



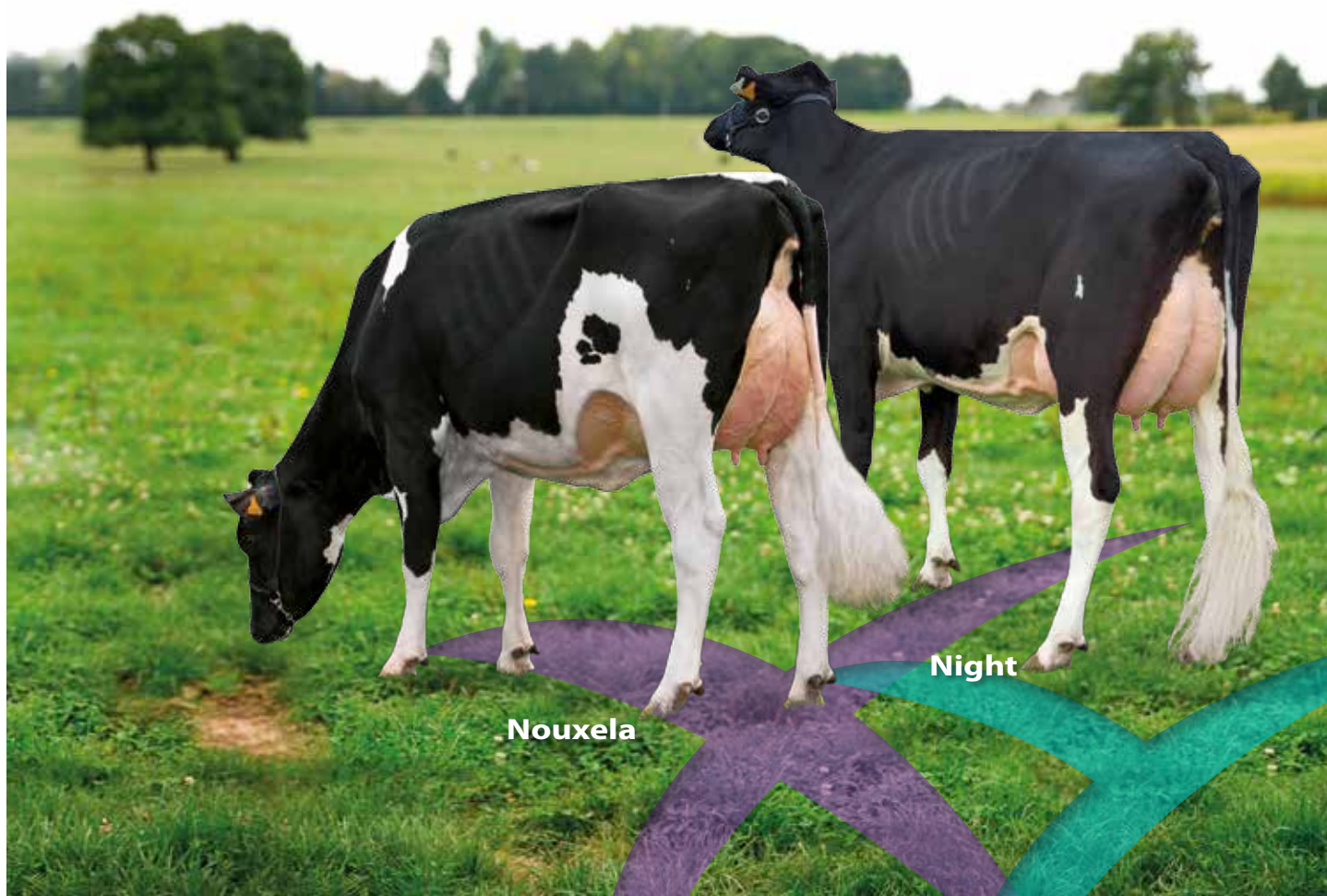
CREATION

Optimizando el rebaño lechero

CATÁLOGO

fichas abril 2020

LOUXOR es el toro probado número 1 mundial de ISU con un 95% de fiabilidad. En el TOP 100 de vacas de Francia 16 son sus hijas y en el TOP 100 de novillas, 25 son sus hijas o nietas (abril 2020).



Nouxela

Night

Rentabilidad contrastada al servicio de nuestras ganaderías



EVOLUTION
Iberica

980 63 04 97
Avenida Maragatos, 75 • 49600 • Benavente
www.evolutioniberica.es

¿QUÉ TE APORTA LA GENÉTICA XY CREATION DEL GRUPO EVOLUTION?

EVOLUTION IBERICA XY tiene la misión de ayudar a mejorar la rentabilidad de las ganaderías de vacuno de leche mediante la implantación integral de:

- la mejora genética (semen, embriones y novillas de reposición),
- y la planificación y monitorización reproductiva (celos y partos).

Así, contribuimos a producir los animales más adaptados a las necesidades y expectativas de futuro en cada rebaño asegurando por tanto el negocio para las generaciones actuales y venideras.

Trabajamos apoyando el desarrollo el **Programa XY CREATION** de Selección Genética del grupo **EVOLUTION** para el ganado Holstein. En dicho esquema de selección **los ganaderos tienen un gran protagonismo** en la toma de decisiones en conjunto con los equipos técnicos, no en vano es una genética de ganaderos para los ganaderos, que ha conseguido ser líder indiscutible en Francia, número dos en Europa y número 6 en el mundo. El **Programa XY CREATION** forma parte del Consorcio Europeo EUROGENOMIC que engloba la población de referencia Holstein más grande del mundo.

La máxima del **Programa XY CREATION** es su **EFICIENCIA GENÉTICA** en base a su **DIVERSIDAD, EXCELENCIA y FIABILIDAD**, lo que permite el fuerte vínculo demostrado científicamente entre los índices y el resultado fenotípico.

Los **caracteres funcionales** toman una gran relevancia, con el objetivo primordial de **mejorar la longevidad de las vacas** en el rebaño para amortizar su fase de cría, reducir los costes de reposición y optimizar su potencial genético lechero (sólo a partir del tercer parto se expresa plenamente). Para ello se pone especial hincapié en la mejora genética frente a las 3 causas principales del desvieje productivo en las ganaderías: **mamitis** (clínica y subclínicas), **cojeras** y la **infertilidad**.

En este Catálogo incorporamos más de 20 toros, entre genómicos y probados, divididos en 4 segmentos que permiten cubrir las soluciones a todos los posibles objetivos de los diferentes rebaños:

- **+ Valor**, cuando se busca incrementar el precio de la leche en base a una mayor composición en proteína y grasa.
- **Autonomía**, teniendo por objetivo tener vacas que requieren menos atención e intervención de la mano de obra optimizando así el tiempo dedicado por vaca/año.
- **Volumen**, para optimizar el margen neto gracias a la cantidad de leche producida.
- **Funcionalidad +**, siendo su objetivo dar valor a todos aquellos aspectos que inciden en la longevidad de las vacas en su ganadería alargando lo más posible su vida productiva.

Entre los **probados**, tenemos presentes 4 toros en el ranking TOP 25 de ISU, destacando **Louxor, número 1 del mundo** con 16 de sus hijas en el TOP 100 de vacas y 25 hijas o nietas en el TOP 100 de novillas (prueba abril 2020).

Además en este Catálogo se incorporan **verdaderos especialistas si su objetivo es mejorar la fertilidad en su rebaño**, tanto en semen convencional como sexado. Y ante la creciente demanda del uso de **robots** en nuestras explotaciones, también podrá encontrar nuestros toros especializados para este tipo de manejo. En total, más del 65% de los toros de este Catálogo son **A2A2**, carácter cada vez más demandado.

Además, para sacar el mayor rendimiento a este Catálogo, desde **EVOLUTION IBERICA XY** ponemos a su disposición un **Servicio de Acoplamientos** y asesoramiento técnico para optimizar al cruce de sus vacas con nuestros toros.

Así, si revisamos el Valor Percentil 99 actual de las vacas y novillas de España, nuestra genética **XY CREATION aporta toros mejorantes para la mayoría de los caracteres incluidos en Producción, Funcionales y Morfología**, como podrá observar en la pag 51.

Y todo **manteniendo el equilibrio entre progreso y consanguinidad** (muy por debajo respecto de otras potencial mundiales) para seguir avanzando firme en el futuro. En este Catálogo también podrá conocer las 4 **últimas innovaciones** incorporadas a la indexación de los toros de nuestro Programa XY CREATION:

- Salud de la pezuña
- Duración de gestación
- Homogeneidad de descendencia
- Eficiencia alimentaria

Y hablando de **futuro**, lo tenemos garantizado: sólo hay que ver las nuevas incorporamos en el ranking del TOP100 de CONAFE tras la publicación de las pruebas de abril 2020 en el que aparecen toros jóvenes de la talla de Perfect, Platon, Perry, Poulidor, Palerme, Palma P y Pepsi RF, que podremos incorporar y poner a su servicio próximamente.

Leyenda pictogramas 2

Índices genéticos

| | |
|--|-------|
| • Abreviaturas | 3 |
| • ISU | 4 - 6 |
| • TPI y NM\$ | 7 |
| • ICO | 8 |
| • Comparativa índices ISU, ICO, TPI y NM\$ | 9 |

Eficiencia genética

| | |
|--|----|
| • Diversidad, excelencia y confiabilidad | 11 |
| - Segmento VOLUMEN | 12 |
| - Segmento +VALOR | 13 |
| - Segmento FUNCIONALIDAD+ | 14 |
| - Segmento AUTONOMÍA | 15 |

4 Últimas innovaciones

| | |
|------------------------------------|----|
| Salud de la pezuña | 17 |
| Duración de Gestación | 18 |
| Homogeneidad de descendencia | 19 |
| Eficiencia alimentaria | 20 |

Nuestra selección en ISU

| | | |
|------------|-----|----|
| OXTERRIL | 209 | 21 |
| NANTAIS | 200 | 22 |
| OUED | 195 | 23 |
| LOUXOR | 192 | 24 |
| NEWSTAR | 189 | 25 |
| MERCUTIO | 189 | 26 |
| NIVERNAIS | 186 | 27 |
| MELPHY | 177 | 28 |
| NOUDEC | 174 | 29 |
| HOSPADOR | 173 | 30 |
| NOIRON | 173 | 31 |
| HURION ISY | 168 | 32 |
| JOYSTAR | 167 | 33 |
| LIWAY SIL | 166 | 34 |
| LEBREK RED | 163 | 35 |
| LUSK RED P | 157 | 36 |
| MANANA RED | 155 | 37 |
| JEEPSON | 154 | 38 |

Nuestra selección en TPI / NM\$

| | | |
|----------|------------|----|
| NACASH | 2819 / 671 | 39 |
| NEMON | 2771 / 635 | 40 |
| MEMPHIS | 2560 / 479 | 41 |
| LEXPRESS | 2408 / 370 | 42 |
| INSIDER | 2403 / 322 | 43 |

Nuestra selección en ICO

| | | |
|----------|------|----|
| OUED | 4968 | 44 |
| NANTAIS | 4795 | 45 |
| OXTERRIL | 4667 | 46 |
| NEWSTAR | 4506 | 47 |
| NACASH | 4427 | 48 |
| MERCUTIO | 4288 | 49 |
| LOUXOR | 4205 | 50 |



NUEVO TORO



ROJO



+VALOR



SIN CUERNOS



SEMEN SEXADO HEMBRA



AUTONOMÍA



SEMEN DE ALTA FERTILIDAD



SEMEN SEXADO DE ALTA FERTILIDAD



FUNCIONALIDAD+



ROBOT



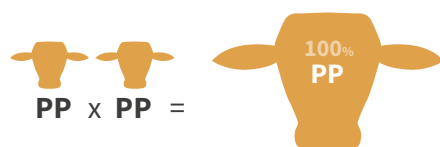
VOLUMEN



SIN CUERNOS

¿Cómo funciona?

Los animales con cuernos disponen en su ADN de un par de alelos "pp" y los animales sin cuernos de un par "PP" o "Pp". Dado que el carácter sin cuernos es dominante, todo animal que tenga un alelo "P" nace sin cuernos. Como un ternero hereda un alelo de su padre, el 50% de los animales nacerá sin cuernos de un cruce entre un toro "Pp" y una vaca "pp".



Ro ROBOT

¿Cómo funciona?

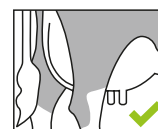
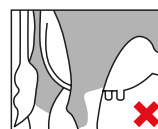
Toros cuya descendencia se adaptará al sistema de **ordeño robotizado**.

Para ayudar a los ganaderos a seleccionar sus reproductores que heredan esta aptitud hemos colocado este pictograma al lado del nombre del toro.

Sobre todo esta calificación tiene en cuenta los criterios morfológicos de la ubre para optimizar la compatibilidad con el robot de ordeño.

También los caracteres complementarios se evalúan con mayor peso relativo.

Esta gama "Ro" también se adapta a **ordeño rotativo**. En la locomoción se incluye el paralelismo de los corvejones.



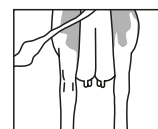
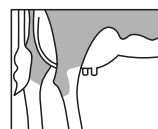
Longitud de pezones (LT)



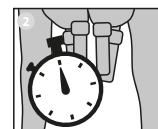
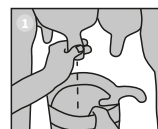
Equilibrio Anterior Posterior (EQ)



Colocación posterior (IA)



Locomoción facilitada (LO)



1 Salud de la Ubre (SAMA)

2 Velocidad de ordeño (VT)

SEMEN DE ALTA FERTILIDAD



Convencional



Sexado

¿Cómo funciona?

Para ser calificados FERTI+, los toros tienen que tener registrados los resultados de al menos 800 IA.

Las hembras inseminadas con un toro FERTI+ tienen una tasa de no retorno (TNR) a 90 días superior un 5% en comparación con la TNR promedio de la misma raza tanto en semen convencional como sexado.

Ejemplo: Para una TNR promedio de un 68%, las hembras inseminadas con un toro FERTI+ tienen una TNR de al menos 71,4%.

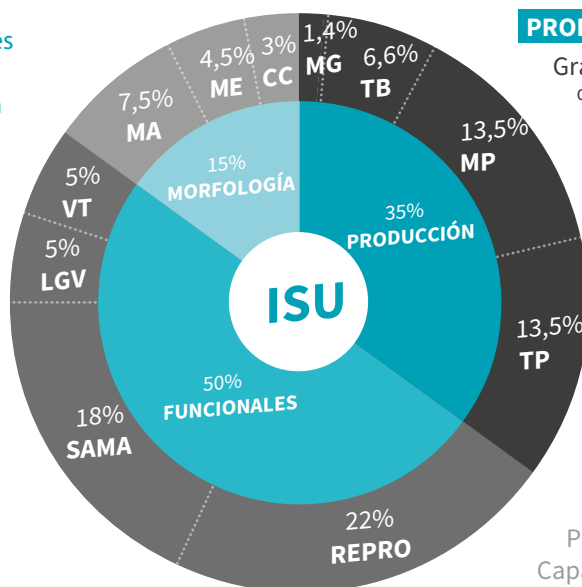
| Toro | F+ | F+ | Ro |
|------------|----|----|----|
| OXTERRIL | | | |
| NANTAIS | | | |
| MERCUTIO | | | |
| NOUDEC | | | |
| NOIRON | | | |
| HURION ISY | | | |
| JOYSTAR | | | |
| LIWAY SIL | | | |

| | | | ISU | TPI/NM | ICO |
|-------------|--------------------|------------------------------------|---|--------|------------|
| PRODUCCIÓN | Confianza | | CD | Rel | CD |
| | Hijas | | | Dtrs | Hijas |
| | Inel | | INEL | NM\$ | IMeT QUESO |
| | Proteína kg | | MP | PTAP | KP |
| | Grasa kg | | MG | PTAF | KG |
| | P ‰ | | TP | %P | PPP |
| | G ‰ | | TB | %G | PPG |
| | Leche | | KG | PTAM | KL |
| | Kappa caseína | | KCAS | KCAS | KCAS |
| | Beta caseína | | BCAS | BCAS | BCAS |
| FUNCIONALES | SALUD | Génosanté | SANTE | - | - |
| | | PEZUÑAS | Resistencia a las lesiones infecciosas | RLI | - |
| | | | Resistencia a las lesiones no infecciosas | RLNI | - |
| | | UBRE | Salud de la ubre | SAMA | - |
| | | | Células somáticas | Cel | SCS |
| | | | Mastitis clínica | MACL | MAST |
| | FERTILIDAD | Reproducción | REPRO | FI | DA |
| | | Fertilidad vacas | FerV | CCR | - |
| | | Fertilidad novillas | FerG | HCR | - |
| | PRODUCTIVIDAD | Eficiencia alimentaria | EFA | FE | - |
| | | Longevidad | LGV | PL | LONG |
| | | Temperamento | TE | - | - |
| | | Velocidad de ordeño | VT | - | VOR |
| | | Duración de la gestación | DG | DG | - |
| | | Homogeneidad de descendencia | HD+ | - | - |
| | | Resistencia a la cetosis | ACETO | - | - |
| | PARTO | Facilidad de parto | FNAI | SCE | - |
| | | Aptitud al parto | VEL | DCE | - |
| | | Vitalidad al parto | Viv | DSB | - |
| | | Vitalidad al nacimiento | Vin | SSB | - |
| MORFOLOGÍA | TIPO | Tipo | MO | PTAT | IGT |
| | | Ubre | MA | UDC | ICU |
| | | Capacidad corporal | CC | BDC | ICAP |
| | | Patas y pies | ME | FLC | IPP |
| | UBRE | Ligamento suspensor | PS | UCL | LIG |
| | | Profundidad de ubre | PJ | UDP | PU |
| | | Equilibrio de ubre | EQ | - | - |
| | | Inserción anterior | AA | FUA | IA |
| | | Inserción posterior | HA | RUH | IP |
| | | Colocación pezones anteriores | EA | FTP | PA |
| | | Colocación pezones posteriores | IA | RTP | PPO |
| | | Longitud de pezones | LT | TLG | LP |
| | CAPACIDAD CORPORAL | Estatura | HS | STA | EST |
| | | Anchura de pecho | LP | STR | PE |
| | | Profundidad corporal | PC | BDE | PC |
| | | Aspecto lechero | AS | DFM | ANG |
| | | Ángulo de grupa | IB | RPA | ANGG |
| | | Anchura de grupa | IS | TRW | ANC |
| | PATAS Y PIES | Ángulo de corbejón - vista lateral | AJ | RLS | AJ |
| | | Ángulo podal | AP | FTA | AP |
| | | Patas vista posterior | MR | RLR | MR |
| | | Locomoción | LO | - | LO |

El ISU es el índice de síntesis francés de referencia. Es calculado por el Instituto Nacional de Investigación Agronómica (INRA).

Combina las características:

- Producción (35%)
- Funcionales (50%)
- Morfológicas (15%)



PRODUCCIÓN

Grasa (MG) 1,4%
% Grasa (TB) 6,6%
Proteína (MP) 13,5%
% Proteína (TP) 13,5%

FUNCIONALES

Reproducción (REPRO) 22%
Salud de la ubre (SAMA) 18%
Longevidad (LGV) 5%
Velocidad de ordeño (VT) 5%

MORFOLOGÍA

Ubre (MA) 7,5%
Patas y pies (ME) 4,5%
Capacidad de cuerpo (CC) 3%

En abril se ha realizado el cambio de base poblacional anual; esta periodicidad permite reportar el progreso genético de la última generación y estar más cerca de la realidad del campo. En el último año, el desarrollo del Programa XY CREATION ha sido 5,5 puntos de ISU, en la misma excepcional línea de progreso de los últimos años.

Los Índices morfológicos

Viñeta azul = Lo que se busca

síntesis ubre

-2 0 +2

| | | |
|------------|--|---------------------------------|
| LT +10% | | Longitud pezones (LT) |
| IA -10% | | Coloc. Pezones posteriores (IA) |
| EA +10% | | Coloc. Pezones anteriores (EA) |
| PS +10% | | Ligamento suspensor (PS) |
| HA +15% | | Inserción posterior (HA) |
| AA +15% | | Inserción anterior (AA) |
| PJ +30% | | Profundidad de ubre (PJ) |
| | | Equilibrio de ubre (EQ) |

-2 0 +2

síntesis capacidad corporal

-2 0 +2

| | | |
|------------|--|---------------------------|
| IS +30% | | Anchura de grupa (IS) |
| | | Angulo de grupa (IB) |
| LP +30% | | Anchura de pecho (LP) |
| | | Estatura (HS) |
| PC +40% | | Profundidad corporal (PC) |
| | | Aspecto lechero (CL) |

síntesis miembros

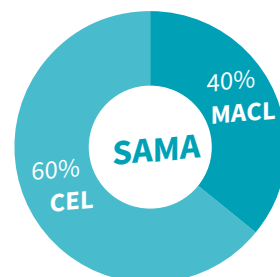
| | | |
|------------|--|------------------------------|
| MR +20% | | Patatas vista posterior (MR) |
| AP +20% | | Angulo podal (AP) |
| | | Patatas vista lateral (AJ) |
| LO +60% | | Locomoción (LO) |

-2 0 +2

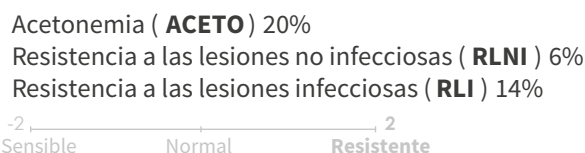
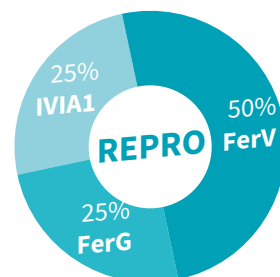
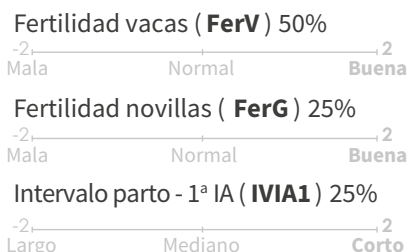
Los Índices funcionales



Síntesis ubre (SAMA) :



Síntesis Reproducción (REPRO) :



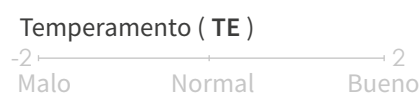
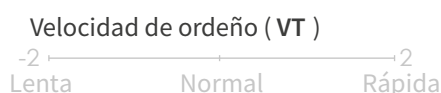
Los índices Facilidad de Nacimiento (FNAI) y la aptitud al parto (VEL) están expresados en % de parto.

| Facilidad de nacimiento de los terneros (efecto directo) (FNAI) | FNAI ≤ 87 | 88 ≤ FNAI ≤ 90 | FNAI ≥ 91 |
|---|---|----------------|---------------------------|
| | No aconsejado sobre novillas | Normal | Aconsejado sobre novillas |
| Aptitud al parto de las hijas (Efecto indirecto) (VEL) | VEL ≤ 87 | | |
| | Acoplar con toros aconsejados sobre novillas (NAC ≥ 91) | | |

Los índices Vitalidad al Parto (Viv) y al Nacimiento (Vin) están expresados en % de terneros vivos 48h después del parto

| Vitalidad de los terneros al nacer (Efecto directo) (Vin) | Vin ≤ 90 | 91 ≤ Vin ≤ 93 | Vin ≥ 94 |
|---|--|---------------|-----------|
| | Deteriorador | Normal | Mejorador |
| Vitalidad de las hijas al parto (Efecto indirecto) (Viv) | Viv ≤ 90 | | |
| | Acoplar con toros mejoradores (Vin ≥ 94) | | |

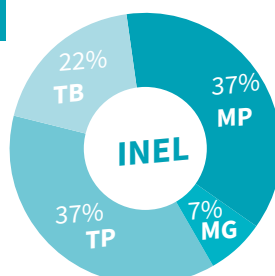
Otros índices funcionales :



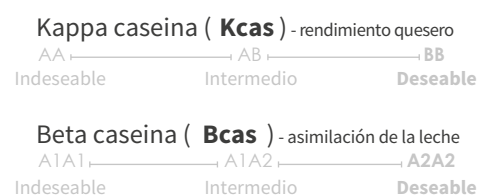
El índice económico lechero

Los caracteres indexados son:

- MP: cantidad de materia proteica (kg)
- MG: cantidad de materia grasa (kg)
- TP : Proteína total (%)
- TB : Tasa de grasa (%)



Proteínas de leche :

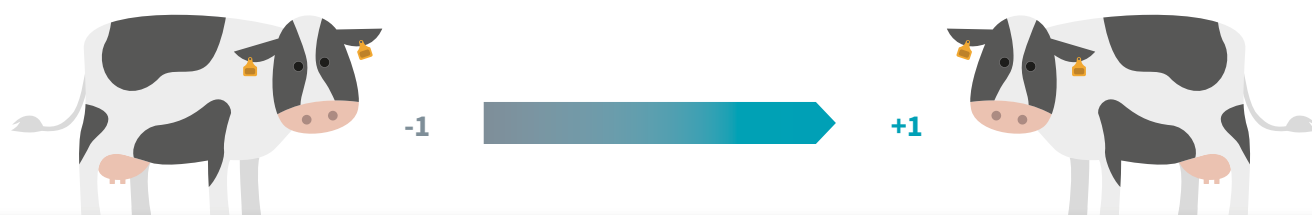


INEL: Índice económico lechero : $INEL = 0,98 \times (MP + 0,2 \times MG + TP + 0,5 \times TB)$

Objetivo de selección: Maximizar el beneficio neto del rebaño

El efecto técnico de la genética

¿Saben cual es la diferencia entre una hembra con un índice -1 en tasa proteica y una hembra con un índice +1?
 ¡La primera tiene 3,15% de tasa proteica al control lechero, cuando la segunda tiene 3,40%! El modelo de indexación francés y la contribución del programa GENOSANTE, específica de la genética XY Creation, dan frutos en sus ganaderías.



| PRODUCCIÓN | 3,15 % | -1 | TASA PROTEÍNA | +1 | 3,40 % |
|-------------|--|------|--------------------|----------|--|
| | 3,74 % | -1 | TASA GRASA | +1 | 3,98 % |
| | 7.773 kg 1ª lactación | 1 kg | LECHE | 1.000 kg | 9.077 kg 1ª lactación |
| | 23% controles en sobrepaso | -1 | CÉLULAS | +1 | 5% controles en sobrepaso |
| FUNCIONALES | 40% de éxito a la 1ª IA | -1 | FERTILIDAD | +1 | 55% de éxito a la 1ª IA |
| | 70% de presencia 18 meses después del 1º parto (2ª lact.) | -1 | LONGEVIDAD | +1 | 80% de presencia 18 meses después del 1º parto (2ª lact.) |
| | 30% de hembras con cetosis subclínica o clínica | -1 | CETOSIS | +1 | 10% de hembras con cetosis subclínica o clínica |
| | 50% de hembras con pezuñas cortadas que presentan lesiones | -1 | SALUD DE LA PEZUÑA | +1 | 10% de hembras con pezuñas cortadas que presentan lesiones |
| TIPO | Nota de puntuación 5 | -1 | PROFUNDIDAD UBRE | +1 | Nota de puntuación 6 |
| | 145cm | -1 | TAMAÑO | +1 | 150cm |

? SABER +

Estas cifras se apoyan sobre 3 estudios

1. PRODUCCIÓN: ESTUDIO EVOLUTION

- Estudio 2018, basado sobre 36.000 hembras genotipadas, actualmente en producción y con una lactación terminada.
- Análisis basado sobre la 1ª lactación del animal.

2. MORFOLOGÍA Y FUNCIONALES:

Estudio Institut de l'élevage-UMT3G - Une nouvelle génération de femelles évaluées en génomique - Pascale Le Mézec, Sophie Mattalia, Didier Regaldo - 2014.

3. SALUD DE LA PEZUÑA Y ACETONEMIA:

Datos de investigación GENOSANTE basados sobre más de 800.000 datos para la acetonemia y 126.000 datos para la salud de la pezuña.

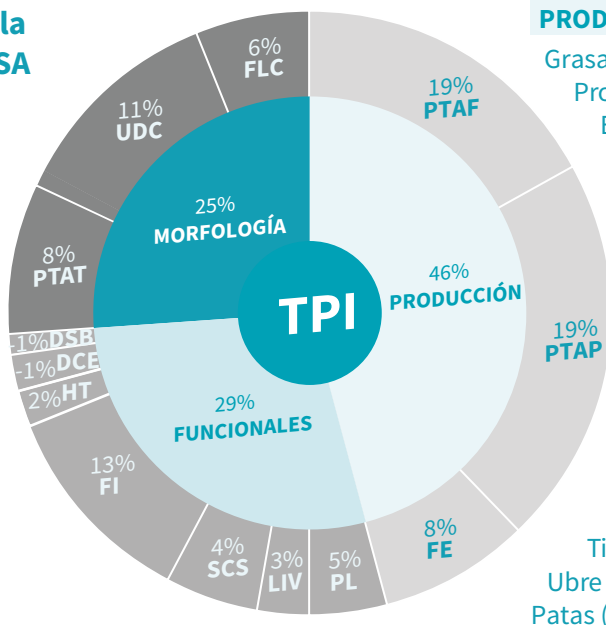
TPI

Total Performance Index

El TPI es calculado por la Holstein Association USA y guía la dirección de la raza.

Incluye los siguientes rasgos:

- Producción: 46%
- Funcionales: 29%
- Morfología: 25%



PRODUCCIÓN

Grasa (PTAF) 19%
Proteína (PTAP) 19%
Eficiencia Alimentaria (FE) 8%

FUNCIONALES

Longevidad (PL) 5%
Vivibilidad (LIV) 3%
Células Somáticas (SCS) 4%
Índice de Fertilidad (FI) 13%
Facilidad de Parto (DCE) -1%
Mortalidad al Nacer Hijas (DSB) -1%
Índice de Salud (HT) 2%

MORFOLOGÍA

Tipo (PTAT) 8%
Ubre (UDC) 11%
Patatas (FLC) 6%

También en abril han aplicado el cambio de base poblacional de referencia que realizan cada 5 años.

Nueva fórmula abril 2020: incrementa el peso de los caracteres funcionales con la inclusión de un nuevo índice de salud (HT) en detrimento de los morfológicos

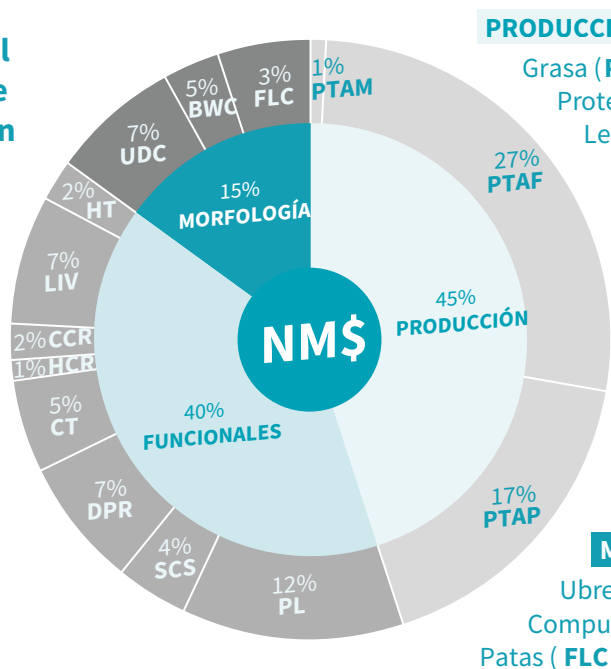
NM\$

Net Merit

NM\$ es calculado por el Council for Dairy Cattle Breeding (CDCB) y es un índice económico.

Incluye los siguientes rasgos:

- Producción: 45%
- Funcionales: 40%
- Morfología: 15%



PRODUCCIÓN

Grasa (PTAF) 27%
Proteína (PTAP) 17%
Leche (PTAM) 1%

FUNCIONALES

Longevidad (PL) 12%
Células Somáticas (SCS) 4%
Tasa Hijos Preñados (DPR) 7%
Índice de Partos (CT) 5%
Tasa de Concepción Novillas (HCR) 1%
Tasa de Concepción Vacas (CCR) 2%
Vivibilidad (LIV) 7%
Índice de Salud (HT) 2%

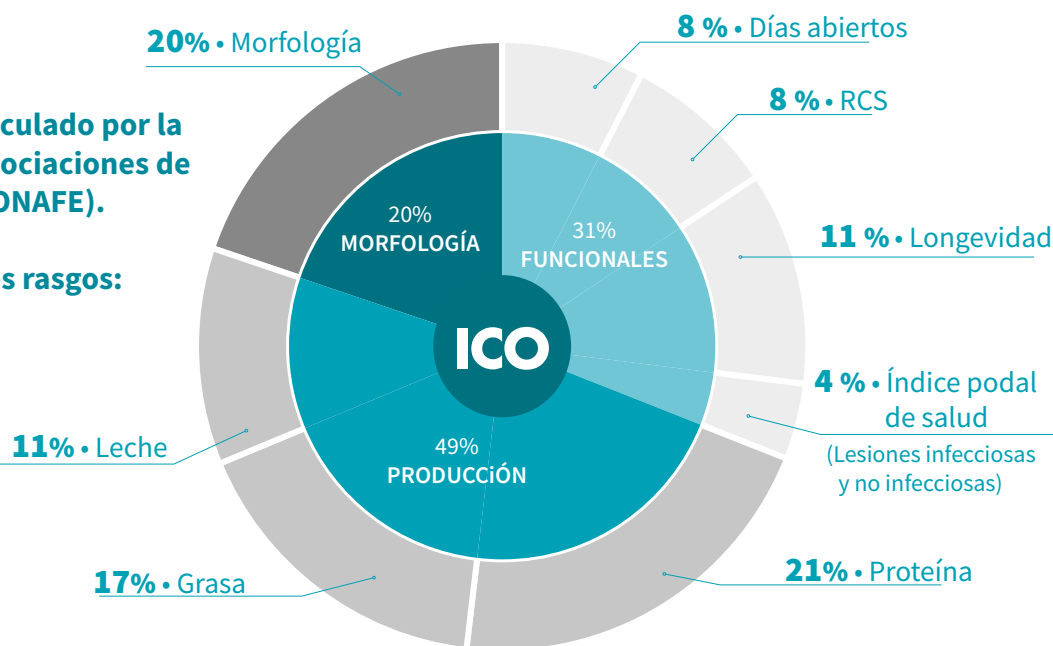
MORFOLOGÍA

Ubre (UDC) 7%
Compuesto de Peso Corporal (BWC) 5%
Patatas (FLC) 3%

El índice ICO está calculado por la Confederación de Asociaciones de Frisona Española (CONAFE).

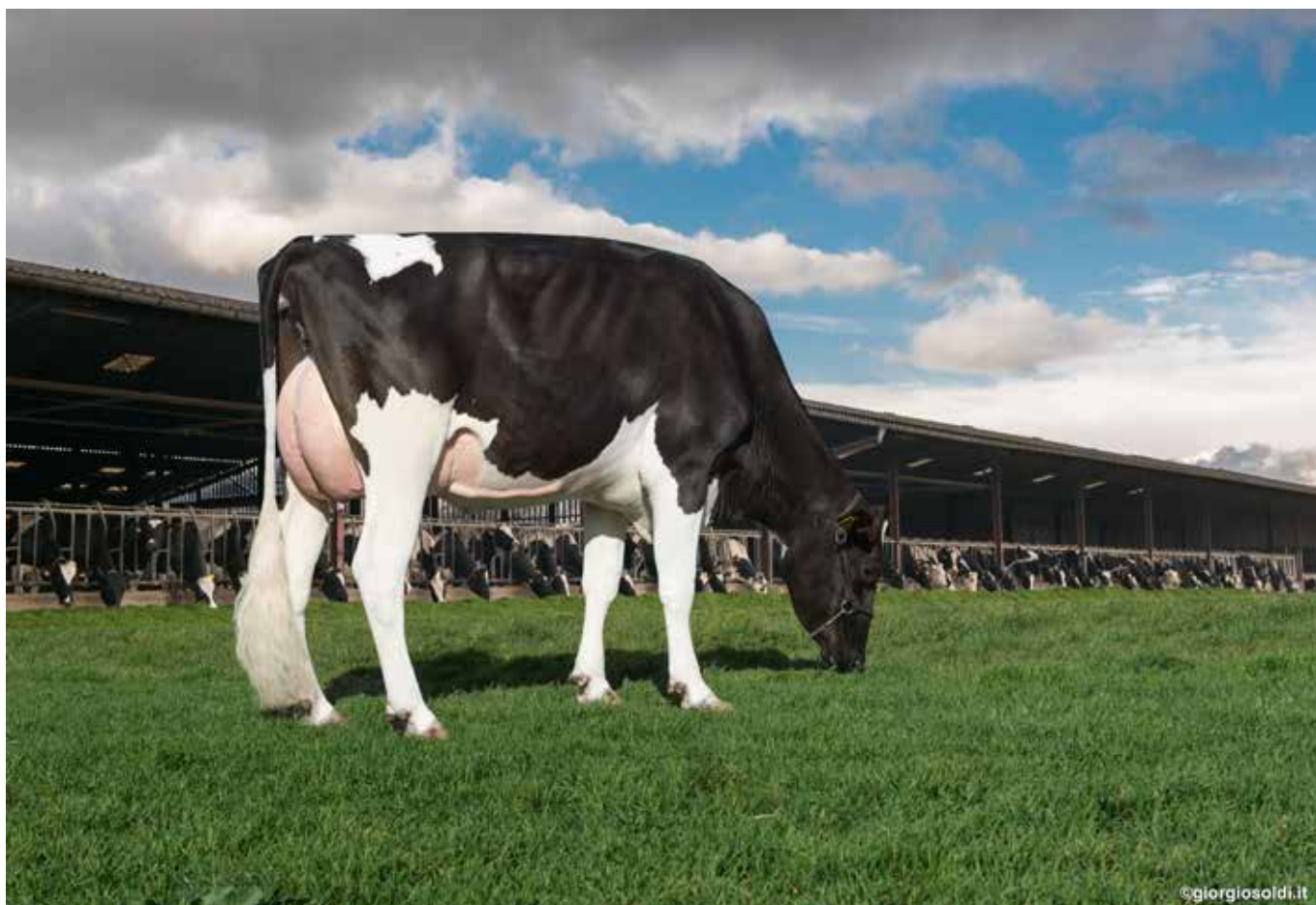
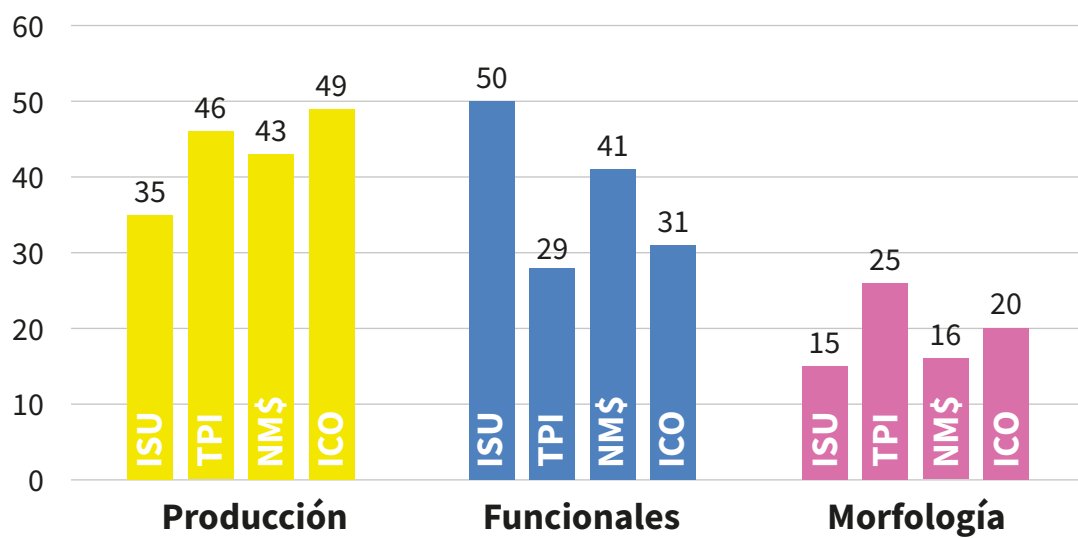
Incluye los siguientes rasgos:

- Producciones: 49%
- Funcionales: 31%
- Morfología: 20%



Valores percentiles de la población española

| Percentiles | VACAS (noviembre 2019) | | | | | NOVILLAS (diciembre 2019) | | | | |
|---|------------------------|------|------|------|------|---------------------------|------|------|------|------|
| | 99 | 95 | 90 | 85 | 80 | 99 | 95 | 90 | 85 | 80 |
| IMET QUESO | 255 | 204 | 176 | 156 | 141 | 323 | 284 | 262 | 248 | 236 |
| ICO | 3301 | 3006 | 2842 | 2728 | 2634 | 3780 | 3559 | 3434 | 3347 | 3275 |
| kg Proteína (KP) | 45 | 35 | 30 | 27 | 24 | 50 | 43 | 39 | 36 | 34 |
| kg Grasa (KG) | 57 | 44 | 37 | 32 | 28 | 63 | 53 | 48 | 44 | 42 |
| % Proteína (PPP) | 0,21 | 0,15 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,21 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 |
| % Grasa (PPG) | 0,47 | 0,33 | 0,26 | 0,21 | 0,18 | 0,41 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 |
| kg Leche (KL) | 1462 | 1134 | 953 | 830 | 731 | 1516 | 1284 | 1156 | 1066 | 994 |
| Índice Salud Podal (ISO) | 117 | 114 | 112 | 111 | 110 | 115 | 112 | 112 | 110 | 110 |
| Recuento células somáticas (RCS) | 118 | 114 | 112 | 110 | 109 | 118 | 114 | 112 | 111 | 110 |
| Días abiertos (DA) | 120 | 113 | 111 | 109 | 107 | 115 | 112 | 110 | 108 | 107 |
| Longevidad (LONG) | 113 | 110 | 109 | 107 | 107 | 122 | 118 | 116 | 116 | 114 |
| Velocidad de ordeño (VOR) | 118 | 113 | 110 | 108 | 107 | 116 | 112 | 110 | 108 | 107 |
| Tipo (IGT) | 1,90 | 1,49 | 1,27 | 1,13 | 1,02 | | | | | |
| Ubre (ICU) | 1,84 | 1,50 | 1,32 | 1,20 | 1,10 | 1,97 | 1,73 | 1,60 | 1,51 | 1,44 |
| Capacidad corporal (ICAP) | 1,68 | 1,22 | 0,98 | 0,82 | 0,68 | | | | | |
| Patas y pies (IPP) | 1,90 | 1,42 | 1,16 | 0,98 | 0,85 | 1,83 | 1,48 | 1,29 | 1,17 | 1,07 |
| Ligamento suspensor (LIG) | 1,81 | 1,42 | 1,20 | 1,06 | 0,94 | 1,84 | 1,56 | 1,40 | 1,30 | 1,21 |
| Profundidad de ubre (PU) | 2,46 | 1,91 | 1,62 | 1,42 | 1,26 | 2,68 | 2,28 | 2,05 | 1,90 | 1,78 |
| Inserción anterior (IA) | 2,12 | 1,68 | 1,43 | 1,26 | 1,12 | 2,26 | 1,92 | 1,74 | 1,62 | 1,52 |
| Inserción posterior (IP) | 1,91 | 1,51 | 1,28 | 1,13 | 1,01 | 2,03 | 1,74 | 1,58 | 1,46 | 1,38 |
| Colocación de pezones anteriores (PA) | 1,72 | 1,32 | 1,09 | 0,93 | 0,81 | 1,66 | 1,38 | 1,22 | 1,11 | 1,02 |
| Colocación de pezones posteriores (PPO) | 1,61 | 1,20 | 0,99 | 0,85 | 0,73 | 1,52 | 1,25 | 1,10 | 1,00 | 0,91 |
| Longitud de pezones (LP) | 1,80 | 1,24 | 0,95 | 0,76 | 0,6 | 1,21 | 0,74 | 0,51 | 0,36 | 0,24 |
| Estatura (EST) | 2,19 | 1,64 | 1,34 | 1,15 | 1,00 | 2,27 | 1,86 | 1,65 | 1,51 | 1,40 |
| Pecho (PE) | 1,64 | 1,18 | 0,94 | 0,77 | 0,64 | 1,44 | 1,11 | 0,94 | 0,82 | 0,73 |
| Profundidad corporal (PC) | 1,62 | 1,14 | 0,89 | 0,72 | 0,59 | 1,42 | 1,00 | 0,82 | 0,68 | 0,58 |
| Angulosidad (ANG) | 1,77 | 1,35 | 1,13 | 0,99 | 0,87 | 1,76 | 1,44 | 1,27 | 1,16 | 1,08 |
| Ángulo de grupa (ANGG) | 1,72 | 1,20 | 0,92 | 0,73 | 0,58 | 1,26 | 0,86 | 0,65 | 0,51 | 0,4 |
| Anchura de grupa (ACN) | 1,86 | 1,38 | 1,11 | 0,93 | 0,78 | 1,74 | 1,36 | 1,16 | 1,02 | 0,91 |
| Vista lateral patas (AJ) | 1,79 | 1,29 | 1,02 | 0,84 | 0,69 | 1,55 | 1,09 | 0,85 | 0,70 | 0,58 |
| Ángulo podal (AP) | 1,68 | 1,24 | 1,00 | 0,84 | 0,70 | 1,52 | 1,21 | 1,05 | 0,94 | 0,84 |
| Vista posterior patas (MR) | 1,83 | 1,34 | 1,06 | 0,88 | 0,74 | 1,72 | 1,32 | 1,10 | 0,97 | 0,86 |
| Movilidad (MOV) | 1,92 | 1,45 | 1,20 | 1,03 | 0,90 | 1,86 | 1,52 | 1,34 | 1,22 | 1,13 |





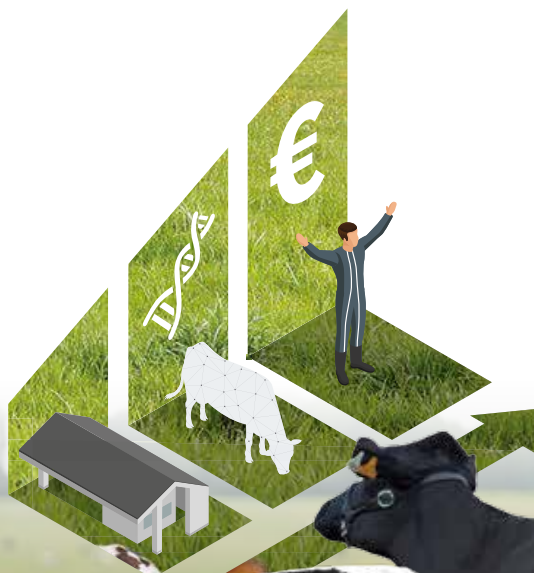
CREATION

Optimizando el rebaño lechero

EFICIENCIA GENÉTICA

Cada ganadería es específica. Es por eso que EVOLUTION le propone una oferta genética adaptada a sus objetivos que respeta esta **DIVERSIDAD**, al tiempo que combina **EXCELENCIA** y **CONFIABILIDAD**.

Por lo tanto, se beneficiará de los mejores toros para mejorar su sistema de producción y obtener lo mejor de los animales.





DIVERSIDAD

Para adaptarse a su sistema productivo

OPTIMIZACIÓN DE INVERSIONES

VOLUMEN

MAXIMIZAR EL VALOR AÑADIDO

+VALOR

DURABILIDAD PRODUCTIVA

FUNCIONALIDAD+

EFICIENCIA DE LA MANO DE OBRA

AUTONOMÍA

Nivel de consanguinidad (2018): EE.UU. 8,1%, Canadá 7,9% y Francia 5,1%

Nuestro objetivo, equilibrar el progreso y la consanguinidad:

El 65% de los toros de nuestro catálogo mantiene una consanguinidad por debajo del 7%, y el 95% por debajo de 7,5% (2018).



EXCELENCIA

Numerosas innovaciones en apoyo de la eficiencia genética

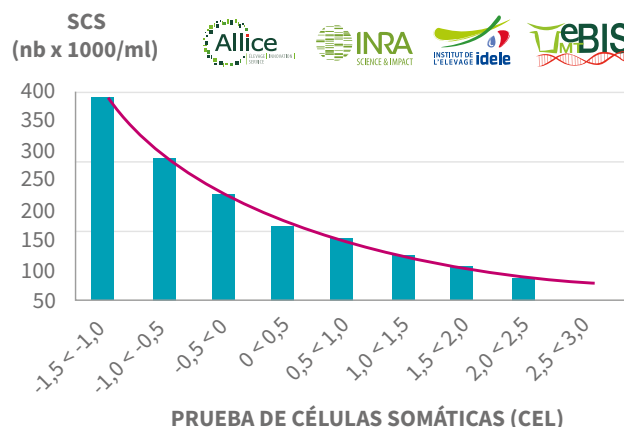
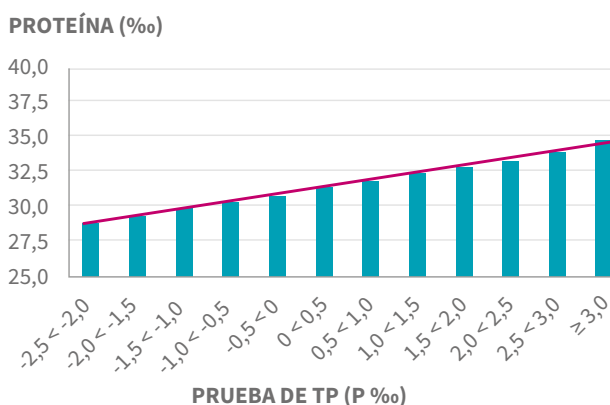
| 2009 | 2011 | 2017 | 2018 | 2019 |
|---|---|---|--|--|
| PRIMEROS TOROS GENÓMICOS 50% de progreso genético | GENOTIPADO FEMENINO Conoce tanto a su hembra como a nuestros machos | CETOSIS Hasta un 21% más de resistencia en una generación | SALUD DE LA PEZUÑA Hasta un 25% más de resistencia a la cojera | 3 INNOVACIONES MÁS <ul style="list-style-type: none"> - Duración de gestación (DG) - Homogeneidad de descendencia (HD+) - Eficiencia alimentaria (EFA) |



CONFIABILIDAD

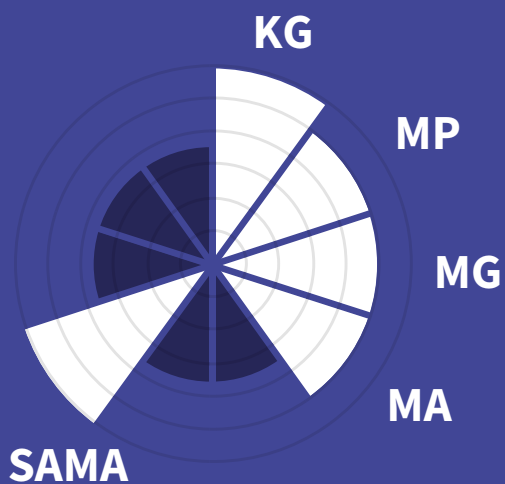
Vínculo entre las pruebas y el rendimiento de sus vacas

Con casi 15.400 novillas genotipadas y en producción, el vínculo entre las pruebas y su rendimiento ha sido verificado científicamente:





VOLUMEN



Nuestra selección es...
★ **Oxterril** ★
★ **Mercutio** ★

LA VACA QUE BUSCO

« Una vaca que produce un máximo de leche y de sólidos para optimizar el margen neto gracias al volumen de leche producido. »

| | ISU |
|------------------|------|
| Proteína kg | MP |
| Grasa kg | MG |
| Leche | KG |
| Salud de la ubre | SAMA |
| Ubre | MA |





+VALOR



LA VACA QUE BUSCO

« Una vaca que produce una leche rica en proteína y grasa para aumentar su precio y ajustarse a las necesidades de la industria láctea transformadora »



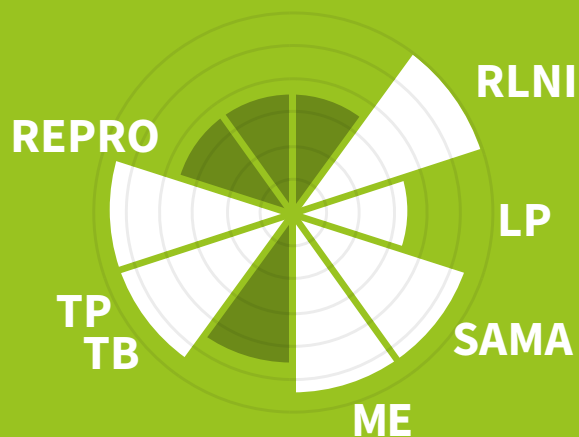
Nuestra selección es...
 ★ Nantais ★
 ★ Louxor ★

| | ISU |
|------------------|------|
| P ‰ | TP |
| G ‰ | TB |
| Salud de la ubre | SAMA |





FUNCIONALIDAD+



Nuestra selección es...
★ **Oued** ★

🔍 LA VACA QUE BUSCO

« Una vaca robusta, bien proporcionada y funcional. Tiene patas fuertes y produce leche de calidad de una manera saludable. »

| | ISU |
|---|-------|
| P ‰ | TP |
| G ‰ | TB |
| Resistencia a las lesiones no infecciosas | RLNI |
| Salud de la ubre | SAMA |
| Reproducción | REPRO |
| Patas y piés | ME |
| Anchura de pecho | LP |

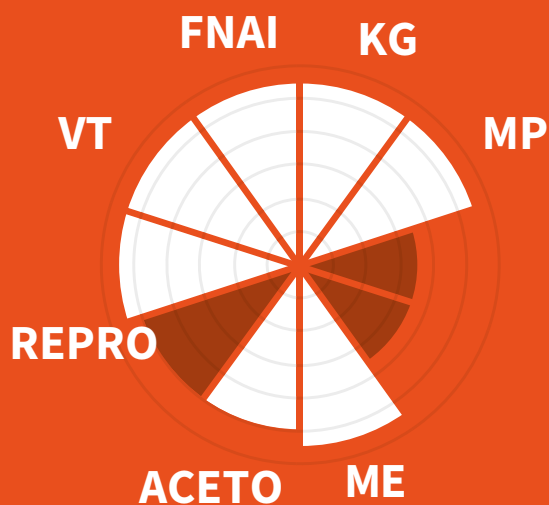




AUTONOMÍA

LA VACA QUE BUSCO

« Una vaca productiva y autónoma, que requiere menos atención e intervención de la mano de obra para optimizar el tiempo dedicado vaca/año. »



Nuestra selección es...
★ **Newstar** ★

| | ISU |
|--------------------------|-------|
| Proteína kg | MP |
| Leche | KG |
| Reproducción | REPRO |
| Velocidad de ordeño | VT |
| Resistencia a la Cetosis | ACETO |
| Facilidad de parto | FNAI |
| Patatas y pies | ME |





CREATION

Optimizando el rebaño lechero

EFICIENCIA GENÉTICA

4 INNOVACIONES

Porque cada ganadería es única, el programa XY Creation le propone una diversa oferta genética adaptada a sus objetivos combinando excelencia y fiabilidad.

¡Beneficiense así de los mejores reproductores EVOLUTION para valorizar su sistema de producción y obtener el óptimo de sus animales!

LA EFICIENCIA DE LA GENÉTICA EVOLUTION SE FORTALECE CON ESTAS 4 INNOVACIONES:

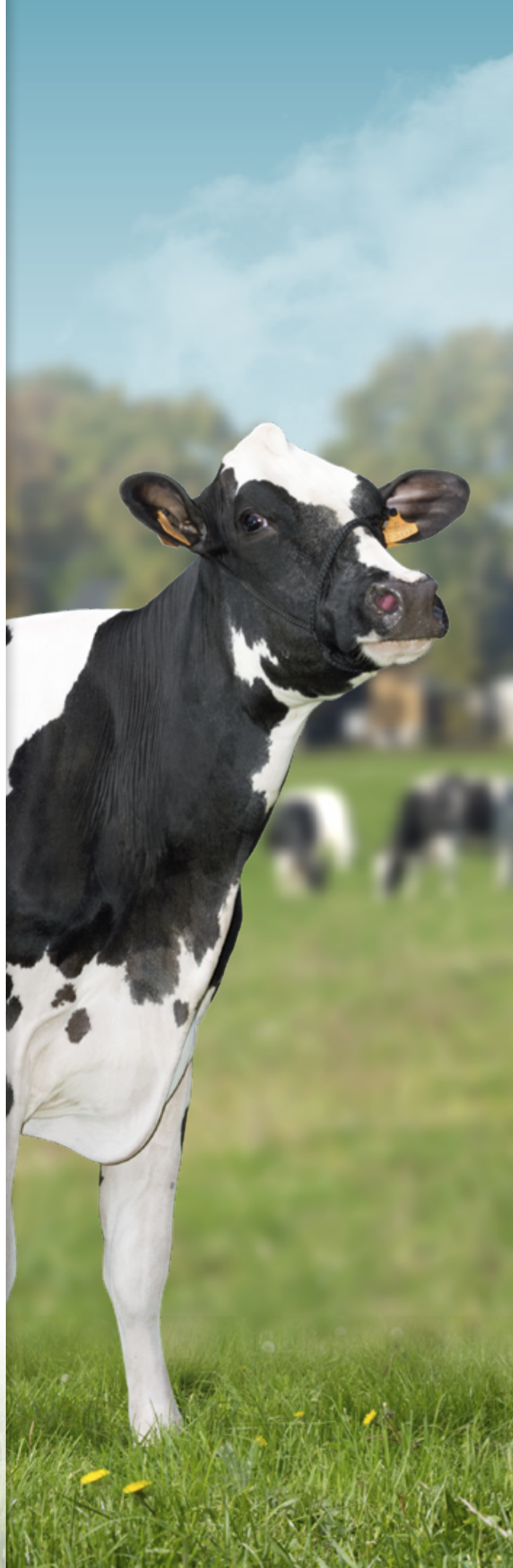
Financiadas por la cooperativa, estas 4 innovaciones se inscriben en un movimiento hacia una genética de precisión: una genética que mejora la eficiencia de su ganadería.

#1 SALUD DE LA PEZUÑA (RLI/RNLI)

#2 DURACIÓN DE GESTACIÓN (DG)

#3 HOMOGENEIDAD DE DESCENDENCIA (HD+)

#4 EFICIENCIA ALIMENTARIA (EFA)





CONTEXTO Y RETOS
EN GANADERÍAS

RETOS DE LA SALUD DE LA PEZUÑA EN RAZA HOLSTEIN

Las cojeras son la 2ª patología de las vacas lecheras después de las mastitis clínicas. El 11% de las vacas tienen cojeras clínicas y 2 a 3 veces más tienen cojeras subclínicas.

Consecuencias directas:

- › Limita los desplazamientos, menos pasadas por el robot, mayor riesgo de caídas
- › Baja la ingestión y la rumia, y por tanto la producción (-300 hasta -500kg de leche); tiene efectos sobre el desequilibrio alimentario (acetonemia, acidosis)
- › Ciclicidad y expresión de los celos deterioradas con 35% más de fracaso de IA
- › Pérdida de peso y de estado corporal (Huxley, 2013)
- › Vacas deshechadas: 8,4 veces más para las vacas que tienen cojera clínica (Sprecher et al., 1997)
- › Bienestar animal (estrés y baja de inmunidad – metritis, mastitis...)

Impacto económico: 265€ / vaca con cojera clínica y 130€ / vaca con cojera subclínica

Es decir, 5.830€ / año para un rebaño promedio de 100 VL

Nuestra selección es...
★ Oued ★ Oxterril ★
★ Hurion ISY ★



PRINCIPIOS DE LA
INNOVACIÓN EVOLUTION

¿QUÉ ES LA SALUD DE LA PEZUÑA HOLSTEIN?

El índice Salud de la Pezuña Holstein es la información más robusta en raza Holstein.

- › **La población de referencia más grande:** 126.772 hembras tenidas en cuenta, incluyendo 60.303 vacas con pezuñas recortadas desde 2014, 11.459 hembras genotipadas y recortadas, y 2.482 toros con resultados de su descendencia
- › **El mismo método que todos los índices oficiales:** INRA, Idele, Allice
 - Un enriquecimiento continuo de nuevas vacas recortadas en la población de referencia
 - Toros y hembras con índices genómicos: expresión de tendencia por grupo [-1,0 ; -0,5 ; 0 ; +0,5 ; +1,0]
 - Toros confirmados con hembras recortadas: el índice es más preciso con CD más elevados
- › **2 índices para un efecto de selección más fiable**
 - RLI (Resistencia a las lesiones infecciosas) : Síntesis Dermatitis e Hiperplasia interdigital
 - RLNI (Resistencia a las lesiones no infecciosas): Síntesis Apertura línea blanca, Hematomas subsolares, úlcera de los talones

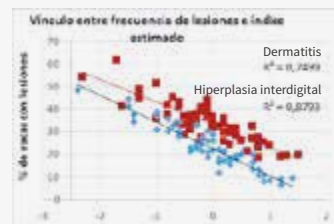
Ejemplo del efecto genético para los toros con 50 hijas y más:

RLI : Hiperplasia interdigital:

- Toro a +1: 60% de hijas menos con Hiperplasia interdigital en comparación con el promedio (10% vs 24%)
- Toro a -1: 60% de hijas más con Hiperplasia interdigital (38% vs 24%)

RLI : Dermatitis :

- Toro a +1: 25% de hijas menos con dermatitis (25% vs 35%)
- Toro a -1: 25% de hijas más con dermatitis (45% vs 35%)



BENEFICIOS DE LA
INNOVACIÓN PARA LOS
GANADEROS

¿QUÉ BENEFICIOS PARA LOS GANADEROS?

1ª GENERACIÓN : GANANCIA DE 600€/100VL/AÑO

- 1- Para las hembras: disponer de 2 índices para limitar la incidencia de las cojeras
- 2- Para los toros: identificar los más favorables (más específicamente los confirmados)

Ejemplo para una ganadería de 100 VL, donde 30 hembras tienen lesiones, 10 con cojera clínica y 20 con cojera subclínica:

- › Acoplamiento específico de las hembras sensibles (-1) con toros significativamente favorables (+1)
- › Disminución del 7% de la expresión de las lesiones, es decir una ganancia económica de 600€/año



CONTEXTO EN
GANADERÍAS

UNA PALANCA PARA MEJORAR SU INTERVALO ENTRE PARTOS

La disminución de días improductivos incrementa la vida productiva de tus vacas



PRINCIPIOS DE
LA INNOVACIÓN

El programa XY Creation ahora indexa sus toros y hembras genotipadas según el valor de su periodo de gestación.

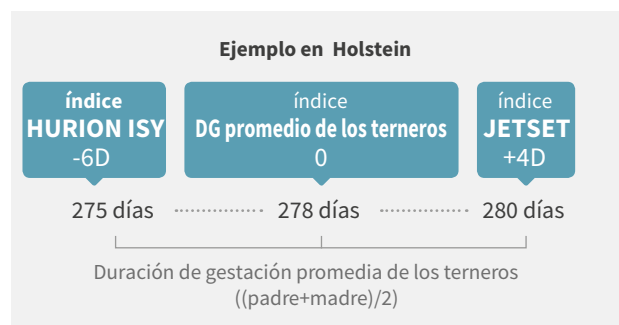
Es un índice calculado por nuestro equipo de Investigación y Desarrollo, según el método de indexación internacional G-BLUP, a partir de 476.369 individuos genotipificados incluyendo 347.091 con un rendimiento directo.

La genética pesa alrededor de 1/3 sobre el periodo de gestación y la heredabilidad del índice DG es de 0,32, es uno de los criterios más hereditarios, al mismo nivel que la producción.

La variabilidad genética es de -10 hasta +10 días en comparación con el promedio de cada raza, con una desviación estándar de +/- 2,5 días.

El índice DG se expresa con la diferencia respecto al promedio de la raza.

- Un toro con un índice DG de -8 días verá sus terneros nacer de promedio 4 días más temprano
- Una hembra con un índice DG de +6 días verá su descendencia nacer 3 días más tarde
- Un ternero nacido de una madre de índice -8 días con un padre a -6 días nacerá 7 días más temprano



BENEFICIOS PARA
LOS GANADEROS

¿QUÉ BENEFICIOS REPORTA A LOS GANADEROS?

1ª GENERACIÓN : ¡DE 800€ HASTA 1400€ / 100 VL / AÑO!

Usando toros con una duración de gestación corta, un promedio de -4 días, una ganadería de 100 VL podría mejorar dos días su duración de gestación con 4 beneficios:

- 3 beneficios generales: economía en la cría de vacas secas, reducción de 2 días del intervalo medio entre dos partos de su rebaño y mayor comodidad de trabajo durante los partos. Reto: 800€ / 100 VL / año
- 1 beneficio adicional en un sistema estacional estricto: prolongación del periodo de inseminación artificial gracias al índice DG. Hasta 2 vacas menos son descartadas a causa de la Reproducción. Reto: 600€ menos de gastos de reposición.



CONTEXTO EN
GANADERÍAS

LOS TOROS QUE MARCAN

Para obtener una descendencia mejorada al máximo en comparación con la madre, sobre un criterio preciso.

| Toro | SAMA | REPRO | TE | MO | MA | ME |
|------------|------|-------|----|----|----|----|
| OXTERRIL | | ✓ | | ✓ | | |
| NANTAIS | | ✓ | | | | |
| OUED | ✓ | | ✓ | | | |
| NOIRON | | | | | ✓ | ✓ |
| HURION ISY | | | | | ✓ | ✓ |
| LIWAY SIL | ✓ | | | | | |



| | ISU |
|------------------|-------|
| Salud de la ubre | SAMA |
| Reproducción | REPRO |
| Temperamento | TE |
| Tipo | MO |
| Ubre | MA |
| Patas y piés | ME |



PRINCIPIOS DE
LA INNOVACIÓN

En una exclusiva mundial, EVOLUTION a través de su programa XY Creation proporciona a los ganaderos una Homogeneidad de Descendencia Superior o etiqueta HD+ para calificar a los toros que cumplen con este desafío.

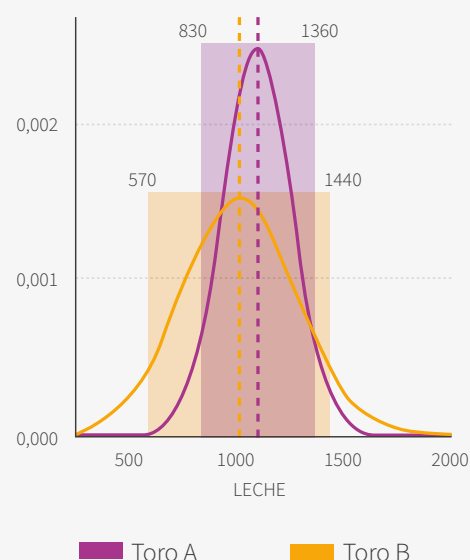
HD+ corresponde a la aptitud de un toro para transmitir una cualidad de manera más regular a su descendencia. Se analizan 9 criterios: Grasa, Proteína, Leche, Ordeño, Repro, SAMA, Tipo, Ubre y Patas.

El método: el conocimiento del ADN de los toros permitió proyectar más de 500 descendientes aleatorios y de medir la repartición de su nivel genético.

Para tener la etiqueta HD+, el toro tiene que estar en el cuarto superior en nivel genético y en el cuarto superior de homogeneidad de transmisión a su descendencia (desviación estándar).

Así, los toros HD+ además de ser muy mejorantes sobre un criterio, también están "testados" por su aptitud de transmisión de manera más homogénea esta calidad.

El toro A HD+ transmite su potencial genético de manera más homogénea que el toro B



BENEFICIOS PARA
LOS GANADEROS

10% DE TASA DE CORRECCIÓN ADICIONAL CON TOROS HD

Utilizando los toros HD+ sobre una hembra con un defecto marcado, la probabilidad de tener una hembra suficientemente corregida aumenta de 83% al 88%.

Para una ganadería de 100 VL con un reto genético en el carácter CEL sobre 20 hembras, acoplando las hembras sensibles con un toro HD+ en SAMA, suponen de 1 a 2 hembras corregidas con una lactación más, es decir, 600€/año.

CONTEXTO EN
GANADERÍAS¡PILOTEN EL 1^{ER} PUESTO OPERACIONAL
DE SU GANADERÍA!

Sea cual sea el sistema productivo seguido
es esencial maximizar el valor de la ración
puesta a disposición

Nuestra selección es...

- * Nantais * Oxterril *
- * Mercutio * Oued *

PRINCIPIOS DE
LA INNOVACIÓN

El programa XY Creation le ofrece una primera selección de síntesis basada en los primeros resultados de la investigación científica elemental.

Nuestra ambición es ayudarle a seleccionar los animales mejor orientados para la valorización de la ración durante su vida productiva :

1. Producir más materias a partir de la ración disponible
2. Consumir menos alimentos
3. Mantenerse en buena salud

Este resumen está disponible para los toros EVOLUTION y para todas las hembras genotipificadas con EVOLUTION

Como para todos los funcionales, EFA está centrada sobre 0 con una desviación standard de +/- 1.

Se apoya sobre índices elementales (DE: de 0,5 a 0,95).

Cálculo de la eficiencia alimentaria

$$EFA = \frac{\text{Producción}}{\text{Necesidades de mantenimiento}} + \text{Salud}$$

Holstein:

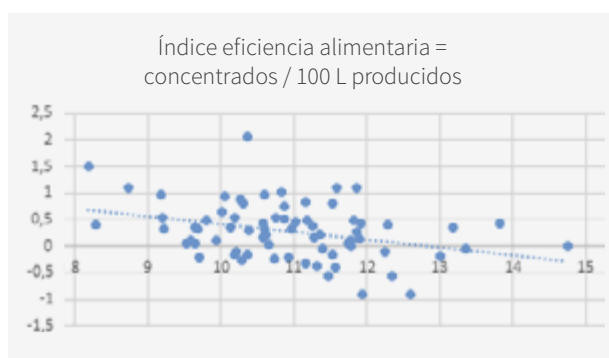
(Leche + P% + G%) - CC + Salud

BENEFICIOS PARA
LOS GANADEROS10% DE DIFERENCIA DE RENDIMIENTO ENTRE LAS MEJORES
Y LAS PEORES VACAS

Medidas de terreno EVOLUTION basadas sobre una muestra de 71 vacas Holstein con al menos 3 lactaciones hechas:

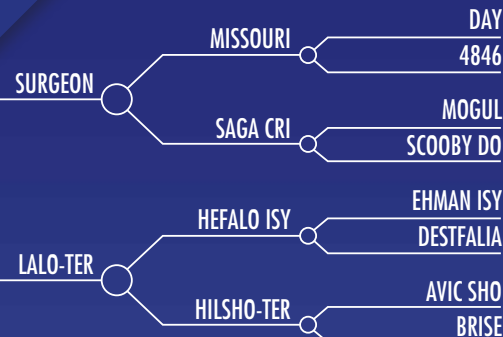
- > El 1/3 superior del índice EFA : 10,4 kg de concentrados/100L de leche producida
- > El 1/3 inferior del índice EFA : 11,5 kg de concentrados/100L de leche producida

Para estas granjas, esto representa una diferencia de 120 kg de concentrado por vaca y lactación es decir, 5.000€ de reto por cada 100 vacas o 50€/vaca.



OXTERRIL

FR4421471430 14/04/2018
GAEC DU TERRIL - NOZAY (44)



LALO TER, madre de OXTERRIL

EL LECHERO MODERNO

- Muy buena producción
- Características de salud TOP
- Ubres perfectas para el ordeño



OXTERRIL

ISU 209

PRODUCCIÓN Conf. 75 / 0 Hijas / 0 Rebaños

| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF |
|-----------|------|-------|-------------|-------|--------|-----|
| 61 | 52kg | 44kg | 1.7‰ | -0.9‰ | 1318kg | 2.4 |
| KCAS : BB | | | BCAS : A2A2 | | | |

GÉNOSANTÉ

| | |
|-------------------|-----|
| Síntesis de Salud | 1.6 |
| Acetonemia | 0.6 |
| Salud Pezuña RLI | 0.4 |
| Salud Pezuña RLNI | 1.4 |

FUNCIONALES

| | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 2.2 |
| Células | 2.2 |
| Mastitis clínica | 1.6 |
| Reproducción | 2.0 |
| Fertilidad vacas | 1.9 |
| Fertilidad novillas | 0.5 |
| Intervalo parto-1era IA | 1.2 |
| Longevidad | 2.4 |
| Velocidad de ordeño | -0.6 |
| Temperamento | 1.0 |
| Duración de gestación | 0J |
| Facilidad de nacimiento | 93 |
| Aptitud al parto | 94 |
| Vitalidad al nacimiento | 94 |
| Vitalidad al parto | 96 |
| CDH | No Portador |

MORFOLOGÍA

Conf. 69 / 0 Hijas / 0 Rebaños

| | | |
|----------------------------|------|---|
| Índice morfológico | 2.4 | + |
| Ubre | 3.0 | + |
| Capacidad de cuerpo | -1.0 | |
| Patas | 0.9 | |
| Ligamento suspensor | -0.6 | |
| Profundidad de ubre | 3.2 | + |
| Equilibrio de ubre | 1.4 | |
| Inserción anterior | 2.6 | + |
| Altura ubre posterior | 2.1 | + |
| Coloc. pezones anteriores | -0.4 | |
| Coloc. pezones posteriores | -1.0 | |
| Longitud pezones | 0.3 | |
| Estatuta | 0.3 | |
| Anchura de pecho | -0.4 | |
| Profundidad corporal | -0.6 | |
| Condición corporal | -0.1 | |
| Aspecto lechero | 1.0 | |
| Anchura de grupa | -1.5 | |
| Angulo de grupa | -0.2 | |
| Patas vista lateral | -0.6 | |
| Angulo del pie | -0.4 | |
| Patas vista posterior | 0.6 | |
| Locomoción | 1.3 | |

Referencia : 04/2020

NANTAIS

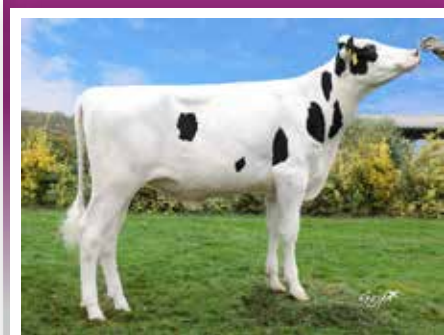
NANTAIS DU TREIL

FR4437474077 29/06/2017
GAEC DU TREIL - MACHECOUL SAINT MEME (44)

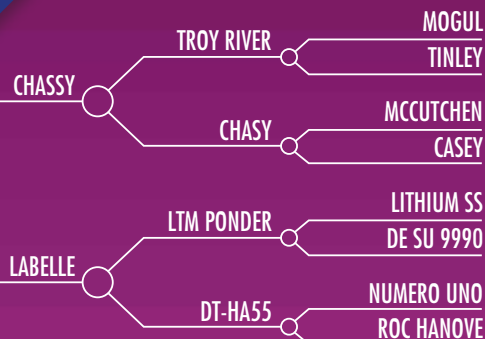


ROC HANOVE, bisabuela materna de NANTAIS

- Aporta mucha leche y componentes
- Sus hijas excepcionales en fertilidad
- Transmite unas grupas anchas y perfectamente inclinadas



NANTAIS



ISU 200

PRODUCCIÓN

Conf. 75 / 0 Hijas / 0 Rebaños

| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF |
|-----------|------|-------|-------------|------|--------|-----|
| 58 | 41kg | 72kg | 1.7‰ | 4.7‰ | 1071kg | 3.2 |
| KCAS : AA | | | BCAS : A2A2 | | | |

GÉNE SANTÉ

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 1.3 | |
| Acetonemia | 0.1 | |
| Salud Pezuña RLI | 1.0 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.6 | |

FUNCIONALES

| | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 1.6 |
| Células | 2.0 |
| Mastitis clínica | 0.7 |
| Reproducción | 2.4 |
| Fertilidad vacas | 2.3 |
| Fertilidad novillas | 1.2 |
| Intervalo parto-1era IA | 0.9 |
| Longevidad | 1.0 |
| Velocidad de ordeño | 0.0 |
| Temperamento | 1.2 |
| Duración de gestación | -1J |
| Facilidad de nacimiento | 91 |
| Aptitud al parto | 95 |
| Vitalidad al nacimiento | 94 |
| Vitalidad al parto | 97 |
| CDH | No Portador |

MORFOLOGÍA

Conf. 74 / 0 Hijas / 0 Rebaños

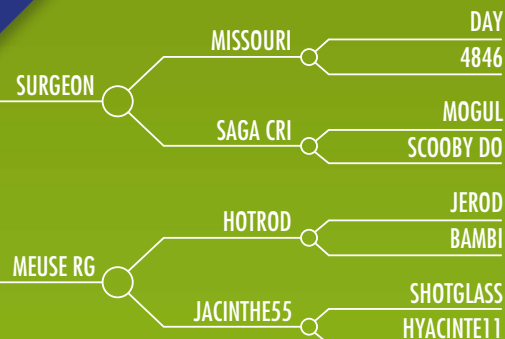
| | | |
|----------------------------|------|---|
| Índice morfológico | 2.4 | + |
| Ubre | 2.2 | + |
| Capacidad de cuerpo | 1.1 | |
| Patas | 0.7 | |
| Ligamento suspensor | -0.2 | |
| Profundidad de ubre | 2.6 | + |
| Equilibrio de ubre | 0.2 | |
| Inserción anterior | 1.8 | |
| Altura ubre posterior | 1.1 | |
| Coloc. pezones anteriores | 2.0 | |
| Coloc. pezones posteriores | 0.9 | |
| Longitud pezones | -0.8 | |
| Estatura | 2.9 | + |
| Anchura de pecho | 0.5 | |
| Profundidad corporal | 0.0 | |
| Condición corporal | -0.7 | |
| Aspecto lechero | 0.6 | |
| Anchura de grupa | 2.3 | + |
| Angulo de grupa | 0.7 | |
| Patas vista lateral | 0.4 | |
| Angulo del pie | 0.5 | |
| Patas vista posterior | 0.4 | |
| Locomoción | 0.8 | |

-1 0 1 2

Referencia : 04/2020

OVED

FR2229184563 05/04/2018
GAEC ELEVAGE CHARTIER - MERDRIGNAC (22)



MEUSE MG, madre de OVED

UN PERFIL EXTREMADAMENTE SALUDABLE

- Patas y pezuñas perfectas
- Ubres sanas
- Leche en cantidad y calidad



OVED

ISU 195

| PRODUCCIÓN | | | | | | | Conf. 75 / 0 Hijas / 0 Rebaños |
|------------|------|-------|------|-------------|-------|-----|--------------------------------|
| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF | |
| 49 | 36kg | 58kg | 1.1‰ | 2.9‰ | 892kg | 2.5 | |
| KCAS : BB | | | | BCAS : A1A2 | | | |

| GÉNEO SANTÉ | | | |
|-------------------|------|--|--|
| Síntesis de Salud | 1.3 | | |
| Acetonemia | -0.4 | | |
| Salud Pezuña RLI | 0.8 | | |
| Salud Pezuña RLNI | 1.5 | | |

| FUNCIONALES | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 2.3 |
| Células | 2.6 |
| Mastitis clínica | 1.3 |
| Reproducción | 1.9 |
| Fertilidad vacas | 1.8 |
| Fertilidad novillas | 1.2 |
| Intervalo parto-1era IA | 0.6 |
| Longevidad | 1.8 |
| Velocidad de ordeño | -0.3 |
| Temperamento | 0.3 |
| Duración de gestación | -1J |
| Facilidad de nacimiento | 92 |
| Aptitud al parto | 94 |
| Vitalidad al nacimiento | 95 |
| Vitalidad al parto | 97 |
| CDH | No Portador |

| MORFOLOGÍA | | Conf. 69 / 0 Hijas / 0 Rebaños |
|----------------------------|------|--------------------------------|
| Índice morfológico | 2.2 | + |
| Ubre | 2.1 | + |
| Capacidad de cuerpo | -0.9 | |
| Patatas | 1.8 | |
| Ligamento suspensor | 0.2 | |
| Profundidad de ubre | 2.9 | + |
| Equilibrio de ubre | 0.9 | |
| Inserción anterior | 1.8 | |
| Altura ubre posterior | 1.0 | |
| Coloc. pezones anteriores | 0.8 | |
| Coloc. pezones posteriores | 1.1 | |
| Longitud pezones | -0.5 | |
| Estatura | 0.3 | |
| Anchura de pecho | 0.1 | |
| Profundidad corporal | -0.8 | |
| Condición corporal | 0.3 | |
| Aspecto lechero | 0.3 | |
| Anchura de grupa | -1.5 | |
| Angulo de grupa | -0.6 | |
| Patatas vista lateral | -0.4 | |
| Angulo del pie | 0.2 | |
| Patatas vista posterior | 2.0 | |
| Locomoción | 1.9 | |
| aAa | 234 | |

Referencia : 04/2020



LOUXOR

FR2229184217 04/03/2015
GAEC ELEVAGE CHARTIER - MERDRIGNAC (22)



NOUXELA, hija de LOUXOR

NÚMERO 1 DEL MUNDO POR SU DESCENDENCIA

- Un campeón excepcional en leche y tasas
- Un tipo moderno y funcional
- Sobresalientes índices funcionales



LOUXOR

ISU 192

PRODUCCIÓN Conf. 95 / 283 Hijos / 215 Rebaños

| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF |
|-----------|------|-------|-------------|------|-------|-----|
| 42 | 32kg | 33kg | 2.9‰ | 2.9‰ | 317kg | 1.5 |
| KCAS : AA | | | BCAS : A2A2 | | | |

GÉNO SANTÉ

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 1.2 | |
| Acetonemia | 0.5 | |
| Salud Pezuña RLI | 0.8 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.9 | |

FUNCIONALES

| | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 2.2 |
| Células | 1.8 |
| Mastitis clínica | 2.3 |
| Reproducción | 0.9 |
| Fertilidad vacas | 1.2 |
| Fertilidad novillas | -1.1 |
| Intervalo parto-1era IA | 1.2 |
| Longevidad | 1.7 |
| Velocidad de ordeño | -0.3 |
| Temperamento | 1.3 |
| Duración de gestación | -3J |
| Facilidad de nacimiento | 91 |
| Aptitud al parto | 96 |
| Vitalidad al nacimiento | 93 |
| Vitalidad al parto | 96 |
| CDH | No Portador |

MORFOLOGÍA

Conf. 95 / 179 Hijos / 119 Rebaños

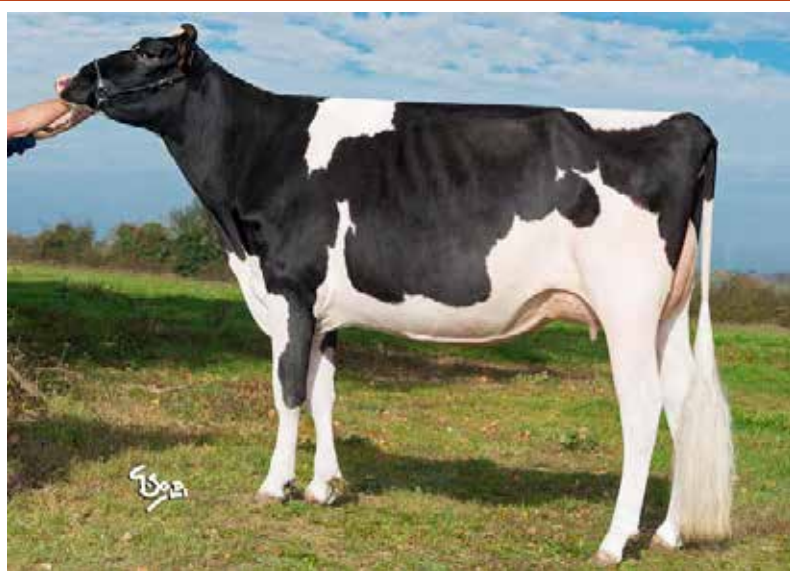
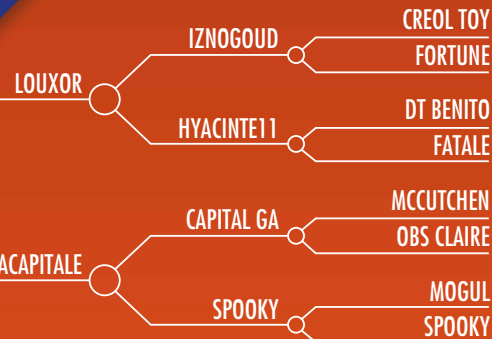
| | | |
|----------------------------|--------|---|
| Índice morfológico | 3.4 | + |
| Ubre | 2.5 | + |
| Capacidad de cuerpo | 1.9 | |
| Patas | 2.0 | |
| Ligamento suspensor | 0.9 | |
| Profundidad de ubre | 3.3 | + |
| Equilibrio de ubre | 1.1 | |
| Inserción anterior | 1.8 | |
| Altura ubre posterior | 2.0 | |
| Coloc. pezones anteriores | -1.8 | - |
| Coloc. pezones posteriores | 0.5 | |
| Longitud pezones | 0.0 | |
| Estatura | 2.2 | + |
| Anchura de pecho | 1.3 | |
| Profundidad corporal | 0.6 | |
| Condición corporal | 0.4 | |
| Aspecto lechero | 1.1 | |
| Anchura de grupa | 2.8 | + |
| Angulo de grupa | 0.6 | |
| Patas vista lateral | -1.3 | - |
| Angulo del pie | 1.1 | |
| Patas vista posterior | 2.1 | + |
| Locomoción | 1.9 | |
| aAa | 243615 | |

Referencia : 04/2020

Número 1 en el ranking de toros ISU confirmados

NEWSTAR

FR7954021108 02/04/2017
M. FROMENTEAU - SAINT AUBIN DE BAUBIGNE (79)



LACAPITALE, madre de NEWSTAR



NEWSTAR, hijo de LOUXOR

- Excepcional en todos los niveles
- Increíble tipo
- Índices de salud GENOSANTE al TOP

ISU 189

| PRODUCCIÓN | | | | | | | Conf. 75 / 0 Hijas / 0 Rebaños |
|------------|------|-------|------|-------------|-------|-----|--------------------------------|
| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF | |
| 37 | 30kg | 28kg | 0.9‰ | 1.2‰ | 725kg | 1.5 | |
| KCAS : AA | | | | BCAS : A2A2 | | | |

| GÉNO SANTÉ | | | |
|-------------------|-----|--|--|
| Síntesis de Salud | 1.1 | | |
| Acetonemia | 1.0 | | |
| Salud Pezuña RLI | 0.5 | | |
| Salud Pezuña RLNI | 1.0 | | |

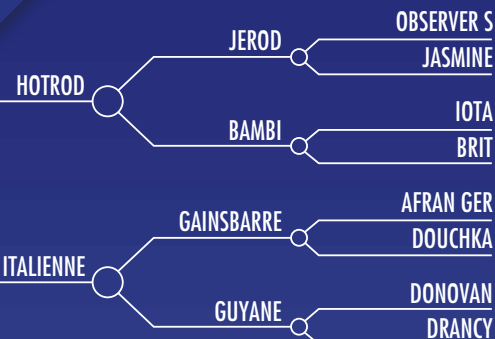
| FUNCIONALES | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 2.0 |
| Células | 2.0 |
| Mastitis clínica | 1.6 |
| Reproducción | 0.3 |
| Fertilidad vacas | 0.6 |
| Fertilidad novillas | -0.5 |
| Intervalo parto-1era IA | 0.2 |
| Longevidad | 1.6 |
| Velocidad de ordeño | 0.3 |
| Temperamento | 0.7 |
| Duración de gestación | 0J |
| Facilidad de nacimiento | 90 |
| Aptitud al parto | 95 |
| Vitalidad al nacimiento | 94 |
| Vitalidad al parto | 96 |
| CDH | No Portador |

| MORFOLOGÍA | | Conf. 74 / 0 Hijas / 0 Rebaños |
|----------------------------|--------|--------------------------------|
| Índice morfológico | 4.2 | + |
| Ubre | 3.7 | + |
| Capacidad de cuerpo | 2.2 | + |
| Patas | 1.3 | |
| Ligamento suspensor | 1.0 | |
| Profundidad de ubre | 3.9 | + |
| Equilibrio de ubre | 1.2 | |
| Inserción anterior | 2.9 | + |
| Altura ubre posterior | 3.4 | + |
| Coloc. pezones anteriores | -0.2 | |
| Coloc. pezones posteriores | 0.7 | |
| Longitud pezones | 0.0 | |
| Estatura | 3.1 | + |
| Anchura de pecho | 1.2 | |
| Profundidad corporal | 1.2 | |
| Condición corporal | -0.6 | |
| Aspecto lechero | 1.7 | |
| Anchura de grupa | 3.0 | + |
| Angulo de grupa | 0.4 | |
| Patas vista lateral | -0.6 | |
| Angulo del pie | 0.6 | |
| Patas vista posterior | 1.1 | |
| Locomoción | 1.3 | |
| aAa | 234165 | |

Referencia : 04/2020

MERCUTIO

FR2601116748 16/10/2016
GAEC DES GOULETS - SAINTE EULALIE EN ROYANS (26)



ITALIENNE, madre de MERCUTIO



MERCUTIO

- Impresionantes rendimientos lecheros
- Un tipo muy funcional
- Sobresaliente salud de ubre

ISU 189

PRODUCCIÓN

Conf. 75 / 0 Hijas / 0 Rebaños

| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF |
|-----------|------|-------|-------------|------|--------|-----|
| 70 | 57kg | 56kg | 2.7‰ | 1.5‰ | 1251kg | 2.7 |
| KCAS : AB | | | BCAS : A2A2 | | | |

GÉNE SANTÉ

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 0.9 | |
| Acetonemia | 0.7 | |
| Salud Pezuña RLI | 0.9 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.2 | |

FUNCIONALES

| | |
|-------------------------|------|
| Salud de la ubre | 1.9 |
| Células | 1.9 |
| Mastitis clínica | 1.4 |
| Reproducción | 0.2 |
| Fertilidad vacas | 0.1 |
| Fertilidad novillas | -0.1 |
| Intervalo parto-1era IA | 0.2 |
| Longevidad | 1.2 |
| Velocidad de ordeño | 0.3 |
| Temperamento | 0.0 |
| Duración de gestación | -1J |
| Facilidad de nacimiento | 92 |
| Aptitud al parto | 92 |
| Vitalidad al nacimiento | 91 |
| Vitalidad al parto | 93 |

MORFOLOGÍA

Conf. 74 / 0 Hijas / 0 Rebaños

| | |
|----------------------------|------|
| Índice morfológico | 1.5 |
| Ubre | 1.0 |
| Capacidad de cuerpo | 0.3 |
| Patas | 1.4 |
| Ligamento suspensor | 0.6 |
| Profundidad de ubre | 1.0 |
| Equilibrio de ubre | -0.2 |
| Inserción anterior | 1.2 |
| Altura ubre posterior | 0.3 |
| Coloc. pezones anteriores | 1.8 |
| Coloc. pezones posteriores | 1.2 |
| Longitud pezones | -0.6 |
| Estatura | 1.1 |
| Anchura de pecho | 0.5 |
| Profundidad corporal | 0.4 |
| Condición corporal | 0.7 |
| Aspecto lechero | -0.3 |
| Anchura de grupa | -0.3 |
| Angulo de grupa | 0.1 |
| Patas vista lateral | -1.6 |
| Angulo del pie | 1.2 |
| Patas vista posterior | 1.5 |
| Locomoción | 1.1 |

-1 0 1 2

Referencia : 04/2020

NIVERNAIS

NIVERNAIS DU TREIL

FR4437474083 23/07/2017
GAEC DU TREIL - MACHECOUL SAINT MEME (44)



ROC HANOVE, bisabuela materna de NIVERNAIS

- Excelente combinación leche y componentes
- Sobresaliente salud de ubre
- Longevidad asegurada



NIVERNAIS, hijo de LOUXOR

ISU 186

| PRODUCCIÓN | | | | | | | Conf. 75 / 0 Hijas / 0 Rebaños |
|------------|------|-------|-------------|------|-------|-----|--------------------------------|
| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF | |
| 52 | 35kg | 70kg | 1.5‰ | 4.9‰ | 962kg | 3.0 | |
| KCAS : AA | | | BCAS : A1A2 | | | | |

| GÉNESIS SANTÉ | | | |
|-------------------|-----|--|--|
| Síntesis de Salud | 1.1 | | |
| Acetonemia | 0.1 | | |
| Salud Pezuña RLI | 0.7 | | |
| Salud Pezuña RLNI | 1.1 | | |

| FUNCIONALES | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 1.7 |
| Células | 1.9 |
| Mastitis clínica | 1.1 |
| Reproducción | 1.1 |
| Fertilidad vacas | 1.2 |
| Fertilidad novillas | 0.1 |
| Intervalo parto-1era IA | 0.5 |
| Longevidad | 1.9 |
| Velocidad de ordeño | -0.1 |
| Temperamento | 1.2 |
| Duración de gestación | -4J |
| Facilidad de nacimiento | 92 |
| Aptitud al parto | 97 |
| Vitalidad al nacimiento | 94 |
| Vitalidad al parto | 99 |
| CDH | No Portador |

| MORFOLOGÍA | | Conf. 74 / 0 Hijas / 0 Rebaños |
|----------------------------|------|--------------------------------|
| Índice morfológico | 2.2 | + |
| Ubre | 2.0 | |
| Capacidad de cuerpo | 1.0 | |
| Patas | 0.7 | |
| Ligamento suspensor | 0.5 | |
| Profundidad de ubre | 2.4 | + |
| Equilibrio de ubre | 0.0 | |
| Inserción anterior | 1.5 | |
| Altura ubre posterior | 2.2 | + |
| Coloc. pezones anteriores | -0.6 | |
| Coloc. pezones posteriores | 0.7 | |
| Longitud pezones | -0.7 | |
| Estatura | 2.0 | |
| Anchura de pecho | 0.4 | |
| Profundidad corporal | 0.4 | |
| Condición corporal | -0.1 | |
| Aspecto lechero | 0.9 | |
| Anchura de grupa | 1.6 | |
| Angulo de grupa | 1.6 | |
| Patas vista lateral | -0.4 | |
| Angulo del pie | 0.6 | |
| Patas vista posterior | 0.4 | |
| Locomoción | 0.7 | |
| aAa | 234 | |

Referencia : 04/2020



MELPHY

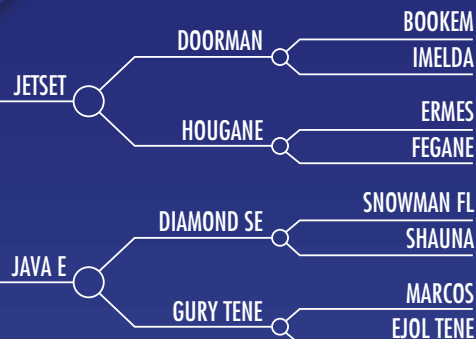
BODIER MELPHY

FR4432722944 13/05/2016

GAEC BODIER - ISSE (44)



JAVA E, madre de MELPHY



- Leche rica en proteína
- Excelente salud de ubre y reproducción

ISU 177

PRODUCCIÓN

Conf. 75 / 0 Hijas / 0 Rebaños

| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF |
|------|------|-------|------|------|-------|-----|
| 49 | 41kg | 39kg | 1.3‰ | 0.1‰ | 867kg | 1.8 |

KCAS : AA

BCAS : A2A2

GÉNE SANTÉ

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 1.2 | |
| Acetonemia | 0.0 | |
| Salud Pezuña RLI | 0.7 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.4 | |

FUNCIONALES

| | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 3.1 |
| Células | 3.3 |
| Mastitis clínica | 2.2 |
| Reproducción | 0.4 |
| Fertilidad vacas | 0.6 |
| Fertilidad novillas | -0.1 |
| Intervalo parto-1era IA | 0.0 |
| Longevidad | 2.2 |
| Velocidad de ordeño | -1.5 |
| Temperamento | 0.4 |
| Duración de gestación | -3J |
| Facilidad de nacimiento | 92 |
| Aptitud al parto | 93 |
| Vitalidad al nacimiento | 94 |
| Vitalidad al parto | 95 |
| CDH | No Portador |

MORFOLOGÍA

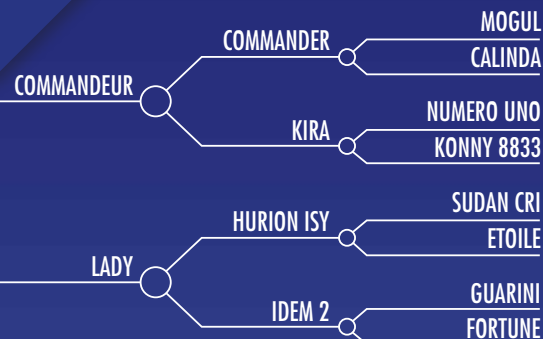
Conf. 74 / 0 Hijas / 0 Rebaños

| | |
|----------------------------|--------|
| Índice morfológico | 0.7 |
| Ubre | 0.5 |
| Capacidad de cuerpo | -0.9 |
| Patas | 1.2 |
| Ligamento suspensor | -0.6 |
| Profundidad de ubre | 0.8 |
| Equilibrio de ubre | 0.5 |
| Inserción anterior | 0.4 |
| Altura ubre posterior | 1.4 |
| Coloc. pezones anteriores | 1.1 |
| Coloc. pezones posteriores | 1.4 |
| Longitud pezones | -1.0 |
| Estatura | -0.6 |
| Anchura de pecho | -0.2 |
| Profundidad corporal | -0.5 |
| Condición corporal | 0.3 |
| Aspecto lechero | 0.3 |
| Anchura de grupa | -1.4 |
| Angulo de grupa | 1.5 |
| Patas vista lateral | -1.2 |
| Angulo del pie | 1.3 |
| Patas vista posterior | 1.1 |
| Locomoción | 1.0 |
| aAa | 324156 |

Referencia : 04/2020

NOUDEC

FR2236920651 03/03/2017
EARL GOUADEC - PLEVIN (22)



LADY, madre de NOUDEC

- Alta producción de leche A2A2 rica en proteína
- Excelente locomoción
- Semen de alta fertilidad



NOUDEC

ISU 174

PRODUCCIÓN

Conf. 75 / 0 Hijas / 0 Rebaños

| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF |
|------|------|-------|------|------|--------|-----|
| 60 | 48kg | 52kg | 2.4‰ | 0.3‰ | 1193kg | 2.0 |

KCAS : AB

BCAS : A2A2

GÉNEO SANTÉ

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 0.5 | |
| Acetonemia | 0.2 | |
| Salud Pezuña RLI | 1.1 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.3 | |

FUNCIONALES

| | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 0.8 |
| Células | 0.7 |
| Mastitis clínica | 0.6 |
| Reproducción | 0.2 |
| Fertilidad vacas | -0.2 |
| Fertilidad novillas | 0.1 |
| Intervalo parto-1era IA | 0.7 |
| Longevidad | 0.8 |
| Velocidad de ordeño | 0.1 |
| Temperamento | 0.4 |
| Duración de gestación | -2J |
| Facilidad de nacimiento | 90 |
| Aptitud al parto | 94 |
| Vitalidad al nacimiento | 92 |
| Vitalidad al parto | 95 |
| CDH | No Portador |

MORFOLOGÍA

Conf. 73 / 0 Hijas / 0 Rebaños

| | |
|----------------------------|------|
| Índice morfológico | 2.0 |
| Ubre | 0.7 |
| Capacidad de cuerpo | 2.3 |
| Patas | 1.5 |
| Ligamento suspensor | -0.5 |
| Profundidad de ubre | 0.7 |
| Equilibrio de ubre | 0.3 |
| Inserción anterior | 1.5 |
| Altura ubre posterior | 0.4 |
| Coloc. pezones anteriores | 0.8 |
| Coloc. pezones posteriores | 0.6 |
| Longitud pezones | -0.4 |
| Estatura | 1.7 |
| Anchura de pecho | 1.7 |
| Profundidad corporal | 2.3 |
| Condición corporal | 0.2 |
| Aspecto lechero | 1.4 |
| Anchura de grupa | 1.2 |
| Angulo de grupa | -0.7 |
| Patas vista lateral | -1.1 |
| Angulo del pie | 0.7 |
| Patas vista posterior | 1.3 |
| Locomoción | 1.5 |
| aAa | 324 |

Referencia : 04/2020

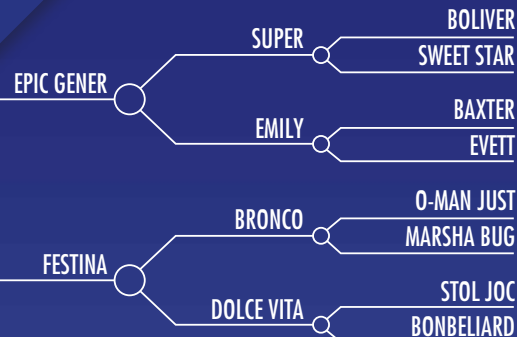


HOSPADOR

FR6413052195 26/10/2012
EARL LAYAA - LANNEPLAA (64)



065MAGNIOL 151MIMOSA, hija de HOSPADOR



- Líder en reproducción
- Excelente salud de ubre
- Ubre perfectamente diseñada



HOSPADOR

ISU 173

| PRODUCCIÓN | | | | | | |
|------------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Conf. 95 / 948 Hijas / 671 Rebaños | | | | | | |
| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF |
| 19 | 18kg | 13kg | -0.1‰ | -1.3‰ | 599kg | 0.8 |

| GÉNO SANTI | | | |
|-------------------|------|--|--|
| Síntesis de Salud | 1.4 | | |
| Acetonemia | -0.1 | | |
| Salud Pezuña RLI | 0.3 | | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.5 | | |

| FUNCIONALES | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 1.4 |
| Células | 1.0 |
| Mastitis clínica | 1.7 |
| Reproducción | 3.1 |
| Fertilidad vacas | 3.0 |
| Fertilidad novillas | 1.4 |
| Intervalo parto-1era IA | 1.2 |
| Longevidad | 2.2 |
| Velocidad de ordeño | -0.8 |
| Temperamento | 0.0 |
| Duración de gestación | 2J |
| Facilidad de nacimiento | 90 |
| Aptitud al parto | 94 |
| Vitalidad al nacimiento | 93 |
| Vitalidad al parto | 96 |
| CDH | No Portador |

| MORFOLOGÍA | | Conf. 95 / 341 Hijas / 234 Rebaños | |
|----------------------------|--------|------------------------------------|--|
| Índice morfológico | 1.7 | | |
| Ubre | 1.6 | | |
| Capacidad de cuerpo | 0.4 | | |
| Patas | 0.8 | | |
| Ligamento suspensor | -0.5 | | |
| Profundidad de ubre | 1.9 | | |
| Equilibrio de ubre | 0.7 | | |
| Inserción anterior | 0.4 | | |
| Altura ubre posterior | 1.1 | | |
| Coloc. pezones anteriores | 0.5 | | |
| Coloc. pezones posteriores | -0.9 | | |
| Longitud pezones | 0.3 | | |
| Estatura | 1.3 | | |
| Anchura de pecho | 0.7 | | |
| Profundidad corporal | 0.0 | | |
| Condición corporal | 0.7 | | |
| Aspecto lechero | -0.1 | | |
| Anchura de grupa | 0.4 | | |
| Angulo de grupa | 0.5 | | |
| Patas vista lateral | -0.8 | | |
| Angulo del pie | 0.9 | | |
| Patas vista posterior | 0.9 | | |
| Locomoción | 0.5 | | |
| aAa | 243156 | | |

Número 12 en el ranking de toros ISU confirmados

Referencia : 04/2020

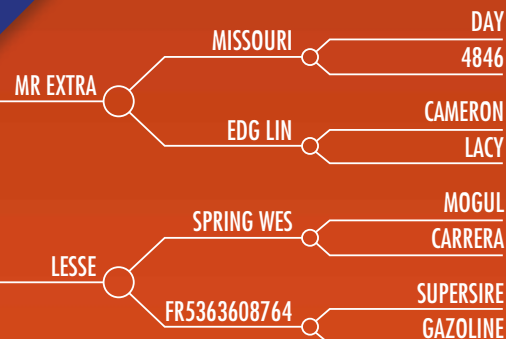
NOIRON

NOIRON DE L'AULNE

FR5631923268 06/10/2017
GAEC DE L'AULNE - LOIRON RUILLE (53)



FR5363608764, abuela materna de NOIRON



- Una mezcla perfecta entre materia útil y caseína BB y A2A2
- Magníficas ubres adaptadas al robot
- Una grupa ancha y perfectamente inclinada

ISU 173

PRODUCCIÓN

Conf. 71 / 0 Hijas / 0 Rebaños

| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF |
|-----------|------|-------|-------------|------|--------|-----|
| 60 | 48kg | 59kg | 1.3‰ | 1.4‰ | 1134kg | 2.2 |
| KCAS : BB | | | BCAS : A2A2 | | | |

GÉNE SANTÉ

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 0.5 | |
| Acetonemia | 0.2 | |
| Salud Pezuña RLI | 0.7 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.7 | |

FUNCIONALES

| | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 0.9 |
| Células | 1.1 |
| Mastitis clínica | 0.5 |
| Reproducción | -0.2 |
| Fertilidad vacas | 0.0 |
| Fertilidad novillas | -0.1 |
| Intervalo parto-1era IA | -0.5 |
| Longevidad | 1.3 |
| Velocidad de ordeño | 0.6 |
| Temperamento | 0.8 |
| Duración de gestación | -1J |
| Facilidad de nacimiento | 90 |
| Aptitud al parto | 93 |
| Vitalidad al nacimiento | 93 |
| Vitalidad al parto | 96 |
| CDH | No Portador |

MORFOLOGÍA

Conf. 69 / 0 Hijas / 0 Rebaños

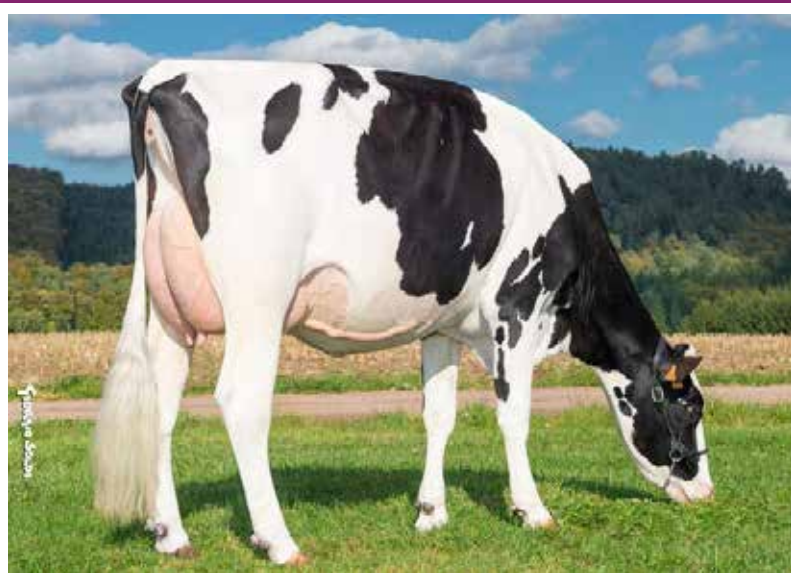
| | |
|----------------------------|------|
| Índice morfológico | 1.8 |
| Ubre | 1.9 |
| Capacidad de cuerpo | -0.3 |
| Patas | 1.0 |
| Ligamento suspensor | 0.8 |
| Profundidad de ubre | 1.7 |
| Equilibrio de ubre | 0.4 |
| Inserción anterior | 0.4 |
| Altura ubre posterior | 2.0 |
| Coloc. pezones anteriores | -0.2 |
| Coloc. pezones posteriores | -0.7 |
| Longitud pezones | 0.7 |
| Estatura | 0.2 |
| Anchura de pecho | -0.6 |
| Profundidad corporal | -0.6 |
| Condición corporal | -1.5 |
| Aspecto lechero | 1.3 |
| Anchura de grupa | 0.6 |
| Angulo de grupa | 0.3 |
| Patas vista lateral | 0.1 |
| Angulo del pie | 0.3 |
| Patas vista posterior | 0.6 |
| Locomoción | 1.1 |

-1 0 1 2

Referencia : 04/2020

HURION ISY

FR2216892431 25/10/2012
EARL RENAUT DE LANGOURIAN - ERQUY (22)



LIBELLULE, hija de HURION ISY

SEMEN DE ALTA FERTILIDAD

- Buena producción de leche rica en componentes
- Grupos anchos y bien inclinados
- Confirma calidad de aplomos y salud de pezuña



HURION ISY

ISU 168

PRODUCCIÓN Conf. 95 / 12856 Hijas / 6370 Rebaños

| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF |
|-----------|------|-------|-------------|------|-------|-----|
| 70 | 52kg | 67kg | 3.3‰ | 4.3‰ | 757kg | 2.4 |
| KCAS : BB | | | BCAS : A2A2 | | | |

GÉNE SANTÉ

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 0.5 | |
| Acetonemia | 0.7 | |
| Salud Pezuña RLI | 1.2 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.7 | |

FUNCIONALES

| | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 1.3 |
| Células | 1.2 |
| Mastitis clínica | 1.3 |
| Reproducción | -0.7 |
| Fertilidad vacas | -0.3 |
| Fertilidad novillas | -0.2 |
| Intervalo parto-1era IA | -1.0 |
| Longevidad | -0.8 |
| Velocidad de ordeño | 0.2 |
| Temperamento | 1.5 |
| Duración de gestación | -6J |
| Facilidad de nacimiento | 91 |
| Aptitud al parto | 95 |
| Vitalidad al nacimiento | 92 |
| Vitalidad al parto | 96 |
| CDH | No Portador |

MORFOLOGÍA

Conf. 95 / 3237 Hijas / 1570 Rebaños

| | |
|----------------------------|--------|
| Índice morfológico | 1.2 |
| Ubre | -0.4 |
| Capacidad de cuerpo | 2.0 |
| Patas | 1.8 |
| Ligamento suspensor | -0.9 |
| Profundidad de ubre | 0.4 |
| Equilibrio de ubre | 0.2 |
| Inserción anterior | -0.3 |
| Altura ubre posterior | -0.5 |
| Coloc. pezones anteriores | -0.8 |
| Coloc. pezones posteriores | -0.2 |
| Longitud pezones | -0.8 |
| Estatura | 1.0 |
| Anchura de pecho | 1.0 |
| Profundidad corporal | 1.1 |
| Condición corporal | 0.0 |
| Aspecto lechero | 0.8 |
| Anchura de grupa | 2.7 |
| Angulo de grupa | 0.0 |
| Patas vista lateral | -1.0 |
| Angulo del pie | 1.2 |
| Patas vista posterior | 2.0 |
| Locomoción | 1.6 |
| aAa | 234165 |

Número 21 en el ranking de toros ISU confirmados



JOYSTAR

FR2942482318 10/07/2014
GAEC DE KERSCAVEN - PLOVAN (29)



MERCEDES, hija de JOYSTAR

SEMEN DE ALTA FERTILIDAD

- Fuerte producción en materia útil
- Muy buena locomoción
- Perfecto para novillas



JOYSTAR

ISU 167

PRODUCCIÓN

Conf. 95 / 1501 Hijas / 991 Rebaños

| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF |
|-----------|------|-------|-------------|------|--------|-----|
| 46 | 36kg | 51kg | 0.2‰ | 0.8‰ | 1122kg | 2.1 |
| KCAS : AB | | | BCAS : A2A2 | | | |

GÉNEO SANTÉ

| | |
|-------------------|------|
| Síntesis de Salud | 0.9 |
| Acetonemia | -0.6 |
| Salud Pezuña RLI | 1.1 |
| Salud Pezuña RLNI | 0.9 |

FUNCIONALES

| | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 1.2 |
| Células | 1.1 |
| Mastitis clínica | 1.0 |
| Reproducción | 1.7 |
| Fertilidad vacas | 1.0 |
| Fertilidad novillas | 1.8 |
| Intervalo parto-1era IA | 1.0 |
| Longevidad | 1.0 |
| Velocidad de ordeño | -0.7 |
| Temperamento | -0.4 |
| Duración de gestación | -5J |
| Facilidad de nacimiento | 93 |
| Aptitud al parto | 94 |
| Vitalidad al nacimiento | 94 |
| Vitalidad al parto | 96 |
| CDH | No Portador |

MORFOLOGÍA

Conf. 95 / 382 Hijas / 269 Rebaños

| | |
|----------------------------|--------|
| Índice morfológico | 0.7 |
| Ubre | 0.6 |
| Capacidad de cuerpo | -0.6 |
| Patas | 1.0 |
| Ligamento suspensor | -1.1 |
| Profundidad de ubre | 0.6 |
| Equilibrio de ubre | 0.9 |
| Inserción anterior | 0.9 |
| Altura ubre posterior | 1.1 |
| Coloc. pezones anteriores | 0.7 |
| Coloc. pezones posteriores | 0.6 |
| Longitud pezones | -0.3 |
| Estatura | -0.8 |
| Anchura de pecho | -0.7 |
| Profundidad corporal | -0.6 |
| Condición corporal | -0.1 |
| Aspecto lechero | 0.0 |
| Anchura de grupa | -0.2 |
| Angulo de grupa | 0.2 |
| Patas vista lateral | -0.6 |
| Angulo del pie | 1.2 |
| Patas vista posterior | 0.9 |
| Locomoción | 0.7 |
| aAa | 345261 |

**Número 24 en el
ranking de toros
ISU confirmados**

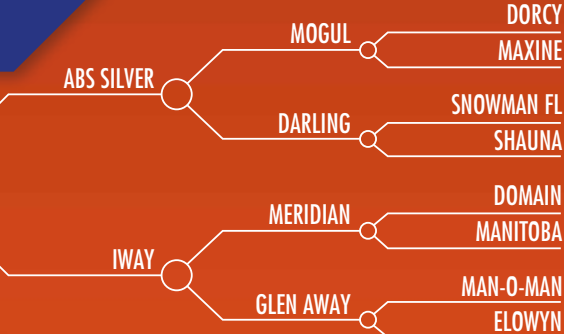
Referencia : 04/2020

LIWAY SIL

FR6414474240 10/11/2015
GAEC LES VIGNES ROUSSES - JURANCON (64)



IWAY EX92, madre de LIWAY SIL



- Líder en calidad de las patas y pezuñas
- Ubres excepcionales
- Su madre, IWAY EX92, varias veces sagrada campeona



LIWAY SIL

ISU 166

PRODUCCIÓN Conf. 76 / 1 Hijas / 1 Rebaños

| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF |
|-----------|------|-------|-------------|------|-------|-----|
| 15 | 9kg | 32kg | -0.8‰ | 0.6‰ | 590kg | 1.0 |
| KCAS : BB | | | BCAS : A1A1 | | | |

GÉNE SANTÉ

| | | |
|-------------------|------|--|
| Síntesis de Salud | 0.9 | |
| Acetonemia | -0.7 | |
| Salud Pezuña RLI | 0.9 | |
| Salud Pezuña RLNI | 1.0 | |

FUNCIONALES

| | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 2.0 |
| Células | 2.0 |
| Mastitis clínica | 1.5 |
| Reproducción | 0.9 |
| Fertilidad vacas | 0.9 |
| Fertilidad novillas | 0.2 |
| Intervalo parto-1era IA | 0.6 |
| Longevidad | 1.6 |
| Velocidad de ordeño | 0.5 |
| Temperamento | 0.5 |
| Duración de gestación | 0J |
| Facilidad de nacimiento | 92 |
| Aptitud al parto | 95 |
| Vitalidad al nacimiento | 92 |
| Vitalidad al parto | 96 |
| CDH | No Portador |

MORFOLOGÍA

Conf. 76 / 3 Hijas / 3 Rebaños

| | | |
|----------------------------|--------|---|
| Índice morfológico | 3.0 | + |
| Ubre | 2.7 | + |
| Capacidad de cuerpo | 0.1 | |
| Patas | 1.9 | |
| Ligamento suspensor | 1.6 | |
| Profundidad de ubre | 2.8 | + |
| Equilibrio de ubre | 1.3 | |
| Inserción anterior | 1.9 | |
| Altura ubre posterior | 2.3 | + |
| Coloc. pezones anteriores | 0.9 | |
| Coloc. pezones posteriores | 1.5 | |
| Longitud pezones | -0.4 | |
| Estatura | 1.7 | |
| Anchura de pecho | 0.5 | |
| Profundidad corporal | -0.1 | |
| Condición corporal | 0.0 | |
| Aspecto lechero | 0.9 | |
| Anchura de grupa | -0.1 | |
| Angulo de grupa | 1.2 | |
| Patas vista lateral | -0.8 | |
| Angulo del pie | 1.0 | |
| Patas vista posterior | 1.9 | |
| Locomoción | 1.9 | |
| aAa | 342516 | |

-1 0 1 2

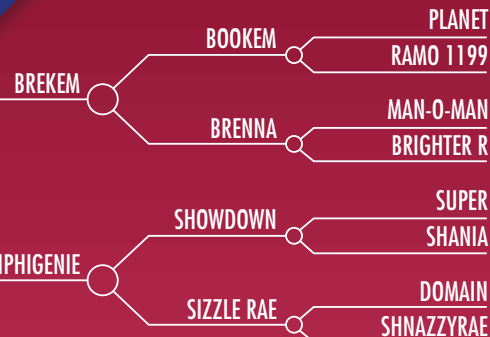


LEBREK RED

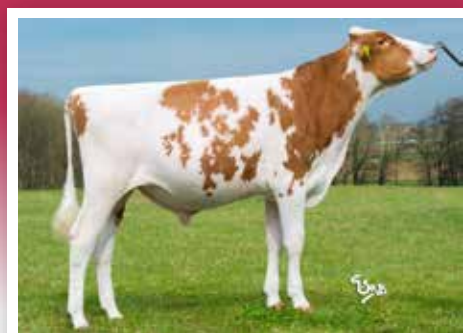
FR8843674503 09/11/2015



IPHIGENIE, madre de LEBREK RED



- Elevados índices de leche y proteína
- Un ligamento muy fuerte
- Una fertilidad de vaca apreciable



LEBREK RED

ISU 163

PRODUCCIÓN Conf. 75 / 0 Hijas / 0 Rebaños

| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF |
|-----------|------|-------|-------------|-------|-------|-----|
| 35 | 31kg | 23kg | 0.7‰ | -1.7‰ | 952kg | 1.1 |
| KCAS : AB | | | BCAS : A1A2 | | | |

GÉNESIS SANTÉ

| | | | | |
|-------------------|------|--|--|--|
| Síntesis de Salud | 0.7 | | | |
| Acetonemia | -0.2 | | | |
| Salud Pezuña RLI | 0.1 | | | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.7 | | | |

FUNCIONALES

| | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 1.2 |
| Células | 1.4 |
| Mastitis clínica | 0.8 |
| Reproducción | 0.9 |
| Fertilidad vacas | 0.7 |
| Fertilidad novillas | 0.5 |
| Intervalo parto-1era IA | 0.6 |
| Longevidad | 1.2 |
| Velocidad de ordeño | 0.9 |
| Temperamento | 0.7 |
| Duración de gestación | 2J |
| Facilidad de nacimiento | 88 |
| Aptitud al parto | 92 |
| Vitalidad al nacimiento | 94 |
| Vitalidad al parto | 94 |
| CDH | No Portador |

MORFOLOGÍA

| | | Conf. 74 / 0 Hijas / 0 Rebaños |
|----------------------------|------|--------------------------------|
| Índice morfológico | 1.4 | |
| Ubre | 1.5 | |
| Capacidad de cuerpo | 0.1 | |
| Patas | 0.4 | |
| Ligamento suspensor | 1.1 | |
| Profundidad de ubre | 1.8 | |
| Equilibrio de ubre | -0.6 | |
| Inserción anterior | 1.7 | |
| Altura ubre posterior | 0.3 | |
| Coloc. pezones anteriores | 1.0 | |
| Coloc. pezones posteriores | 1.0 | |
| Longitud pezones | -1.1 | |
| Estatura | 1.2 | |
| Anchura de pecho | 0.5 | |
| Profundidad corporal | 0.3 | |
| Condición corporal | -0.4 | |
| Aspecto lechero | 0.3 | |
| Anchura de grupa | -0.7 | |
| Angulo de grupa | -1.5 | |
| Patas vista lateral | 0.3 | |
| Angulo del pie | 0.5 | |
| Patas vista posterior | 0.4 | |
| Locomoción | 0.3 | |

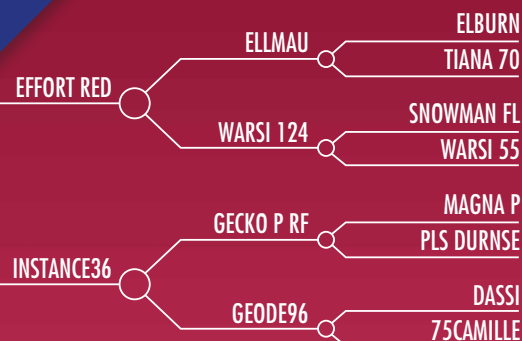
Referencia : 04/2020

LUSK RED P

FR2938284283 05/10/2015
GAEC CADIOU QUEGUINER - PLOUGONVEN (29)



LUSK RED



• Excelente morfología

ISU 157

| PRODUCCIÓN | | | | | | | Conf. 75 / 0 Hijas / 0 Rebaños |
|------------|------|-------|------|-------------|-------|------|--------------------------------|
| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF | |
| 16 | 19kg | -11kg | 1.4‰ | -3.0‰ | 431kg | -0.1 | |
| KCAS : BB | | | | BCAS : A1A2 | | | |

| GÉNEO SANTÉ | | | |
|-------------------|------|--|--|
| Síntesis de Salud | 0.6 | | |
| Acetonemia | -0.1 | | |
| Salud Pezuña RLI | -0.3 | | |
| Salud Pezuña RLNI | 1.2 | | |

| FUNCIONALES | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 1.3 |
| Células | 1.5 |
| Mastitis clínica | 0.8 |
| Reproducción | 0.6 |
| Fertilidad vacas | 0.3 |
| Fertilidad novillas | -0.3 |
| Intervalo parto-1era IA | 1.4 |
| Longevidad | 1.3 |
| Velocidad de ordeño | -0.1 |
| Temperamento | -0.1 |
| Duración de gestación | 0.4J |
| Facilidad de nacimiento | 88 |
| Aptitud al parto | 92 |
| Vitalidad al nacimiento | 93 |
| Vitalidad al parto | 94 |
| CDH | No Portador |

| MORFOLOGÍA | Conf. 74 / 0 Hijas / 0 Rebaños |
|----------------------------|--------------------------------|
| Índice morfológico | 2.6 |
| Ubre | 2.0 |
| Capacidad de cuerpo | 1.5 |
| Patas | 1.2 |
| Ligamento suspensor | -0.4 |
| Profundidad de ubre | 2.4 |
| Equilibrio de ubre | 0.7 |
| Inserción anterior | 1.6 |
| Altura ubre posterior | 0.6 |
| Coloc. pezones anteriores | -0.5 |
| Coloc. pezones posteriores | 0.0 |
| Longitud pezones | 1.8 |
| Estatura | 1.2 |
| Anchura de pecho | 1.4 |
| Profundidad corporal | 1.1 |
| Condición corporal | 1.2 |
| Aspecto lechero | -0.4 |
| Anchura de grupa | 1.2 |
| Angulo de grupa | 0.1 |
| Patas vista lateral | 0.0 |
| Angulo del pie | 1.1 |
| Patas vista posterior | 1.2 |
| Locomoción | 1.0 |

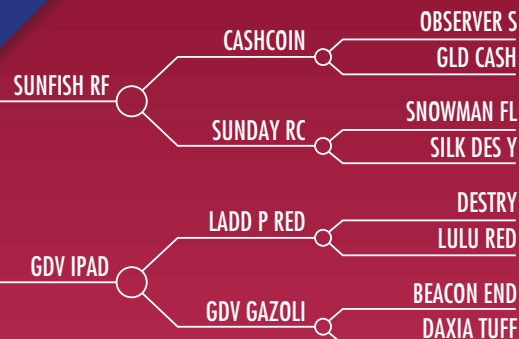
Referencia : 04/2020

MANANA RED

FR4929379683 07/08/2016
GAEC DE VAUX - BAUGE EN ANJOU (49)



MANANA RED



- Rendimiento en leche y tasas
- Su descendencia es muy fértil
- Mucha facilidad en la locomoción

ISU 155

| PRODUCCIÓN | | | | | | | Conf. 76 / 0 Hijas / 0 Rebaños |
|------------|------|-------|------|-------------|-------|-----|--------------------------------|
| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF | |
| 45 | 30kg | 59kg | 1.2‰ | 4.3‰ | 703kg | 2.3 | |
| KCAS : AB | | | | BCAS : A2A2 | | | |

| GÉNEO SANTÉ | | | | | | |
|-------------------|------|--|--|--|--|--|
| Síntesis de Salud | 0.5 | | | | | |
| Acetonemia | -0.5 | | | | | |
| Salud Pezuña RLI | 1.0 | | | | | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.5 | | | | | |

| FUNCIONALES | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 0.4 |
| Células | 0.7 |
| Mastitis clínica | -0.1 |
| Reproducción | 0.9 |
| Fertilidad vacas | 1.1 |
| Fertilidad novillas | 0.5 |
| Intervalo parto-1era IA | -0.4 |
| Longevidad | 1.5 |
| Velocidad de ordeño | 0.4 |
| Temperamento | -0.1 |
| Duración de gestación | -1J |
| Facilidad de nacimiento | 91 |
| Aptitud al parto | 90 |
| Vitalidad al nacimiento | 94 |
| Vitalidad al parto | 95 |
| CDH | No Portador |

| MORFOLOGÍA | Conf. 74 / 0 Hijas / 0 Rebaños |
|----------------------------|--------------------------------|
| Índice morfológico | 0.8 |
| Ubre | 1.1 |
| Capacidad de cuerpo | -1.6 |
| Patas | 0.9 |
| Ligamento suspensor | -0.4 |
| Profundidad de ubre | 1.0 |
| Equilibrio de ubre | 0.1 |
| Inserción anterior | 1.2 |
| Altura ubre posterior | 1.4 |
| Coloc. pezones anteriores | 0.9 |
| Coloc. pezones posteriores | 0.7 |
| Longitud pezones | -0.2 |
| Estatura | -0.2 |
| Anchura de pecho | -2.0 |
| Profundidad corporal | -0.4 |
| Condición corporal | -1.6 |
| Aspecto lechero | 1.3 |
| Anchura de grupa | -1.5 |
| Angulo de grupa | -0.4 |
| Patas vista lateral | 0.0 |
| Angulo del pie | 0.3 |
| Patas vista posterior | 0.5 |
| Locomoción | 1.1 |
| aAa | 243156 |

Referencia : 04/2020



JEEPSON

BODIER JEEPSON

FR3535222528 02/04/2014

GAEC BODIER - ISSE (44)

DIAMOND SE

SNOWMAN FL

O-MAN JUST

MBM ELSA

SHAUNA

PLANET

SHEEN

MARCOS

MURPHY

MISS

GURY TENE

EJOL TENE

STOL JOC

BENA TENE



GURY TENE, madre de JEEPSON

ALTA PRODUCCIÓN DE LECHE A2A2

- Vacas funcionales
- Fertilidad y salud de la ubre
- Una morfología moderna



JEEPSON

ISU 154

PRODUCCIÓN

Conf. 75 / 0 Hijas / 0 Rebaños

| INEL | PROT | GRASA | P‰ | G‰ | Leche | EF |
|------|------|-------|-------|-------|--------|-----|
| 42 | 38kg | 35kg | -0.3‰ | -2.2‰ | 1565kg | 1.9 |

KCAS : AB

BCAS : A2A2

GÉNESIS SANTÉ

| | |
|-------------------|-----|
| Síntesis de Salud | 0.5 |
| Acetonemia | 0.0 |
| Salud Pezuña RLI | 0.1 |
| Salud Pezuña RLNI | 0.7 |

FUNCIONALES

| | |
|-------------------------|-------------|
| Salud de la ubre | 1.0 |
| Células | 1.0 |
| Mastitis clínica | 0.8 |
| Reproducción | 0.6 |
| Fertilidad vacas | 0.8 |
| Fertilidad novillas | 0.5 |
| Intervalo parto-1era IA | -0.6 |
| Longevidad | 0.6 |
| Velocidad de ordeño | -0.9 |
| Temperamento | 0.6 |
| Duración de gestación | -2J |
| Facilidad de nacimiento | 91 |
| Aptitud al parto | 92 |
| Vitalidad al nacimiento | 93 |
| Vitalidad al parto | 94 |
| CDH | No Portador |

MORFOLOGÍA

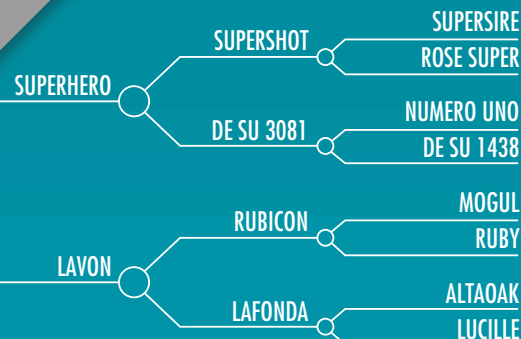
Conf. 74 / 0 Hijas / 0 Rebaños

| | |
|----------------------------|--------|
| Índice morfológico | 1.0 |
| Ubre | 0.9 |
| Capacidad de cuerpo | 0.4 |
| Patas | 0.4 |
| Ligamento suspensor | -0.2 |
| Profundidad de ubre | 0.6 |
| Equilibrio de ubre | 1.8 |
| Inserción anterior | 0.5 |
| Altura ubre posterior | 1.7 |
| Coloc. pezones anteriores | 1.5 |
| Coloc. pezones posteriores | 1.1 |
| Longitud pezones | -0.4 |
| Estatura | 0.5 |
| Anchura de pecho | 0.5 |
| Profundidad corporal | 1.0 |
| Condición corporal | -0.1 |
| Aspecto lechero | 0.8 |
| Anchura de grupa | -0.9 |
| Angulo de grupa | -0.6 |
| Patas vista lateral | -0.2 |
| Angulo del pie | 0.5 |
| Patas vista posterior | 0.4 |
| Locomoción | 0.3 |
| aAa | 432156 |

Referencia : 04/2020

NACASH

007261295251 - 180H093020 14/12/2017
GAEC DE LA HAUTE VENTE - SAINT LEONARD DES BOIS (72)



LUCILLE, bisabuela materna de NACASH

- Un perfil excepcional en tasas y fertilidad
- Ubres sanas y extramadamente bien diseñadas
- Tipo perfectamente equilibrado



NACASH

TPI 2819

PRODUCCIÓN

77% Conf.

| Leche | Grasa | Grasa % | Proteína | Proteína % | EF |
|----------------------|-------|---------|-------------|------------|-----|
| 352 | 75 | 0.22 | 41 | 0.11 | 2.9 |
| Mérito Neto (\$) | | | | | 671 |
| Mérito Fluido (\$) | | | | | 555 |
| Mérito Quesero (\$) | | | | | 726 |
| Mérito Pastoreo (\$) | | | | | 608 |
| KCAS : BB | | | BCAS : A2A2 | | |

GÉNEO SANTÉ

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 1.2 | |
| Acetonemia | 0.7 | |
| Salud Pezuña RLI | 0.8 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.8 | |

FUNCIONALES

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Facilidad de nacimiento | 6.9 |
| Aptitud al parto | 5.8 |
| Vida productiva | 4.9 |
| Celulas somaticas | 2.73 |
| Indice de Fertilidad | 0.8 |
| Tasa hijas preñadas | 1.0 |
| Tasa de concepción novillas | -0.3 |
| Tasa de concepción vacas | 1.3 |
| Mortalidad al nacer toro | 7.3 |
| Mortalidad al nacer hijas | 5.5 |
| Duración de gestación | 1J |
| CDH | No Portador |

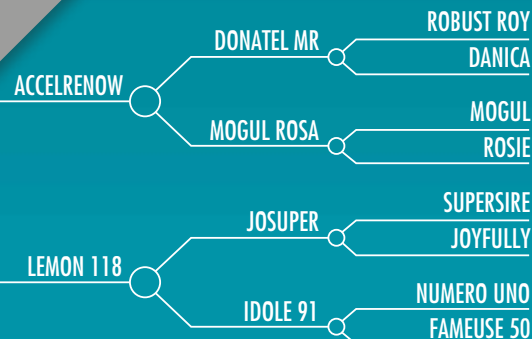
MORFOLOGÍA

| | | Hijas / Rebaños |
|------------------------------|------|-----------------|
| PTAT | 1.6 | |
| Ubre | 1.4 | |
| Patas | 1.0 | |
| Cpto. de tipo | 1.0 | |
| Cpto. de leche | 0.9 | |
| Estatura | 0.9 | |
| Fortaleza | 1.0 | |
| Profundidad corporal | 0.6 | |
| Aspecto lechero | 0.4 | |
| Angulo de grupa | -0.4 | |
| Anchura de grupa | 1.1 | |
| Patas vista lateral | 1.0 | |
| Patas vista posterior | 1.0 | |
| Angulo del pie | 0.6 | |
| Calificación patas | 1.2 | |
| Inserción anterior | 2.1 | + |
| Altura ubre posterior | 1.9 | |
| Anchura posterior de la ubre | 1.7 | |
| Ligamento suspensor | 0.2 | |
| Profundidad de ubre | 1.2 | |
| Coloc. pezones anteriores | 0.8 | |
| Coloc. pezones posteriores | 0.3 | |
| Longitud pezones | 0.2 | |
| aAa | 243 | |

Referencia : CDCB PTAs (04/20)

NEMON

002940934607 - 180H092803 10/09/2017
EARL DE NEVEN - LANRIVOARE (29)



LEMON 118, madre de NEMON

- Muy alto nivel de producción
- Tipo excepcional
- Ubres muy bien insertadas



NEMON

TPI 2771

PRODUCCIÓN

77% Conf.

| Leche | Grasa | Grasa % | Proteína | Proteína % | EF |
|----------------------|-------|---------|-------------|------------|-----|
| 1613 | 81 | 0.06 | 49 | 0.00 | 2.0 |
| Mérito Neto (\$) | | | | | 635 |
| Mérito Fluido (\$) | | | | | 631 |
| Mérito Quesero (\$) | | | | | 638 |
| Mérito Pastoreo (\$) | | | | | 559 |
| KCAS : AA | | | BCAS : A1A2 | | |

GÉNESIS

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 0.9 | |
| Acetonemia | 0.5 | |
| Salud Pezuña RLI | 1.1 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.6 | |

FUNCIONALES

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Facilidad de nacimiento | 9.1 |
| Aptitud al parto | 7.4 |
| Vida productiva | 3.9 |
| Celulas somaticas | 2.94 |
| Indice de Fertilidad | 0.7 |
| Tasa hijas preñadas | 0.1 |
| Tasa de concepción novillas | 1.6 |
| Tasa de concepción vacas | 1.0 |
| Mortalidad al nacer toro | 7.9 |
| Mortalidad al nacer hijas | 6.4 |
| Duración de gestación | 0J |
| CDH | No Portador |

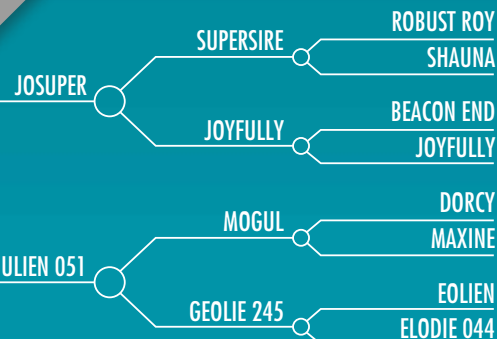
MORFOLOGÍA

| | | Hijas / Rebaños |
|------------------------------|------|-----------------|
| PTAT | 1.5 | |
| Ubre | 1.1 | |
| Patas | 0.0 | |
| Cpto. de tipo | 0.9 | |
| Cpto. de leche | 2.0 | |
| Estatura | 2.3 | + |
| Fortaleza | 1.1 | |
| Profundidad corporal | 1.3 | |
| Aspecto lechero | 1.9 | |
| Angulo de grupa | 1.2 | |
| Anchura de grupa | 1.7 | |
| Patas vista lateral | -0.7 | |
| Patas vista posterior | 0.1 | |
| Angulo del pie | 0.5 | |
| Calificación patas | 0.7 | |
| Inserción anterior | 0.6 | |
| Altura ubre posterior | 2.7 | + |
| Anchura posterior de la ubre | 2.4 | + |
| Ligamento suspensor | 1.4 | |
| Profundidad de ubre | 0.6 | |
| Coloc. pezones anteriores | 0.2 | |
| Coloc. pezones posteriores | 0.7 | |
| Longitud pezones | -0.3 | |
| aAa | 234 | |

Referencia : CDCB PTAs (04/20)

MEMPHIS

001536019466 - 180H090248 07/01/2016
GAEC CALMEJANE-PUECH - VITRAC (15)



JULIENNE, madre de MEMPHIS

- Excelente volumen de leche
- Buenas ubres y longitud de pezones óptimo
- Hijas anchas



MEMPHIS

TPI 2560

PRODUCCIÓN

79% Conf.

| Leche | Grasa | Grasa % | Proteína | Proteína % | EF |
|----------------------|-------|---------|-------------|------------|-----|
| 1761 | 57 | -0.04 | 50 | -0.02 | 2.0 |
| Mérito Neto (\$) | | | | | 479 |
| Mérito Fluido (\$) | | | | | 487 |
| Mérito Quesero (\$) | | | | | 476 |
| Mérito Pastoreo (\$) | | | | | 382 |
| KCAS : AA | | | BCAS : A2A2 | | |

GÉNO SANTI

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 0.5 | |
| Acetonemia | 0.9 | |
| Salud Pezuña RLI | 0.6 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.3 | |

FUNCIONALES

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Facilidad de nacimiento | 9.0 |
| Aptitud al parto | 7.5 |
| Vida productiva | 3.2 |
| Celulas somaticas | 2.93 |
| Indice de Fertilidad | -0.8 |
| Tasa hijas preñadas | -1.6 |
| Tasa de concepción novillas | 0.5 |
| Tasa de concepción vacas | -0.9 |
| Mortalidad al nacer toro | 7.7 |
| Mortalidad al nacer hijas | 6.1 |
| Duración de gestación | -3J |
| CDH | No Portador |

MORFOLOGÍA

| | | Hijas / Rebaños |
|------------------------------|------|-----------------|
| PTAT | 1.1 | |
| Ubre | 1.0 | |
| Patas | -0.1 | |
| Cpto. de tipo | 0.5 | |
| Cpto. de leche | 1.2 | |
| Estatura | 0.7 | |
| Fortaleza | 0.8 | |
| Profundidad corporal | 0.5 | |
| Aspecto lechero | 0.8 | |
| Angulo de grupa | -1.1 | |
| Anchura de grupa | 0.3 | |
| Patas vista lateral | 0.8 | |
| Patas vista posterior | - | |
| Angulo del pie | -0.1 | |
| Calificación patas | 0.1 | |
| Inserción anterior | 1.4 | |
| Altura ubre posterior | 2.0 | |
| Anchura posterior de la ubre | 1.9 | |
| Ligamento suspensor | -0.3 | |
| Profundidad de ubre | 0.5 | |
| Coloc. pezones anteriores | -0.7 | |
| Coloc. pezones posteriores | -0.7 | |
| Longitud pezones | 0.8 | |

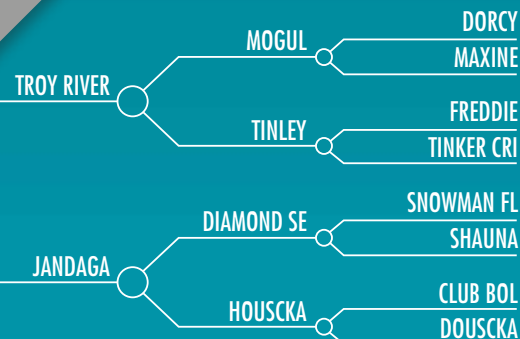
Referencia : CDCB PTAs (04/20)

LEXPRESS

007936613318 - 180H090098 30/12/2015
GAEC LA PRESSONNIERE - FENIOUX (79)



LEXPRESS



- Alto nivel lechero
- Top salud y caracteres de manejo
- Equilibrio óptimo del tipo

TPI 2408

PRODUCCIÓN

78% Conf.

| Leche | Grasa | Grasa % | Proteína | Proteína % | EF |
|----------------------|-------|---------|-------------|------------|-----|
| 1031 | 25 | -0.05 | 39 | 0.02 | 1.7 |
| Mérito Neto (\$) | | | | | 370 |
| Mérito Fluido (\$) | | | | | 338 |
| Mérito Quesero (\$) | | | | | 387 |
| Mérito Pastoreo (\$) | | | | | 326 |
| KCAS : AB | | | BCAS : A2A2 | | |

GÉNO SANTI

| | | | | |
|-------------------|------|--|--|--|
| Síntesis de Salud | 0.5 | | | |
| Acetonemia | -1.0 | | | |
| Salud Pezuña RLI | 0.8 | | | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.6 | | | |

FUNCIONALES

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Facilidad de nacimiento | 6.5 |
| Aptitud al parto | 6.6 |
| Vida productiva | 3.9 |
| Celulas somaticas | 2.86 |
| Indice de Fertilidad | 0.8 |
| Tasa hijas preñadas | 0.3 |
| Tasa de concepción novillas | 0.4 |
| Tasa de concepción vacas | 0.4 |
| Mortalidad al nacer toro | 8.0 |
| Mortalidad al nacer hijas | 6.5 |
| Duración de gestación | -6J |
| CDH | No Portador |

MORFOLOGÍA

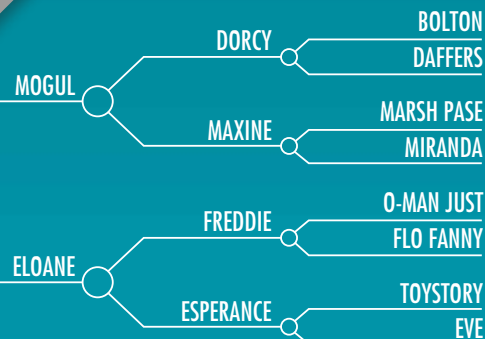
| | | Hijas / Rebaños |
|------------------------------|--------|-----------------|
| PTAT | 0.2 | |
| Ubre | 0.4 | |
| Patas | -0.1 | |
| Cpto. de tipo | -0.2 | |
| Cpto. de leche | 0.4 | |
| Estatura | 0.2 | |
| Fortaleza | 0.1 | |
| Profundidad corporal | 0.1 | |
| Aspecto lechero | 0.5 | |
| Angulo de grupa | 0.3 | |
| Anchura de grupa | -0.6 | |
| Patas vista lateral | -2.1 | |
| Patas vista posterior | 0.2 | |
| Angulo del pie | 0.7 | |
| Calificación patas | -0.1 | |
| Inserción anterior | 0.1 | |
| Altura ubre posterior | 0.9 | |
| Anchura posterior de la ubre | 0.8 | |
| Ligamento suspensor | 0.1 | |
| Profundidad de ubre | 0.0 | |
| Coloc. pezones anteriores | 0.4 | |
| Coloc. pezones posteriores | 0.6 | |
| Longitud pezones | - | |
| aAa | 243156 | |

-1 0 1 2

Referencia : CDCB PTAs (04/20)

INSIDER

005368980695 - 180H086008 16/06/2013
GAEC DU MANOIR - DENAZE (53)



DAMIBEL, madre de INSIDER

- Un líder mundial para patas y pezuñas
- Vacas fuertes de tamaño medio
- Vacas excelentes y sanas



INSIDER

TPI 2403

PRODUCCIÓN 99% Conf. / 1661 Hijas / 365 Rebaños

| Leche | Grasa | Grasa % | Proteína | Proteína % | EF |
|----------------------|-------|---------|-------------|------------|-----|
| 784 | 30 | 0.00 | 22 | -0.01 | 0.3 |
| Mérito Neto (\$) | 322 | | | | |
| Mérito Fluido (\$) | 319 | | | | |
| Mérito Quesero (\$) | 325 | | | | |
| Mérito Pastoreo (\$) | 249 | | | | |
| KCAS : AB | | | BCAS : A1A2 | | |

GÉNEO SANTI

| | | |
|-------------------|------|--|
| Síntesis de Salud | 0.4 | |
| Acetonemia | -0.3 | |
| Salud Pezuña RLI | 0.9 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.4 | |

FUNCIONALES

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Facilidad de nacimiento | 7.7 |
| Aptitud al parto | 7.5 |
| Vida productiva | 1.9 |
| Celulas somaticas | 2.73 |
| Indice de Fertilidad | -1.7 |
| Tasa hijas preñadas | -1.8 |
| Tasa de concepción novillas | -0.9 |
| Tasa de concepción vacas | -1.8 |
| Mortalidad al nacer toro | 8.1 |
| Mortalidad al nacer hijas | 6.8 |
| Duración de gestación | 1J |
| CDH | No Portador |

MORFOLOGÍA

799 Hijas / 191 Rebaños

| | | |
|------------------------------|--------|---|
| PTAT | 1.2 | |
| Ubre | 1.8 | |
| Patatas | 1.9 | |
| Cpto. de tipo | -0.3 | |
| Cpto. de leche | 0.7 | |
| Estatura | -0.6 | |
| Fortaleza | 0.2 | |
| Profundidad corporal | 0.3 | |
| Aspecto lechero | 0.5 | |
| Angulo de grupa | -1.4 | |
| Anchura de grupa | -0.2 | |
| Patatas vista lateral | -2.8 | |
| Patatas vista posterior | 2.3 | + |
| Angulo del pie | 2.2 | + |
| Calificación patas | 1.5 | |
| Inserción anterior | 2.0 | |
| Altura ubre posterior | 2.1 | + |
| Anchura posterior de la ubre | 2.0 | |
| Ligamento suspensor | 0.6 | |
| Profundidad de ubre | 0.6 | |
| Coloc. pezones anteriores | 1.5 | |
| Coloc. pezones posteriores | 1.4 | |
| Longitud pezones | -0.3 | |
| aAa | 345126 | |

Referencia : CDCB PTAs (04/20)

OVED

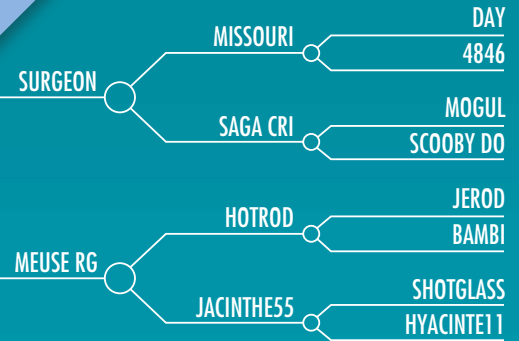
FR2229184563 05/04/2018
GAEC ELEVAGE CHARTIER - MERDRIGNAC (22)



MEUSE MG, madre de OVED



OVED



ICO 4968

PRODUCCIÓN

fiab. 71

| Leche | Grasa | Grasa % | Proteína | Proteína % |
|-----------|-------|-------------|----------|------------|
| 1377 kg | 69 kg | 0.18 % | 53 kg | 0.08 % |
| KCAS : BB | | BCAS : A1A2 | | |

GÉNESANTÉ

| | | |
|-------------------|------|--|
| Síntesis de Salud | 1.3 | |
| Acetonemia | -0.4 | |
| Salud Pezuña RLI | 0.8 | |
| Salud Pezuña RLNI | 1.5 | |

FUNCIONALES

| | |
|----------------------------|-------------|
| Longevidad | 142 |
| R. células Somáticas | 125 |
| Días Abiertos | 112 |
| Facilidad de parto directa | 112 |
| CDH | No Portador |

CONFORMACIÓN

fiab. 62

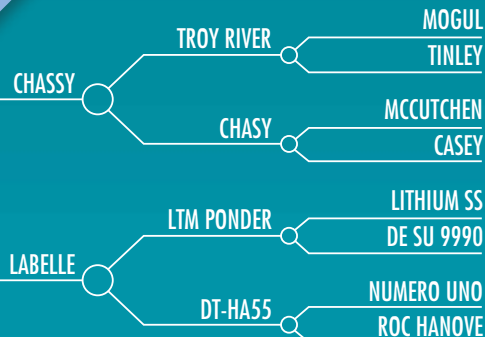
| | | |
|--------------------------------|-------|---|
| Tipo | 1.83 | |
| Angulosidad | 0.28 | |
| Capacidad Corporal | -0.64 | |
| Estatura | 0.94 | |
| Anchura de Pecho | -0.17 | |
| Profundidad Corporal | -1.27 | |
| Anchura de Grupa | -0.43 | |
| Ángulo de Grupa | -0.28 | |
| Miembros y Aplomos | 1.99 | |
| Miembros y Aplomos | 1.99 | |
| Ángulo Podal | 0.39 | |
| Patas Vista Lateral | 0.07 | |
| Patas Vista Posterior | 2.15 | + |
| Movilidad | 2.48 | + |
| Ubre | 1.79 | |
| Inserción Anterior | 1.95 | |
| Inserción Posterior | 1.00 | |
| Ligamento | 0.86 | |
| Profundidad de Ubre | 3.12 | + |
| Colocación Pezones Anteriores | 1.02 | |
| Colocación Pezones Posteriores | 0.93 | |
| Longitud de Pezones | -0.57 | |
| aAa | 234 | |

-1 0 1 2

NANTAIS

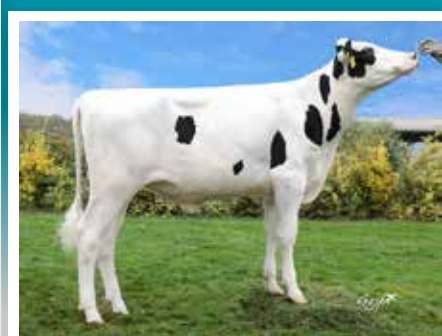
NANTAIS DU TREIL

FR4437474077 29/06/2017
GAEC DU TREIL - MACHECOUL SAINT MEME (44)



ROC HANOVE, bisabuela materna de NANTAIS

- Aporta mucha leche y componentes
- Sus hijas excepcionales en fertilidad
- Transmite unas grupas anchas y perfectamente inclinadas



NANTAIS

ICO 4795

PRODUCCIÓN

fiab. 72

| Leche | Grasa | Grasa % | Proteína | Proteína % |
|-----------|-------|-------------|----------|------------|
| 1422 kg | 75 kg | 0.22 % | 60 kg | 0.13 % |
| KCAS : AA | | BCAS : A2A2 | | |

GÉNEO SANTI

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 1.3 | |
| Acetonemia | 0.1 | |
| Salud Pezuña RLI | 1.0 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.6 | |

FUNCIONALES

| | |
|----------------------------|-------------|
| Longevidad | 132 |
| R. células Somáticas | 120 |
| Días Abiertos | 119 |
| Facilidad de parto directa | 105 |
| CDH | No Portador |

CONFORMACIÓN

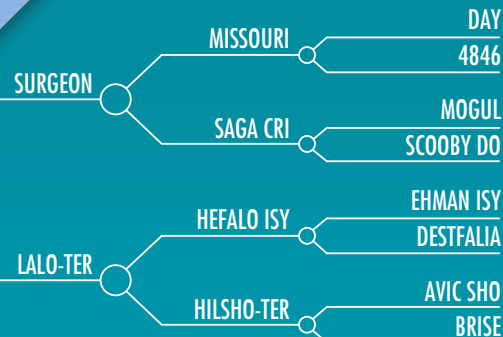
fiab. 69

| | | |
|--------------------------------|-------|---|
| Tipo | 1.57 | |
| Angulosidad | 1.10 | |
| Capacidad Corporal | 0.66 | |
| Estatura | 2.80 | + |
| Anchura de Pecho | 0.61 | |
| Profundidad Corporal | -0.31 | |
| Anchura de Grupa | 2.01 | + |
| Ángulo de Grupa | 1.03 | |
| Miembros y Aplomos | 0.95 | |
| Miembros y Aplomos | 1.23 | |
| Ángulo Podal | 0.55 | |
| Patas Vista Lateral | 0.61 | |
| Patas Vista Posterior | 0.44 | |
| Movilidad | 1.07 | |
| Ubre | 1.41 | |
| Inserción Anterior | 1.67 | |
| Inserción Posterior | 1.04 | |
| Ligamento | 1.17 | |
| Profundidad de Ubre | 2.43 | + |
| Colocación Pezones Anteriores | 1.76 | |
| Colocación Pezones Posteriores | 1.02 | |
| Longitud de Pezones | -1.26 | |

Referencia : 04/2020

OXTERRIL

FR4421471430 14/04/2018
GAEC DU TERRIL - NOZAY (44)



LALO TER, madre de OXTERRIL

EL LECHERO MODERNO

- Muy buena producción
- Características de salud TOP
- Ubres perfectas para el ordeño



OXTERRIL

ICO 4667

PRODUCCIÓN

fiab. 71

| Leche | Grasa | Grasa % | Proteína | Proteína % |
|-----------|-------|-------------|----------|------------|
| 1540 kg | 40 kg | -0.14 % | 57 kg | 0.07 % |
| KCAS : BB | | BCAS : A2A2 | | |

GÉNESIS SANTÉ

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 1.6 | |
| Acetonemia | 0.6 | |
| Salud Pezuña RLI | 0.4 | |
| Salud Pezuña RLNI | 1.4 | |

FUNCIONALES

| | |
|----------------------------|-------------|
| Longevidad | 135 |
| R. células Somáticas | 124 |
| Días Abiertos | 118 |
| Facilidad de parto directa | 113 |
| CDH | No Portador |

CONFORMACIÓN

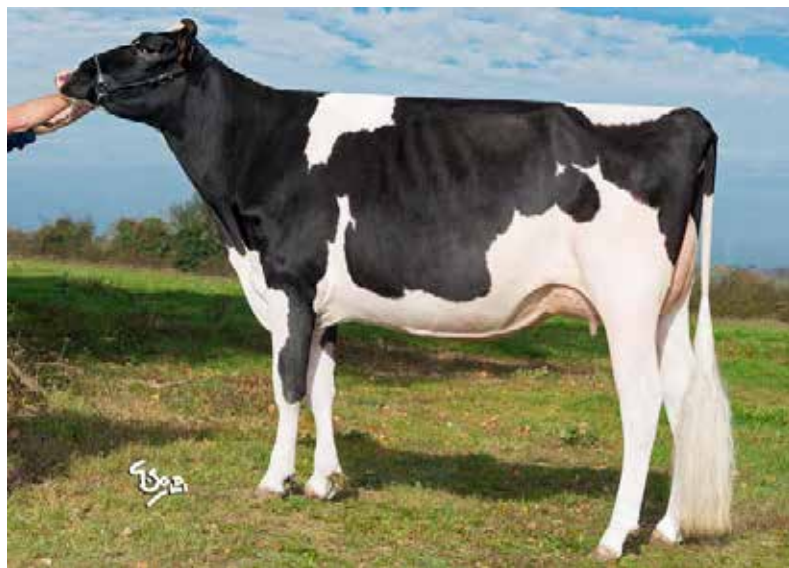
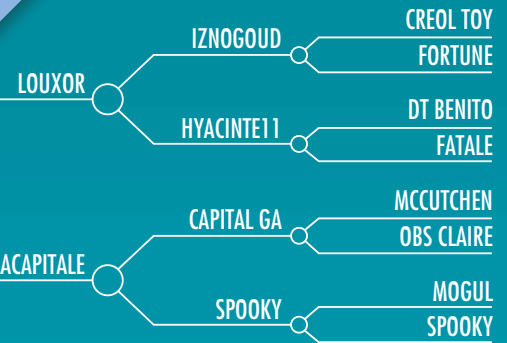
fiab. 62

| | | |
|--------------------------------|-------|---|
| Tipo | 1.85 | |
| Angulosidad | 0.78 | |
| Capacidad Corporal | -0.48 | |
| Estatura | 0.75 | |
| Anchura de Pecho | -0.39 | |
| Profundidad Corporal | -0.86 | |
| Anchura de Grupa | -0.67 | |
| Ángulo de Grupa | -0.24 | |
| Miembros y Aplomos | 0.90 | |
| Miembros y Aplomos | 1.36 | |
| Ángulo Podal | -0.10 | |
| Patas Vista Lateral | 0.03 | |
| Patas Vista Posterior | 0.34 | |
| Movilidad | 1.15 | |
| Ubre | 2.25 | + |
| Inserción Anterior | 2.58 | + |
| Inserción Posterior | 1.73 | |
| Ligamento | 0.56 | |
| Profundidad de Ubre | 3.55 | + |
| Colocación Pezones Anteriores | -0.49 | |
| Colocación Pezones Posteriores | -0.64 | |
| Longitud de Pezones | 0.86 | |



NEWSTAR

FR7954021108 02/04/2017
M. FROMENTEAU - SAINT AUBIN DE BAUBIGNE (79)



LACAPITALE, madre de NEWSTAR

- Excepcional en todos los niveles
- Increíble tipo
- Índices de salud GENOSANTE al TOP



NEWSTAR

ICO 4506

PRODUCCIÓN fiab. 72

| Leche | Grasa | Grasa % | Proteína | Proteína % |
|-----------|-------|-------------|----------|------------|
| 1236 kg | 53 kg | 0.08 % | 51 kg | 0.10 % |
| KCAS : AA | | BCAS : A2A2 | | |

GENOSANTÉ

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 1.1 | |
| Acetonemia | 1.0 | |
| Salud Pezuña RLI | 0.5 | |
| Salud Pezuña RLNI | 1.0 | |

FUNCIONALES

| | |
|----------------------------|-------------|
| Longevidad | 131 |
| R. células Somáticas | 125 |
| Días Abiertos | 98 |
| Facilidad de parto directa | 101 |
| CDH | No Portador |

CONFORMACIÓN

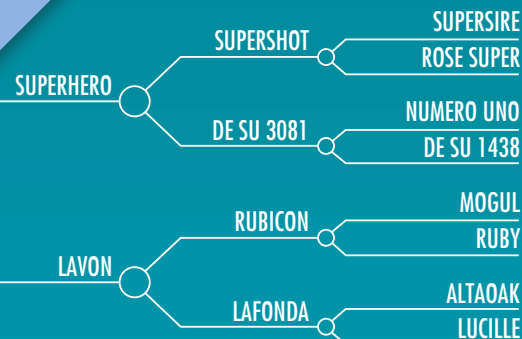
| | | fiab. 69 |
|--------------------------------|--------|----------|
| Tipo | 2.78 | + |
| Angulosidad | 1.53 | |
| Capacidad Corporal | 1.67 | |
| Estatura | 3.04 | + |
| Anchura de Pecho | 1.31 | |
| Profundidad Corporal | 0.92 | |
| Anchura de Grupa | 2.59 | + |
| Ángulo de Grupa | 0.59 | |
| Miembros y Aplomos | 1.59 | |
| Miembros y Aplomos | 1.60 | |
| Ángulo Podal | 1.42 | |
| Patas Vista Lateral | -0.01 | |
| Patas Vista Posterior | 1.21 | |
| Movilidad | 1.53 | |
| Ubre | 2.43 | + |
| Inserción Anterior | 2.43 | + |
| Inserción Posterior | 2.24 | + |
| Ligamento | 1.22 | |
| Profundidad de Ubre | 3.82 | + |
| Colocación Pezones Anteriores | 0.84 | |
| Colocación Pezones Posteriores | 1.02 | |
| Longitud de Pezones | -0.18 | |
| aAa | 234165 | |

-1 0 1 2

Referencia : 04/2020

NACASH

FR7261295251 14/12/2017
GAEC DE LA HAUTE VENTE - SAINT LEONARD DES BOIS (72)



LUCILLE, bisabuela materna de

- Un perfil excepcional en tasas y fertilidad
- Ubres sanas y extremadamente bien diseñadas
- Tipo perfectamente equilibrado



NACASH

ICO 4427

PRODUCCIÓN

fiab. 72

| Leche | Grasa | Grasa % | Proteína | Proteína % |
|-----------|-------|-------------|----------|------------|
| 571 kg | 78 kg | 0.57 % | 51 kg | 0.32 % |
| KCAS : BB | | BCAS : A2A2 | | |

GÉNEO SANTI

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 1.2 | |
| Acetonemia | 0.7 | |
| Salud Pezuña RLI | 0.8 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.8 | |

FUNCIONALES

| | |
|----------------------------|-------------|
| Longevidad | 131 |
| R. células Somáticas | 109 |
| Días Abiertos | 119 |
| Facilidad de parto directa | 103 |
| CDH | No Portador |

CONFORMACIÓN

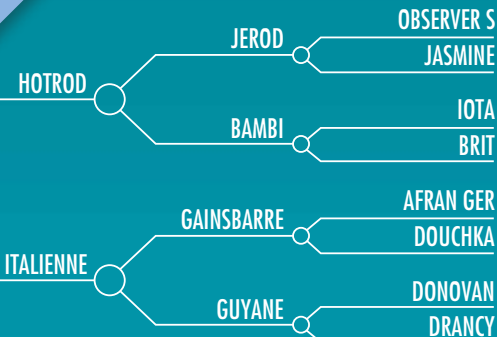
fiab. 69

| | | |
|--------------------------------|-------|---|
| Tipo | 1.18 | |
| Angulosidad | 0.89 | |
| Capacidad Corporal | -0.31 | |
| Estatura | 0.37 | |
| Anchura de Pecho | 0.03 | |
| Profundidad Corporal | -0.65 | |
| Anchura de Grupa | 0.33 | |
| Ángulo de Grupa | -0.74 | |
| Miembros y Aplomos | 1.39 | |
| Miembros y Aplomos | 1.77 | |
| Ángulo Podal | -0.03 | |
| Patas Vista Lateral | 2.07 | + |
| Patas Vista Posterior | 1.11 | |
| Movilidad | 1.72 | |
| Ubre | 1.13 | |
| Inserción Anterior | 1.84 | |
| Inserción Posterior | 0.96 | |
| Ligamento | 0.65 | |
| Profundidad de Ubre | 1.69 | |
| Colocación Pezones Anteriores | 1.75 | |
| Colocación Pezones Posteriores | 1.03 | |
| Longitud de Pezones | -0.79 | |
| aAa | 243 | |

Referencia : 04/2020

MERCUTIO

FR2601116748 16/10/2016
GAEC DES GOULETS - SAINTE EULALIE EN ROYANS (26)



ITALIENNE, madre de MERCUTIO



MERCUTIO

- Impresionantes rendimientos lecheros
- Un tipo muy funcional
- Sobresaliente salud de ubre

ICO 4288

PRODUCCIÓN fiab. 72

| Leche | Grasa | Grasa % | Proteína | Proteína % |
|-----------|-------|-------------|----------|------------|
| 1391 kg | 65 kg | 0.14 % | 68 kg | 0.21 % |
| KCAS : AB | | BCAS : A2A2 | | |

GÉNEO SANTI

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 0.9 | |
| Acetonemia | 0.7 | |
| Salud Pezuña RLI | 0.9 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.2 | |

FUNCIONALES

| | |
|----------------------------|-----|
| Longevidad | 121 |
| R. células Somáticas | 116 |
| Días Abiertos | 102 |
| Facilidad de parto directa | 110 |

CONFORMACIÓN

fiab. 69

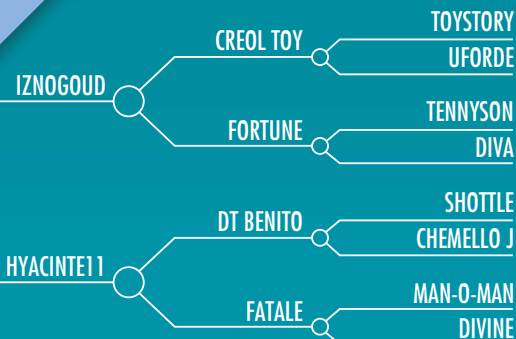
| | | |
|--------------------------------|-------|--|
| Tipo | 1.16 | |
| Angulosidad | 0.36 | |
| Capacidad Corporal | 0.72 | |
| Estatura | 1.66 | |
| Anchura de Pecho | 0.55 | |
| Profundidad Corporal | 0.31 | |
| Anchura de Grupa | 0.39 | |
| Ángulo de Grupa | 0.10 | |
| Miembros y Aplomos | 1.41 | |
| Miembros y Aplomos | 1.08 | |
| Ángulo Podal | 1.10 | |
| Patas Vista Lateral | -1.59 | |
| Patas Vista Posterior | 1.77 | |
| Movilidad | 1.38 | |
| Ubre | 0.92 | |
| Inserción Anterior | 1.04 | |
| Inserción Posterior | 0.61 | |
| Ligamento | 1.11 | |
| Profundidad de Ubre | 1.39 | |
| Colocación Pezones Anteriores | 1.68 | |
| Colocación Pezones Posteriores | 1.13 | |
| Longitud de Pezones | 0.02 | |

Referencia : 04/2020



LOUXOR

FR2229184217 04/03/2015
GAEC ELEVAGE CHARTIER - MERDRIGNAC (22)



NOUXELA, hija de LOUXOR



LOUXOR

- Un campeón excepcional en leche y tasas
- Un tipo moderno y funcional
- Sobresalientes índices funcionales

ICO 4205

PRODUCCIÓN

fiab. 93

| Leche | Grasa | Grasa % | Proteína | Proteína % |
|-----------|-------|-------------|----------|------------|
| 599 kg | 43 kg | 0.21 % | 41 kg | 0.21 % |
| KCAS : AA | | BCAS : A2A2 | | |

GÉNEO SANTI

| | | |
|-------------------|-----|--|
| Síntesis de Salud | 1.2 | |
| Acetonemia | 0.5 | |
| Salud Pezuña RLI | 0.8 | |
| Salud Pezuña RLNI | 0.9 | |

FUNCIONALES

| | |
|----------------------------|-------------|
| Longevidad | 134 |
| R. células Somáticas | 118 |
| Días Abiertos | 117 |
| Facilidad de parto directa | 105 |
| CDH | No Portador |

CONFORMACIÓN

fiab. 96

| | | |
|--------------------------------|--------|--|
| Tipo | 2.28 | |
| Angulosidad | 0.96 | |
| Capacidad Corporal | 1.06 | |
| Estatura | 2.08 | |
| Anchura de Pecho | 1.31 | |
| Profundidad Corporal | 0.31 | |
| Anchura de Grupa | 2.57 | |
| Ángulo de Grupa | 0.85 | |
| Miembros y Aplomos | 1.54 | |
| Miembros y Aplomos | 1.33 | |
| Ángulo Podal | 1.21 | |
| Patas Vista Lateral | -0.79 | |
| Patas Vista Posterior | 1.65 | |
| Movilidad | 1.27 | |
| Ubre | 1.96 | |
| Inserción Anterior | 1.69 | |
| Inserción Posterior | 1.39 | |
| Ligamento | 0.93 | |
| Profundidad de Ubre | 3.44 | |
| Colocación Pezones Anteriores | -1.15 | |
| Colocación Pezones Posteriores | 0.49 | |
| Longitud de Pezones | 0.40 | |
| aAa | 243615 | |

-1 0 1 2

Referencia : 04/2020

| | | Valor percentil 99* | | Nuestra selección ** | |
|-------------|----------------------------------|---------------------|----------|----------------------|-------|
| | | Vacas | Novillas | | |
| PRODUCCIÓN | ICO | 3.301 | 3.780 | Oued | 4.968 |
| | kg Proteína (KP) | 45 | 50 | Nantais | 60 |
| | kg Grasa (KG) | 57 | 63 | Nantais | 75 |
| | % Proteína (PPP) | 0,21 | 0,21 | Nacash | 0,32 |
| | % Grasa (PPG) | 0,47 | 0,41 | Nacash | 0,57 |
| | IM€T QUESO | 255 | 323 | Nantais | 473 |
| | kg Leche (KL) | 1.462 | 1.516 | Oxterril | 1.540 |
| | IM€T LECHE | 187 | 244 | Oued | 370 |
| FUNCIONALES | Índice Salud Podal (ISO) | 117 | 115 | Newstar | 114 |
| | Recuento células somáticas (RCS) | 118 | 118 | Oued | 125 |
| | Días abiertos (DA) | 120 | 115 | Nantais | 119 |
| | Longevidad (LONG) | 113 | 122 | Oued | 142 |
| MORFOLOGÍA | Tipo (IGT) | 1,90 | | Newstar | 2,78 |
| | Ubre (ICU) | 1,84 | 1,97 | Newstar | 2,43 |
| | Capacidad corporal (ICAP) | 1,68 | | Newstar | 1,67 |
| | Patas y pies (IPP) | 1,90 | 1,83 | Oued | 1,59 |

En el programa de selección X CREATION participan más de 1.300 ganaderos con objetivos y sistemas productivos muy similares a los nuestros, además en un mercado con un sistema de pago de la leche muy parecido. Por eso el catálogo que tienes en tus manos ofrece **esta selección de toros mejorantes para todo el conjunto de nuestras ganaderías*****.

* CONAFE, 2019

** Valores pruebas abril 2020

*** El índice del toro es superior al menos al valor del 99% de las vacas y novillas de nuestras ganaderías



CREATION

Optimizando el rebaño lechero



EVOLUTION
Iberica