
| Leche | +1.716 | Anchura pecho | -0,52 |
| Grasa | - 0.29% +31 | Prof. Corporal | -1,21 |
| Proteína | - 0.05% +49 | Carácter lechero | +1,10 |
| Hijas 123 Rebaños 63 | | Angulo de grupa | +1,11 |
| IC Ubre (ICU): | +1.55 | Ancho de Grupa | +0,32 |
| IC Patas (IPP): | -0.13 | Patas V. Lateral | +0,82 |
| Longevidad: | +11.228 +119 | Patas V. Posterior | -0,72 |
| Cél. Somáticas: | +113 | Angulo Podal | +0,38 |
| Ferthijas (RZR): | +112 | Miembros y aplomos | +0,25 |
| Facilidad Parto: | MUY FÁCIL | Inserción anterior | +1,45 |
| | | Altura ins. post. | +0,66 |
| | | Ligamento Susp. | +1,03 |
| | | Profundidad Ubre | +1,18 |
| | | Col. Pezones Del. | +1,18 |
| | | Col. Pezones Tras. | +1,00 |
| | | Long. Pezones | -0,08 |
| | | | 04/2016 -1 0 +1 +2 |

BORSATI

CVF BLF BYF
811243
DEUM000535421312

Bolton x VG86 O-Man x EX91 Aaron

- Altas producciones con sólidos
- Excelentes ubres
- Vacas fuertes, anchas, y con capacidad



ICO
3450
Indice Global

IGT
+1.82
Indice de Tipo

Leche +1.681
Grasa -0.02% +58
Proteína +0.00% +54
Hijas 1714 Rebaños 476

IC Ubre (ICU): +2.28
IC Patas (IPP): -0.11
Longevidad: +5.009 +114
Cél. Somáticas: +114
Fertihijas (RZR): +93
Facilidad Parto: **VACAS**

| Estatura | | +1,58 |
|--------------------|--|-------|
| Anchura pecho | | +0,43 |
| Prof. Corporal | | +0,71 |
| Carácter lechero | | +1,02 |
| Angulo de grupa | | -0,42 |
| Ancho de Grupa | | +0,91 |
| Patas V. Lateral | | +0,72 |
| Patas V. Posterior | | -0,73 |
| Angulo Podal | | +0,58 |
| Miembros y aplomos | | +0,23 |
| Inserción anterior | | +2,14 |
| Altura ins. post. | | +1,47 |
| Ligamento Susp. | | +1,27 |
| Profundidad Ubre | | +2,24 |
| Col. Pezones Del. | | +1,45 |
| Col. Pezones Tras. | | +1,79 |
| Long. Pezones | | -0,63 |

04/2016 -1 0 +1 +2

ELBURN

CVF BLF BYF
636446
NLOM000359507595

Mr. Burns x VG86 O-Man x EX90 Marshall

- Buenas producciones con mucha proteína
- Grupas excelentes y talones altos
- Toro con factor rojo RDC



ICO
3108
Indice Global

IGT
+1.36
Indice de Tipo

Leche +1.296
Grasa -0.20% +26
Proteína +0.13% +55
Hijas 983 Rebaños 441

IC Ubre (ICU): +0.82
IC Patas (IPP): +1.22
Longevidad: +106
Cél. Somáticas: +98
Fertihijas (Indice DA): +105
Facilidad Parto: **VACAS**

| Estatura | | +1,40 |
|--------------------|--|-------|
| Anchura pecho | | +0,35 |
| Prof. Corporal | | +0,31 |
| Carácter lechero | | +0,92 |
| Angulo de grupa | | +2,02 |
| Ancho de Grupa | | +1,10 |
| Patas V. Lateral | | -0,08 |
| Patas V. Posterior | | +0,87 |
| Angulo Podal | | +1,48 |
| Miembros y aplomos | | +1,27 |
| Inserción anterior | | +0,77 |
| Altura ins. post. | | +1,16 |
| Ligamento Susp. | | +0,32 |
| Profundidad Ubre | | +1,06 |
| Col. Pezones Del. | | +0,22 |
| Col. Pezones Tras. | | -0,43 |
| Long. Pezones | | -0,68 |

04/2016 -1 0 +1 +2

BENJAMIN **619036**
 FRAM007261003835

NUEVO EN CATALOGO 2016

CVF BLF BYF

Beacon x VG87 Toystory x VG85 O-Man

- Superior en grasa y proteína
- Excelentes patas y ubres funcionales
- Alta longevidad y buena sanidad de ubre



MADRE BENJAMIN EBA CLARA

TPI 2216



ABUELA BENJAMIN EBA AMIE

PRUEBAS CONVAE 04/2016

ICO **3580**
Indice Global

IGT **+1.29**
Indice de Tipo

Leche **+1.328**
 Grasa **+0.12%** **+60**
 Proteína **+0.11%** **+54**
 Hijas **116** Rebaños **55**

IC Ubre (ICU): **+0.84**
 IC Patas (IPP): **+1.82**
 Longevidad: **+8.934** **+123**
 Cél. Somáticas: **+112**
 Ferthijas (Indice DA): **+100**
 Facilidad Parto: **NORMAL**

| | |
|--------------------|-------|
| Estatura | +0,56 |
| Anchura pecho | +0,29 |
| Prof. Corporal | +0,19 |
| Carácter lechero | +1,04 |
| Angulo de grupa | +0,48 |
| Ancho de Grupa | +0,25 |
| Patas V. Lateral | -0,69 |
| Patas V. Posterior | +1,81 |
| Angulo Podal | +1,09 |
| Miembros y aplomos | +1,80 |
| Inserción anterior | +0,36 |
| Altura ins. post. | +1,51 |
| Ligamento Susp. | +0,94 |
| Profundidad Ubre | +0,37 |
| Col. Pezones Del. | +0,25 |
| Col. Pezones Tras. | -0,04 |
| Long. Pezones | -0,32 |

04/2016 -1 0 +1 +2

SNOWFALL **678906**
 DEUM000769675515

NUEVO EN CATALOGO 2016

CVF BLF BYF

Snowman x VG88 Gibor x EX95 Rubens RF

- Altas producciones con sólidos
- Tipo balanceado con buenas patas y ubres
- Vacas funcionales, longevas y sanas



© Elly Geverink SNOWFALL BILKA

TPI 2119



MADRE SNOWFALL CAYENNE

PRUEBAS CONVAE 04/2016

ICO **3590**
Indice Global

IGT **+1.35**
Indice de Tipo

Leche **+1.504**
 Grasa **+0.01%** **+55**
 Proteína **+0.04%** **+52**
 Hijas **104** Rebaños **76**

IC Ubre (ICU): **+1.30**
 IC Patas (IPP): **+1.32**
 Longevidad: **+7.430** **+117**
 Cél. Somáticas: **+108**
 Ferthijas (Indice DA): **+107**
 Facilidad Parto: **FÁCIL**

| | |
|--------------------|-------|
| Estatura | +1,37 |
| Anchura pecho | -0,16 |
| Prof. Corporal | -0,09 |
| Carácter lechero | +1,01 |
| Angulo de grupa | -0,10 |
| Ancho de Grupa | -0,03 |
| Patas V. Lateral | -0,65 |
| Patas V. Posterior | +1,16 |
| Angulo Podal | +1,02 |
| Miembros y aplomos | +1,30 |
| Inserción anterior | +0,99 |
| Altura ins. post. | +1,28 |
| Ligamento Susp. | +0,49 |
| Profundidad Ubre | +1,54 |
| Col. Pezones Del. | +1,10 |
| Col. Pezones Tras. | +0,65 |
| Long. Pezones | -0,98 |

04/2016 -1 0 +1 +2

CHEVALIER

CVF BLF BYF
619100
DNKM003372306253

Chevrolet x VG87 Snowman x VG89 Shottle

- Altas producciones con sólidos
- Superior en longevidad. Tipo funcional
- Destacada fertilidad de las hijas



| | | | |
|--|---|--------------------|--------------------|
| TPI_g 2498 Indice Global | PTAT_g +1.22 Indice de Tipo | Estatura | +0.87 |
| Leche | +1.726 | Fortaleza | +1.07 |
| Grasa | +0.03% +72 | Prof. Corporal | +0.49 |
| Proteína | +0.02% +56 | Caract. Lechero | +0.29 |
| Hijas GEN | Rebaños GEN | Angulo de Grupa | +0.57 |
| UDc (Ubre): | +0.84 | Ancho de Grupa | +1.10 |
| F&Lc (Patas-Talones): | +1.48 | Patas V. Lateral | -0.98 |
| PL (Longevidad): | +14.516 +4.40 | Patas V. Posterior | +1.66 |
| SCS (C. Somáticas): | +2.69 | Angulo del Talon | +1.89 |
| DPR (Fert. hijas): | +0.70 | Calificación Patas | +1.30 |
| Facilidad de Parto: | MUY FÁCIL | Ubre Anterior | +1.24 |
| | | Altura Ubre Post. | +1.71 |
| | | Ancho Ubre Post. | +1.57 |
| | | Ligamento Susp. | -0.03 |
| | | Profund. De Ubre | +0.73 |
| | | Col. Pezones Del. | +0.18 |
| | | Col. Pezones Tras. | -0.16 |
| | | Longitud Pezones | +0.83 |
| | | | 04/2016 -1 0 +1 +2 |

CINEMA

CVF BLF BYF
151578
DNKM003372306258

Chevrolet x VG87 Snowman x VG89 Shottle

- Espectacular en producción
- Extraordinario en sólidos (+165 kg.)
- Tipo funcional. Buena longevidad



| | | | |
|--|--|--------------------|--------------------|
| ICO_g 4123 Indice Global | IGT_g +1.14 Indice de Tipo | Estatura | +1.04 |
| Leche | +2.655 | Anchura pecho | -0.28 |
| Grasa | -0.07% +87 | Prof. Corporal | +0.08 |
| Proteína | -0.06% +78 | Carácter lechero | +1.15 |
| Hijas GEN | Rebaños GEN | Angulo de grupa | -0.98 |
| IC Ubre (ICU): | +0.39 | Ancho de Grupa | +0.99 |
| IC Patas (IPP): | +1.17 | Patas V. Lateral | +0.26 |
| Longevidad: | +9.628 +117 | Patas V. Posterior | +1.42 |
| Cél. Somáticas: | +108 | Angulo Podal | +0.11 |
| Fert.hijas (RZR): | +95 | Miembros y aplomos | +1.28 |
| Facilidad Parto: | MUY FÁCIL | Inserción anterior | +0.63 |
| | | Altura ins. post. | +1.25 |
| | | Ligamento Susp. | -0.10 |
| | | Profundidad Ubre | +0.09 |
| | | Col. Pezones Del. | -0.04 |
| | | Col. Pezones Tras. | -0.01 |
| | | Long. Pezones | -0.11 |
| | | | 04/2016 -1 0 +1 +2 |



PRUEBAS DAIRY BILLS 04/2016

PRUEBAS CONAFE 04/2016

BOARD VENERIETE RUW BOARD **CVF BLF BYF**
681573
 DEUM000538393143

NUEVO EN CATALOGO 2016

Boss x VG86 Epic x VG87 Niagra

- Altas producciones con proteína
- Excelente en patas y en ubres
- Destaca su extraordinaria longevidad



ICOG **4493**
Indice Global

IGT **+1.88**
Indice de Tipo

Leche **+1.762**
 Grasa **-0.05%** **+58**
 Proteína **+0.11%** **+68**
 Hijas **GEN** Rebaños **GEN**
 IC Ubre (ICU): **+2.39**
 IC Patas (IPP): **+1.68**
 Longevidad: **+14.695** **+134**
 Cél. Somáticas: **+119**
 Ferthijas (Indice DA): **+102**
 Facilidad Parto: **MUY FÁCIL**

| | |
|--------------------|-------|
| Estatura | +1,81 |
| Anchura pecho | +0,49 |
| Prof. Corporal | -0,01 |
| Carácter lechero | +1,04 |
| Angulo de grupa | +1,36 |
| Ancho de Grupa | +0,56 |
| Patas V. Lateral | -0,30 |
| Patas V. Posterior | +1,26 |
| Angulo Podal | +1,21 |
| Miembros y aplomos | +1,92 |
| Inserción anterior | +1,13 |
| Altura ins. post. | +1,92 |
| Ligamento Susp. | +2,32 |
| Profundidad Ubre | +1,50 |
| Col. Pezones Del. | +2,08 |
| Col. Pezones Tras. | +2,12 |
| Long. Pezones | -0,42 |

04/2016 -1 0 +1 +2



BLACKLIST AB **CVF BLF BYF**
571887
 DEUM000121478656

NUEVO EN CATALOGO 2016

Balisto x VG86 Garrett x VG87 Shottle

- Extraordinarias producciones con proteína
- Excelente sanidad de la ubre
- Tipo funcional. Alta longevidad



ICOG **4493**
Indice Global

IGT **+1.44**
Indice de Tipo

Leche **+2.022**
 Grasa **-0.08%** **+64**
 Proteína **+0.10%** **+75**
 Hijas **GEN** Rebaños **GEN**
 IC Ubre (ICU): **+1.16**
 IC Patas (IPP): **+1.27**
 Longevidad: **+20.138** **+133**
 Cél. Somáticas: **+124**
 Ferthijas (Indice DA): **+104**
 Facilidad Parto: **MUY FÁCIL**

| | |
|--------------------|-------|
| Estatura | +0,99 |
| Anchura pecho | +0,48 |
| Prof. Corporal | +0,76 |
| Carácter lechero | +1,04 |
| Angulo de grupa | -0,57 |
| Ancho de Grupa | +1,50 |
| Patas V. Lateral | +1,23 |
| Patas V. Posterior | +2,04 |
| Angulo Podal | +0,01 |
| Miembros y aplomos | +1,26 |
| Inserción anterior | +1,56 |
| Altura ins. post. | +0,92 |
| Ligamento Susp. | +0,22 |
| Profundidad Ubre | +0,46 |
| Col. Pezones Del. | +0,90 |
| Col. Pezones Tras. | -0,73 |
| Long. Pezones | +1,39 |

04/2016 -1 0 +1 +2



BURANO **811536**
 C.V.F. B.L.F. B.Y.F.
 DEUM000357970606

NUEVO EN CATALOGO 2016

Balisto x GP83 Mayfield x GP83 Super

- El indiscutible número 1 en gIC0
- Altas producciones con proteína
- Superior en ubres. Extra longevidad



PRUEBAS CONAVE 04/2016

IC0_g
4758
 Índice Global

IGT_g
+2.32
 Índice de Tipo

Leche **+2.146**

Grasa **-0.24%** **+50**

Proteína **+0.08%** **+77**

Hijas **GEN** Rebaños **GEN**

IC Ubre (ICU): **+2.64**

IC Patas (IPP): **+0.94**

Longevidad: **+22.495** **+141**

Cél. Somáticas: **+117**

Ferthijas (Índice DA): **+98**

Facilidad Parto: **MUY FÁCIL**

| | |
|--------------------|-------|
| Estatura | +1,99 |
| Anchura pecho | +0,48 |
| Prof. Corporal | +0,88 |
| Carácter lechero | +1,38 |
| Angulo de grupa | +0,09 |
| Ancho de Grupa | +0,34 |
| Patas V. Lateral | +1,28 |
| Patas V. Posterior | +1,13 |
| Angulo Podal | +0,22 |
| Miembros y aplomos | +1,18 |
| Inserción anterior | +2,21 |
| Altura ins. post. | +2,11 |
| Ligamento Susp. | +1,41 |
| Profundidad Ubre | +2,86 |
| Col. Pezones Del. | +1,73 |
| Col. Pezones Tras. | +0,78 |
| Long. Pezones | -0,91 |

04/2016 -1 0 +1 +2

BARTOLI **151586**
 C.V.F. B.L.F. B.Y.F.
 AB AB AB PEELSEHOEVE 6164 NLDM000767661641

NUEVO EN CATALOGO 2016

Balisto x VG86 Hunter x VG85 Bolton

- Altas producciones con proteína
- Muy buenas ubres con excelente sanidad
- Extraordinario en longevidad



PRUEBAS CONAVE 04/2016

IC0_g
4619
 Índice Global

IGT_g
+1.88
 Índice de Tipo

Leche **+1.762**

Grasa **-0.25%** **+37**

Proteína **+0.07%** **+64**

Hijas **GEN** Rebaños **GEN**

IC Ubre (ICU): **+2.32**

IC Patas (IPP): **+1.64**

Longevidad: **+20.488** **+147**

Cél. Somáticas: **+122**

Ferthijas (RZR): **+109**

Facilidad Parto: **NORMAL**

| | |
|--------------------|-------|
| Estatura | +1,25 |
| Anchura pecho | -0,34 |
| Prof. Corporal | -0,10 |
| Carácter lechero | +1,21 |
| Angulo de grupa | -1,09 |
| Ancho de Grupa | -0,29 |
| Patas V. Lateral | +0,57 |
| Patas V. Posterior | +2,16 |
| Angulo Podal | -0,31 |
| Miembros y aplomos | +1,85 |
| Inserción anterior | +2,06 |
| Altura ins. post. | +1,90 |
| Ligamento Susp. | +1,03 |
| Profundidad Ubre | +2,35 |
| Col. Pezones Del. | +1,71 |
| Col. Pezones Tras. | +0,76 |
| Long. Pezones | +0,40 |

04/2016 -1 0 +1 +2

FERGUS **804338**
 BB A2A2 MAR FERGUS DEUM000356650078

NUEVO EN CATALOGO 2016

CVF BLF BYF

Fanatic x VG85 Snowman x VG86 Goldwyn

- Altas producciones con proteína
- Capacaseína BB y Betacaseína A2/A2
- Toro balanceado en conformación



ICOG
3660
Indice Global

IGT
+1.57
Indice de Tipo

Leche +1.812

Grasa -0.06% +59

Proteína +0.00% +58

Hijas GEN Rebaños GEN

IC Ubre (ICU): +1.18

IC Patas (IPP): +1.06

Longevidad: +8.898 +117

Cél. Somáticas: +109

Ferthijas (RZR): +99

Facilidad Parto: **MUY FÁCIL**

| | |
|--------------------|-------|
| Estatura | +1,27 |
| Anchura pecho | +0,05 |
| Prof. Corporal | +0,65 |
| Carácter lechero | +1,30 |
| Angulo de grupa | +0,83 |
| Ancho de Grupa | +0,38 |
| Patas V. Lateral | +0,17 |
| Patas V. Posterior | +0,77 |
| Angulo Podal | +0,75 |
| Miembros y aplomos | +1,30 |
| Inserción anterior | +0,82 |
| Altura ins. post. | +1,73 |
| Ligamento Susp. | +0,64 |
| Profundidad Ubre | +0,55 |
| Col. Pezones Del. | +1,06 |
| Col. Pezones Tras. | +0,37 |
| Long. Pezones | -0,09 |

ANAMUR **681120**
 AB DEUM000538269227

NUEVO EN CATALOGO 2016

CVF BLF BYF

Anton x VG88 Bogart x VG88 Shottle

- Buenas producciones con sólidos
- Alta fertilidad de las hijas. Súper longevidad
- Extra ubres y con excelente sanidad



ICOG
4043
Indice Global

IGT
+2.12
Indice de Tipo

Leche +897

Grasa +0.08% +40

Proteína +0.07% +36

Hijas GEN Rebaños GEN

IC Ubre (ICU): +2.80

IC Patas (IPP): +1.59

Longevidad: +17.428 +142

Cél. Somáticas: +128

Ferthijas (Índice DA): +115

Facilidad Parto: **NORMAL**

| | |
|--------------------|-------|
| Estatura | +1,40 |
| Anchura pecho | +1,21 |
| Prof. Corporal | +0,28 |
| Carácter lechero | +0,56 |
| Angulo de grupa | +1,01 |
| Ancho de Grupa | +0,93 |
| Patas V. Lateral | -1,69 |
| Patas V. Posterior | +0,92 |
| Angulo Podal | +1,85 |
| Miembros y aplomos | +1,56 |
| Inserción anterior | +2,64 |
| Altura ins. post. | +1,53 |
| Ligamento Susp. | +1,37 |
| Profundidad Ubre | +3,19 |
| Col. Pezones Del. | +1,74 |
| Col. Pezones Tras. | +0,53 |
| Long. Pezones | +0,61 |

BRENTANO **CVF BLF BYF**
151587
 DEUM000538538554

NUEVO
EN CATALOGO
2016

Balisto x VG85 Sudan x VG87 Xacobeo

- Nº1 en caracteres funcionales (NTM41)
- Gran transmisor de grasa y proteína (12/2015)
- Excelente en ubres y patas



ICOG
4290
Indice Global

IGT
+2.07
Indice de Tipo

Leche **+731**
 Grasa **+0.32%** **+58**
 Proteína **+0.28%** **+51**
 Hijas **GEN** Rebaños **GEN**

IC Ubre (ICU): **+2.34**
 IC Patas (IPP): **+2.39**
 Longevidad: **+18.523** **+147**
 Cél. Somáticas: **+132**
 Ferthijas (Indice DA): **+109**
 Facilidad Parto: **MUY FÁCIL**

| | |
|----------------------|-------|
| Estatura | +1,34 |
| Anchura pecho | +0,12 |
| Prof. Corporal | -0,52 |
| Carácter lechero | +0,74 |
| Angulo de grupa | +1,17 |
| Ancho de Grupa | +1,16 |
| Patatas V. Lateral | -1,21 |
| Patatas V. Posterior | +2,46 |
| Angulo Podal | +1,40 |
| Miembros y aplomos | +2,24 |
| Inserción anterior | +2,23 |
| Altura ins. post. | +1,76 |
| Ligamento Susp. | +1,13 |
| Profundidad Ubre | +2,73 |
| Col. Pezones Del. | +1,32 |
| Col. Pezones Tras. | +0,45 |
| Long. Pezones | -0,83 |

LEXINGTON **CVF BLF BYF**
619078
 DNKM003372305844

Lexor x VG89 Time x VG87 Stol Joc

- Gran transmisor de grasa y proteína
- Alta fertilidad de las hijas
- Vacas longevas con muy buenas ubres



ICOG
3332
Indice Global

IGT
+1.71
Indice de Tipo

Leche **+794**
 Grasa **+0.35%** **+63**
 Proteína **+0.25%** **+50**
 Hijas **GEN** Rebaños **GEN**

IC Ubre (ICU): **+2.18**
 IC Patas (IPP): **+0.75**
 Longevidad: **+9.656** **+119**
 Cél. Somáticas: **+103**
 Ferthijas (RZR): **+113**
 Facilidad Parto: **MUY FÁCIL**

| | |
|----------------------|-------|
| Estatura | +1,67 |
| Anchura pecho | -0,60 |
| Prof. Corporal | +0,35 |
| Carácter lechero | +1,49 |
| Angulo de grupa | +1,25 |
| Ancho de Grupa | -0,35 |
| Patatas V. Lateral | +0,93 |
| Patatas V. Posterior | -0,04 |
| Angulo Podal | +0,78 |
| Miembros y aplomos | +1,36 |
| Inserción anterior | +0,84 |
| Altura ins. post. | +1,85 |
| Ligamento Susp. | +2,60 |
| Profundidad Ubre | +1,41 |
| Col. Pezones Del. | +1,43 |
| Col. Pezones Tras. | +3,00 |
| Long. Pezones | -0,75 |

GRIZZLY *CVF BLF BYF*
804319
HPH GRIZZLY DEUM001404580502

Genesis x EX90 Man-O-Man x VG87 Shottle

- Buenas producciones con proteína
- Longevidad. Alta fertilidad de las hijas
- Vacas funcionales: buenas ubres y patas



ICOG
3476
 Índice Global

IGT
+1.24
 Índice de Tipo

Leche **+984**

Grasa **-0.13%** **+22**

Proteína **+0.14%** **+45**

Hijas **GEN** Rebaños **GEN**

IC Ubre (ICU): **+1.95**

IC Patas (IPP): **+1.03**

Longevidad: **+13.308** **+130**

Cél. Somáticas: **+98**

Ferthijas (RZR): **+118**

Facilidad Parto: **MUY FÁCIL**

| | |
|----------------------|-------|
| Estatura | +0,81 |
| Anchura pecho | -0,05 |
| Prof. Corporal | -0,29 |
| Carácter lechero | +0,49 |
| Angulo de grupa | -0,04 |
| Ancho de Grupa | -0,15 |
| Patatas V. Lateral | -0,46 |
| Patatas V. Posterior | +1,13 |
| Angulo Podal | +0,65 |
| Miembros y aplomos | +0,93 |
| Inserción anterior | +1,85 |
| Altura ins. post. | +0,93 |
| Ligamento Susp. | +1,61 |
| Profundidad Ubre | +2,00 |
| Col. Pezones Del. | +0,46 |
| Col. Pezones Tras. | +0,73 |
| Long. Pezones | +0,97 |

04/2016 -1 0 +1 +2

EVENT PP *CVF BLF BYF*
681813
VISSTEIN EVENT PP NLDM000917474648

Esperado P x Colt-P x VG87 Shottle

- El N°1 descornado homocigótico (100%)
- Extra longevidad y sanidad de la ubre
- Alta fertilidad de las hijas. Factor rojo RDC



ICO
3729
 Índice Global

IGT
+1.63
 Índice de Tipo

Leche **+1.405**

Grasa **-0.19%** **+31**

Proteína **-0.05%** **+39**

Hijas **GEN** Rebaños **GEN**

IC Ubre (ICU): **+1.81**

IC Patas (IPP): **+1.17**

Longevidad: **+14.342** **+137**

Cél. Somáticas: **+121**

Ferthijas (RZR): **+110**

Facilidad Parto: **FÁCIL**

| | |
|----------------------|-------|
| Estatura | +1,41 |
| Anchura pecho | -0,72 |
| Prof. Corporal | -1,11 |
| Carácter lechero | +0,84 |
| Angulo de grupa | +0,77 |
| Ancho de Grupa | +0,08 |
| Patatas V. Lateral | -0,35 |
| Patatas V. Posterior | +0,00 |
| Angulo Podal | +2,30 |
| Miembros y aplomos | +1,46 |
| Inserción anterior | +1,34 |
| Altura ins. post. | +2,18 |
| Ligamento Susp. | +0,85 |
| Profundidad Ubre | +2,12 |
| Col. Pezones Del. | +1,06 |
| Col. Pezones Tras. | +0,92 |
| Long. Pezones | -0,66 |

04/2016 -1 0 +1 +2

LESSON **VENDAIRY ELIO LESSON** **NUEVO EN CATALOGO 2016** **CVF BLF BYF**
680950 **NLDM000919137781**

LetItSnow x VG86 Bookem x VG85 Bolton

- **Altas producciones con proteína**
- **Extraordinarias ubres y patas**
- **Carácter lechero con suficiente fortaleza**



| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| ICOG 4229 Indice Global | IGT +2.33 Indice de Tipo | Estatura | +1,81 |
| Leche | +1.533 | Anchura pecho | +0,41 |
| Grasa | -0.10% +45 | Prof. Corporal | +0,00 |
| Proteína | +0.07% +56 | Carácter lechero | +1,42 |
| Hijas GEN Rebaños GEN | | Angulo de grupa | +2,49 |
| IC Ubre (ICU): | +2.82 | Ancho de Grupa | +0,18 |
| IC Patas (IPP): | +2.04 | Patas V. Lateral | +0,29 |
| Longevidad: | +16.223 +132 | Patas V. Posterior | +2,35 |
| Cél. Somáticas: | +114 | Angulo Podal | +1,45 |
| Ferthijas (RZR): | +102 | Miembros y aplomos | +1,91 |
| Facilidad Parto: NORMAL | | Inserción anterior | +2,41 |
| | | Altura ins. post. | +1,90 |
| | | Ligamento Susp. | +1,55 |
| | | Profundidad Ubre | +2,33 |
| | | Col. Pezones Del. | +2,35 |
| | | Col. Pezones Tras. | +1,28 |
| | | Long. Pezones | +0,17 |
| | | | 04/2016 -1 0 +1 +2 |

BLOSSOM **KNS BLOSSOM** **NUEVO EN CATALOGO 2016** **CVF BLF BYF**
681116 **DEUM000538251988**

Boss x VG86 Snowman x EX91 Goldwyn

- **Buenas producciones con altos sólidos**
- **Ubres funcionales con excelente sanidad**
- **Longevidad y alta fertilidad de las hijas**



| | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| ICOG 4172 Indice Global | IGT +2.05 Indice de Tipo | Estatura | +1,90 |
| Leche | +1.043 | Anchura pecho | +0,85 |
| Grasa | +0.06% +44 | Prof. Corporal | +0,18 |
| Proteína | +0.22% +55 | Carácter lechero | +0,91 |
| Hijas GEN Rebaños GEN | | Angulo de grupa | +0,57 |
| IC Ubre (ICU): | +1.93 | Ancho de Grupa | +0,47 |
| IC Patas (IPP): | +2.14 | Patas V. Lateral | -0,31 |
| Longevidad: | +13.882 +133 | Patas V. Posterior | +2,08 |
| Cél. Somáticas: | +130 | Angulo Podal | +1,68 |
| Ferthijas (RZR): | +115 | Miembros y aplomos | +2,10 |
| Facilidad Parto: NORMAL | | Inserción anterior | +1,27 |
| | | Altura ins. post. | +2,31 |
| | | Ligamento Susp. | +1,18 |
| | | Profundidad Ubre | +2,13 |
| | | Col. Pezones Del. | +0,81 |
| | | Col. Pezones Tras. | +0,02 |
| | | Long. Pezones | +1,78 |
| | | | 04/2016 -1 0 +1 +2 |

RULETO

CVF BLF BYF
916920
LUXM000798414145

Rubens x VG88 Lightning x VG86 Rubens RF

- Alta fiabilidad con casi 4.000 hijas
- Toro balanceado en producción y tipo
- Ubres funcionales. Grupas anchas



PRUEBAS MT 04/2016

| RZG | RZE | | | | |
|--------------------------------|----------------|--------------------|---------|----|-----|
| 116 | 114 | Tamaño | | | 116 |
| Indice Global | Indice de Tipo | Caract. Lechero | | | 97 |
| | | Prof. Corporal | | | 101 |
| | | Fortaleza | | | 100 |
| | | Col. Isquiones | | | 104 |
| | | Ancho de Grupa | | | 113 |
| Leche | +839 | Patas V. Lateral | | | 93 |
| Grasa | -0.20% | Talones | | | 118 |
| Proteína | -0.03% | Corvejones | | | 97 |
| Hijas | 3933 | Patas V. Posterior | | | 106 |
| Rebaños | 1694 | Locomoción | | | 96 |
| I.C. Ubre: | 112 | Ubre Posterior | | | 113 |
| I.C. Patas: | 106 | Ligamento Susp. | | | 115 |
| RZN: (Longevidad) | +572 | Col. Pezones Del. | | | 114 |
| RZS: (C. Somáticas) | 101 | Col. Pezones Tras. | | | 113 |
| RZR: (Fertilidad hijas) | 95 | Ins. Ubre Anterior | | | 100 |
| Facilidad Parto: NORMAL | | Pos. Fondo Ubre | | | 102 |
| | | Long. Pezones | | | 106 |
| | | | 04/2016 | 88 | 100 |
| | | | | | 112 |
| | | | | | 124 |

TABLEAU

CVF BLF BYF
916966
DEUM000768555470

Talent x VG87 Faber x VG87 Good Luck

- Todavía entre los mejores con 17.000 hijas: Superior en ubres, longevidad, proteína, patas... Simplemente extraordinario !!



PRUEBAS MT 04/2016

| RZG | RZE | | | | |
|-----------------------------------|----------------|--------------------|---------|----|-----|
| 127 | 121 | Tamaño | | | 93 |
| Indice Global | Indice de Tipo | Caract. Lechero | | | 115 |
| | | Prof. Corporal | | | 89 |
| | | Fortaleza | | | 78 |
| | | Col. Isquiones | | | 111 |
| | | Ancho de Grupa | | | 94 |
| Leche | +602 | Patas V. Lateral | | | 96 |
| Grasa | -0.40% | Talones | | | 103 |
| Proteína | +0.14% | Corvejones | | | 124 |
| Hijas | 16715 | Patas V. Posterior | | | 96 |
| Rebaños | 5588 | Locomoción | | | 112 |
| I.C. Ubre: | 125 | Ubre Posterior | | | 135 |
| I.C. Patas: | 117 | Ligamento Susp. | | | 121 |
| RZN: (Longevidad) | +6.715 | Col. Pezones Del. | | | 121 |
| RZS: (C. Somáticas) | 106 | Col. Pezones Tras. | | | 119 |
| RZR: (Fertilidad hijas) | 102 | Ins. Ubre Anterior | | | 105 |
| Facilidad Parto: MUY FÁCIL | | Pos. Fondo Ubre | | | 106 |
| | | Long. Pezones | | | 87 |
| | | | 04/2016 | 88 | 100 |
| | | | | | 112 |
| | | | | | 124 |

JULANDY
WERLER JULANDY

NUEVO EN CATALOGO 2016
CVF BLF BYF
917409
NLDM00699834858

Andy x VG86 Moonlight x EX92 Stadel

- Nuevo líder H. Rojo con pedigree diferente
- Buenas producciones con alta proteína
- Superior en tipo: excelentes patas y ubres



| | | | |
|---|--|--------------------|----------------|
| RZG 137 Indice Global | RZE 130 Indice de Tipo | Tamaño | 127 |
| Leche | +1.292 | Caract. Lechero | 118 |
| Grasa | -0.30% | Prof. Corporal | 112 |
| Proteína | +0.18% | Fortaleza | 100 |
| Hijas | 402 | Col. Isquiones | 105 |
| Rebaños | 272 | Ancho de Grupa | 98 |
| I.C. Ubre: | 122 | Patas V. Lateral | 85 |
| I.C. Patas: | 118 | Talones | 102 |
| RZN: (Longevidad) | 99 | Corvejones | 110 |
| RZS: (C. Somáticas) | 107 | Patas V. Posterior | 114 |
| RZR: (Fertilidad hijas) | 91 | Locomoción | 114 |
| Facilidad Parto: MUY FÁCIL | | Ubre Posterior | 131 |
| | | Ligamento Susp. | 105 |
| | | Col. Pezones Del. | 94 |
| | | Col. Pezones Tras. | 91 |
| | | Ins. Ubre Anterior | 113 |
| | | Pos. Fondo Ubre | 111 |
| | | Long. Pezones | 107 |
| | | 04/2016 | 88 100 112 124 |



LAPTOP PP *AB AeAe* **PG LINDSAY-PP-RED** **CVF BLF BYF**
924705 **DEUM000354850803**

Laron P x VG86 Mr.Sam x VG87 Poll.Plus

- El 1^{er} polled homocigótico probado del mundo
- Excelentes patas y ubres
- Mejorador de grasa y proteína



| | | | |
|---|--|--------------------|----------------|
| RZG 125 Indice Global | RZE 129 Indice de Tipo | Tamaño | 112 |
| Leche | +194 | Caract Lechero | 112 |
| Grasa | +0.41% +42 | Prof. Corporal | 110 |
| Proteína | +0.12% +17 | Fortaleza | 102 |
| Hijas 75 Rebaños 44 | | Col. Isquiones | 92 |
| I.C. Ubre: | 125 | Ancho de Grupa | 99 |
| I.C. Patas: | 119 | Patas V. Lateral | 97 |
| RZN: (Longevidad) +4.305 | 108 | Talones | 103 |
| RZS: (C. Somáticas) | 107 | Corvejones | 114 |
| RZR: (Fertilidad hijas) | 103 | Patas V. Posterior | 106 |
| Facilidad Parto: NORMAL | | Locomoción | 115 |
| | | Ubre Posterior | 117 |
| | | Ligamento Susp. | 111 |
| | | Col. Pezones Del. | 94 |
| | | Col. Pezones Tras. | 99 |
| | | Ins. Ubre Anterior | 119 |
| | | Pos. Fondo Ubre | 123 |
| | | Long. Pezones | 107 |
| | | 04/2016 | 88 100 112 124 |

LARON P *At Ae* **SCHREUR SUNSHINE** **CVF BLF BYF**
923151 **NLDM000497740632**

Lawn Boy x VG85 Shottle x VG87 Durham

- Líder descornado. Padre de toros
- Excelente tipo. Mejorador de sólidos
- Vacas longevas, muy fértiles, con ubres sanas



| | | | |
|---|--|--------------------|----------------|
| RZG 130 Indice Global | RZE 127 Indice de Tipo | Tamaño | 110 |
| Leche | +289 | Caract Lechero | 114 |
| Grasa | +0.37% +43 | Prof. Corporal | 99 |
| Proteína | +0.06% +15 | Fortaleza | 97 |
| Hijas 2838 Rebaños 1361 | | Col. Isquiones | 81 |
| I.C. Ubre: | 128 | Ancho de Grupa | 98 |
| I.C. Patas: | 116 | Patas V. Lateral | 99 |
| RZN: (Longevidad) +9.777 | 118 | Talones | 108 |
| RZS: (C. Somáticas) | 116 | Corvejones | 106 |
| RZR: (Fertilidad hijas) | 110 | Patas V. Posterior | 103 |
| Facilidad Parto: VACAS | | Locomoción | 115 |
| | | Ubre Posterior | 119 |
| | | Ligamento Susp. | 106 |
| | | Col. Pezones Del. | 98 |
| | | Col. Pezones Tras. | 95 |
| | | Ins. Ubre Anterior | 119 |
| | | Pos. Fondo Ubre | 129 |
| | | Long. Pezones | 102 |
| | | 04/2016 | 88 100 112 124 |



CVF BLF BYF

823079

DEUM000120938390

Snow RF x VG86 Destry x VG86 Ralstorm

- Buenas producciones con extra proteína
- Excelente en ubres y carácter lechero
- Vacas grandes y con anchas grupas



PRUEBAS VI 04/2016

| | | | |
|---|--|--------------------|----------------|
| RZG_g 142 Indice Global | RZE_g 129 Indice de Tipo | Tamaño | 124 |
| Leche | +1.172 | Caract. Lechero | 120 |
| Grasa | +0.04% | Prof. Corporal | 109 |
| Proteína | +0.20% | Fortaleza | 99 |
| Hijas GEN Rebaños GEN | | Col. Isquiones | 104 |
| I.C. Ubre: | 127 | Ancho de Grupa | 109 |
| I.C. Patas: | 108 | Patas V. Lateral | 98 |
| RZN: (Longevidad) +4.716 | 108 | Talones | 103 |
| RZS: (C. Somáticas) | 103 | Corvejones | 105 |
| RZR: (Fertilidad hijas) | 96 | Patas V. Posterior | 104 |
| Facilidad Parto: MUY FÁCIL | | Locomoción | 107 |
| | | Ubre Posterior | 118 |
| | | Ligamento Susp. | 111 |
| | | Col. Pezones Del. | 114 |
| | | Col. Pezones Tras. | 109 |
| | | Ins. Ubre Anterior | 115 |
| | | Pos. Fondo Ubre | 122 |
| | | Long. Pezones | 99 |
| | | 04/2016 | 88 100 112 124 |



CVF BLF BYF

917552

DEUM000538665075

Label P x VG86 Ladd P x VG87 Snowman

- Descornado homocigótico muy completo
- Producciones correctas con elevada proteína
- Potente tipo: tamaño, grupas, patas y ubres



PRUEBAS VI 04/2016

| | | | |
|---|--|--------------------|----------------|
| RZG_g 134 Indice Global | RZE_g 129 Indice de Tipo | Tamaño | 128 |
| Leche | +853 | Caract. Lechero | 118 |
| Grasa | -0.02% | Prof. Corporal | 109 |
| Proteína | +0.10% | Fortaleza | 107 |
| Hijas GEN Rebaños GEN | | Col. Isquiones | 97 |
| I.C. Ubre: | 113 | Ancho de Grupa | 108 |
| I.C. Patas: | 125 | Patas V. Lateral | 90 |
| RZN: (Longevidad) +5.155 | 109 | Talones | 117 |
| RZS: (C. Somáticas) | 120 | Corvejones | 106 |
| RZR: (Fertilidad hijas) | 100 | Patas V. Posterior | 113 |
| Facilidad Parto: FÁCIL | | Locomoción | 119 |
| | | Ubre Posterior | 107 |
| | | Ligamento Susp. | 114 |
| | | Col. Pezones Del. | 120 |
| | | Col. Pezones Tras. | 123 |
| | | Ins. Ubre Anterior | 103 |
| | | Pos. Fondo Ubre | 106 |
| | | Long. Pezones | 96 |
| | | 04/2016 | 88 100 112 124 |



CVF BLF BYF
924726
NLOM000762042012

Aikman x VG86 Lawn Boy x VG87 Shottle

- El líder Holstein Rojo descornado
- Superior en producción con buen tipo
- Vacas longevas con ubres sanas



PRUEBAS MT 04/2016

RZG_g
151
Indice Global

RZE_g
121
Indice de Tipo

Leche **+2.467**

Grasa **-0.30%** **+71**

Proteína **-0.11%** **+72**

Hijas **GEN** Rebaños **GEN**

I.C. Ubre: **121**

I.C. Patas: **104**

RZN: (Longevidad) **+12.491** **119**

RZS: (C. Somáticas) **113**

RZR: (Fertilidad hijas) **89**

Facilidad Parto: **FÁCIL**

| | |
|--------------------|-----|
| Tamaño | 119 |
| Caract. Lechero | 122 |
| Prof. Corporal | 108 |
| Fortaleza | 100 |
| Col. Isquiones | 103 |
| Ancho de Grupa | 98 |
| Pat. V. Lateral | 102 |
| Talones | 108 |
| Corvejones | 100 |
| Pat. V. Posterior | 101 |
| Locomoción | 104 |
| Ubre Posterior | 123 |
| Ligamento Susp. | 110 |
| Col. Pezones Del. | 124 |
| Col. Pezones Tras. | 121 |
| Ins. Ubre Anterior | 107 |
| Pos. Fondo Ubre | 104 |
| Long. Pezones | 100 |

04/2016 88 100 112 124



CVF BLF BYF
917510
NLOM000743121044

Ladd P x VG86 Sunrise x VG86 Spencer 2

- Padre internacional de toros. Muy completo
- Equilibrado en producción, tipo y fitness
- Uno de los descornados más influyentes



PRUEBAS MT 04/2016

RZG_g
136
Indice Global

RZE_g
122
Indice de Tipo

Leche **+356**

Grasa **+0.04%** **+19**

Proteína **+0.32%** **+39**

Hijas **GEN** Rebaños **GEN**

I.C. Ubre: **114**

I.C. Patas: **113**

RZN: (Longevidad) **+9.840** **118**

RZS: (C. Somáticas) **118**

RZR: (Fertilidad hijas) **104**

Facilidad Parto: **MUY FÁCIL**

| | |
|--------------------|-----|
| Tamaño | 114 |
| Caract. Lechero | 117 |
| Prof. Corporal | 106 |
| Fortaleza | 100 |
| Col. Isquiones | 96 |
| Ancho de Grupa | 107 |
| Pat. V. Lateral | 92 |
| Talones | 105 |
| Corvejones | 102 |
| Pat. V. Posterior | 109 |
| Locomoción | 110 |
| Ubre Posterior | 107 |
| Ligamento Susp. | 106 |
| Col. Pezones Del. | 122 |
| Col. Pezones Tras. | 114 |
| Ins. Ubre Anterior | 107 |
| Pos. Fondo Ubre | 106 |
| Long. Pezones | 90 |

04/2016 88 100 112 124

DREAMBOY **917588**
 JON-LU RUW DREAMBOY RED DEUM000538914918

NUEVO EN CATALOGO 2016

CVF BLF BYF

Debutant x Sympatico x EX92 Talent 2

- El número 1 en Holstein Rojo
- Producción superior con extraordinarias ubres
- Longevidad, sanidad de la ubre y fertilidad



| | | | |
|---|--|--------------------|----------------|
| RZG_g 155 Indice Global | RZE_g 130 Indice de Tipo | Tamaño | 119 |
| Leche | +2.017 | Caract. Lechero | 115 |
| Grasa | -0.18% +65 | Prof. Corporal | 97 |
| Proteína | -0.08% +61 | Fortaleza | 95 |
| Hijas GEN Rebaños GEN | | Col. Isquiones | 97 |
| I.C. Ubre: | 134 | Ancho de Grupa | 103 |
| I.C. Patas: | 112 | Patas V. Lateral | 101 |
| RZN: (Longevidad) +17.113 | 127 | Talones | 106 |
| RZS: (C. Somáticas) | 109 | Corvejones | 112 |
| RZR: (Fertilidad hijas) | 105 | Patas V. Posterior | 102 |
| Facilidad Parto: MUY FÁCIL | | Locomoción | 108 |
| | | Ubre Posterior | 129 |
| | | Ligamento Susp. | 110 |
| | | Col. Pezones Del. | 127 |
| | | Col. Pezones Tras. | 124 |
| | | Ins. Ubre Anterior | 120 |
| | | Pos. Fondo Ubre | 123 |
| | | Long. Pezones | 90 |
| | | 04/2016 | 88 100 112 124 |

BREKAN **588681**
 HAH BREKAN DEUM000121518649

NUEVO EN CATALOGO 2016

CVF BLF BYF

Brekem x VG86 Destry x VG86 Ralstorm

- Extraordinario en conformación
- Buenas producciones con elevados sólidos
- Longevidad, sanidad de la ubre y fertilidad



| | | | |
|---|--|--------------------|----------------|
| RZG_g 149 Indice Global | RZE_g 135 Indice de Tipo | Tamaño | 126 |
| Leche | +1.111 | Caract. Lechero | 115 |
| Grasa | +0.09% +55 | Prof. Corporal | 105 |
| Proteína | +0.14% +51 | Fortaleza | 106 |
| Hijas GEN Rebaños GEN | | Col. Isquiones | 94 |
| I.C. Ubre: | 129 | Ancho de Grupa | 111 |
| I.C. Patas: | 121 | Patas V. Lateral | 100 |
| RZN: (Longevidad) +9.967 | 117 | Talones | 105 |
| RZS: (C. Somáticas) | 119 | Corvejones | 112 |
| RZR: (Fertilidad hijas) | 108 | Patas V. Posterior | 118 |
| Facilidad Parto: FÁCIL | | Locomoción | 118 |
| | | Ubre Posterior | 122 |
| | | Ligamento Susp. | 124 |
| | | Col. Pezones Del. | 122 |
| | | Col. Pezones Tras. | 133 |
| | | Ins. Ubre Anterior | 117 |
| | | Pos. Fondo Ubre | 121 |
| | | Long. Pezones | 89 |
| | | 04/2016 | 88 100 112 124 |

ERAGON

RED BROTHER

CVF BLF BYF
588047
NLDM000765039529

Elburn RC x GP82 Spencer 2 x VG86 Roumare

- Equilibrado: producción, tipo, funcionalidad
- Gran mejorador de proteína
- Ubres y patas muy correctas



| | | | |
|---|--|--------------------|----------------|
| RZG_g 140 Indice Global | RZE_g 122 Indice de Tipo | Tamaño | 111 |
| Leche +542 | | Caract. Lechero | 101 |
| Grasa +0.06% +28 | | Prof. Corporal | 96 |
| Proteína +0.33% +47 | | Fortaleza | 100 |
| Hijas GEN Rebaños GEN | | Col. Isquiones | 97 |
| I.C. Ubre: 120 | | Ancho de Grupa | 106 |
| I.C. Patas: 118 | | Patas V. Lateral | 88 |
| RZN: (Longevidad) +8.903 116 | | Talones | 118 |
| RZS: (C. Somáticas) 110 | | Corvejones | 108 |
| RZR: (Fertilidad hijas) 102 | | Patas V. Posterior | 111 |
| Facilidad Parto: NORMAL | | Locomoción | 112 |
| | | Ubre Posterior | 117 |
| | | Ligamento Susp. | 110 |
| | | Col. Pezones Del. | 106 |
| | | Col. Pezones Tras. | 92 |
| | | Ins. Ubre Anterior | 103 |
| | | Pos. Fondo Ubre | 118 |
| | | Long. Pezones | 97 |
| | | 04/2016 | 88 100 112 124 |

LACOSTE

AB AaAz

CVF BLF BYF
924708
DNKM004181502822

Larson x VG89 Destry x EX90 Shottle

- Bien balanceado entre producción y tipo
- Alta fertilidad. Pezones largos
- Excelente carácter lechero y tamaño



| | | | |
|---|--|--------------------|----------------|
| RZG_g 126 Indice Global | RZE_g 123 Indice de Tipo | Tamaño | 121 |
| Leche +824 | | Caract. Lechero | 121 |
| Grasa +0.05% +39 | | Prof. Corporal | 111 |
| Proteína +0.04% +32 | | Fortaleza | 102 |
| Hijas GEN Rebaños GEN | | Col. Isquiones | 95 |
| I.C. Ubre: 118 | | Ancho de Grupa | 108 |
| I.C. Patas: 107 | | Patas V. Lateral | 103 |
| RZN: (Longevidad) +2.285 104 | | Talones | 107 |
| RZS: (C. Somáticas) 103 | | Corvejones | 99 |
| RZR: (Fertilidad hijas) 102 | | Patas V. Posterior | 108 |
| Facilidad Parto: NORMAL | | Locomoción | 106 |
| | | Ubre Posterior | 115 |
| | | Ligamento Susp. | 117 |
| | | Col. Pezones Del. | 113 |
| | | Col. Pezones Tras. | 124 |
| | | Ins. Ubre Anterior | 108 |
| | | Pos. Fondo Ubre | 110 |
| | | Long. Pezones | 118 |
| | | 04/2016 | 88 100 112 124 |



CVF BLF BYF
924717
DEUM000666321958

Magenta x Niagra x EX91 Shottle

- Leche, leche y más leche! pero además, combinada con excelentes ubres
- Vacas muy longevas y con ubres muy sanas



| | | | |
|---|--|--------------------|----------------|
| RZG_g 147 Indice Global | RZE_g 125 Indice de Tipo | Tamaño | 115 |
| Leche | +2.272 | Caract. Lechero | 117 |
| Grasa | -0.16% | Prof. Corporal | 111 |
| Proteína | -0.21% | Fortaleza | 98 |
| Hijas GEN Rebaños GEN | | Col. Isquiones | 101 |
| I.C. Ubre: | 128 | Ancho de Grupa | 97 |
| I.C. Patas: | 102 | Patas V. Lateral | 96 |
| RZN: (Longevidad) +12.297 | 119 | Talones | 105 |
| RZS: (C. Somáticas) | 121 | Corvejones | 102 |
| RZR: (Fertilidad hijas) | 95 | Patas V. Posterior | 96 |
| Facilidad Parto: MUY FÁCIL | | Locomoción | 98 |
| | | Ubre Posterior | 121 |
| | | Ligamento Susp. | 111 |
| | | Col. Pezones Del. | 119 |
| | | Col. Pezones Tras. | 115 |
| | | Ins. Ubre Anterior | 121 |
| | | Pos. Fondo Ubre | 114 |
| | | Long. Pezones | 102 |
| | | 04/2016 | 88 100 112 124 |



CVF BLF BYF
804323
LUXM000499171168

Mogul x VG87 Man-O-Man x VG88 Goldwyn

- Gen VRC Rojo dominante
- El 50% de su descendencia es roja
- Buenas producciones, extraordinarias ubres



| | | | |
|---|--|--------------------|----------------|
| RZG_g 138 Indice Global | RZE_g 134 Indice de Tipo | Tamaño | 124 |
| Leche | +1.291 | Caract. Lechero | 117 |
| Grasa | -0.02% | Prof. Corporal | 104 |
| Proteína | -0.02% | Fortaleza | 100 |
| Hijas GEN Rebaños GEN | | Col. Isquiones | 109 |
| I.C. Ubre: | 133 | Ancho de Grupa | 101 |
| I.C. Patas: | 118 | Patas V. Lateral | 84 |
| RZN: (Longevidad) +5.957 | 110 | Talones | 120 |
| RZS: (C. Somáticas) | 105 | Corvejones | 108 |
| RZR: (Fertilidad hijas) | 100 | Patas V. Posterior | 108 |
| Facilidad Parto: NORMAL | | Locomoción | 113 |
| | | Ubre Posterior | 139 |
| | | Ligamento Susp. | 113 |
| | | Col. Pezones Del. | 129 |
| | | Col. Pezones Tras. | 120 |
| | | Ins. Ubre Anterior | 114 |
| | | Pos. Fondo Ubre | 113 |
| | | Long. Pezones | 84 |
| | | 04/2016 | 88 100 112 124 |

ANGLER
NOUGAT AI AP
 CVF BLF BYF
589806
 DELM000120027396

ROJO DOBLE PROPÓSITO
RAPIDE DN
 CVF BLF BYF
599469
 NLDM000568682599

A Linne x VG89 Baldo x VG89 Walter

Rudolf DN x VG87 Mark x VG87 Robel

Leche **+974** I.Comp. Ubre: **117**
 Grasa **-0.28% +21** L. Comp. Patas: **127**
 Proteína **-0.04% +32** RZN: (Longeidad) **105**
 Hijas **58** Rebaños **42** RZS: (C. Somáticas) **92**
EL ANGLER Nº 1 RZR: (Fert. de hijas) **99**
 Fac. de Parto: **NORMAL**

RZG 130 **RZE 130**
 Índice Global Índice de Tipo



| | |
|--------------------|-----|
| Estatura | 112 |
| Fortaleza | 110 |
| Profund. Corporal | 100 |
| Carácter Lechero | 98 |
| Angulo de Grupa | 97 |
| Ancho de Grupa | 106 |
| Patás V. Lateral | 97 |
| Patás V. Posterior | 114 |
| Angulo Talón | 112 |
| Calificación Patas | 113 |
| Libre Anterior | 121 |
| Altura Ubre Post. | 116 |
| Ancho Ubre Post. | 98 |
| Ligamento Susp. | 111 |
| Profundidad Ubre | 108 |
| Col. Pezones Del. | 110 |
| Col. Pezones Tras. | 112 |
| Longitud Pezones | 114 |

Leche **+343** I.Comp. Ubre: **112**
 Grasa **-0.06% +11** L. Comp. Patas: **118**
 Proteína **+0.07% +17** RZN: (Longeidad) **91**
 Hijas **38** Rebaños **25** RZS: (C. Somáticas) **112**
DOBLE PROPÓSITO RZR: (Fert. de hijas) **107**
 Fac. de Parto: **FÁCIL**

RZG 113 **RZE 109**
 Índice Global Índice de Tipo



| | |
|--------------------|-----|
| Estatura | 96 |
| Fortaleza | 91 |
| Profund. Corporal | 88 |
| Carácter Lechero | 97 |
| Angulo de Grupa | 101 |
| Ancho de Grupa | 96 |
| Patás V. Lateral | 94 |
| Patás V. Posterior | 107 |
| Angulo Talón | 104 |
| Calificación Patas | 114 |
| Libre Anterior | 113 |
| Altura Ubre Post. | 107 |
| Ancho Ubre Post. | 103 |
| Ligamento Susp. | 97 |
| Profundidad Ubre | 108 |
| Col. Pezones Del. | 108 |
| Col. Pezones Tras. | 113 |
| Longitud Pezones | 89 |

RAZAS CÁRNICAS: Le ofrecemos toros con alta fertilidad y facilidad de parto

PARDO ALPINO (carne)

FLECKVIEH (carne)

B.B.B. (blanco azul belga)

LIMOUSINE



Wenzel

Vidal

Tropique

Henning PP

CHAROLAIS

ANGUS NEGRO

ANGUS ROJO

BLONDE D'AQUITAINE



Elitair

Esco

Goldstar

Albert

PIAMONTÉS

HEREFORD

HIGHLAND

WAGYU



Grandios

Taham P

Onail

Yuro

DEFINICIONES

Composición porcentual RZG: (Valor genético TOTAL)

Producción RZM (45%)

- Proteína (Kg) (75%)
- Grasa (Kg) (20%)
- Proteína (%) (5%)

Longevidad RZN (20%)

- Vida productiva útil
- Características Auxiliares

Conformación RZE (15%)

- Patas-Talones (50%)
- Ubre (50%)
- Características lineales + Índices compuestos

Valor Genético Total RZG (para Holstein)

- 4 Características de fecundación (75%)
- Intervalo entre parto - 1º inseminación (25%)

Fertilidad RZR (10%)

- Recuento de las Células Somáticas

Sanidad de Ubre RZS (7%)

- Facilidad del Parto (50%)
- Tasa de nacidos muertos (50%)

Partos RZK_m (3%)

ABREVIATURAS UTILIZADAS:

| | |
|--------|--|
| H.B.nº | Nº Genealógico (Cod.Pais+M+12 cifras) |
| C.I. | Código Inseminación (nº6 cifras pajueta) |
| BLF | Libre de BLAD |
| BLC | Portador de BLAD |
| CVF | Libre de CVM |
| CVC | Portador de CVM |
| BYF | Libre de Brachyspina |
| BYC | Portador de Brachyspina |
| RDC | Toro con Factor Rojo |
| VRC | Toro con Gen Rojo dominante |
| RZG | Valor Genético TOTAL |
| RZM | Producción |
| RZE | Conformación (Tipo) |
| RZN | Longevidad |
| RZS | Sanidad de la Ubre |
| RZR | Fertilidad de las Hijas |
| RZD | Velocidad de Ordeño |
| RZFit | Salud/Vitalidad (Fitness) |
| RZKd | Facilidad de Parto (directa) |
| RZKm | Facilidad de Parto (materna) |

LEYENDA DE SIMBOLOS UTILIZADOS:



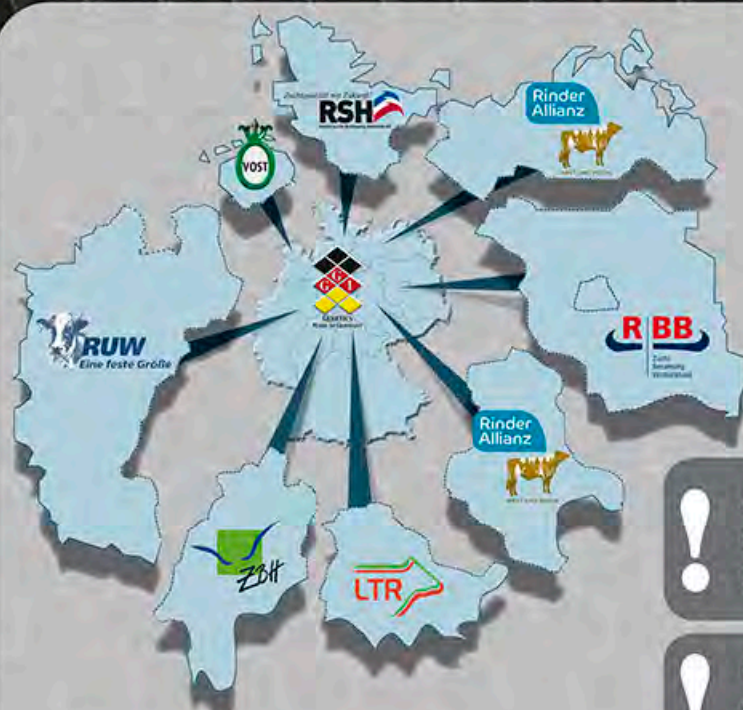
HOLSTEIN NEGRO/ROJO
Toros Probados con Hijas



HOLSTEIN NEGRO/ROJO
Toros Genómicos



HOLSTEIN NEGRO/ROJO
Toros Sexados



BAS-SL
www.bas-sl.com

GGI.DE
www.ggi.de



NUESTRO POTENCIAL

GGI - German Genetics International es la Oficina de Exportación de las Cooperativas más importantes de Holstein de Alemania, representándolas en el mercado internacional.

! Alemania tiene la población más grande del mundo de vacas registradas de la raza Holstein Negro y Holstein Rojo

! Con más de 32.000 toros, Eurogenomics tiene la población de referencia genómica más grande del mundo (VIT 04/2016)

! 1.730.000 vacas registradas de la raza Holstein Negro (DHV 2014)

! 163.200 vacas registradas de la raza Holstein Rojo (DHV 2014)

CAMBIO DE BASE ANUAL
RZG -4'2 Puntos
PRUEBAS ABRIL 2016

| Holstein Negro probado | página |
|------------------------|--------|
| SNOWFLAKE | 3 |
| MASERATI | 4-5 |
| SURAN | 6 |
| GOLDDAY | 7 |
| PHILO | 8 |
| EASYJET | 8 |
| BORSATI | 9 |
| ELBURN RDC | 9 |
| BENJAMIN | 10 |
| SNOWFALL | 10 |

| Holstein Negro genómico | |
|-------------------------|----|
| CHEVALIER | 11 |
| CINEMA | 11 |
| BOARD | 12 |
| BLACKLIST | 12 |
| BURANO | 13 |
| BARTOLI | 13 |
| FERGUS | 14 |
| ANAMUR | 14 |
| BRENTANO | 15 |
| LEXINGTON | 15 |
| GRIZZLY SX | 16 |
| EVENT PP | 16 |
| LESSON | 17 |
| BLOSSOM | 17 |

| Holstein Rojo probado | |
|-----------------------|----|
| RULETO | 18 |
| TABLEAU | 18 |
| JULANDY | 19 |
| LAPTOP PP | 20 |
| LARON P | 20 |

| Holstein Rojo genómico | |
|------------------------|----|
| SNAKE RED SX | 21 |
| LASER PP | 21 |
| APOLL P | 22 |
| LABEL P | 22 |
| DREAMBOY | 23 |
| BREKAN | 23 |
| ERAGON | 24 |
| LACOSTE | 24 |
| Mr. MARCO | 25 |
| MOKABI (VRC) | 25 |

| Otras Razas | |
|-------------|----|
| | 26 |

Pruebas ABRIL 2016



Visítenos en
www.bas-sl.com

IMPORT EXPORT BAS SL

Tlf. +34 972 690426 · Fax +34 972 690476

www.bas-sl.com · info@bas-sl.com

     [importexportbas](https://www.instagram.com/importexportbas)

Distribuidor en España de
GGI German Genetics International GmbH

SU DISTRIBUIDOR LOCAL:

