

# Familias de vacas españolas

## Melodi

### El reciente origen de la genómica Top

#### Bos Superstition Melodi ET



En esta ocasión nos centramos en una joven familia que se está expandiendo rápidamente gracias a la transferencia de embriones y que ha alcanzado rápidamente los mejores puestos en listados genómicos. De hecho, la primera vaca registrada en CONAFE de esta familia y de la que hemos tomado el nombre nació en 2011 y está tan sólo en su segunda lactación. Aunque su familia materna es mundialmente conocida como familia MISSY.

#### Bos Superstition Melodi ET

Melodi fue un producto de transferencia de embrión de **Carters-Comer Shot Melody** con **Charlesdale Superstition ET TL TV**,

cuyos orígenes se remontan a **Wesswood-HC Rudy Missy EX-92**, origen de algunas de las mejores líneas genéticas del holstein actual de donde descienden padres de sementales como **Supersire** o **Mogul**. Sin duda una de las vacas con mayor impacto en la raza.

Melodi fue vendida en la XVIII Subasta Top-Bos en octubre de 2011, con un mes de edad, donde partía con un precio de arranque de 1.200€. Después de unos meses fuera del registro, fue adquirida por Borda del Riu S.C.P en Octubre de 2012 y ese mismo mes terminó su época viajera en tierras abulenses, en la ganadería Agrop. Hnos Senovilla S.L. Donde se convertiría en una exitosa donante de embriones.

En total, actualmente, hay registrados 20 descendientes con varios acoplamientos, entre los que destacan uno de los toros Genómicos Top como **Melendi** y **Plabelma-I** que fue publicado por primera vez en la valoración mensual de mayo de 2016.

A nivel productivo el primer parto natural de Melodi fue en marzo de 2014 y alcanzó los 19.817 Kilos de Leche y 692 de Proteína en una lactación muy larga que se extendió hasta los 579 días. El

pasado febrero ha parido por segunda vez.

Durante su primera lactación fue calificada con 81 puntos destacando los 84 de sistema marmario. Y en general con muy pocos puntos débiles en su calificación.

Actualmente tiene una calificación ICO destacando en caracteres funcionales, especialmente Ubre, Recuento, Días Abiertos y Longevidad.

Entre sus hijas encontramos algunas de las primeras vacas genómicas como **Plabelma Melodía**, **Campo 0383 Meridian** y **HS Plabelma Vida**.

#### Plabelma Melodía ET

La primera hija destacada de Melodi comparte cuadra con su madre aunque nació en la explotación Holstein Felix S.L.U. en la misma localidad de Villanueva del Aceral. Se encuentra en su primera lactación y ha sido también donante de embriones. Su valor genético, tras ser genotipada, mejora los índices de producción de su madre, manteniendo unos números excelentes en funcionales. Actualmente tiene dos hijas registradas aunque todavía no han sido genotipadas.

#### HS Plabelma Vida

En la misma explotación nos encontramos con **HS Plabelma Vida**, otra vaca genómica que aún no ha comenzado a producir pero de la que por sus predicciones genómicas se esperan muy buenos resultados, ya que su valoración es muy completa, de nuevo, como signo característico de la familia, destaca su extraordinaria aptitud funcional. A principios de este año dejó su primera hija registrada **HS Plabelma Peti**.

#### Campo 0383 Meridian ET

En tierras Gallegas más concretamente en Lucín en la explotación Camplo de Lucín S.C.

Nació el día de nochebuena de 2013 la que es, hasta la fecha, la mejor vaca genómica nacional. Una vaca que promete aportar a la genética de la explotación y muy posiblemente al resto del rebaño nacional un gran salto de calidad. Como no podía ser de otra forma su predicción genómica destaca y mucho en caracteres funcionales, como el resto de la familia, pero además su valoración en producción también es muy destacada,

José Antonio Jiménez. Dpto. Técnico de CONAFE

**Familia MELODI**

Carters-Comer Shot Melody

Bos Superstition **MELODI ET** ESPH1 503520750 - **ICO 2659**

**PLABELMA MELODIA ET** ESPH0503861766 - **ICO 3644**

HS **PLABELMA VICTORIA ET** ESPH0504191535

HS **PLABELMA MELOSA** ESPH0504192781

**HS PLABELMA VIDA** ESPH0503967328 - **ICO 3434**

HS **PLABELMA LUIS** ESPM0504194682

HS **PLABELMA PETI** ESPH0504274461

**CAMPO 0383 MERIDIAN ET** ESPH1 503992053 - **ICO 4515**

**CAMPO 1128 WICKHAM** ESPH1 504294863 - **ICO 4459**

**SAN-RIAN MELENDI DOORMAN ET** ESPM1 503903933 - **ICO4211**

**HS PLABELMA-I ET** ESPM0504191532 - **ICO**

incluso el que podría considerarse como punto a mejorar de la familia, que sería el índice de patas, también ha sido muy bien corregido, gracias al acoplamiento y a un poquito de fortuna, ya que la combinación de genes de la 0383 es bastante mejor que la media de sus padres.

Esta es la información clave que la genómica nos aporta. Además, en su primer parto natural en Enero de este año nos ha dejado a **Campo 1128 Wickham**, que se ha colocado, tras ser genotipada y evaluada en abril, por primera vez en los puestos más destacados del ranking de terneras. Con una valoración muy similar a la de su madre incluso destacando muy notablemente en IPP donde también entró entre las cinco mejores terneras genómicas por este índice.

**Una historia detrás de "BOS Superstition MELODI"**

Todo empieza, cuando salta la noticia de que BOS iba a cerrar sacando a subasta los animales. Mi amigo, Manolo Moraga, me llama para comunicármelo y para que estudiara los pedigries de los animales que había allí. Al estar casi todos los animales genotipados, no fue difícil compararlos con otros miembros de sus familias que había en Europa. Pero si había una excepción: Cinco terneras de un mes aproximadamente..

Su estudio me llevo bastantes horas y días, pero pude llegar a recopilar datos de antepasados suyos, hasta 1950. Este estudio me llevó a fijarme en dos terneras de Superstition, hermanas completas, en las que su familia tenía una gran fertilidad y longevidad (eran bisnietas de Rudy\_Missi), la cual, yo por aquel entonces desconocía.

Al ser dos las terneras hablé con Agustín de la granja "La Ponderosa" y acordamos comprar una cada uno y mandarlas a genotipar, en ese momento aún no disponíamos de valoraciones genómicas nacionales. Mi sorpresa fue que por problemas familiares no pude meter la ternera en la granja.

Entonces decidimos, mi mujer y yo, proponer a Manolo Moraga y a otro gran amigo, Luis Planet, comprar la ternera entre los cuatro, incluso creamos una sociedad de la que me siento muy orgulloso. Posteriormente incorporamos a esta sociedad otra hembra comprada en subasta europea, que procede del programa PEAK (de la familia de las Barbies).

En un principio tuvimos que dar de alta, con su correspondiente CEA, un corral doméstico, único y exclusivamente para Melodi.

Al mes de estar con nosotros en Villanueva del Arenal, enfermó y siguiendo las indicaciones que nos dio Daniel Marfinez, de Embriovet, primero, y el veterinario Pepa Lluva, después, que la trató de neumonía, Melodi salió adelante tras la rehabilitación (si se puede llamar así) que hicimos mi mujer y yo y que con mucha paciencia, conseguimos que volviese a andar normalmente.

En estas estábamos, cuando contactaron con nosotros CRI-Aventis, para hacer un contrato, lo que nos hizo suponer que su genoma no era del todo malo. Una vez, totalmente recuperada, firmamos el contrato y con once meses se la hizo el primer lavado, encargándose Embriomarket de todos los trámites para su comercialización.

De los embriones válidos del primer lavado, cinco se los

cambiamos a Agustín, de los que nacieron una hembra y un macho en Francia, otra hembra nació en casa de Luis Planet, la cual tiene otras dos hembras y dos hembras de "Boss Mirta" (vaca de Agustín) en casa de Manolo Moraga.

Para el segundo lavado teníamos un acuerdo con Poyati de Semex Europa, pero al llegar la fecha del lavado, las dosis del toro no llegaban, luego supimos que Poyati dejaba la empresa, y el contrato se lo dimos a ASCOL. Carlos Méndez decidió lavarla con Doorman, pero el día de la inseminación tampoco pudimos disponer de este toro y finalmente pusimos Meridian.

De este segundo lavado, dos embriones se vendieron a un ganadero gallego, donde nació una hembra, otra me nació a mí, y cuatro machos nacieron en la granja de Manolo Moraga. Se genotiparon todos, eligiendo ASCOL a Melo.

El tercer lavado, fue con Doorman, volviéndose a vender dos embriones en Galicia, naciendo Melendi que acabaría en Fontao.

Ya en el cuarto lavado y habiendo observado que era una gran productora de embriones, Melodi daba una media de 16 embriones por lavado, decidimos lavarla con McCutchen y Numero Uno.

En este caso se quedó todo en casa. Yo tuve dos McCutchen, una hembra y un macho y Luis Planet tuvo un macho de Numero Uno.

En primer parto, Melodi, fue lavada dos veces. La primera con Silver del cual hay dos hembras y un macho en ASCOL con más de 4200 de GICO en ESP 05/16. El pasado 18 de mayo, fue lavada por segunda vez con semen sexado de Elude, debido a un contrato, y ha conseguido dar 21 embriones congelables. Hay al menos 2 hembras. En el último parto con Airlift, tuvo una hembra. A día de hoy se han vendido 4 embriones contratados y dos no contratados.

De sus hijas que tuvo con Silver, Meridian y McCutchen también se han extraído embriones vendiéndose algunos de ellos. Hay una ternera de Pety y 9 embriones sin poner

Y esto esperamos que sea solo el principio de una gran historia, cuya protagonista es MELODI, ya que todas las hembras de la familia tienen, al menos, en común: - Ubres muy recogidas, gran fertilidad y gran capacidad para sobrevivir a las enfermedades.

Abel Senovilla