

GENETIC
EFFICIENCY



DIVERSITY



EXCELLENCE



RELIABILITY



LA PRUEBA DE ABRIL DESTACA NUESTRA EFICIENCIA GENÉTICA

Cambio de Base Genética en Francia - Abril 2020

Cada año en Francia durante la prueba de Abril, realizamos un **cambio en la base genética**. Las evaluaciones genéticas se expresan como la desviación de un grupo de hembras. La población de referencia para el 2020 incluye **vacas registradas entre el 2012 y 2014**. Las pruebas de machos y hembras variaron como resultado de este cambio:

ISU	INEL	LECHE	GRASA‰	PROT‰	FERTI	SAUB	LGV	TIPO	UBRE	PATAS
- 5,5	-2,1	-26	-0,12	-0,09	-0,11	-0,09	-0,09	-0,23	-0,21	-0,10

**EL MODELO GENÉTICO FRANCES CONSTRUYE RESULTADOS CONCRETOS EN EL CAMPO, PARA LA MUESTRA:
UN ABANCE GENÉTICO IMPORTANTE +5.5 PUNTOS DE ISU EN EL 2020**

EVOLUTION SE POSICIONA EN LA CLASIFICACIÓN FRANCESA

- EVOLUTION representa el **55%** de los 50 toros TOP ISU en France
- **30%** de los toros > 200 ISU son de EVOLUTION International

PALMA P: #1 ISU Sin Cuernos - #5 RZG Sin Cuernos - En el TOP 10 Sin Cuernos PFI y NVI
PERFECT: #2 ISU de Francia - En el TOP 30 RZG y ICO

EVOLUTION propone el más completo y competitivo portafolio **disponible**:
6 de los 10 mejores toros están disponibles en **semen sexado** son distribuidos por EVOLUTION, uno de ellos **OMEZOU** (KP CARTER x RUBICON) alcanzando 206 en ISU.



Entre los toros > ISU 190:

- +VALUE:** EVOLUTION es el #1 en generar valor agregado, uno de ellos OUPS (+0.5 % PROT)
- VOLUM:** 3 de los 6 toros más lecheros son EVOLUTION, uno de ellos OUGEUL (+1581 LECHE)
- SHOW:** 6 de los 10 toros TOP son EVOLUTION, uno de ellos OUCHKA (+3.7 MORF)
- PATURE +:** OXTERRIL y OMEZOU los 2 toros más altos en ISU con > 2.0 in FERTI y RCS



LOUXOR sigue siendo el **toro #1 probado en el mundo en ISU** (Conf. = 95%) con +192 de ISU.

Este increíble toro fue el primero en el ranking durante seis pruebas consecutivas después de su lanzamiento en el 2017 y ha permanecido en el **TOP 10** desde entonces. Tiene más de 10 hijos destacados y muchísimas hijas excelentes.

EVOLUTION es el No. 1 en el TOP de toros probados (Conf. 95%) en el MUNDO:
11 de los 20 toros TOP son EVOLUTION.

Índice de este comunicado sobre la Prueba Holstein:

- Pág. 1: Evaluación Francesa - ISU
- Pág. 2: Evaluación Americana – TPI / NM\$
- Pág. 3: Evaluaciones Europeas - RZG, NVI, ICO, PFT, ICO, etc.

UNA GAMA DIVERSIFICADA Y COMPLETA DE NUEVOS TOROS ISU



OPAVA: COMBINACIÓN PERFECTA DE LECHE & MORFOLOGÍA

(MY WAY x VG85 POPEYE x VG85 HERIVIA)

Digno heredero de MY WAY, de la dinastía NAURINE GIBBON EX90. OPAVA se destaca por sus excelentes ubres, altísima producción de leche combinando con salud de ubre. Está disponible en semen **sexado** y **convencional**.

+1123 LECHE A2A2 +2.0 CEL +3.2 TIPO +2.9 UBRE

HD+ Morf

OUGEUL disponible en semen **convencional**. Gracias a su pedigrí abierto es muy fácil de usar en cualquier ganadería. Brinda mucha leche (+1581) y excelentes características de salud (+1.3). **ORSANS** también brinda mucha leche (+1546) y A2A2. Ofrece mucha amplitud (+1.8) y fortaleza, así como excelente salud de pezuña (+1.2). Disponible también en semen **convencional**. Estos dos toros tienen homogeneidad de descendencia en cantidad de leche.

HD+ Leche



OCRACK P: EL SIN CUERNOS PARA PASTOREO

KEEPER P x VG86 DIJON RONE x VG85 MARDIGRAS

OCRACK P viene de JEBRASKA y como su familia proporciona un perfil moderno, perfectamente adaptado a los sistemas pastoriles. Este toro funcional combina impecablemente la cantidad y la calidad de la leche. Disponible en semen **convencional**.

+903 LECHE A2A2 +0.13 % PROT +2.5 UBRE -0.2 ESTAT.



OLIC: INCREIBLE PROTEINA & GRASA

BATTLESHIP x GP83 JAMES BOND x VG86 MACK COYNE

OLIC proviene de una familia con clasificaciones sobresalientes y un pedigrí Premium de la famosa vaca BERGAME SHOTTLE MB90. Disponible en semen **convencional** y **sexado**.

+0.27 % PROT +0.32 % GRAS +2.1 CEL +2.5 TIPO +1.2 RLI A2A2



+4273 PFT – En el TOP 50 de PFT

OUPS nuevo y disponible en semen **convencional**. Este excelente hijo de MERCUTIO permite una producción de mucha calidad (Grasa 0.74% y Proteína 0.50%). Sus hijas serán particularmente eficientes (+3.2). OUPS proporciona mucha fortaleza y amplitud (+1.2). Es HD+ en % de grasa y % de Proteína.

HD+ Grasa & Prot



OLSEN: IDEAL PARA VACAS DE FACIL MANEJO

MILKY x GP83 JEDI x VG85 SHAMROCK

Este hijo de MILKY proviene de la misma familia que MODERATO. Proporciona el paquete completo de producción de alto contenido de sólidos y volumen de leche. OLSEN es el compañero perfecto para progresar en patas y pezuñas. Está disponible en semen **convencional** y **sexado**.

+1134 LECHE +1.3 FERTI -3J DG +2.3 TIPO +1.8 PATAS

HD+ Patas

ONNY Disponible en semen **convencional** y **sexado**. Combina una significativa producción (+927 kg) con buenos solidos (Proteína 0.21% y Grasa 0.32%). Proporciona unas ubres adecuadas para el ordeño robotizado con una longitud de pezones (+0.8). Este hijo de MILKY aportara mucha fortaleza y amplitud (+2.2). La locomoción será ideal (+1.5). Su abuela JOUGANE MB88, no es otra que la hermana completa de JETSET.

Nueva fórmula de TPI desde Abril 2020

Formula anterior desde Agosto 2017:

21% PTAP + 17% PTAF + 8% FE + 8% PTAT - 1% DF + 11% UDC + 6% FLC + 4% PL + 3% LIV + 5% SCS + 13% FI - 2% DCE - 1% DSB x 3,9 + 2187

Formula nueva desde Abril 2020:

19% PTAP + 19% PTAF + 8% FE + 8% PTAT + 11% UDC + 6% FLC + 2% HT + 5% PL + 3% LIV + 4% SCS + 13% FI - 1% DCE - 1% SDB x 3,8 + 2370

Esta nueva fórmula está acompañada por una **nueva base genética** la cual es **actualizada cada 5 años**. Las vacas en lactancia **nacidas en 2015** definen la nueva base que **vuelve a cero**. El ajuste de las capacidades de transmisión previstas afecta a todos los animales sometidos a la evaluación genómica. Estos PTA se calculan como **desviación** de esa población de referencia. Las pruebas publicadas variaron como resultado de este cambio:

NM\$	LECHE	GRASA	PROT	DPR	SCS	LGV	NAC	TIPO	UBRE	PATAS
-231	-492	-25	-20	-0,24	+0,08	-1,86	+0,40	-0,76	-0,85	-0,49

LA OFERTA TPI/NM\$ DE EVOLUTION SE FORTALECE

Nuestra oferta se fortalece con **10 toros > 2700 TPI**
7 de ellos ya están disponibles en semen **convencional** y **sexado**

TORO	GTPI	NM\$	PADRE	ABUELO MATERNO	F. NAC.
PERRY	2884	659	DISCJOCKEY	HOTLINE	05/2019
PHARELL	2849	677	ALTAHOTJOB	MAGICTOUCH	08/2019
PIXIE	2842	723	GAMECHANGER	TRACER	05/2019
NACASH	2819	671	SUPERHERO	RUBICON	12/2017
OLDBOY	2774	636	TOPNOTCH	RUBICON	12/2018
NEMON	2771	635	ACCELREOWN	JOSUPER	09/2017
OBJECTIVE	2764	658	WINDMILL	EL BOMBERO	04/2018
NEVENLAND	2759	599	HOTLINE	JOSUPER	12/2017
OKEANOS	2757	660	ALTALAWSON	MODESTY	11/2018
NOTTINGHAM	2708	643	ACCELREOWN	JOSUPER	10/2017

NACASH pasa la marca de 2800 TPI con un puntaje de **+2819** GTPI. Este padre de toros se mantiene muy atractivo y perfectamente equilibrado en todas las características. Aumentará los ingresos de los ganaderos gracias a los altos solidos (+0.22 %GRASA). Combina una buena fertilidad (+1.0), heredada de su fuerte línea materna UNICORN BLACKSTAR LILLY MB87, familia de morfología funcional (+1.6). **NACASH** proporciona ubres sobresalientes (1.4) complementadas con patas y pezuñas ideales (+1.0).

2 NUEVOS TOROS EN LA OFERTA (TPI/NM\$)

OKEANOS: GRAN VALOR AGREGADO

ALTALAWSON x MODESTY x VG86 MERIDIAN

2757 GTPI - 660 NM\$

Proviene de la familia de la gran vaca WESSWOOD RUDY MISSY EX92. OKEANOS es ideal para producir vacas funcionales y longevas. Está disponible en semen **convencional**.

0.16 % GRASA 0.10 % PROT A2A2 +6.3 LGV +3.1 REPRO +6.8 FN



Abuela: IOWA



OLDBOY: PRODUCTIVIDAD & FORTALEZA

TOPNOTCH x VG86 RUBICON x MCCUTCHEN

2774 GTPI - 636 NM\$

Proviene de la reconocida y productiva familia "Medalla de Oro" de la vaca SHER EST PATRON SACY MB88. Está disponible en semen **convencional**.

+956 LECHE A2A2 +1.5 TIPO +1.5 FORT. +1.2 UBRE +0.68 LP

LA GENÉTICA DE LA EVOLUCIÓN SE DESTACA EN LOS RANKINGS INTERNACIONALES



PALMA P (x KEITH) es el #5 Sin Cuernos en el ranking Alemán con 154 RZG.
PERFECT (x HOTSPOT) está en el TOP 30 de Alemania con 158 RZG.
5 hijos del toro de EVOLUTION: MANANA RED están en el TOP 50 del ranking alemán en ROJO.
MANANA RED permanece en el TOP 60 con +146 RZG.



LOUXOR está ubicado en el TOP 20 de toros probados con 25 NTM.
Actualmente el #1 en NTM en la clasificación genómica es hijo del toro de EVOLUTION: NORLAND.



El #1 en NVI en la clasificación genómica es hijo de nuestro reconocido toro LOUXOR.
PALMA P está en el TOP 10 de toros Sin Cuernos en el ranking de Holanda.
MANANA RED es el #7 en el ranking ROJO de Holanda con 289 NVI. El toro #8 es hijo de MANANA RED.



PERFECT está en el TOP 20 del ranking de España con 5077 ICO.
PLATON, OUED, POULIDOR y PALERME están en el TOP 50 del ranking de España.
LOUXOR permanece en el TOP 20 de toros probados en el ranking de España con 4336 ICO.



PERRY (x DISCJOCKEY) está en el TOP 10 del ranking Italiano con 4473 PFT.
OLIC (x BATTLESHIP) está en el TOP 50 del ranking Italiano con 4273 PFT.



PALMA P está en el TOP 10 Sin Cuernos en el ranking Polaco con 143 PFI.
OGOJENO y PERFECT están también en el TOP 100 del ranking Polaco.
JACTIVE está en el TOP 20 de toros probados en el ranking Polaco.



PERRY se destaca en varios sistemas de evaluación de diferentes países. De hecho esta en el TOP 15 de ranking Canadiense con 3715 LPI. Esta también en el TOP 50 ICO de España 4977 ICO y en el TOP 20 PFI Polaco con 145 PFI.