ASSAFE

Nº 1
Noviembre
2026

REVISTA DE LA ASOCIACIÓN NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO OVINO DE LA RAZA ASSAF



1

ENTREVISTA: De la tradición a la actualidad



2

Resultados de la Valoración Genética AGOSTO 2026



3

Programa de Acoplamientos Dirigidos



4

El Libro Genealógico: Una herramienta al servicio de la raza





CATÁLOGO DE **SEMENTALES** DE LA **RAZA ASSAF**

ASOCIACIÓN NACIONAL
DE CRIADORES DE GANADO
OVINO RAZA ASSAF



Granja Florencia s/n
Carretera Villalazán - Peleagonzalo
49800 TORO (Zamora)
Teléfono: +34 980 525 968
gerencia@assafe.es
www.assafe.es



ÍNDICE

CARTA DEL PRESIDENTE **PÁG. 9**

ASSAF.ESPAÑA **PÁG. 10**

PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA DE LA RAZA **PÁG. 11**

VALORACIÓN GENÉTICA **PÁG. 12**

OBJETIVOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LOS REPRODUCTORES **PÁG. 13**

PROGRESO EN PRODUCCIÓN LÁCTEA ALCANZADO EN EL PROGRAMA DE SELECCIÓN **PÁG. 15**

VALORACIÓN GENÉTICA DE LOS CARACTERES DE MORFOLOGÍA MAMARIA **PÁG. 16**

RESISTENCIA A SCRAPIE **PÁG. 18**

SELECCIÓN GENÓMICA EN LA RAZA ASSAF **PÁG. 19**

CRONOGRAMA **PÁG. 20**

MAPA DE GANADERÍAS **PÁG. 21**

GANADERÍAS PERTENECIENTES A ASSAF.E **PÁG. 22**

DE LA TRADICIÓN A LA ACTUALIDAD: ENTREVISTA A LA GANADERÍA MÁS VETERANA DE ASSAF.E. **PÁG. 25**

ARTÍCULOS TÉCNICOS **PÁG. 31**

Aspectos técnicos expuestos en la asamblea general de junio 26 **PÁG. 32**

Resultados de la valoracion - agosto 26 **PÁG. 36**

Recuento de células somáticas en el ovino lechero **PÁG. 39**

El programa de acoplamientos dirigidos: garantía de futuro para la selección de machos de la raza Assaf **PÁG. 44**

El Libro Genealógico: una herramienta al servicio de la raza. **PÁG. 47**

FICHAS SEMENTALES **PÁG. 49**

ESQUEMA FICHAS SEMENTALES **PÁG. 50**

ÉLITE **PÁG. 52**

PROMESA **PÁG. 59**

MACHOS CON VALORACIÓN GENÓMICA DISPONIBLES EN CENTROS DE SELECCIÓN **PÁG. 66**

SEMEN CONGELADO **PÁG. 68**

100 MEJORES MACHOS POR ICO DE PRODUCCIÓN **PÁG. 70**

200 MEJORES OVEJAS POR ICO DE PRODUCCIÓN **PÁG. 74**

ORGANIGRAMA ASSAF.E **PÁG. 82**

LA GENÓMICA IMPULSA EL PRESENTE Y DEFINE EL FUTURO

INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

MACHOS MEJORANTES / GENÉTICA CONTRASTADA

ASSAF.ESPAÑA



Ovigén





Teléfono: +34 980 525 968
gerencia@assafe.es
www.assafe.es



CARTA DEL PRESIDENTE

A ti, que te dispones a leer o a echar un vistazo a esta revista, quiero darte la bienvenida como presidente de ASSAFE a este primer número que editamos en este formato, y que quiere ser un canal no sólo para dar a conocer nuestros machos en los centros de selección si no también para que puedas saber lo que estamos haciendo para la mejora de la raza y los avances que se van consiguiendo en este sentido, además de artículos técnicos y entrevistas con socios que nos presentan su historia y su trabajo.

Es igualmente para mi una satisfacción, porque en gran medida fue una apuesta importante de la nueva junta directiva nacida en junio del 24, presentaros a estas alturas que más del 95% de los machos de la asociación estan ya genotipados y por tanto ya disponen de Valor Genómico Directo y el 37% de las hembras igualmente ya la tienen, estando genotipadas la mayoría de las corderas nacidas en el 25 y 26. Esto va a permitir un desarrollo importante en la mejora de los ICOS tanto de producción como de morfología y nos va a permitir el avance en el desarrollo de nuevos marcadores, que van a hacer que los valores se vayan adaptando a las necesidades que van necesitando no sólo los ganaderos, si no también lo que va demandando la sociedad

Si tú que estás leyendo estas líneas eres socio de ASSAFE, espero que veas en esta revista, mi reconocimiento personal y el de toda la Junta Directiva, en lo que haces posible para el desarrollo de la raza, ya que la mejora no es más que el esfuerzo de cada uno de nosotros. Si eres un técnico externo a la asociación, espero que te sirva para conocernos un poco mejor y brindarte la posibilidad de que participes con nosotros en las actividades que realizamos y que a través de nuestro personal o de la página web, mantengas el contacto con nosotros, y por último, si eres un ganadero no asociado, te animo a que lo seas; desde luego que vas a tener más cosas que hacer que estando fuera, pero te merecerá la pena lo que vas a poder obtener, tanto en mejora de costes y de producción, como en estar mas al día de las posibilidades de mejora global.

Quedando a tu disposición para lo que puedas considerar oportuno, espero y deseando que te sea útil la revista, recibe un cordial saludo

Jose Antonio Santamarta
Presidente de ASSAF.E



ASSAF.ESPAÑA

ASSAF.E es la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino de la Raza Assaf.

Creada en abril de 2002, desarrolla el programa de mejora genética de la raza, llevando a cabo una mejora constante en las ganaderías pertenecientes a la asociación.

Tras el reconocimiento oficial de la raza Assaf en 2003 como raza de terceros países adaptada en España, en el año 2005 se aprueba el reglamento del Libro Genealógico de la raza. Ese mismo año se reconoce oficialmente a ASSAF.E como entidad colaboradora para la gestión del mismo. Desde el año 2018 el catálogo oficial de razas del Ministerio de Agricultura considera la raza Assaf como raza integrada en España.

Sus objetivos son:
- Garantizar el mantenimiento del estándar racial.
- Gestionar el programa de selección y mejora genética de la raza.
- Promover la expansión y difusión de la raza en España y el resto del mundo.
- Realizar las acciones y procesos necesarios para adecuar la raza a las necesidades de los socios.
- Fomentar las características que se adecúan a las demandas sociales.



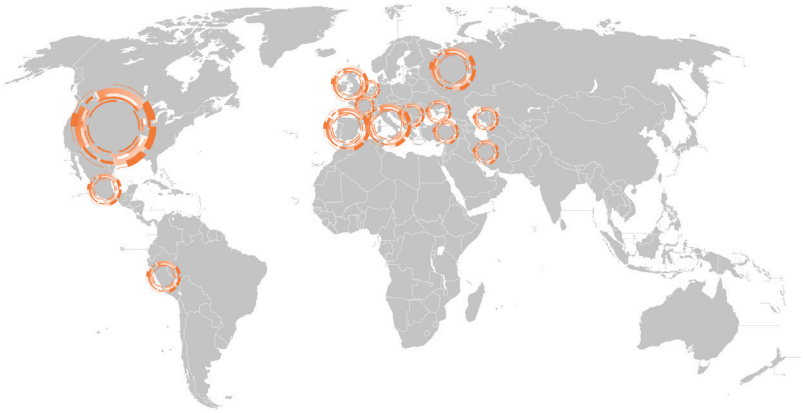
PROGRAMA DE MEJORA GENÉTICA DE LA RAZA ASSAF EN ESPAÑA

La raza Assaf en España cuenta con un programa Nacional de Mejora Genética basado en la selección de reproductores a partir de los resultados obtenidos en la valoración genética de los animales. La Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino de la Raza Assaf (ASSAF.E) es la responsable de la coordinación y dirección del mismo, así como la encargada de gestionar el Libro Genealógico de la raza. El control de producciones lo realizan organismos autonómicos de control lechero independientes. Este programa tiene la estructura clásica de rebaños conectados por inseminación artificial, con machos de referencia ubicados en los diferentes Centros de Selección y Mejora Genética (OVIGEN, CENSYRA de León y Colmenar Viejo). En relación a pruebas de filiación existen recientes cambios, ya que ante el aumento en el volumen de muestras analizadas por genómica en el laboratorio de genética molecular Xenética Fontao en Lugo, esta es la vía de análisis utilizada en la mayoría de los casos de filiación actualmente. Para ello la Universidad de León de la mano de personal de ASSAFE desarrolló un sistema de análisis de filiación combinando la información obtenida por genómica (SNP) y la información de los microsatélites obtenidos previamente del laboratorio de genética molecular Xenética Fontao en Lugo y ABC (Animal Breeding Consulting) de la Universidad de Córdoba.



PAISES DONDE SE HA EXPORTADO ANIMALES Y/O SEMEN/EMBRIONES DE RAZA ASSAF DESDE GRANJAS SOCIAS DE ASSAF.E.

Portugal	Serbia
Francia	Moldavia
Italia	Albania
Bulgaria	Uzbekistan
Rumanía	Rusia
Inglaterra	Irán
Holanda	EEUU
Chipre	México
Grecia	Perú
Gales	Truquía
Macedonia del Norte	Líbano



VALORACIÓN GENÉTICA

Para seleccionar a los futuros reproductores es necesario conocer su valor genético y así poder escoger aquellos que presentan mejores características para los objetivos de selección establecidos. Este proceso se conoce como Evaluación Genética y para llevarlo a cabo se utiliza la información productiva y genealógica disponible de los animales y de sus parientes.

Como resultado de esta evaluación se obtiene una estimación del valor genético de cada animal para los distintos caracteres evaluados. Este valor permite estimar el mérito genético del animal para un determinado carácter y proporciona información sobre el potencial genético que puede transmitir a su descendencia. Así, un mismo animal puede tener un determinado valor genético para producción de leche, otro para contenido en grasa o proteína y otros para los diferentes caracteres de morfología mamaria.

Los valores genéticos indican cuánto se diferencia cada animal de la media de los animales tomados como referencia. Esta media se utiliza como punto de partida (0), de modo que los valores positivos indican cuánto está el animal por encima de la media y los negativos cuánto está por debajo. En este catálogo se utilizan como referencia los animales nacidos en 2021. Por ejemplo, un animal con un valor genético de +10 está 10 unidades por encima de la media de referencia para ese carácter, mientras que uno con un valor de -10 está 10 unidades por debajo.

Junto con el valor genético es importante conocer su fiabilidad, que indica el grado de confianza que podemos tener en esa estimación. La fiabilidad depende de la cantidad y calidad de la información disponible para cada animal. Esta información puede proceder de sus propios registros, de sus padres y otros parientes, de su descendencia y, cuando corresponda, de la información genómica disponible. Cuanta más información relevante exista, mayor podrá ser la precisión con la que se estime su valor genético.

La valoración genética se realiza mediante la metodología BLUP (Best Linear Unbiased Prediction), utilizando modelos estadísticos adaptados a las características de cada carácter evaluado. Esta metodología permite estimar el valor genético de los animales a partir de la información disponible y de las relaciones de parentesco entre ellos.



El esquema de testaje de los machos de los centros de IA es el clásico de "machos de referencia", que se basa en la inseminación artificial (IA) de las hembras de los rebaños adscritos al esquema con machos del centro de inseminación. Al utilizar determinados sementales en diferentes ganaderías se establecen conexiones genéticas entre los rebaños, lo que permite realizar comparaciones más precisas de los valores genéticos de animales pertenecientes a distintas ganaderías. Al mismo tiempo, la información obtenida de la descendencia de estos machos contribuye a aumentar la precisión de su valoración genética.

Los mejores machos de referencia también pueden actuar como difusores de la mejora genética, especialmente cuando son apareados con las mejores hembras de los rebaños. Una conexión genética adecuada entre las ganaderías es importante para poder comparar los valores genéticos de animales pertenecientes a diferentes rebaños. Cuando esta conexión es insuficiente, disminuye la precisión de dichas comparaciones. Por este motivo, la inseminación artificial tiene un papel fundamental, ya que el uso de sementales comunes en distintas ganaderías contribuye a establecer y mantener la conexión genética entre los rebaños.

Con las predicciones de los valores genéticos de los distintos caracteres de selección de la raza Assaf se elaboran diversos índices de selección (ICO). Estos índices permiten resumir en una sola cifra el mérito genético del animal para un conjunto de características consideradas importantes dentro del objetivo de selección.

Con las predicciones de los valores genéticos de los distintos caracteres de selección de la raza Assaf se elaboran índices de selección (ICO). El ICO (Índice de mérito genético combinado) combina en un único valor el mérito genético de un animal para varios caracteres de interés, facilitando su valoración conjunta y la selección de los reproductores. Cada carácter incluido recibe una determinada ponderación en función de su importancia dentro del objetivo de selección. Por tanto, el ICO no es un carácter del animal ni es, por sí mismo, un carácter heredable, sino una herramienta que combina las valoraciones genéticas de diferentes caracteres.

> "No hay animales buenos para todos los caracteres, de modo que un buen animal es la combinación de características medianas para todos los caracteres." (Jurado, 2016).

OBJETIVOS Y CRITERIOS DE SELECCIÓN DE LOS REPRODUCTORES

Los objetivos de selección indican las características de la población que se pretenden modificar genéticamente con el fin de mejorar la rentabilidad y funcionalidad de los animales.

Los criterios de selección son la información utilizada para decidir qué animales deben ser elegidos reproductores. Esta información puede proceder de los propios animales, de sus familiares y descendientes, así como de sus valoraciones genéticas y, cuando corresponda, genómicas.

En la actualidad, el programa de selección de la raza Assaf trabaja con tres objetivos de selección.

El primero de ellos se relaciona con la mejora tanto de la producción de leche por lactación como de la calidad de la leche. Para ello se emplean las medidas obtenidas a partir de los controles lecheros oficiales utilizando los siguientes criterios de selección:

Kg de leche tipificada en 150 días de lactación (L150).
Kg de grasa tipificada en 150 días de lactación (G150).
Kg de proteína tipificada en 150 días de lactación (P150).

La valoración genética de estos caracteres se combina en un índice de selección denominado ICO de producción (ICOp). El objetivo de este índice es resumir en un único valor el mérito genético del animal para los caracteres productivos considerados, ponderando cada uno de ellos según la importancia establecida dentro del objetivo de selección.

ICO de producción

$$ICOP=1/2 \cdot Ggr/\sigma gr + 1/2 \cdot Gpr/\sigma pr$$

donde: **Ggr** es el valor genómico para grasa, **Gpr** es el valor genómico para proteína y **σgr σpr** son las desviaciones típicas de cada uno de los caracteres. 1⁄2 son las ponderaciones aplicadas a cada uno de los caracteres.

Las ponderaciones aplicadas a ambos caracteres son de ½, es decir, ambos tienen el mismo peso en el índice.

Dentro de este objetivo también se valora genéticamente la resistencia a mamitis (RMT). Esta valoración se obtiene a partir de los datos de recuento de células somáticas (RCS) registrados en el control lechero oficial. Los resultados se expresan de forma que los valores genéticos positivos corresponden a animales con mayor resistencia a mamitis y los negativos a animales con menor resistencia.

NÚMERO LACTACIONES TIPIFICADAS A 150 DÍAS Y EMPLEADAS EN LA VALORACIÓN GENÉTICA JUL26

AÑO DE PARTO	Nº LACTACIONES	Nº DE OVEJAS	L 150
2021	85.867	78.048	404 kg
2022	86.512	80.028	414 kg
2023	78.236	72.132	421 kg
2024	80.252	75.272	426 kg
2025	75.615	70.444	422 kg
2026	27.463	27.463	452 kg

El segundo objetivo de selección está relacionado con la mejora de la morfología mamaria. Para su valoración se consideran cinco caracteres: inserción de la ubre, profundidad de la ubre, verticalidad de los pezones, tamaño de los pezones y conformación general de la ubre.

Estos caracteres se valoran mediante una escala lineal de 1 a 9 puntos en el momento de la calificación y se les aplica una transformación (Snell, 1964) para adecuar su distribución antes de realizar la valoración genética.

Los caracteres de morfología mamaria se combinan en un Índice de mérito genético combinado denominado ICO de morfología mamaria (ICOm). Su finalidad es resumir en un único valor las características morfológicas consideradas deseables dentro del objetivo de selección.

Para calcularlo se combinan las valoraciones genéticas de los diferentes caracteres con distintas ponderaciones: 40 % para inserción, 30 % para profundidad y 30 % para verticalidad. El tamaño de los pezones tiene una ponderación del 0 % dentro de esta fórmula. El carácter de conformación general se utiliza como factor de corrección, penalizando aquellos animales que presentan valores de conformación general considerados no deseables.

$$ICOm= 0,4\ (Gins/\sigma ins) + 0,3\ (Gprof/\sigma prof) + 0,3\ (Gvert/\sigma vert)$$

donde: **Gins**, **Gprof** y **Gvert** son los valores genómicos para inserción, profundidad y verticalidad, y **σins**, **σprof** y **σvert** son las desviaciones típicas de cada uno de los caracteres. Las ponderaciones aplicadas a cada uno de los caracteres son 0,4, 0,3 y 0,3 respectivamente.

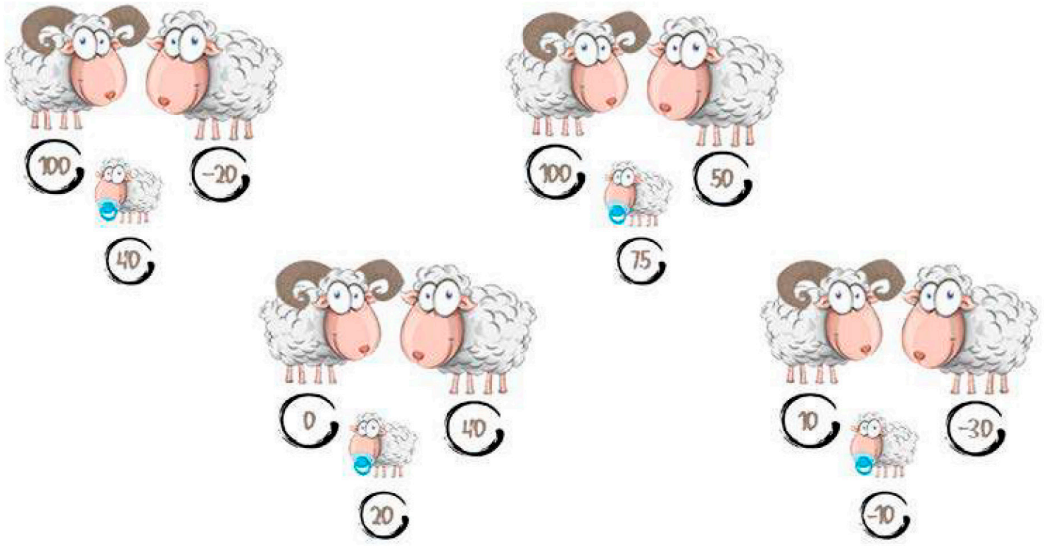


El tercer objetivo con el que trabaja el esquema de selección de la raza Assaf es la resistencia a scrapie. Este objetivo se basa fundamentalmente en el diseño de cruzamientos a partir de los genotipos obtenidos de las muestras tomadas por los técnicos de la asociación a los animales que constituyen la reposición poblacional anual.

Estas muestras se analizan actualmente en Xenética Fontao para conocer el genotipo de los animales frente al scrapie. Esta información permite planificar los cruzamientos favoreciendo la presencia de animales genéticamente más resistentes a la enfermedad.

Finalmente, existe un ICO Global, que combina el ICO de producción de leche y el ICO de morfología mamaria, otorgándoles una ponderación del 80 % y del 20 %, respectivamente.

ICO GLOBAL= 80% ICO PRODUCCIÓN + 20% ICO MORFOLOGÍA MAMARIA

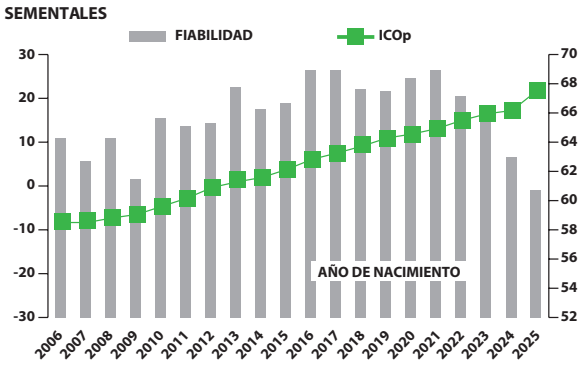


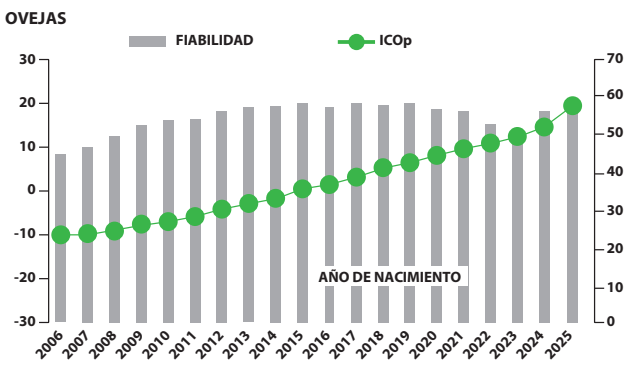
IP= (VGPADRE+VGMADRE) /2



PROGRESO EN PRODUCCIÓN LÁCTEA ALCANZADO EN EL PROGRAMA DE SELECCIÓN

La utilidad más importante de un programa de mejora genética es que la raza objeto de selección vaya aumentando, de forma progresiva y continua, la producción media por oveja y lactación a lo largo de los años. Aunque la raza Assaf en España cuenta con un programa nacional desde el año 2005, anteriormente se han desarrollado diversas iniciativas de mejora genética asociadas a cooperativas y asociaciones de ganaderos locales que han contribuido al estado actual del programa. Después de más de 20 años de funcionamiento el éxito resulta evidente, tal y como muestra la figura adjunta en la que se presentan los avances obtenidos en producción de leche en los últimos años (2005-2025).

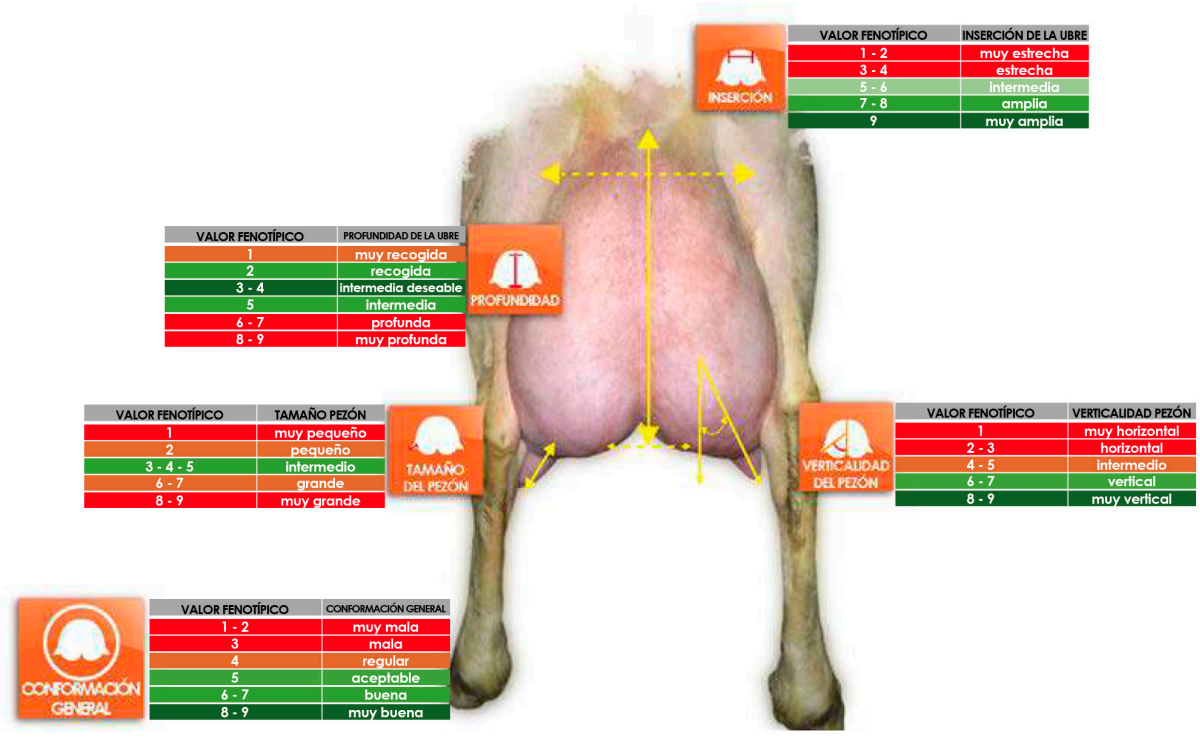




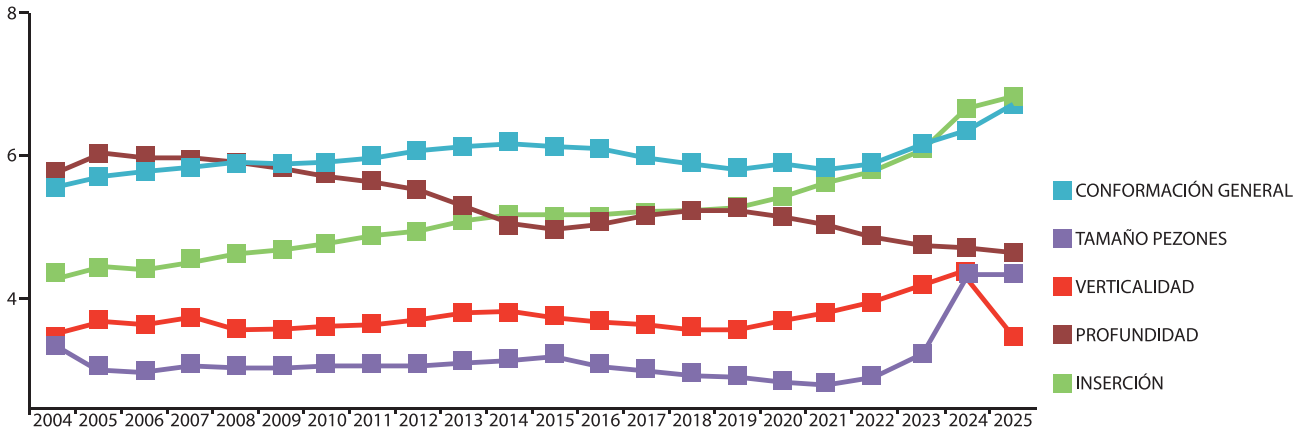
Desde que ASSAF.E lleva el control del programa de Mejora Genética (año 2005) la producción media por oveja y lactación se ha incrementado progresivamente. Este incremento se debe, fundamentalmente, al aumento del nivel genético de las ovejas (VG) ya que los aumentos debidos a los cambios de manejo, alimentación y sanidad se han mantenido prácticamente estables.

VALORACIÓN GENÉTICA DE LOS CARACTERES DE MORFOLOGÍA MAMARIA

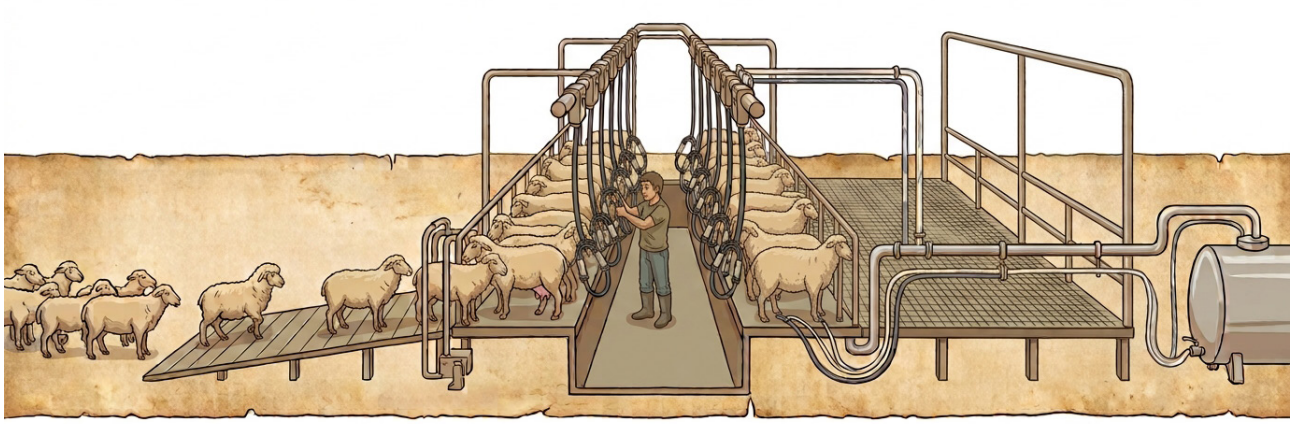
Desde el año 2016 se está realizando la valoración genética de los caracteres de morfología mamaria. Para ello ASSAF.E ha puesto en marcha un programa de medida de caracteres relacionados con la morfología mamaria con 516.614 registros en la actualidad. De este modo se trata de satisfacer la necesidad de adecuar la estructura de la ubre de la raza a la creciente cantidad de leche producida por la misma y compatibilizarla con el ordeño mecánico. Se lleva a cabo la valoración genética de cinco caracteres: inserción y profundidad de la ubre, verticalidad y tamaño de los pezones y conformación general (como medida global de la calidad de la ubre). Los cinco caracteres se valoran en una escala lineal de 1 a 9 puntos en el momento de la calificación, de manera que el 1 corresponde a la mínima expresión fenotípica del carácter y el 9 a la máxima. Para algunos caracteres, como inserción de la ubre y verticalidad del pezón, los óptimos son los máximos fenotípicos, mientras que para profundidad de la ubre y tamaño de los pezones, el óptimo se sitúa en los valores intermedios.



EVOLUCIÓN FENOTÍPICA DE LOS CARACTERES DE MORFOLOGÍA MAMARIA



EVOLUCIÓN FENOTÍPICA CARACTERES DE MORFOLOGÍA MAMARIA DE OVEJAS PRODUCTORAS						
AÑO NACIMIENTO	N	INS	PROF	VERT	TAMPEZ	CGE
2004	92	4,3	5,8	3,5	3,3	5,5
2005	234	4,4	6,0	3,7	3,0	5,7
2006	511	4,4	6,0	3,7	3,0	5,7
2007	1.382	4,6	5,9	3,7	3,1	5,8
2008	2.777	4,6	5,9	3,6	3,0	5,8
2009	5.347	4,7	5,8	3,6	3,0	5,9
2010	10.587	4,8	5,7	3,6	3,1	5,9
2011	16.515	4,9	5,6	3,6	3,1	6,0
2012	23.523	4,9	5,5	3,7	3,1	6,0
2013	34.096	5,1	5,3	3,8	3,1	6,1
2014	40.813	5,2	5,0	3,8	3,1	6,2
2015	40.156	5,2	5,0	3,7	3,2	6,1
2016	42.230	5,1	5,0	3,7	3,1	6,0
2017	40.075	5,2	5,1	3,6	3,0	6,0
2018	38.568	5,2	5,3	3,6	3,0	5,8
2019	42.233	5,2	5,3	3,6	3,0	5,7
2020	43.901	5,4	5,2	3,7	2,9	5,7
2021	40.736	5,5	5,2	3,8	3,0	5,6
2022	29.683	5,6	5,2	3,9	3,2	5,7
2023	23.228	5,8	5,1	4,1	3,6	5,8
2024	13.711	6,1	4,8	4,2	4,2	6,0
2025	3.800	6,3	4,5	3,4	4,2	6,2



RESISTENCIA A SCRAPIE

La tembladera, también conocida como scrapie o prurigo lumbar, es un proceso neurodegenerativo progresivo que afecta a ovejas y cabras, considerada dentro del grupo de las encefalopatías espongiformes transmisibles (EET) causadas por priones. Un prion es una proteína celular (PrP) con una conformación tridimensional anormal que la transforma en una partícula infecciosa. Estas enfermedades afectan a diversas especies animales y al hombre. Desde el año 1994 y en especial después de la aparición del primer caso humano en noviembre de 2000, España viene desarrollando un Programa Integral Coordinado de Vigilancia y Control de las EET en animales, con medidas de vigilancia tanto activas como pasivas.

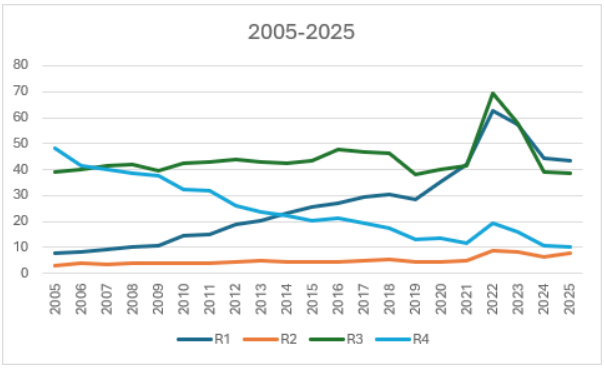
Una de estas medidas en relación a la especie ovina es la determinación del genotipo de resistencia al scrapie, el cual depende de los distintos alelos que lo componen. La denominación de cada uno de estos alelos viene determinada por tres letras que identifican los aminoácidos codificados por tres codones en particular (136, 154 y 171) del gen PrP. Estos aminoácidos se identifican con las letras, A (Alanina), V (Valina), R (Arginina), H (Histidina), Q (Glutamina) y K (Lisina). Los distintos genotipos se clasifican en grupos que determinan la resistencia genética al padecimiento de estas EET.

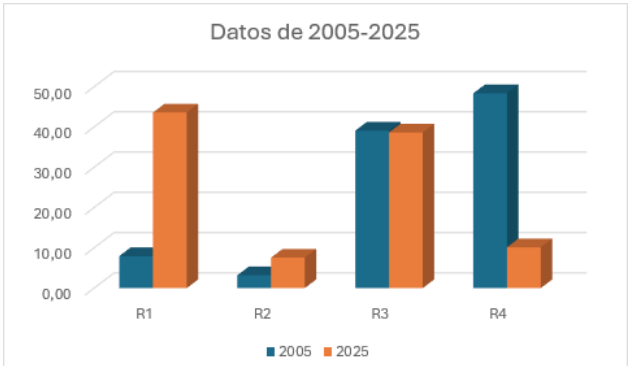
GRUPO	RIESGO DEL INDIVIDUO	RIESGO DE LA PROGENIE DE LA PRIMERA GENERACIÓN
R1	muy bajo	bajo
R2	bajo	bajo
R3	bajo	algunos individuos pueden tener riesgo dependiendo del genotipo del otro progenitor
R4	medio	una alta proporción de individuos puede tener riesgo dependiendo del genotipo del otros progenitor
R5	alto	algunos individuos pueden tener riesgo dependiendo del genotipo del otro progenitor

Distribución porcentual de las distintas genotipos en la raza ASSAF desde 2005

	R1 25,92%	R2 4,77%		R3 40,80%				R4 22,44%					R5 0,06%		
	ARR	ARR	AHQ	ARR	ARR	ARQ	AHQ	ARH	ARQ	ARQ	ARR	AHQ	ARQ	ARH	VRQ
Assaf	ARR	AHQ	AHQ	ARQ	ARH	AHQ	ARH	ARH	ARH	ARQ	VRQ	VRQ	VRQ	ARQ	VRQ
(2005 a 2025)	180939	31038	2286	225053	27722	28274	3760	2817	31691	122148	270	36	367	49	1

Fuente. MAPAMA/ARIES. Sistema para la identificación y Genotipado de ganado Ovino.





Evolución de los distintos genotipos desde el año 2005 al 2025



SELECCIÓN GENÓMICA EN LA RAZA ASSAF

Desde septiembre de 2018 se están realizando valoraciones genómicas en la raza, valoraciones que se realizan añadiendo a los datos productivos de los animales y las relaciones de parentesco la información de los animales genotipados (se ha utilizado un chip de SNPs de 50K). Se ha empleado la metodología 'Single Step Genomics BLUP' (SSGBLUP). Esta metodología es una variante del BLUP clásico en la que se añade un matriz de relaciones genómicas construida a partir de las frecuencias de los SNPs de los animales genotipados. Al aportar una mayor cantidad de información, el valor genómico SSGBLUP de los animales presenta una mayor fiabilidad (que depende del tipo de animal, tamaño de la población de referencia y su estructura genética) con relación al BLUP clásico. Permite también, de forma simultánea, la valoración genética tanto de los animales genotipados como la de los no genotipados.



ANIMALES GENOTIPADOS	41.843	HIJOS
Sementales	7.800	25
Ovejas reproductoras	3.832	3
Ovejas productoras	10.271	0
Futuros sementales	8.750	0
Futuras reproductoras	11.190	0

Año de referencia: 2021

N: Número de animales en cada categoría; **HIJOS:** Número medio de hijos/as; **Sementales, ovejas reproductoras y productoras:** animales que ya disponen de mucha información propia (población de referencia); **Futuros sementales y reproductoras:** animales sin hijas y/o datos de producción (la única información disponible es el genotipado de los mismos y sus relaciones de parentesco).

CRONOGRAMA
ASSAF ESPAÑA

1955 — Se origina la raza Assaf en Israel cruzando la Milchschaf con la Awassi

1977 — Llega la raza a España de la mano de **D. Jose Luis Moncada**

1990 — Se crea el primer centro de inseminacion artificial en San Pedro de Bercianos (Leon)

2002 — Se crea **ASSAF.E**

2003 — se reconoce la raza oficialmente y se incluye en el Catálogo Oficial de razas de Ganado de España bajo el epígrafe "razas procedentes de terceros países

2005 — se pone en marcha el Programa Nacional de Mejora Genética

2009 — Se publica el primer Catalogo Nacional de Reproductores

ASSAF.E autorizada para la llevanza del Libro Genealógico de la raza.

2013 — Introduccion de los primeros Indices de Selección en la valoracion genetica

2016 — Primera valoracion para morfologia mamaria y resistencia a mamitis.

2017 — Primeros animales genotipados para la valoracion genomica (se constituye la población de referencia)

2018 — Primera valoracion genomica (caracteres de producción láctea)

2019 — Primera valoración genómica (caracteres de morfología mamaria)
Primeros corderos nacidos de transferencia embrionario en centros de selección
el catálogo oficial de razas del Ministerio de Agricultura considera a la raza Assaf como raza integrada en España

2022 — 20 ANIVERSARIO 20 años Mejorando Juntos

2025 — Progreso genómico con 98% de machos genotipados.

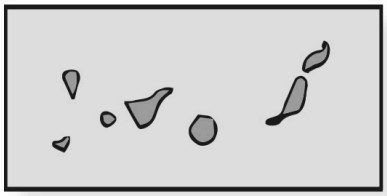
2026



Más de 20 años Mejorando Juntos

MAPA DE GANADERÍAS







DISTRIBUCIÓN DE GANADERÍAS ASOCIADAS		
PROVINCIA	Nº ANIMALES DE ALTA	Nº GANADERÍAS
ALBACETE	840	1
ÁVILA	6.100	5
BARCELONA	576	1
BURGOS	8.808	5
CÁDIZ	644	1
CIUDAD REAL	6.799	4
CUENCA	1.537	1
GUADALAJARA	666	1
LEÓN	16.146	13
LLEIDA	1.198	1
MADRID	1.370	2
NAVARRA	1.441	2
PALENCIA	14.908	11
SALAMANCA	2.796	3
SEGOVIA	13.779	6
TERUEL	2.980	2
TOLEDO	439	1
VALALDOLID	17.179	14
ZAMORA	44.872	35

ASOCIADOS EXTERNOS		
LUGAR	Nº ANIMALES DE ALTA	Nº GANADERÍAS
Wisconsin (EE.UU)	813	1
Santa Giusta (Italia)	1.780	1

TOTAL COLABORADORES	111

GANADERÍAS PERTENECIENTES A ASSAF.E

Listado granjas

A

- ACO - AGRUPACIÓN COBO, S.L.
  CURIEL DE DUERO - VALLADOLID
- ACT - TRANSDEMENDE, S.C.
  VILLANUEVA DEL CAMPO - ZAMORA
- ADA - AGUILAR DEL ALFAMBRA SOCIEDAD COOP.
  AGUILAR DEL ALFAMBRA - TERUEL
- AJJ - JESÚS LUIS DE ANA JORGE
  MORAL DE SAYAGO - ZAMORA
- AGM - ALBERTO A. GARCÍA TORES
  OLMEDO - VALLADOLID
- AGR - AGROGANADERA RAMOS RÍO, S.C.
  MORERUELA DE TÁBARA - ZAMORA
- AHD - TRANSPORVI, S.L.
  VILLAMARTÍN - CÁDIZ
- AHN - HNOS. NAVIA, S.C.
  VEGA DE VILLALOBOSO - ZAMORA
- APG - JULIÁN PIQUERAS GARCÍA
  BARRAX - ALBACETE
- AYC - ILLANAS LÓPEZ S.L.
  FUENTEPELAYO - SEGOVIA

C

- CCM - CARLOS CANTERO MANSO
  SANTA MARÍA DEL CAMPO - BURGOS
- CGR - GRANJA COGARE, S.L.
  MOLACILLOS - ZAMORA
- CHR - CLAUDIO MERINO DELGADO
  CASTROJEREZ - BURGOS
- CM - LA ERA DE LA CALZADA S.L.
  CALZADA DE CALATRAVA - CIUDAD REAL
- COR - CORRONCUI, S.C.C.L.
  CORRONCUI - LLEIDA
- CR - SOCIEDAD COOPERATIVA RABEL
  SAN CEBRIÁN DE CAMPOS - PALENCIA
- CSC - GANADERA OVINATUR S.L.
  CIRUELOS DE PRADALES - SEGOVIA

D

- DG - S.A.T. 009M SAN FRUCTUOSO
  PEZUELA DE LAS TORRES - MADRID
- DGM - DIONISIO GONZÁLEZ FERRERAS, S.L.
  ALGADEFE - LEÓN
- DV - GONZALO CARLOS PÉREZ LLORENS
  POZO DE GUADALAJARA - GUADALAJARA

E

- EAV - OVICOMA, SOC. CIVIL
  PEGO (EL) - ZAMORA
- ERM - Mª ÁNGELES RETUERTO SALOMÓN
  MANQUILLOS - PALENCIA

F

- FEL - GRANJA ORDAX CACHÓN S.L.
  VILLALOBOS - ZAMORA
- FGG - FRANCISCO GONZÁLEZ GONZÁLEZ
  VILLAFRANCA DE DUERO - VALLADOLID
- FIC - SAT CABEGA
  CASTROVERDE DE CAMPOS - ZAMORA
- FJF - FRANCISCO JAVIER FARIZA ÁLVAREZ
  MORERUELA DE LOS INFANZONES - ZAMORA
- FRG - FAMILIA RODRÍGUEZ GÓMEZ S.COOP.
  TORRES DEL CARRIZAL - ZAMORA
- FS - FRUSANZ SOC. COOP.
  BARBOLLA - SEGOVIA
- FSP - SOC.COOP. SAN MIGUEL DE FUENTE
  FUENTES DE NAVA - PALENCIA
- FUV - FUVY S.C.
  MELGAR DE TERA - ZAMORA
- FVG - S.A.T. LOS PINTOS
  CAMPASPERO - VALLADOLID

G

- GAM - ANTONIO GARCÍA MARTÍN
  FLORES DE ÁVILA - ÁVILA
- GDM - GRANJA DEL MEDIO S.L.
  SANTA MARÍA DEL PÁRAMO - LEÓN
- GFS - FERNÁNDEZ SAEZ, ALFREDO
  ÁVILA



H

HAR - AGROPECUARIA RODELGO
VILLACAÑAS - TOLEDO

HBA - HNOS. BERNARDO ÁLVAREZ, SOC. COOP.
MATADEÓN DE LOS OTEROS - LEÓN

HCF - CUÑADO FERNÁNDEZ S.C.
VALDERAS - LEÓN

HDG - HNOS. DOMÍNGUEZ GONZÁLEZ
MORALES DE CAMPOS - VALLADOLID

HFM - FRANCIAOVINO, S.L.
BUSTILLO DE LA VEGA - PALENCIA

HGA - OVICANADOS, S.C.
VILLADEMOR DE LA VEGA - LEÓN

HGN - HNOS. GARRIDO NIÑO, S.L.
LOMOVIEJO - VALLADOLID

HHJ - JOSÉ LUIS HORNA HERRERO
CASTROFUERTE- LEÓN

HMP - HNOS. MANRIQUE PARDO, S.C.
MELGAR DE YUSO - PALENCIA

HP - ELADIO Y MANUEL FCO. HERRERO S.L.
MAJUGES - SALAMANCA

HPF - HNOS. PASCUAL FADÓN, S.C.
ZAFARA DE SAYAGO- ZAMORA

HPG - OVINO ASSAF HPG, S.L.
LUELMO - ZAMORA

HPM - AGROVINO S.C.
VILLAFRECHÓS - VALLADOLID

HPS - HNOS. PUEBLA LUIS, S.C.
VILLAPROVIANO - PALENCIA

HPV - HERPUFEVI, S.C.
VILLALPANDO - ZAMORA

HR - H.F. SOCIEDAD CIVIL
CASASECA DE LAS CHANAS - ZAMORA

HRM - HNOS. ROMÁN MASA, S.L.
BALTANÁS - PALENCIA

HVM - GREGORIO VILLAR MIGUEL
BENEGILES - ZAMORA

I

ICC - LOBECA SOC. CIVIL
CASTROVERDE DE CAMPOS - ZAMORA

IJF - JONATHAN FERNÁNDEZ SALVADOR
ROALES DE CAMPOS - VALLADOLID

J

JAA - JLECHE DE OVEJA PICOS DE EUROPA, S.L.
SANTIAGO DEL MONILILLO - LEÓN

JAD - AGROCA TIT. COMPARTIDA
ASTUDILLO - PALENCIA

JHM - MATIAS DE JESÚS HERNÁNDEZ
CABEZA DEL CABALLO - SALAMANCA

JI - FRANCISCO JAVIER IGLESIAS ESTEBAN
CASASECA DE LAS CHANAS - ZAMORA

JJH - HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ, JUAN JOSÉ
ÁVILA

JMB - JOSÉ MANUEL BERMEJO ESTEBAN
FUENTE DEL OLMO DE ISCAR - SEGOVIA

JMP - JESÚS MARTÍNEZ PASCUAL
ALGADEFE - LEÓN

JMR - JESÚS MARTÍN RAMOS GÓMEZ
AMUSCO - PALENCIA

JSL - BALTUANA.
LOMOVIEJO - VALLADOLID

JYF - JESÚS Y FERNANDO DEL RÍO, S.C.
SALVADOR ZAPARDIEL - VALALDOLID

JYL - HERMANOS FERNÁNDEZ MARCOS JYL, S.C.
BUSTILLO DEL PÁRAMO DE CARRIÓN - PALENCIA

L

LUA - LUSAN AGROPECUARIA, S.L.
AVEINTE - ÁVILA

LVC - LUIS IGNACIO CANSECO FERNÁNDEZ
VALLE DE MANSILLA - LEÓN

LEG - BUENOS AIRES S.C.A.
LEGARIA - NAVARRA

M

MAM - MIRANDA ARIAS SOCIEDAD CIVIL
TORRES DEL CARRIZAL - ZAMORA

MAS - MANUEL ÁNGEL VILLAR DE SAN ANTONIO
TORREGAMONES - ZAMORA

MDV - MARAGATA DE VACUNO, S.C.L.
ASTORGA - LEÓN

MG - MIGUEL ÁNGEL MIRANDA GONZÁLEZ
SAN MIGUEL DE LA RIBERA - ZAMORA

MJ - JOSÉ ARÉVALO FLÓREZ - ESTRADA
NAVAS DE ORO - SEGOVIA

MLV - LAS MECAS TIT. COMPARTIDA
TORRES DEL CARRIZAL - ZAMORA

MRZ - MANUEL RODRÍGUEZ ZAMORA
SAN IGUEL DEL VALLE - ZAMORA

MVP - MÁXIMO VICENTE PASCUAL
TORRES DEL CARRIZAL - ZAMORA

O

OAR - S.A.T. OVIS ARIES N_8652
MECERREYES - BURGOS

OG - SOC. COOP.
EL CARRIZAL DE CAMPOS - ZAMORA

OLG - OVINO FARELOS, S.L.
VEZDEMARBÁN - ZAMORA

OLM - S.A.T. NTRA. SEÑORA DEL OLMAR
CANALEJAS DE PEÑAFIEL - VALLADOLID

OOC - AGROPECUARIA CORRAL PÉREZ, S.L.
TORO - ZAMORA

OP - EXPLOTACIÓN CORTAS DE BLAS, S.C.
VILLALBA DE LOS ALCORES - VALLADOLID

OSF - SOGO PUENTE S.C.
ALMEIDA DE SAYAGO - ZAMORA

OTS - PROMOCIONES GANADERAS TUROLENSES S.A.
TERUEL

OVT - OVITORIO, S.L.
SAN ESTEBAN DEL MOLAR - ZAMORA

P

PAS -PASARELA AGROPECUARIA
ALCAZAR DE SAN JUAN - CIUDAD REAL

PB - JAVIER PINTADO BARTOL
HINOJOSA DE DUERO - SALAMANCA

PG - PÉREZ GÓMEZ SOCIEDAD CIVIL
TORRES DEL CARRIZAL - ZAMORA

PLV - BALTASAR MORALEJO E HIJOS, S.L.
CORESES - ZAMORA

PSN - DANIEL PAISAN GIL
HONTORIA DE LA CANTERA - BURGOS

Q

QSB - QUINTO DE SAN BENITO, S.L.
CORRAL DE CALATRAVA - CIUDAD REAL

R

RF - RAMIRO FERRERAS FARIÑAS
MORERUELA DE TÁBARA - ZAMORA

RPF - POCERO FERNÁNDEZ, C.B.
NAVA DEL REY - VALLADOLID

RPM - OVISELECT GABALDÓN, S.L.
GABALDÓN - CUENCA

RRG - RUBÉN RODRÍGUEZ GIL
QUINTANILLA DEL MOLAR - VALLADOLID

S

SGA - SANTIAGO GARCÍA ÁLVAREZ
PEDROSA DEL PRÍNCIPE - BURGOS

SJT - OVINO CASACO, S.L.
FUENTESAÚCO - ZAMORA

SMA - COOP. AGROP. LIMIT. SAN MIGUEL ARALAR
OSKOTZ - NAVARRA

STG - SANTAGONZA OVINO SELECTO, S.L.
REBOLLAR DE LOS OTEROS - LEÓN

SVA - SAT. VIRGEN DE LOS ÁNGELES
VALVERDE DE ALCALÁ - MADRID

SVB - ISMAEL JIMÉNEZ NÚÑEZ
CIUDAD REAL

T

TE - SOCIEDAD COOPERATIVA PERIHONDA
BUSTILLO DE LA VEGA - PALENCIA

TMF - TORRE MORA SOC. CIVIL
FUENTELAPEÑA - ZAMORA

TRR - TORREANAYA S.L.
ANAYA - SEGOVIA

TSC - TOLDANOS SOC. COOP. DE CYL
TORRES DEL CARRIZAL - ZAMORA

U

ULE - UNIVERSIDAD DE LEÓN
LEÓN - LEÓN

V

VAQ - VAQUERO SCP
NAVA DE ARÉVALO - ÁVILA

VGG - PABLO GARCÍA GARCÍA
SANTIBAÑEZ DE PORMA - LEÓN

X

XPV - F. JAVIER PUJADAS VILA
CANOVELLES - BARCELONA

Asociados externos

CRG – F.LLI CANCEDDA S.S. AZIENDA AGRICOLA
SANTA GIUSTA - ITALIA

MSJ – MS. J AND COMPANY
WISCONSIN - EE. UU.



DE LA TRADICIÓN A LA ACTUALIDAD:
Entrevista a la ganadería más veterana de ASSAF.E

En esa franja de tierra con aroma a surco y a cereal, donde la vega palentina se extiende hasta el horizonte silenciosa y abierta al cielo, el tiempo parece medirse a otro ritmo: el de la siega, el murmullo del agua del Carrión y el balido constante de las ovejas.

Estamos en la cuna callada de hombres y mujeres que custodian con empeño el legado del campo, generaciones que conservan con orgullo el oficio de sus padres, de sus abuelos.

Hablar aquí de la raza Assaf no es hablar únicamente de producción o de cifras e índices; es hablar de vidas moldeadas entre la niebla del invierno y el calor seco del verano, de manos madrugadoras que entienden de esfuerzo, paciencia, sacrificio y entrega diaria.

Nos sentamos a charlar con uno de esos ganaderos que mantienen latiendo el corazón rural de Palencia, Manuel Tejedor Palacios, heredero de las raíces más veteranas en nuestra familia de ASSAFE, para dar voz a quien, con orgullo y sin perder la ilusión, hace posible que la tradición ovina continue mirando al futuro valiéndose de las tecnologías que hoy transforman el sector, memoria viva de una profesión ancestral que se renueva cada día.



P: ¿Cómo empezó tu vida como ganadero de ovino? ¿Cómo fueron tus primeros años y por qué decidiste meterte en este mundo?

R: Siempre me he criado en ello; siempre he vivido aquí, la casa de mis padres está a cien metros. Creo que pasábamos más tiempo en la granja que en casa, así que siempre lo vi como una cosa normal. Viene de familia.

P: ¿Qué crees que ha cambiado más en la ganadería desde que empezó tu padre hasta hoy?

R: Creo que ha cambiado todo: no se parece en nada. Nuevas tecnologías, se controlan un montón de cosas más… y hay que hacer mucho tiempo más en las oficinas del que se hacía antes, más números, más papeleos.



P: ¿Qué momentos han sido los más duros… y cuáles los más satisfactorios?

R: Los más duros… Cuando ves que trabajas y trabajas, tienes ilusión… y el dinero no alcanza.

P: ¿Ha habido algún año en concreto que recuerde, recientemente?

R: No me acuerdo cual fue el año, pero cuando estuvo la leche a 9'50, veías que no te alcanzaba muchas veces ni pagar el sueldo.

P: ¿Y los más satisfactorios?

R: Los más satisfactorios son cuando salen las valoraciones y ves que se está progresando. Esos en los que empiezas a ver que mejoran los índices genéticos de tu ganado.



P: Si tuvieras que describir una ganadería exitosa en tres palabras, ¿cuáles serían?

R: La primera, ilusión, como para todo en la vida. Si no tienes ilusión por lo que haces, un poco de vocación, no vas a llegar muy lejos. La segunda, trabajo. Esfuerzo, mucho esfuerzo. Y la tercera, adaptación. A la tecnología, a la mejora genética.

P: ¿Cómo has visto evolucionar el papel de asociaciones como ASSAFE a lo largo del tiempo?



R: El papel de las asociaciones ha sido primordial. ASSAFE, principalmente. Si no fuera por el trabajo en grupo que hacemos todos los ganaderos, estaríamos perdidos y cada uno tiraría por su lado; es mejor trabajar en grupo en una misma dirección. Gracias a la asociación se buscan nuevos objetivos, se avanza en mejora genética. Y el trato con quienes trabajan en ella siempre ha sido cercano.

P: Como representante de una nueva generación de ganaderos, ¿Crees que los jóvenes de hoy ven la ganadería de forma diferente?

R: Seguro que cada generación la ha visto de una manera y ha trabajado de una manera diferente, incluso los que vengan por detrás de mí. Yo gasto más tiempo que mi padre haciendo cuentas, que muchos días eres más gestor que ganadero. Las nuevas generaciones que vienen llegan concienciadas de eso. Y si no... les va a tocar.

P: ¿Qué crees que hace falta para que el sector tenga futuro?

R: Como en todos los negocios, tienes que ver dinero. Si no se ven beneficios, la gente no querrá ni podrá seguir trabajando de esto. Para eso hay que hacer bien las cosas: investigar, probar, estar siempre pendiente a las últimas novedades del sector… y cada uno en su casa que eche sus cuentas para valorar como le va mejor.

P: ¿Ayudas al sector ganadero…?

R: Yo no creo que tengamos que vivir de ayudas, en eso estamos muy equivocados. Si tuviéramos que vivir de ayudas, seríamos todos pensionistas y eso no habría quien lo sostuviera. Simplemente, las cosas tienen que valer su precio.

P: Cuando empezó tu padre, ¿en qué se fijaba principalmente para seleccionar los animales?

R: En litros de leche. Mi padre era el dato que tenía. Desde que compró las primeras 30 ovejas, llevaba en una libreta apuntado lo que producía cada una. Luego con el valor genético ya se tuvo otro dato a tener en cuenta.

P: ¿Recuerdas cuándo empezaste a oír hablar de mejora genética más "técnica" (valoraciones, índices, etc.)?
R: Como mi padre entró de los primeros en ASSAFE, yo siempre lo he escuchado en casa. Y desde que salieron las primeras valoraciones, se empezó a trabajar con eso. Ahora tengo veintinueve años… de aquella tendría unos ocho. Así que podría decirse que yo siempre lo he vivido.

P: ¿Qué le hizo confiar, tanto a ti como a tu padre —o desconfiar al principio— en estas herramientas?

R: A mi padre nunca le he escuchado desconfiar, nunca jamás. Siempre hemos apostado por ello, y en eso estamos. Cuando ves tus animales, ves que los datos coinciden, que todos los años mejoras un poquito, y otro poquito, y otro poquito… al final lo sigues utilizando y nunca has llegado a desconfiar de ello.

P: Según tu experiencia y la de tu padre, ¿qué cambios crees que se notan al empezar a trabajar en mejora genética?

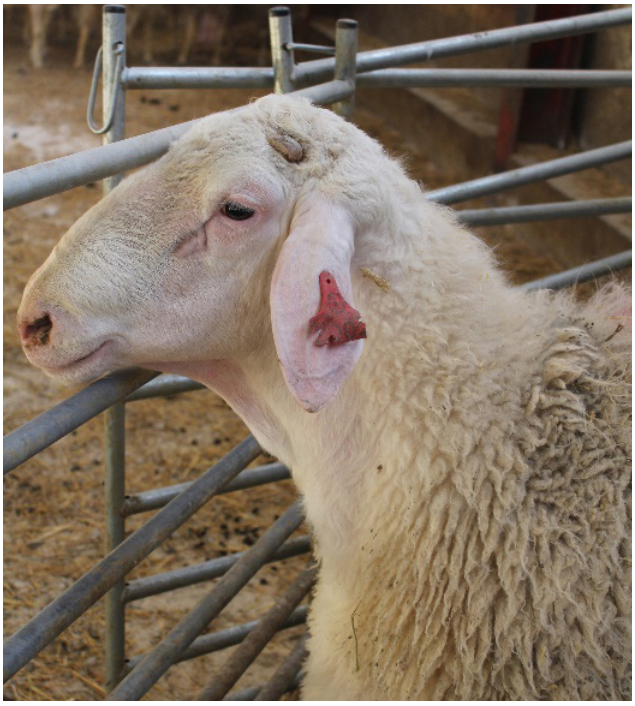
R: Que no hay tantos errores a la hora de seleccionar animales. Cuando ibas a seleccionar, te pensabas que un macho era bueno y no lo era; una cosa tan básica que la gente cree que sabe y puedes estar muy equivocado. Si no tienes unos datos en los que apoyarte, vas a ciegas.

P: En esa libreta de tu padre donde apuntaba los litros de leche que registraba cuando no había otra cosa, ¿se puede ver diferencia de cifras?

R: No tenía nada que ver. Una mejora… cifras multiplicadas por cinco o por seis.

P: ¿Hay algún rasgo en particular (producción, fertilidad, longevidad, morfología mamaria…) donde hayas visto avances claros, más rápidos o más evidentes cuando se empieza a hacer selección en base a valores genéticos?

R: Lo más rápido y más evidente… Donde yo creo que más se nota es en morfología mamaria y en producción, por ese orden. Morfología mamaria, por ejemplo, responde muy rápido al principio. En poquísimos años que llevamos con la asociación mirándolo, hemos mejorado una barbaridad. En cuatro o cinco años, en morfología mamaria una ganadería puede dar un vuelco brutal. En cuanto a la producción… depende en qué producción que estés, de lo que partas. Si son ganaderías que acaban de entrar en ASSAFE, si es gente que se preocupa, busca genética nueva, insemina, el cambio también lo va a notar radical.





P: ¿Cómo se combina hoy el "ojo de ganadero" -esta tiene buena pinta, da buenos litros, era hija de buena oveja…- con los datos técnicos?

R: El ojo del ganadero siempre está ahí. Y siempre va a estar. Y no se debería de perder nunca. A mí siempre me ha gusto mirar mucho las madres: las producciones que tienen, el tipo de leche que dan, como se ordeñan, si se ordeñan bien, si se ordeñan mal… La receta del éxito completa no te la voy a dar, porque si no todo el mundo la tendría.
(Risas)

P: ¿Qué importancia le das a herramientas como los esquemas de selección o las valoraciones genéticas?

R: Casi el 100%. No podríamos trabajar sin ello. Bueno, con el ojo del ganadero podría quedarse en un 90%. Creo que el ojo del ganadero podría llegar tener un 10% de importancia, o incluso más. Veo ganaderos de ASSAFE, que nos conocemos todos, que creo que tienen un manejo excelente; igual no le acompañan tanto las valoraciones y tiene unas producciones buenísimas, tanto o más que otro con mejores valoraciones. Porque tienen buen ojo, porque hace muchísimo el ojo del ganadero y el manejo, muchísimo. Tanto como tener herramientas con las que trabajar que es el otro factor necesario.

P: ¿Qué papel ha jugado ASSAFE en la evolución de tu ganadería?

R: El de guiarnos a todos los ganaderos por el camino que era. En la mía, al menos. El de decirnos "hay que ir por aquí, las cosas se hacen de esta manera". Por eso yo creo que podría decirse que ha hecho un papel de guía.

P: ¿Recuerdas algún momento concreto en el que la asociación marcara una diferencia importante?

R: Cuando escuché de niño que se empezó a hacer ADN a todos los animales. Creo que fue un paso muy importante para saber paternidades, para tener datos concretos y exactos. Y luego la genómica, ya ha sido la guinda del pastel.

P: ¿Qué destacarías del trabajo conjunto entre técnicos, personal administrativo y ganaderos?

R: Lo que más destaco de ASSAFE es su papel tan importante en tema de asesoramiento. Y de pruebas. El personal veterinario se mueve mucho, van a muchas ganaderías y cuando tienes un problema te orientan por dónde tirar. El personal administrativo tiene mucha disponibilidad, siempre están dispuestos a ayudar al ganadero en cualquier cosa. Además, creo que hay muy buena relación entre los ganaderos de ASSAFE, y cuando tienes un problema hablas con unos o con otros que tengas mayor amistad, nos damos consejos, y si no siempre se facilita el teléfono de otro para dudas, preguntas, problemas que otros se hayan encontrado antes que tú.



P: ¿Hacia dónde crees que va la mejora genética en ovino?

R: Hacia la genómica. Aunque la genómica ya es el presente de la mejora genética en ovino. ¿El futuro? Pues podemos soñar con muchas cosas. Iremos paso por paso.

P: ¿Qué le diría a un ganadero que aún duda en incorporarse a estos programas?

R: Que no lo dudara ni un minuto más, porque los resultados son evidentes, y si tiene ganas de trabajar no hay más solución que esta.

P: ¿Qué te gustaría que no se perdiera nunca en este oficio, por mucha tecnología que llegue?

R: Pues… si una cosa se pierde es que no hace falta. No hay que mirar tanto hacia atrás y estar pendientes de lo que se va a perder. Si se perdió es porque no hacía falta, porque se dispone de otra opción mejor.



P: Después de tantos años, ¿qué crees que sigue haciendo que merezca la pena levantarse cada día?

R: Siempre te levantas porque tienes ilusión por lo que haces. Te gusta venir a ver tus animales, verlos mejorar, ver que tienes un progreso.

P: ¿Qué consejo le darías a alguien que quiere empezar hoy en el ovino?

R: Lo primero, que se informara bien de lo que hace. Que busque buen asesoramiento. Y lo segundo, que se deje asesorar. Por gente que lleva más tiempo: otros ganaderos, por el personal de asociaciones como ASSAFE que siempre van a mirar porque a él le vaya bien.

P: Es decir, ¿le recomendarías que entrara en ASSAFE?

R: Sin lugar a dudas.

P: Si pudieras volver atrás, ¿harías algo diferente?

R: Volvería a meterme en este mudo, de cabeza, sin pensarlo. No me arrepiento de nada.

Ana Vázquez Martín
Veterinaria ASSAF.E.




ARTÍCULOS TÉCNICOS

ASPECTOS TÉCNICOS EXPUESTOS EN LA ASAMBLEA GENERAL DE JUNIO 26

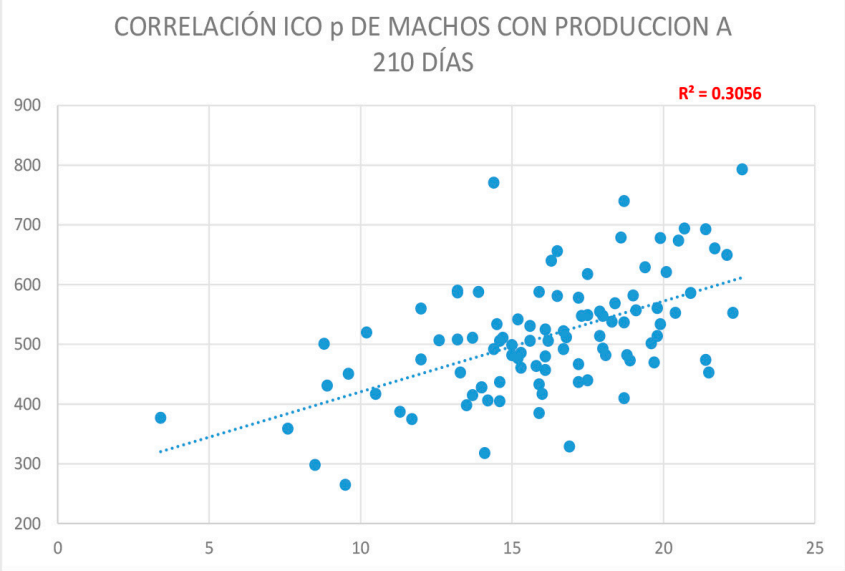
Departamento técnico ASSAFE

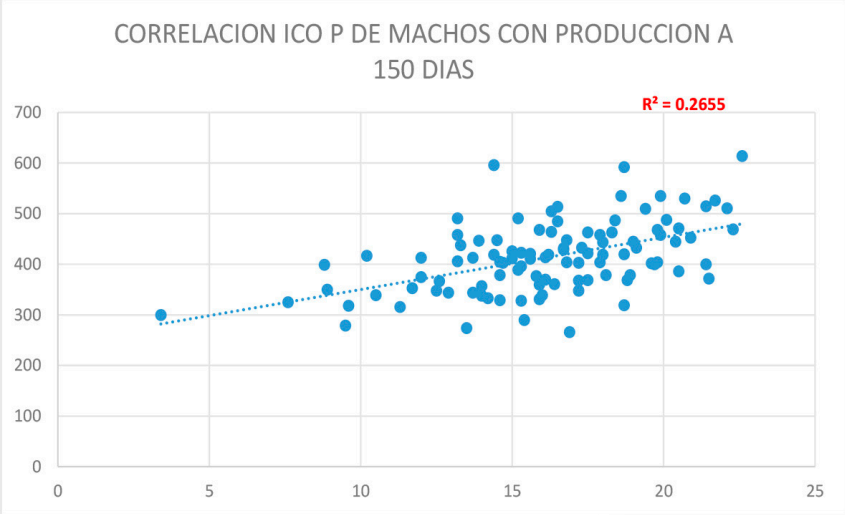
En la Asamblea celebrada en Tordesillas en junio de este año, se presentaron algunos datos técnicos de interés para los socios, cuyo seguimiento y conocimiento tiene gran importancia de cara a la evolución positiva de la raza y que resumimos en estas líneas, destacando tres de los aspectos que se pusieron sobre la mesa, destacando la importancia que para todos tienen el seguimiento y mejora de los ICOS, el valor de la Inseminación y la importancia de la genómica.

IMPORTANCIA DEL ICO DE PRODUCCIÓN

De todo lo que vamos a ver, quizá es lo que requiera menos explicación. Es evidente que a mejor ICOp mejor producción.

Si vemos la relación entre los ICOp de los machos en las granjas y su producción a 210 y 150 días, vemos que tienen una relación evidentemente positiva:

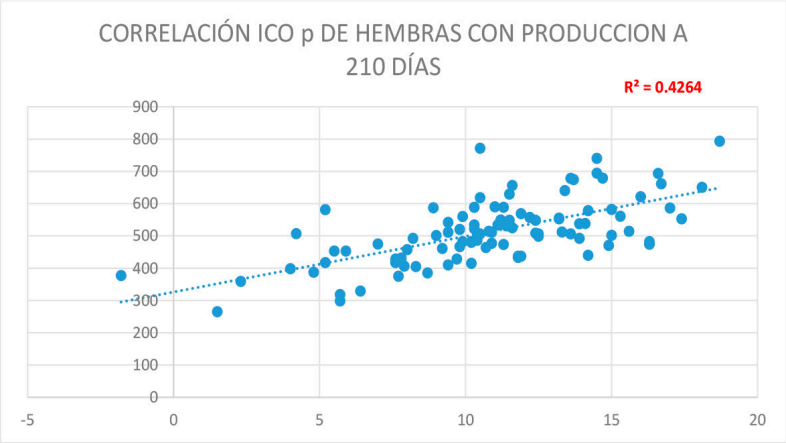


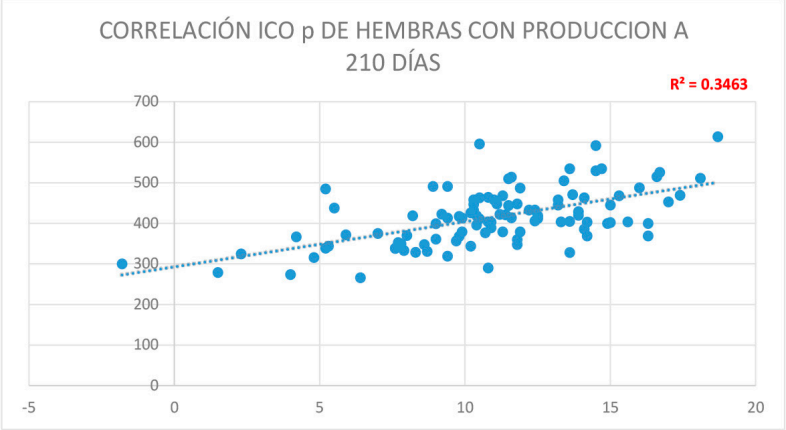




Con correlaciones positivas altas y lo que es más interesante con correlaciones mayores para 210 días que para 150.

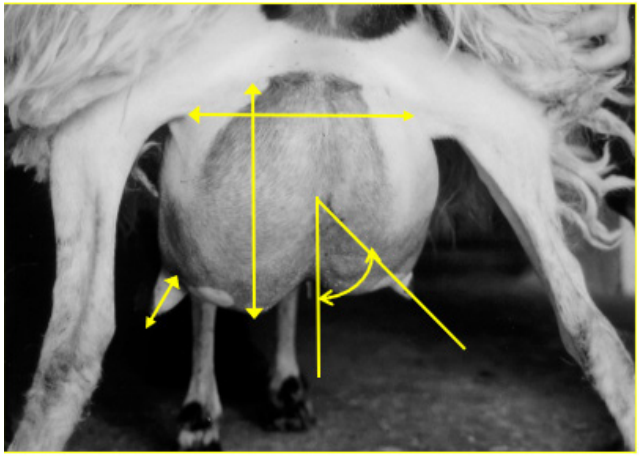
Todavía tiene más importancia si vemos lo que pasa con la correlación con las reproductoras, donde su R2 es muy alto y como pasaba con los machos, es mayor la correlación para 210 días que para 150 días, pero en cualquiera de los casos, suficiente para saber que todo lo que hagamos en la mejora de los ICOS de producción, nos hará tener una mayor producción lechera.

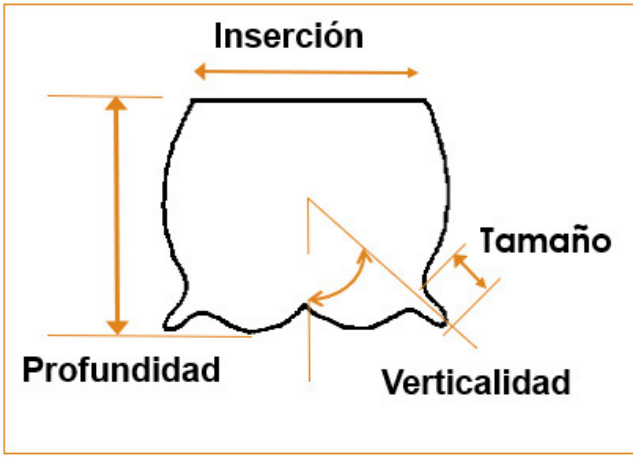




IMPORTANCIA DEL ICO MAMARIO

Su importancia es cada vez mayor, combinado con el ICOp, ya que la selección debe ir por tener unas mejores ubres sin limitar su capacidad productiva.





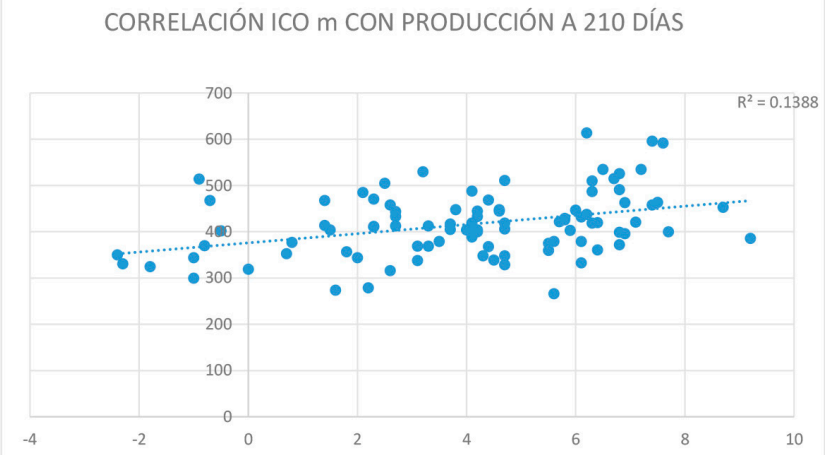
El trabajo que se está haciendo en ASSAFE pasa por varios aspectos:

- Conseguir que estén evaluadas el 100% de las hembras de la asociación: De hecho en 2025 ya se llegaron a evaluar el equivalente al 85% de los animales en producción, ya que se llegaron a evaluar en 78 granjas que representaban ese número de animales.
- Tener un criterio común y evaluable: evidentemene cuantas más valoraciones se hagan es mejor, y si lo hiciera una sola persona, pues ideal, pero hay que tener en cuenta que en ASSAFE tenemos más de 150.000, repartidas por casi toda España, por lo que se necesitan varios calificadores cuyos datos deben ser evaluados de forma constante para evitar cualquier tipo de dispersión, además se trabaja con las siguientes calificaciones según el sistema de trabajo de cada granja:

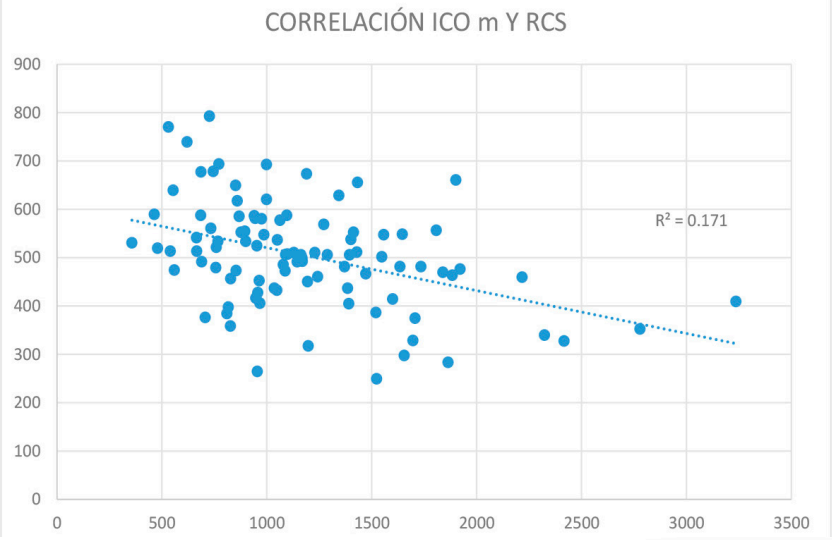
- Granjas con 1 parto al año 1 valoración anual entre abril y junio
- Granjas que dejen corderas de 2 a 4 partos al año 2 valoraciones anuales
- Granjas que dejen corderas más veces 3 valoraciones o según necesidades

- Seleccionar los machos con valores positivos: En todas las montas dirigidas se tiene en cuenta el teórico resultado final del ICOm, más ahora que tenemos la ayuda de la genómica en animales jóvenes. Igualmente ningún macho con un valor de ICOm inferior a -10 se califica como élite.

Por otra parte aunque no exista una correlación fuerte entre el ICOm de las hembras con la producción a 210 días, si que existe en alguna medida.



Lo mismo pasa con la relación entre ICOm y el RCS.





Sin que exista una correlación extremadamente fuerte, si que nos lleva a ver viendo la gráfica que cierta correlación sin que existe y en este caso la consecuencia no se buscó en la selección genética, si no que aparece simplemente por la mejor implantación mamaria.

IMPORTANCIA DE LA IA

Durante el año 2025, los socios de ASSAFE realizaron las siguientes inseminaciones.

SOCIOS	2025
Refrigeradas	27.909
Congeladas	1.022
TOTAL	28.931

Donde alguna de las refrigeradas, al igual que las congeladas, fueron por laparoscopia.
Y se vendieron para no socios en España.

NO SOCIOS	2025
Refrigeradas	4.132
Congeladas	1.644
TOTAL	5.776

A lo que finalmente habría que sumar un total de 2.245 dosis congeladas que se vendieron en el extranjero, lo que haría un total de 36.952 dosis en total.

IMPORTANCIA DE LA GENÓMICA

La apuesta por la genómica en ASSAFE está sido vital y muy importante para el futuro desarrollo de la raza. Actualmente la inmensa mayoría de la reposición y todos los machos se están genomizando. Actualmente tenemos más de 70.000 animales con genómica y en el último año, contando del 1 de septiembre al 31 de agosto se ha dado el Valor Genómico Directo (VGD) a 33.936 animales.

Actualmente aporta al menos tres aspectos de vital importancia para el desarrrollo de ASSAFE en particular, pero lo haría igualmente en cualquier programa de selección, a saber, la importancia que tiene para una selección temprana, aportando datos fiables antes de tener datos productivos reales, la aceleración de la mejora como una consecuencia de lo anterior y la seguridad de las filiaciones, ya que no existe el error de las atribuciones por microsatélites, que siempre tienen un pequeño sesgo de error, frente a la completa seguridad cuando se hacen filiaciones por genómica.

Además la genómica nos abre nuevas puertas que seguramente tengan un artículo en próximas revistas. Las estrategias de mejora genética como componente en el manejo del bienestar y la salud, el control del tamaño y peso de los animales y su eficacia alimenticia o la persistencia en la lactación, serán algunos de los avances que se harán a partir de los datos genómicos que se van obteniendo y los concocimientos en sus posibles marcadores.

A todo esto se añadirá también, el mayor conocimiento que podemos ir teniendo en ovino lechero de la influencia de la epigenética y de los avances parelelos que vayamos pudiendo obtener sobre los análisis económico de los programas genéticos.

Dpto. Técnico de ASSAF.E

RESULTADOS DE LA VALORACIÓN AGOSTO 26



Una idea de la revista es actualizar la información que se van obteniendo de las diferentes valoraciones y cómo se progresa con respecto a los datos anteriores.

Todo el trabajo de ASSAFE va ligado a la mejora genética y esta realmente la realizan los socios mejorando las producciones, aprovechando las ventajas nuevas que ofrece el avance en genética.

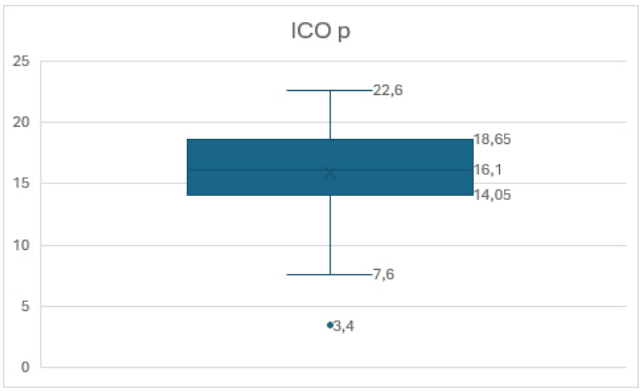
Los datos se reactualizan cada 5 años y por tanto en este año 26, se considera los valores de 2021 como 0 y así año tras año.

Sería más comercial que desde el principio no se hubiera condicionado el valor y se le hubiera dejado subir hasta donde fuere, pero se pensó que era más fácil para los socios poder ver más gráficamente si un animal era bueno o regular ya que el dato era más visual.

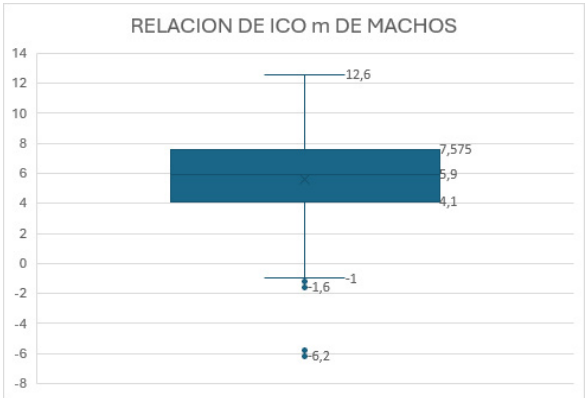
Los datos medios en esta valoración han sido para 109 socios y unas 150.000 ovejas:

ICO DE MACHOS		
ICO p	ICO m	ICO g
15,9	5,5	13,8

… Con la siguiente distribución en el Ico de producción y el Ico mamario:

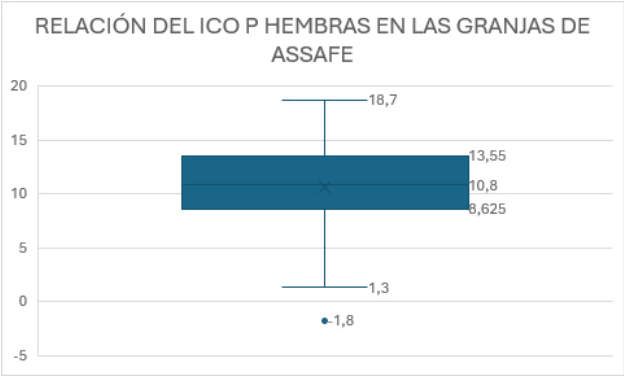


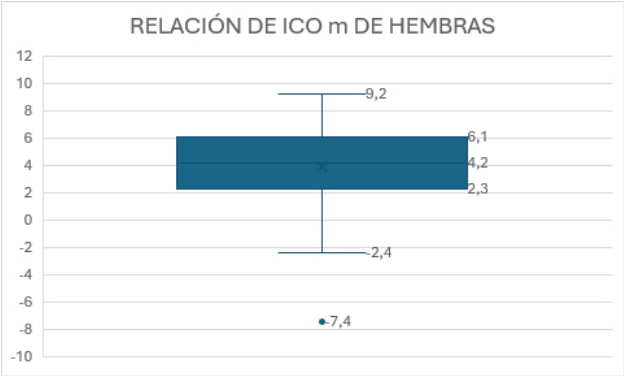




… Donde las mejores granjas están en el ICOp entre 18,7 y 22,6, pero el 50% están entre 14 y 18,7. En cuanto al ICOm, el 25% de las mejores granjas están entre 7,5 y 12,6, la mayoría entre 4,1 y 7,6; también se dan varios datos atípicos que están fuera de rango (en el caso del ICO p sólo hay una granja, mientras que en el ICO m hay 4).

ICO DE HEMBRAS		
ICO p	ICO m	ICO g
10,6	3,8	9,3



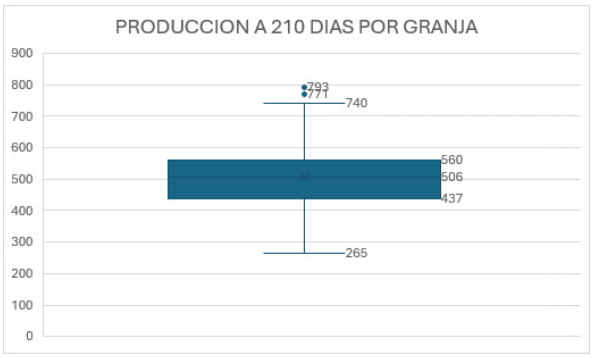


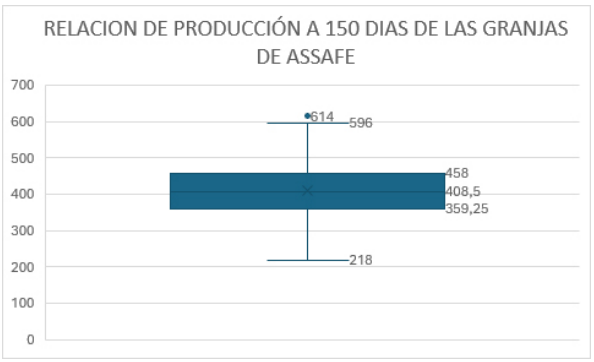
En el caso de las hembras, como es normal, porque la presión de selección es menor, tanto el ICOp como el ICOm son más bajos que en el caso de los machos. El ICO p está entre 1,3 y 18,7 y el mamario entre 2,4 y 9,2, aunque hay un atípico de -7,4.

La dispersión, como vemos, es muy alta, por lo que las granjas con niveles menores tienen un avance fácilmente conseguible, lo que redunda a corto plazo en una mayor producción y una conformación mamaria mejor.

Si nos fijamos en algo tan importante como es la producción a 150 y a 210 días, nos encontramos con datos medios muy interesantes:

VALORES DE PRODUCCIÓN	
LITROS A 150 DÍAS	LITROS A 210 DÍAS
410	501





Un último aspecto que podría ser interesante comentar es la media en RCS de las granjas de ASSAFE, que actualmente están en 1.156.000, por lo que, aun siendo altas, está muy por debajo de la media actual del LILCYL

26. EVOLUCIÓN DE RCS EN LILCYL

PROMEDIOS	VALOR
Año 2021	1453
Año 2022	1465
Año 2023	1591
Año 2024	1645
Año 2025	1672

La corrección del nivel de RCS es algo realmente complejo y en esta misma revista se abre una serie de artículos sobre el asunto a cargo de nuestro secretario ejecutivo.

Dpto. Técnico de ASSAF.E



RECUENTO DE CÉLULAS SOMÁTICAS EN EL OVINO LECHERO

I. La dificultad de mantenerlo a niveles bajos

Uno de los mayores problemas que nos encontramos en producción ovina lechera, tanto a nivel ganadero como veterinario, es el control de las células somáticas, ya que el recuento de células somáticas (RCS) es uno de los principales indicadores de la salud mamaria y de la calidad higiénico-sanitaria de la leche. Su control constituye uno de los retos más importantes para el sector, debido a sus repercusiones sobre la calidad de la leche, el rendimiento tecnológico de los productos lácteos, la rentabilidad de las explotaciones y el bienestar animal, más teniendo en cuenta que en los últimos años su incremento ha sido continuado.

La evidencia disponible indica que el incremento del recuento de células somáticas es consecuencia de la interacción de múltiples factores, por lo que su reducción requiere un enfoque integral basado en la prevención, el seguimiento sistemático dentro del rebaño y la implantación de programas de mejora adaptados a cada explotación.

Los datos procedentes del Laboratorio Interprofesional Lácteo de Castilla y León (LILCYL) muestran que el recuento de células somáticas mantiene una tendencia creciente y constituye un problema cada vez más frecuente en una parte importante de las explotaciones de ovino lechero.

AÑO	PROMEDIOS
Año 2021	1453
Año 2022	1465
Año 2023	1591
Año 2024	1645
Año 2025	1672

AÑO	PRIMER SEMESTRE
Año 2025	1659
Año 2026	1856

Con un incremento del 15% en los últimos años, pero si vemos que está pasando en este año 26, veremos que en el primer semestre sobre el año anterior ya tenemos una subida de más del 10%. Estos resultados podrían reflejar un deterioro de la salud mamaria en una parte de las explotaciones de ovino lechero y tener consecuencias negativas sobre la calidad de la leche, su rendimiento quesero, la rentabilidad de las ganaderías, el bienestar de los animales y la sostenibilidad de la producción.

No debe interpretarse, de forma general, que los cambios normativos y la menor utilización de cánulas de secado ha sido el origen de esta subida ya que no hay que olvidar que la existencia de una correlación entre dos fenómenos no implica necesariamente una relación causal y aunque esta circunstancia podría haber influido en algunas ganaderías, no parece razón única ni suficiente para explicar la evolución observada. Por ello, resulta necesario considerar conjuntamente otros factores sanitarios, productivos, estructurales, genéticos y de manejo.

Valores de referencia orientativos en leche de tanque

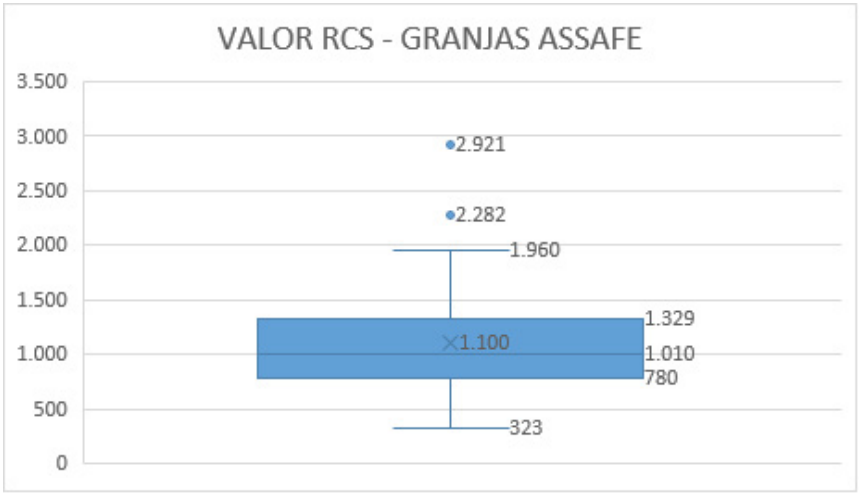
En el ovino lechero no existe actualmente un límite legal europeo específico de RCS equivalente al establecido para la leche de vaca. En consecuencia, los valores utilizados para interpretar el estado sanitario de una oveja o un rebaño son referencias técnicas y no límites legales absolutos.

Las categorías utilizadas como referencia por la Junta de Castilla y León son:

- Menos de 500.000 células/ml: situación buena.
- Entre 500.000 y 1.000.000 células/ml: situación aceptable.
- Más de 1.000.000 células/ml: situación deficiente.

Los criterios tradicionalmente empleados por el Institut de l'Élevage francés son:
- Menos de 300.000 células/ml: situación buena.
- Entre 300.000 y 640.000 células/ml: situación aceptable.
- Más de 640.000 células/ml: situación deficiente.

Estos criterios muestran que no existe una clasificación universal y que los resultados deben interpretarse teniendo en cuenta el método de análisis y el sistema de referencia utilizado.



Si vemos como están las granjas de ASSAFE, veremos en esta gráfica que cogiendo el control lechero de mayo de este año, tenemos desde una granja con 323.000 de RCS hasta otra con 2.921.000, y con las siguientes apreciaciones:

- Tenemos una media de RCS muy inferior a la media de las granjas que entregan leche al LIL-CYL, ya que el valor en mayo de este año ha sido de 1.752.000 frente al 1.100.000 en las granjas de ASSAFE
- Sólo un 25% de las granjas están por encima de 1.329.000
- El 50% de las granjas están entre 780.000 y 1.329.000
- Existen un 25% de las granjas que están por debajo de las 780.000



El recuento de células somáticas como indicador sanitario y productivo

El RCS es uno de los principales parámetros utilizados para valorar la salud mamaria y la calidad higiénico-sanitaria de la leche. Su determinación se empleó inicialmente de forma generalizada en el ganado vacuno y posteriormente se incorporó al control de la leche de otras especies, entre ellas la ovina.

Sin embargo, un RCS elevado no constituye por sí mismo un diagnóstico etiológico. Aunque la infección intramamaria es su causa más importante, el recuento también puede verse modificado por otros muchos factores. Por este motivo, el RCS debe interpretarse conjuntamente con la historia clínica y productiva del animal, la exploración de la ubre, la realización de pruebas complementarias, los resultados bacteriológicos y la información procedente de controles anteriores.

Origen y composición celular

Las células somáticas presentes en la leche tienen dos orígenes principales:

1. Las células epiteliales procedentes del tejido de la glándula mamaria y que se desprenden de manera natural durante los procesos de renovación del tejido mamario. Parte de este fenómeno se relaciona con la apoptosis o muerte celular programada, mediante la cual determinadas células envejecidas o dañadas son eliminadas y sustituidas por otras nuevas.

2. Los leucocitos o células de la serie blanca que llegan desde la sangre que forman parte del sistema inmunitario y tienen como función reconocer y neutralizar agentes extraños. Entre ellos se encuentran fundamentalmente:
- Neutrófilos o granulocitos polimorfonucleares.
- Macrófagos.
- Linfocitos.

En una glándula mamaria sana existe una población celular encargada de la vigilancia inmunitaria. Los macrófagos desempeñan un papel importante en el reconocimiento inicial de los microorganismos, mientras que los linfocitos intervienen en la regulación de la respuesta inmunitaria. Cuando se produce una infección intramamaria, los neutrófilos pasan a ser las células predominantes. Su llegada masiva desde la sangre provoca un incremento rápido del RCS. Estas células reconocen los microorganismos, especialmente cuando se encuentran marcados por anticuerpos, los fagocitan y tratan de destruirlos.

El incremento del RCS refleja, en gran medida, esta movilización celular. Pueden transcurrir aproximadamente entre 12 y 24 horas desde el comienzo de la infección hasta que el aumento de leucocitos resulta claramente detectable en la leche.

El conflicto entre los microorganismos y la respuesta inmunitaria puede evolucionar de tres maneras principales:

Autocuración: se produce cuando los leucocitos y el resto de los mecanismos inmunitarios neutralizan y eliminan los microorganismos. En este caso, la inflamación disminuye y el RCS puede regresar progresivamente a sus valores anteriores.

Mastitis clínica: aparece cuando el sistema inmunitario no consigue controlar la infección y se producen alteraciones visibles. Pueden observarse inflamación o dolor en la ubre, cambios en la consistencia de la glándula, aumento de temperatura y modificaciones de la leche, como grumos, coágulos o cambios de color.

Infección subclínica o cronificación: cuando se establece un equilibrio dinámico entre los microorganismos y la respuesta inmunitaria. El animal puede no presentar signos clínicos evidentes, pero mantiene recuentos celulares elevados de forma persistente o recurrente. La infección subclínica puede mantenerse durante una lactación e incluso continuar en lactaciones posteriores. Esta circunstancia explica la importancia de analizar el historial completo del animal y no limitar la valoración a un único control.

Interpretación del RCS

La interpretación del RCS en ovino resulta compleja y debe realizarse dentro del contexto productivo, sanitario y fisiológico de cada animal y explotación. No existe un único valor que permita clasificar con absoluta certeza una ubre como sana o infectada. La infección intramamaria es la principal causa de incremento del RCS, pero no la única. También pueden producirse elevaciones, como hemos ya indicado, relacionadas con:

· **La repetición** de recuentos elevados constituye un indicador más sólido de infección persistente o crónica. Para una interpretación adecuada deben considerarse conjuntamente:

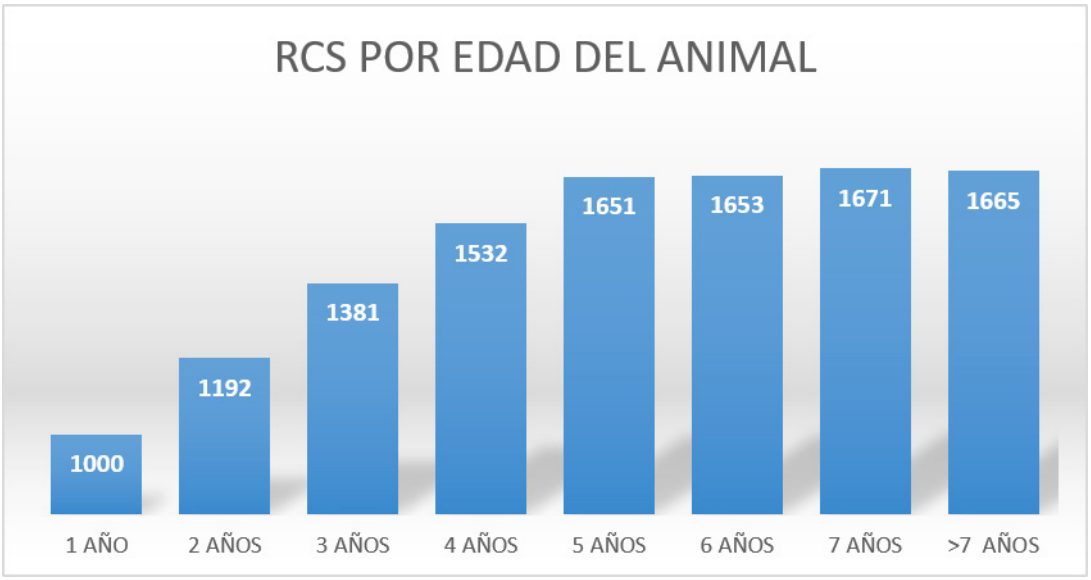
- El valor máximo alcanzado.
- El número de controles elevados.
- La frecuencia con la que se repiten.
- La evolución entre lactaciones.
- La respuesta a los tratamientos o al periodo de secado.

· **La fase de lactación.** El RCS puede ser más elevado durante los primeros días posteriores al parto. Un secado inadecuado, una infección no resuelta o un contagio durante el periodo seco pueden provocar recuentos elevados en el primer control. Al final de la lactación, la reducción de la producción genera un efecto de concentración que puede aumentar el RCS, especialmente en animales con infección subclínica.

· **El número de parto y la edad.** El RCS tiende a aumentar principalmente por la mayor probabilidad de que las ovejas adultas hayan sufrido una o varias infecciones a lo largo de su vida productiva. Aquí vemos la evolución en los animales de las granjas de ASSAFE:



·**El intervalo entre ordeños.** El intervalo más corto y la menor cantidad de leche producida en uno de los ordeños pueden generar un efecto de concentración.



·**El ordeño intermitente.** Los animales ordeñados de manera intermitente al final de la lactación también pueden presentar aumentos importantes, incluso en ausencia de una infección subclínica claramente demostrada.

·**La producción de leche.** Cuando disminuye el volumen de leche, un número similar de células queda distribuido en una cantidad menor, aumentando el RCS por mililitro. Pero la ausencia de una relación lineal entre producción y RCS no significa que los recuentos elevados carezcan de consecuencias. La interpretación debe realizarse tanto a nivel individual como de rebaño y considerar simultáneamente la producción, el historial celular y la situación sanitaria.

·**La conservación y el transporte de las muestras.** Ya que por ejemplo la congelación hace que se reduzcan en más de un 25%.

- Otros aspectos fisiológicos y productivos:
- El estrés.
- Los traumatismos mamarios.
- La máquina y la rutina de ordeño.
- La conformación de la ubre y los pezones.
- Los cambios fisiológicos y metabólicos.

Francisco R. Martínez San Miguel
(Secretario Ejecutivo ASSAF.E).

El programa de acoplamientos dirigidos: garantía de futuro para la selección de machos de la Raza Assaf

El progreso genético de la raza Assaf se basa en la selección objetiva de los animales y en la difusión de sus mejores cualidades. Con las valoraciones genéticas actualizadas para 2026, la Asociación de Criadores de Ganado Ovino de Raza Assaf (Assafe) ha puesto en marcha la nueva campaña del Programa de Acoplamientos de Monta Dirigida.

El objetivo principal de este programa es la selección y obtención de los futuros sementales que ingresarán en el Centro de Machos. Con ello se busca garantizar descendientes con la mayor calidad genética posible tanto en producción de leche como en conformación de ubre, controlando en todo momento el nivel de consanguinidad del rebaño.



Figura 1: Macho de raza Assaf seleccionado para el programa de sementales.



Umbrales y criterios de selección

Para asegurar que los futuros sementales aporten una mejora real a las explotaciones, se han fijado los siguientes criterios de selección:

Ovejas elegidas: Un total de 1.062 hembras de 72 ganaderías de la asociación. Todas cuentan con un ICO de producción igual o superior a 23 y un valor positivo en morfología mamaria.

Incorporación de corderas: Se han sumado también corderas destacadas con altos índices de pedigrí para acortar el relevo generacional.

Sementales asignados: Para realizar los cruces se utilizarán 33 machos de élite con un ICO de producción de 24 o superior y morfología mamaria positiva.

Con este planteamiento, se busca que las crías resultantes alcancen un ICO de pedigrí por encima de 25 en producción lechera, manteniendo valores positivos en la calidad de la ubre.



Figura 2: Corderas de raza Assaf seleccionadas para acortar el relevo generacional en el programa.

Indicaciones operativas para las granjas participantes

Para que el programa se desarrolle con éxito, es imprescindible la colaboración directa del ganadero en el control de campo:



1. Revisión morfológica y funcional: Si alguna de las ovejas seleccionadas presenta problemas como dureza de ordeño u otros defectos de la ubre, debe comunicárselo al equipo técnico para ajustar la planificación.

2. Coordinación de la inseminación: Es necesario avisar con antelación al programar la inseminación de estas ovejas para facilitar las dosis del semental asignado.

3. Control de nacimientos y filiación: Tras el parto, se debe notificar el nacimiento a la mayor brevedad para tomar las muestras biológicas necesarias para el análisis de paternidad y la evaluación genómica.

4. Manejo sanitario de los corderos: Es importante recordar que los corderos nacidos de estos acoplamientos no deben vacunarse ni de paratuberculosis ni de agalaxia contagiosa, requisito indispensable para su posterior entrada en el Centro de Machos.

Figura 3: Detalle de la ubre y conformación mamaria en la raza Assaf.

Conclusión

La correcta ejecución de los acoplamientos dirigidos permite seguir avanzando en la mejora productiva de la raza Assaf sin descuidar la salud mamaria ni la longevidad de las reproductoras. La rigurosidad en los datos y la coordinación entre las ganaderías y Assafe garantizan un suministro constante de reproductores de máximo valor genético para todo el sector.

A. Enrique Pérez Campos
Veterinario ASSAF.E.

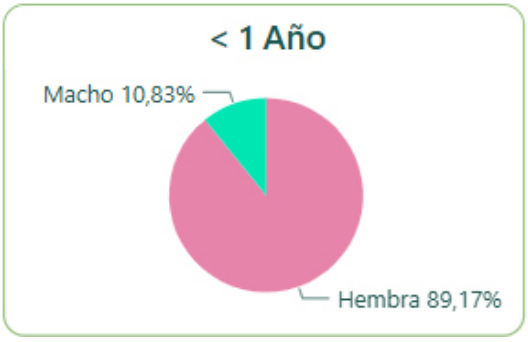


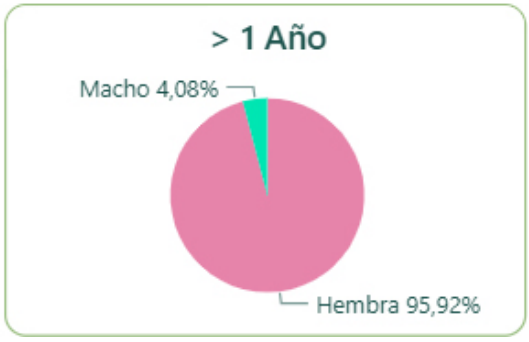
EL LIBRO GENEALÓGICO:
Una herramienta al servicio de la raza

Desde el año 2023 se encuentra en producción el nuevo Libro Genealógico de la raza Assaf, concebido como una herramienta de gestión y apoyo al manejo de los rebaños de los socios de la asociación. Esta plataforma permite disponer de información genealógica y productiva estructurada y actualizada, facilitando el acceso a los datos de cada explotación y contribuyendo a una gestión más eficiente de los animales y de los programas de selección y mejora de la raza.

Censo Total

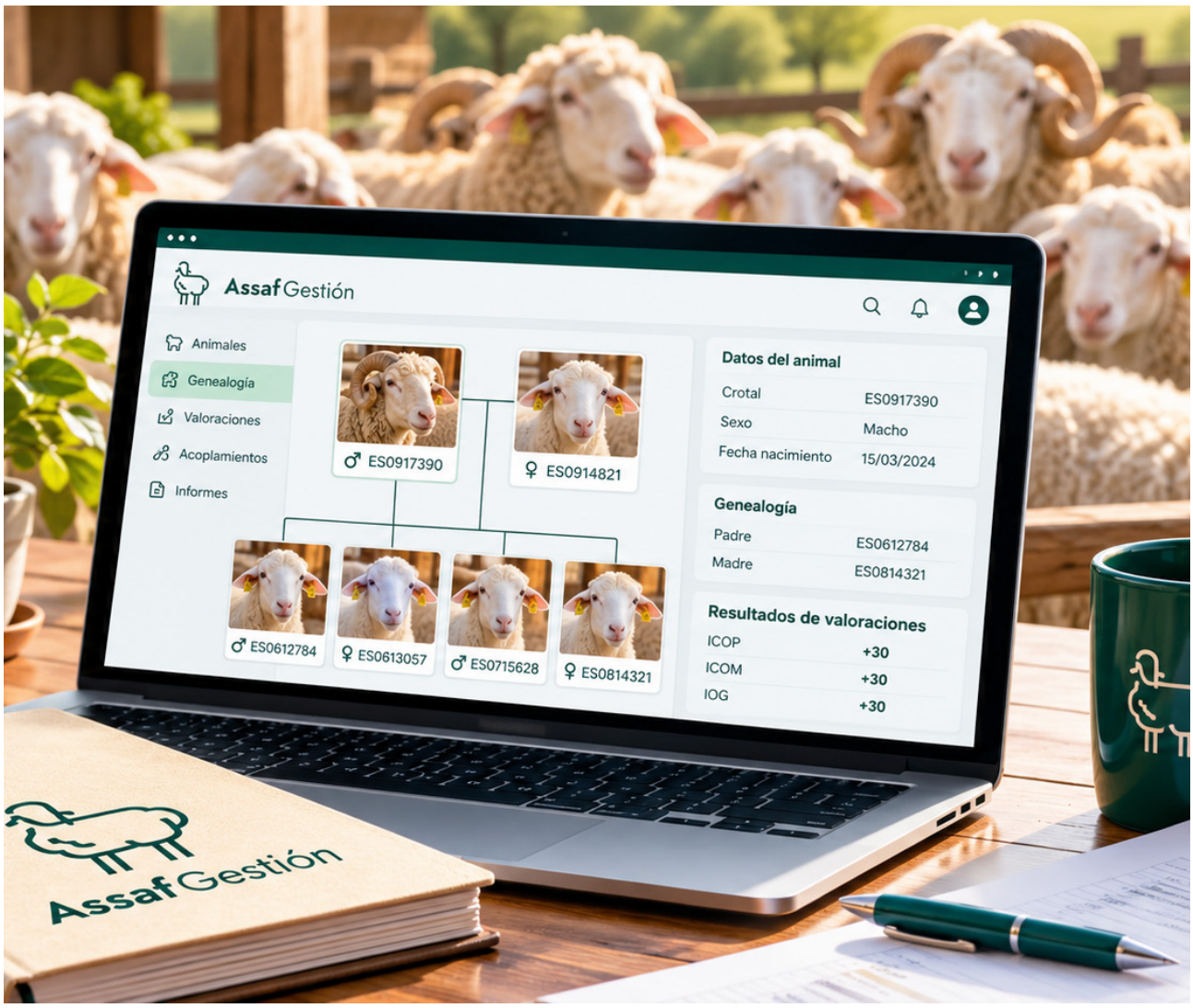
Edad	Hembra	Macho	Total
< 1 Año	22.272	2.706	24.978
> 1 Año	127.511	5.420	132.931
Total	149.783	8.126	157.909





A lo largo de estos años, el Libro Genealógico se ha ido completando, mejorando y adaptando de forma progresiva a las necesidades tanto de los usuarios como de la propia asociación, incorporando mejoras orientadas a optimizar su funcionamiento y facilitar su utilización. El objetivo ha sido consolidarlo como una herramienta útil, funcional, práctica y adaptada a la realidad de las explotaciones, que facilite la gestión de la información y apoye la toma de decisiones en el ámbito de la selección y mejora genética de la raza Assaf.

	TOTAL	Machos	Hembras	Asociación
ICO Producción	12	16	11	12
ICO Morfología	4	5	4	4
ICO Global	10	14	9	10
Media Producción	399,68			399,68



AssafGestión **https://assafprd.azurewebsites.net**

Actualmente, se continúa trabajando en la mejora y optimización del Libro Genealógico, incorporando de forma progresiva nuevas funcionalidades y adaptaciones que responden a las necesidades y peticiones planteadas tanto por los socios como por la propia asociación. De este modo, se mantiene una herramienta en constante evolución, orientada a facilitar la gestión de la información y a dar respuesta a los requerimientos técnicos y normativos aplicables a la raza.

Entre las incorporaciones más recientes destacan los nuevos modelos de certificados zootécnicos, el informe ARCA y el registro histórico de censos. Estos nuevos contenidos permiten ampliar y actualizar la información disponible en el Libro Genealógico, garantizando, además, que la documentación e informes requeridos figuren en la plataforma de acuerdo con lo establecido en la normativa vigente.

Noelia Domínguez Merino



FICHAS SEMENTALES



ESQUEMA DE LA FICHA DEL SEMENTAL DE LA RAZA ASSAF

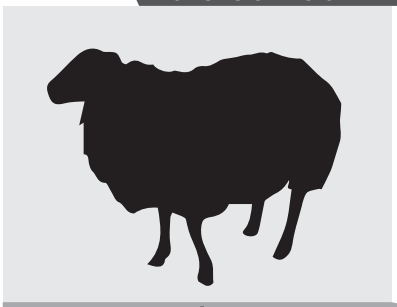
ICOg	ICO global
ICOp	ICO de producción
ICOm	ICO Morfología Mamaria

Este símbolo aparecerá en caso de que la conformación general sea muy desfavorable.

Nº DE IDENTIFICACIÓN

MACHO - IA

UBICACIÓN ACTUAL



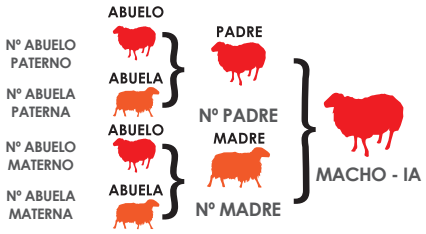
GANADERÍA DE ORIGEN DEL ANIMAL

00	*DOSIS CONGELADAS -	DM
Nº de machos que aporta esta ganadería a centros de testaje	Disponibilidad de Dosis Congeladas	Animal valorado genómicamente

NH	Nº DE HIJAS EN GENEALOGÍA
NL	Nº DE LACTACIONES DE LAS HIJAS
NR	Nº DE REBAÑOS CON HIJAS
VPM HIJAS	PRODUCCIÓN MEDIA DE LAS HIJAS A 150 DÍAS
VG150-G	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
FIB	FIABILIDAD
VGGRASA-G	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
FG	FIABILIDAD (GRASA)
VG PROT - G	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
FP	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
ICOrmt	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS TIPIFICADO
FIB rmt	FIABILIDAD VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS TIPIFICADO

GENOTIPO	SCRAPIE
FECHA NACIMIENTO	AÑO

GENEALOGÍA



MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
Nº MADRE	ICO	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	MEJOR LACTACIÓN MADRE DÍAS DÍAS	MEDIA A 150 DÍAS

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
Nº PADRE	ICO	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	VG INS - G	FIB INS	apunte de inserción
PROFUNDIDAD	VG PROF - G	FIB PROF	apunte de profundidad
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	VG VERT - G	FIB VERT	apunte de verticalidad
TAMAÑO DEL PEZÓN	VGTAMPEZ-G	FIB TAMPEZ	apunte de tamaño de pezón
CONFORMACIÓN GENERAL	VG CGE - G	FIB CGE	apunte de conformación general



NOMENCLATURA DE LA FICHA DEL SEMENTAL DE LA RAZA ASSAF

AÑO DE REFERENCIA DE LA VALORACIÓN GENÉTICA= 2021

Para cada macho se considera la siguiente información:

MACHO-IA Identificación del macho de IA (Código genealógico).
UBICACIÓN ACTUAL Centro de IA al que pertenece el macho,
OVG (Ovigen), COL (Censyra de Colmenar).
AÑO-NAC Año de nacimiento del macho.
GENOTIPO Genotipo de resistencia a Scrapie.
ICOg ICO conjunto de producción y morfología mamaria (80%ICO produccion-G+20%ICO morfologia mamaria-G).
ICOp ICO de producción. Índice de mérito genético combinado de produccion lactea (Combina la valoración genética de Leche (VG 150), grasa (VG GRASA) y proteína (VG PROT)). Genómico.
ICOm ICO de morfologia mamaria.Índice de mérito genético combinado de morfologia mamaria (Combina la valoración genética de inserción, profundidad y verticalidad)(40% INS + 30% PROF + 30% VERT + 0% TAMPEZ). Corregido por la CONFORMACION GENERAL de la ubre. Genómico.
VG150-G Valor genómico de la producción de leche normalizada a 150 días de lactación.
FIB Fiabilidad de la valoración genética (%) (VG 150).
VG GRASA-G Valor genómico de grasa normalizada a 150 días de lactación.
FIB G Fiabilidad de la valoración genética (%) (GRASA).
VG PROT-G Valor genómico de proteína normalizada a 150 días de lactación.
FIB P Fiabilidad de la valoración genética (%) (PROTEÍNA).
ICOrmt Valor genetico de resistencia a mamitis tipificado (medido a partir del recuento de células somáticas).
FIB rmt Fiabilidad del valor genético de resistencia a mamitis tipificado (%) (Resistencia).
NR Número de rebaños en los que el macho tiene hijas.
NH Número total de hijas del macho que aparecen en genealogía.
NL Número total de lactaciones de las hijas del macho.
VPM-hijas Valor fenotípico medio de produccion a 150 dias de las hijas del semental.
PADRE Identificación del padre del macho de IA.
VGPAD-G Valor genómico del padre (leche a 150 días).
FS Fiabilidad de la valoración genética del padre (%).
ICOPAD-G ICO de producción del padre. Índice de mérito genético combinado de produccion lactea (Combina la valora- ción genética de Leche (VG 150), grasa (VG GRASA) y proteína (VG PROT)). Genómico.
MADRE Identificación de la madre del macho de IA.
VGMAD-G Valor genómico de la madre (leche a 150 días).
FM Fiabilidad de la valoración genética de la madre (%).
ICOMAD-G ICO de producción de la madre. Índice de mérito genético combinado de produccion lactea (Combina la valoración genética de Leche (VG 150), grasa (VG GRASA) y proteína (VG PROT)). Genómico.
VG INS-G Valor genómico de inserción de la ubre.
FIB INS Fiabilidad de la valoración genética (%) (inserción).
VG PROF-G Valor genómico de profundidad de la ubre.
FIB PROF Fiabilidad de la valoración genética (%) (profundidad).
VG VERT-G Valor genómico de verticalidad del pezón.
FIB VERT Fiabilidad de la valoración genética (%) (verticalidad).
VG TAMPEZ-G Valor genómico del tamaño del pezón.
FIB TAMPEZ Fiabilidad de la valoración genética (%) (tamaño del pezón).
VG CGE-G Valor genómico de conformación general de la ubre.
FIB CGE Fiabilidad de la valoración genética (%) (conformación general).

ELITE

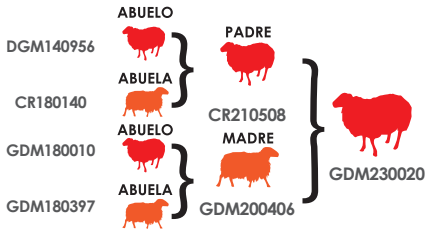
RESERVADOS SOCIOS



ICOg	22
ICOp	30
ICOm	-8 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARH
FECHA NACIMIENTO	2023

GENEALOGÍA



MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
GDM200406	21	70	65	950,22 DÍAS 247	635,52

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
CR210508	23	52	94

Nº DE IDENTIFICACIÓN

GDM230020

OVIGEN



GDM - GRANJA DEL MEDIO S.L.
SANTA MARÍA DEL PÁRAMO - LEÓN

10 *DOSIS CONGELADAS SI NO

59	Nº DE HIJAS EN GENEALOGÍA
34	Nº DE LACTACIONES DE LAS HIJAS
13	Nº DE REBAÑOS CON HIJAS
468	PRODUCCIÓN MEDIA DE LAS HIJAS A 150 DÍAS
134	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
82	FIABILIDAD
9	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
80	FIABILIDAD (GRASA)
7	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
82	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
6	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
87	FIABILIDAD

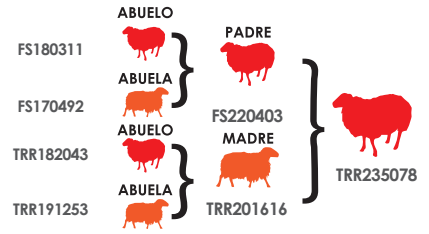
MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	-4.263	82	Estrecha
PROFUNDIDAD	11.465	84	Muy Profunda
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	5.463	84	vertical
TAMAÑO DEL PEZÓN	4.782	82	Grande
CONFORMACIÓN GENERAL	4.772	77	Buena

ICOg	21
ICOp	25
ICOm	5 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARR
FECHA NACIMIENTO	2023

GENEALOGÍA



MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
TRR201616	34	100	62	1739,47 DÍAS 437	598,69

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
FS220403	20	52	93

Nº DE IDENTIFICACIÓN

TRR235078

OVIGEN



TRR - TORREANAYA S.L.
ANAYA - SEGOVIA

16 *DOSIS CONGELADAS SI NO

20	Nº DE HIJAS EN GENEALOGÍA
5	Nº DE LACTACIONES DE LAS HIJAS
2	Nº DE REBAÑOS CON HIJAS
528	PRODUCCIÓN MEDIA DE LAS HIJAS A 150 DÍAS
90	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
73	FIABILIDAD
7	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
71	FIABILIDAD (GRASA)
5	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
73	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
6	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
79	FIABILIDAD

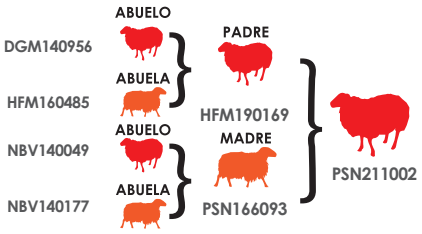
MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	-4.263	73	Muy amplia
PROFUNDIDAD	-1.701	76	Deseable
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	-10.051	76	Muy horizontal
TAMAÑO DEL PEZÓN	-4.5	74	Pequeño
CONFORMACIÓN GENERAL	4.523	68	Buena

ICOg	19
ICOp	25
ICOm	-5 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARR
FECHA NACIMIENTO	2021

GENEALOGÍA



MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
PSN166093	16	36	68	913,25 DÍAS 326	559,67

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
HFM190169	17	42	97

Nº DE IDENTIFICACIÓN

PSN211002

OVIGEN



PSN - DANIEL PAISAN GIL
HONTORIA DE LA CANTERA - BURGOS

1 | *DOSIS CONGELADAS SI | MM

226	Nº DE HIJAS EN GENEALOGÍA
171	Nº DE LACTACIONES DE LAS HIJAS
30	Nº DE REBAÑOS CON HIJAS
530	PRODUCCIÓN MEDIA DE LAS HIJAS A 150 DÍAS
118	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
91	FIABILIDAD
7	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
90	FIABILIDAD (GRASA)
5	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
91	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
5	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
94	FIABILIDAD

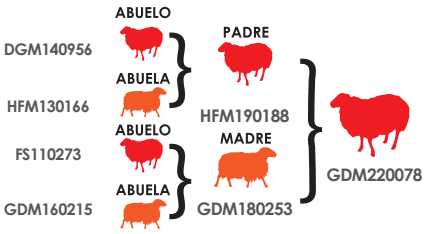
MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	-4.546	93	Estrecha
PROFUNDIDAD	4.378	94	Profunda
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	-0.753	94	Intermedia
TAMAÑO DEL PEZÓN	-2.822	93	Intermedio
CONFORMACIÓN GENERAL	-1.799	90	Regular

ICOg	19
ICOp	20
ICOm	14 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARQ
FECHA NACIMIENTO	2022

GENEALOGÍA



MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
GDM180253	24	78	82	1101,99 DÍAS 267	512,21

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
HFM190188	14	26	98

Nº DE IDENTIFICACIÓN

GDM220078

OVIGEN



GDM - GRANJA DEL MEDIO S.L.
SANTA MARÍA DEL PÁRAMO - LEÓN

10 | *DOSIS CONGELADAS - | MM

12	Nº DE HIJAS EN GENEALOGÍA
17	Nº DE LACTACIONES DE LAS HIJAS
6	Nº DE REBAÑOS CON HIJAS
406	PRODUCCIÓN MEDIA DE LAS HIJAS A 150 DÍAS
65	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
80	FIABILIDAD
5	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
78	FIABILIDAD (GRASA)
4	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
80	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
4	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
82	FIABILIDAD

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	8.685	79	Muy amplia
PROFUNDIDAD	-4.714	81	Recogida
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	1.027	81	Intermedia
TAMAÑO DEL PEZÓN	-0.458	80	Intermedio
CONFORMACIÓN GENERAL	10.597	74	Muy buena

ICOg	18
ICOp	21
ICOm	5 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARQ
FECHA NACIMIENTO	2022

Nº DE IDENTIFICACIÓN

GDM220002

OVIGEN

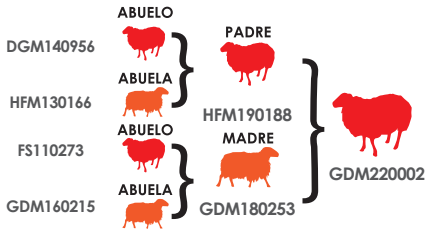


GDM - GRANJA DEL MEDIO S.L.
SANTA MARÍA DEL PÁRAMO - LEÓN

10 | *DOSIS CONGELADAS SI | NO

34	Nº DE HIJAS EN GENEALOGÍA
46	Nº DE LACTACIONES DE LAS HIJAS
14	Nº DE REBAÑOS CON HIJAS
448	PRODUCCIÓN MEDIA DE LAS HIJAS A 150 DÍAS
81	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
85	FIABILIDAD
5	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
83	FIABILIDAD (GRASA)
4	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
85	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
-3	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
87	FIABILIDAD

GENEALOGÍA



MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
GDM180253	24	78	82	1101,99 DÍAS 267	512,21

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
HFM190188	14	26	98

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	1.73	83	Amplia
PROFUNDIDAD	1.219	85	Profunda
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	1.329	85	Intermedia
TAMAÑO DEL PEZÓN	3.526	84	Grande
CONFORMACIÓN GENERAL	7.346	79	Muy buena

ICOg	17
ICOp	19
ICOm	7 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARR
FECHA NACIMIENTO	2022

Nº DE IDENTIFICACIÓN

TRR225096

OVIGEN

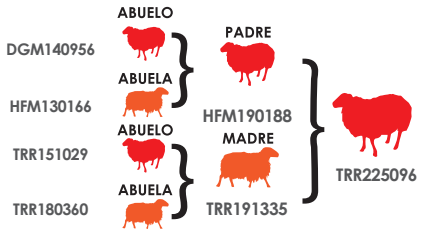


TRR - TORREANAYA S.L.
ANAYA - SEGOVIA

16 | *DOSIS CONGELADAS SI | NO

29	Nº DE HIJAS EN GENEALOGÍA
25	Nº DE LACTACIONES DE LAS HIJAS
12	Nº DE REBAÑOS CON HIJAS
421	PRODUCCIÓN MEDIA DE LAS HIJAS A 150 DÍAS
67	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
79	FIABILIDAD
5	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
77	FIABILIDAD (GRASA)
3	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
79	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
3	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
83	FIABILIDAD

GENEALOGÍA



MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
TRR191335	19	63	65	1434,21 DÍAS 391	505,84

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
HFM190188	14	26	98

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	3.688	81	Amplia
PROFUNDIDAD	-7.104	83	Muy recogida
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	1.826	83	Vertical
TAMAÑO DEL PEZÓN	-3.593	82	Pequeño
CONFORMACIÓN GENERAL	6.175	76	Muy buena

ICOg	17
ICOp	18
ICOm	14 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARQ
FECHA NACIMIENTO	2022

Nº DE IDENTIFICACIÓN

INT220016

OVIGEN



INT - INTEAS, S.L.
SALAMANCA

2 | *DOSIS CONGELADAS SI | NM

61	Nº DE HIJAS EN GENEALOGÍA
44	Nº DE LACTACIONES DE LAS HIJAS
12	Nº DE REBAÑOS CON HIJAS
403	PRODUCCIÓN MEDIA DE LAS HIJAS A 150 DÍAS
71	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
84	FIABILIDAD
4	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
82	FIABILIDAD (GRASA)
3	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
84	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
7	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
87	FIABILIDAD

GENEALOGÍA

DGM140956	ABUELO	PADRE		
FS140494	ABUELA		FS180311	
INT170249	ABUELO	MADRE		INT220016
INT170166	ABUELA		INT180192	

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
INT180192	18	70	76	831,61 DÍAS 272	528,29

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
FS180311	20	62	98

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	11.125	82	Muy amplia
PROFUNDIDAD	-8.392	84	Muy recogida
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	2.434	83	Vertical
TAMAÑO DEL PEZÓN	1.498	82	Intermedio
CONFORMACIÓN GENERAL	7.448	77	Muy buena

ICOg	17
ICOp	18
ICOm	11 ⚠

GENOTIPO	ARR/AHQ
FECHA NACIMIENTO	2023

Nº DE IDENTIFICACIÓN

HTG230903

OVIGEN



HTG - OVINO T.G., S.L.
AUTILLO DE CAMPOS PALENCIA

2 | *DOSIS CONGELADAS SI | NM

41	Nº DE HIJAS EN GENEALOGÍA
13	Nº DE LACTACIONES DE LAS HIJAS
4	Nº DE REBAÑOS CON HIJAS
418	PRODUCCIÓN MEDIA DE LAS HIJAS A 150 DÍAS
73	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
78	FIABILIDAD
3	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
77	FIABILIDAD (GRASA)
4	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
78	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
-2	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
83	FIABILIDAD

GENEALOGÍA

TRR100039	ABUELO	PADRE		
TRR140391	ABUELA		TRR172095	
STG170107	ABUELO	MADRE		HTG230903
HTG160304	ABUELA		HTG210106	

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
HTG210106	18	56	75	928,64 DÍAS 357	435,15

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
TRR172095	16	48	99

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	10.707	80	Muy amplia
PROFUNDIDAD	-12.441	82	Muy recogida
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	5.888	82	Vertical
TAMAÑO DEL PEZÓN	10.722	80	Muy grande
CONFORMACIÓN GENERAL	7.913	75	Muy buena

ICOg	17
ICOp	23
ICOm	-8 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARQ
FECHA NACIMIENTO	2022

GENEALOGÍA

DGM140956	ABUELO	PADRE		
HFM160485	ABUELA		HFM190169	
FS110273	ABUELO	MADRE		HPF220001
HPF150012	ABUELA		HPF180819	

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
HPF180819	21	57	78	1053,74 DÍAS 327	544,95

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
HFM190169	17	42	97

Nº DE IDENTIFICACIÓN

HPF220001

OVIGEN



HPF - HNOS. PASCUAL FADÓN F.C.
ZAFARA DE SAYAGO - ZAMORA

3 | *DOSIS CONGELADAS SI | NO

77	Nº DE HIJAS EN GENEALOGÍA
93	Nº DE LACTACIONES DE LAS HIJAS
22	Nº DE REBAÑOS CON HIJAS
419	PRODUCCIÓN MEDIA DE LAS HIJAS A 150 DÍAS
83	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
88	FIABILIDAD
5	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
86	FIABILIDAD (GRASA)
5	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
88	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
-14	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
90	FIABILIDAD

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	-4.928	88	Estrecha
PROFUNDIDAD	7.255	90	Muy Profunda
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	0.409	89	Intermedia
TAMAÑO DEL PEZÓN	16.317	88	Muy grande
CONFORMACIÓN GENERAL	-3.947	83	Mala

ICOg	17
ICOp	18
ICOm	14 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARQ
FECHA NACIMIENTO	2022

GENEALOGÍA

DGM140956	ABUELO	PADRE		
FS140494	ABUELA		FS180311	
TE120222	ABUELO	MADRE		HGN220080
HGN150172	ABUELA		HGN170272	

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
HGN170272	16	45	67	1781,2 DÍAS 705	543,45

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
FS180311	20	62	98

Nº DE IDENTIFICACIÓN

HGN220080

OVIGEN



HGN - HNOS. GARRIDO NIÑO, S.L.
LOMOVIEJO - VALLADOLID

3 | *DOSIS CONGELADAS SI | NO

47	Nº DE HIJAS EN GENEALOGÍA
64	Nº DE LACTACIONES DE LAS HIJAS
14	Nº DE REBAÑOS CON HIJAS
421	PRODUCCIÓN MEDIA DE LAS HIJAS A 150 DÍAS
58	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
85	FIABILIDAD
4	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
83	FIABILIDAD (GRASA)
3	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
85	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
10	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
88	FIABILIDAD

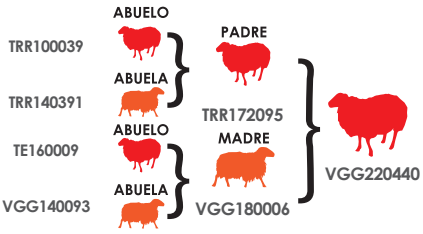
MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	9.075	83	Muy amplia
PROFUNDIDAD	-4.302	85	Recogida
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	-0.921	85	Intermedia
TAMAÑO DEL PEZÓN	-3.819	84	Pequeño
CONFORMACIÓN GENERAL	9.153	78	Muy buena

ICOg	16
ICOp	19
ICOm	3 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARR
FECHA NACIMIENTO	2022

GENEALOGÍA



N° DE IDENTIFICACIÓN

VGG220440

OVIGEN



VGG - PABLO GARCÍA GARCÍA
SANTIBÁÑEZ DE PORMA - LEÓN

8 | *DOSIS CONGELADAS SI | MM

49	N° DE HIJAS EN GENEALOGÍA
39	N° DE LACTACIONES DE LAS HIJAS
8	N° DE REBAÑOS CON HIJAS
477	PRODUCCIÓN MEDIA DE LAS HIJAS A 150 DÍAS
87	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
82	FIABILIDAD
3	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
81	FIABILIDAD (GRASA)
5	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
82	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
-9	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
85	FIABILIDAD

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
VGG180006	23	63	79	1396,56 DÍAS 513	296,04

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
TRR172095	16	48	99

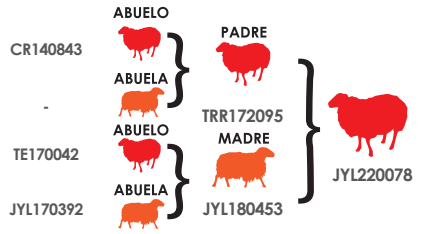
MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	2.27	83	Amplia
PROFUNDIDAD	2.323	85	Profunda
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	-0.632	84	Intermedia
TAMAÑO DEL PEZÓN	3.788	83	Grande
CONFORMACIÓN GENERAL	-1.477	78	Regular

ICOg	16
ICOp	19
ICOm	6 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARQ
FECHA NACIMIENTO	2022

GENEALOGÍA



N° DE IDENTIFICACIÓN

JYL220078

OVIGEN



JYL - HERMANOS FERNÁNDEZ MARCOS JYL, S.C.
BUSTILLO DEL PÁRAMO DE CARRIÓN - PALENCIA

5 | *DOSIS CONGELADAS SI | MM

347	N° DE HIJAS EN GENEALOGÍA
300	N° DE LACTACIONES DE LAS HIJAS
51	N° DE REBAÑOS CON HIJAS
413	PRODUCCIÓN MEDIA DE LAS HIJAS A 150 DÍAS
22	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
95	FIABILIDAD
6	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
94	FIABILIDAD (GRASA)
2	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
95	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
11	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
96	FIABILIDAD

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
JYL180453	26	54	78	951,92 DÍAS 251	455,48

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
JYL151235	24	60	98

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	8.404	95	Muy amplia
PROFUNDIDAD	-7.626	96	Muy recogida
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	-6.644	96	Muy horizontal
TAMAÑO DEL PEZÓN	-1.738	95	Intermedio
CONFORMACIÓN GENERAL	10.314	93	Muy buena

PROMESA

RESERVADOS SOCIOS



ICOg	29
ICOp	33
ICOm	11 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARR
FECHA NACIMIENTO	2025

GENEALOGÍA

TRR172095	ABUELO	PADRE	HPS250046
HPS200977	ABUELA	HPS210050	
HPS200049	ABUELO	MADRE	
HPS190338	ABUELA	HPS220492	

Nº DE IDENTIFICACIÓN

HPS250046

OVIGEN



HPF - HNOS. PUEBLA LUIS S.C.
VILLAPROVIANO - PALENCIA

8 *DOSIS CONGELADAS – MX

154	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
64	FIABILIDAD
10	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
61	FIABILIDAD (GRASA)
8	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
63	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
21	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
67	FIABILIDAD

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
HPS220492	23	138	63	1022,4 DÍAS 303	360,23

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
HPS210050	23	127	86

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	4.214	66	Amplia
PROFUNDIDAD	-2.454	68	Recogida
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	0.709	68	Intermedia
TAMAÑO DEL PEZÓN	-1.002	66	Intermedio
CONFORMACIÓN GENERAL	8.254	60	Muy buena

ICOg	28
ICOp	32
ICOm	11 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARR
FECHA NACIMIENTO	2025

GENEALOGÍA

FS180311	ABUELO	PADRE	HGA250531
FS170492	ABUELA	FS220403	
HGA200519	ABUELO	MADRE	
HGA200107	ABUELA	HGA230095	

Nº DE IDENTIFICACIÓN

HGA250531

OVIGEN



HGA - OVICANADOS, S.C.
VILLADEMOR DE LA VEGA - LEÓN

19 *DOSIS CONGELADAS – MX

176	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
66	FIABILIDAD
9	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
64	FIABILIDAD (GRASA)
8	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
66	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
-1	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
70	FIABILIDAD

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
HGA230095	25	158	69	1229,06 DÍAS 263	647,61

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
FS220403	16	54	95

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	12.754	68	Muy amplia
PROFUNDIDAD	-6.004	70	Recogida
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	-8.277	70	Horizontal
TAMAÑO DEL PEZÓN	7.805	68	Muy grande
CONFORMACIÓN GENERAL	10.329	62	Muy buena

ICOg	26
ICOp	28
ICOm	19 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARR
FECHA NACIMIENTO	2025

Nº DE IDENTIFICACIÓN

HGA250528

OVIGEN



HGA - OVICANADOS, S.C.
VILLADEMOR DE LA VEGA - LEÓN

x 19 | *DOSIS CONGELADAS | MX

131	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
65	FIABILIDAD
8	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
63	FIABILIDAD (GRASA)
6	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
65	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
6	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
68	FIABILIDAD

GENEALOGÍA

	ABUELO SJT170309	PADRE SJT210885	
	ABUELA SJT193082		HGA250528
	ABUELO HGA200519	MADRE HGA230208	
	ABUELA HGA200049		

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
HGA230208	20	92	70	963,14 DÍAS 264	275,47

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
SJT210885	22	62	95

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	10.767	67	Muy amplia
PROFUNDIDAD	-8.527	69	Muy recogida
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	11.24	69	Muy vertical
TAMAÑO DEL PEZÓN	5.912	68	Grande
CONFORMACIÓN GENERAL	8.315	62	Muy buena

ICOg	25
ICOp	29
ICOm	8 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARQ
FECHA NACIMIENTO	2025

Nº DE IDENTIFICACIÓN

STG250025

OVIGEN



STG - SANTAGONZA OVINO SELECTO, S.L.
REBOLLAR DE LOS OTEROS - LEÓN

x 5 | *DOSIS CONGELADAS | MX

131	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
65	FIABILIDAD
8	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
60	FIABILIDAD (GRASA)
6	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
62	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
-4	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
66	FIABILIDAD

GENEALOGÍA

	ABUELO FS220403	PADRE TRR235078	
	ABUELA TRR201616		STG250025
	ABUELO RPF190250	MADRE STG210235	
	ABUELA STG200042		

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
STG210235	19	101	61	2458,38 DÍAS 626	524,8

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
TRR235078	21	90	79

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	7.764	63	Muy amplia
PROFUNDIDAD	-1.274	66	Deseable
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	-7.269	66	Horizontal
TAMAÑO DEL PEZÓN	-0.539	64	Intermedio
CONFORMACIÓN GENERAL	5.46	58	Muy buena

ICOg	25
ICOp	29
ICOm	11 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARR
FECHA NACIMIENTO	2025

GENEALOGÍA

CR210508	ABUELO	PADRE	RPF250042
GDM200406	ABUELA	GDM230020	
RPF200304	ABUELO	MADRE	
RPF220098	ABUELA	RPF240118	

Nº DE IDENTIFICACIÓN

RPF250042

OVIGEN



RPF -POCERO FERNÁNDEZ, C.B.
NAVA DEL REY - VALLADOLID

6 *DOSIS CONGELADAS – MM

116	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
62	FIABILIDAD
9	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
60	FIABILIDAD (GRASA)
6	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
62	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
8	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
66	FIABILIDAD

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
RPF240118	18	76	49	693,7 DÍAS 210	530,5

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
GDM230020	22	134	87

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	4.443	63	Amplia
PROFUNDIDAD	-1.98	66	Deseable
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	1.714	66	Vertical
TAMAÑO DEL PEZÓN	-1.222	64	Intermedio
CONFORMACIÓN GENERAL	6.398	58	Muy buena

ICOg	25
ICOp	28
ICOm	11 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARR
FECHA NACIMIENTO	2025

GENEALOGÍA

TE080007	ABUELO	PADRE	ERM250040
SJT150320	ABUELA	SJT193024	
ERM200090	ABUELO	MADRE	
ERM200102	ABUELA	ERM230171	

Nº DE IDENTIFICACIÓN

ERM250040

OVIGEN



ERM - Mª ÁNGELES RETUERTO SALOMÓN
MANQUILLOS - PALENCIA

4 *DOSIS CONGELADAS – MM

151	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
64	FIABILIDAD
8	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
62	FIABILIDAD (GRASA)
6	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
64	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
15	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
67	FIABILIDAD

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
ERM230171	15	67	57	785,03 DÍAS 287	337,45

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
SJT193024	15	48	96

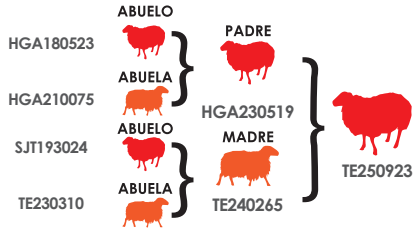
MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	7.859	64	Muy amplia
PROFUNDIDAD	-8.641	67	Muy recogida
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	3.112	66	Vertical
TAMAÑO DEL PEZÓN	-2.655	65	Intermedio
CONFORMACIÓN GENERAL	6.925	59	Muy buena

ICOg	25
ICOp	28
ICOm	13 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARR
FECHA NACIMIENTO	2025

GENEALOGÍA



Nº DE IDENTIFICACIÓN

TE250923

OVIGEN



TE - SOCIEDAD COOPERATIVA PERIHONDA BUSTILLO DE LA VEGA - PALENCIA

x 3 *DOSIS CONGELADAS

150	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
60	FIABILIDAD
8	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
58	FIABILIDAD (GRASA)
6	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
60	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
6	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
64	FIABILIDAD

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
TE240265	23	121	70	810,34 DÍAS 265	439,54

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
HGA230519	9	21	86

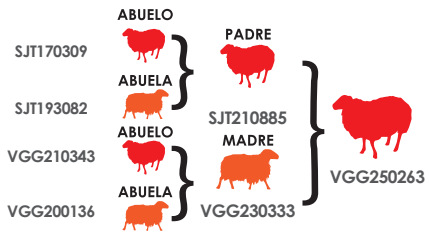
MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	10.232	62	Muy amplia
PROFUNDIDAD	-6.063	65	Recogida
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	-0.178	64	Intermedia
TAMAÑO DEL PEZÓN	0.454	63	Intermedio
CONFORMACIÓN GENERAL	9.551	56	Muy buena

ICOg	25
ICOp	28
ICOm	15 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARQ
FECHA NACIMIENTO	2025

GENEALOGÍA



Nº DE IDENTIFICACIÓN

VGG250263

OVIGEN



VGG - PABLO GARCÍA GARCÍA SANTIBÁÑEZ DE PORMA - LEÓN

x 8 *DOSIS CONGELADAS

134	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
66	FIABILIDAD
9	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
64	FIABILIDAD (GRASA)
5	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
66	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
-5	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
69	FIABILIDAD

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
VGG230333	21	149	62	1216,45 DÍAS 365	699,63

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
SJT210885	22	62	95

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	10.55	67	Muy amplia
PROFUNDIDAD	-4.195	69	Recogida
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	-0.481	69	Intermedia
TAMAÑO DEL PEZÓN	9.855	67	Muy grande
CONFORMACIÓN GENERAL	8.629	62	Muy buena

ICOg	25
ICOp	28
ICOm	15 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARH
FECHA NACIMIENTO	2025

Nº DE IDENTIFICACIÓN

TRR255019

OVIGEN



TRR - TORREANAYA S.L.
ANAYA - SEGOVIA

16 *DOSIS CONGELADAS – MX

120	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
64	FIABILIDAD
8	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
62	FIABILIDAD (GRASA)
6	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
64	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
22	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
68	FIABILIDAD

GENEALOGÍA

CR210508	ABUELO	PADRE	TRR255019
GDM200406	ABUELA	GDM230020	
TRR192087	ABUELO	MADRE	
TRR211674	ABUELA	TRR221051	

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
RPF240118	19	84	59	1115,26 DÍAS 327	478,01

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
GDM230020	22	134	87

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	0.627	65	Amplia
PROFUNDIDAD	-0.161	67	Deseable
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	16.813	67	Muy vertical
TAMAÑO DEL PEZÓN	6.826	65	Muy grande
CONFORMACIÓN GENERAL	8.658	59	Muy buena

ICOg	24
ICOp	29
ICOm	5 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARR
FECHA NACIMIENTO	2025

Nº DE IDENTIFICACIÓN

HPG250210

OVIGEN



HPG - OVINO ASSAF HPG, S.L.
LUELMO - ZAMORA

6 *DOSIS CONGELADAS – MX

138	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
59	FIABILIDAD
8	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
56	FIABILIDAD (GRASA)
7	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
59	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
11	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
62	FIABILIDAD

GENEALOGÍA

TE180029	ABUELO	PADRE	HPG250210
HPG190138	ABUELA	SJT193024	
HPG210100	ABUELO	MADRE	
HPG210024	ABUELA	HPG220348	

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
HPG220348	17	81	57	1107,04 DÍAS 287	674,15

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
HPG230844	20	123	76

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	5.456	58	Amplia
PROFUNDIDAD	0.338	61	Deseable
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	-5.528	60	Horizontal
TAMAÑO DEL PEZÓN	13.875	59	Muy grande
CONFORMACIÓN GENERAL	-0.765	52	Aceptable

ICOg	24
ICOp	28
ICOm	8 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARR
FECHA NACIMIENTO	2025

Nº DE IDENTIFICACIÓN

VGG250464

OVIGEN



VGG - PABLO GARCÍA GARCÍA
SANTIBÁÑEZ DE PORMA - LEÓN

8 *DOSIS CONGELADAS – ADN

121	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
65	FIABILIDAD
8	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
63	FIABILIDAD (GRASA)
6	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
64	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
-8	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
67	FIABILIDAD

GENEALOGÍA

DGM120992	ABUELO	PADRE	
RPF170204	ABUELA	RPF190250	VGG250464
VGG180284	ABUELO	MADRE	
VGG180232	ABUELA	VGG210040	

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
VGG210040	21	110	73	2012,49	489,11
				DÍAS 597	

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
RPF190250	15	52	95

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	4.365	66	Amplia
PROFUNDIDAD	-7.602	68	Muy recogida
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	2.121	68	Vertical
TAMAÑO DEL PEZÓN	10.054	66	Muy grande
CONFORMACIÓN GENERAL	8.284	60	Muy buena

ICOg	24
ICOp	27
ICOm	11 ⚠

GENOTIPO	ARR/ARR
FECHA NACIMIENTO	2025

Nº DE IDENTIFICACIÓN

JYL250310

OVIGEN



JYL - HERMANOS FERNÁNDEZ MARCOS JYL, S.C.
BUSTILLO DEL PÁRAMO DE CARRIÓN - PALENCIA

5 *DOSIS CONGELADAS – ADN

117	VALOR GENÉTICO PRODUCCIÓN LECHE A 150 DÍAS
57	FIABILIDAD
8	V.G. GRASA NORMALIZADA A 150 DÍAS
55	FIABILIDAD (GRASA)
6	V.G. PROTEÍNA NORMALIZADA A 150 DÍAS
57	FIABILIDAD (PROTEÍNA)
11	VALOR GENÉTICO RESISTENCIA A MAMITIS
63	FIABILIDAD

GENEALOGÍA

JYL151235	ABUELO	PADRE	
JYL200337	ABUELA	JYL230250	JYL250310
JYL151235	ABUELO	MADRE	
JYL190493	ABUELA	JYL220229	

MADRE	ICO MAD G	VGMAD - G	FM	MEJOR LAC. GENERAL	MEDIA LAC. 150 DÍAS
JYL220229	22	74	58	654,75	465,38
				DÍAS 234	

PADRE	ICO PAD G	VGPAD - G	FS
JYL230250	14	40	77

MORFOLOGÍA MAMARIA

	VALOR GENÉTICO	FIABILIDAD	
INSERCIÓN	4.391	58	Amplia
PROFUNDIDAD	-2.355	61	Recogida
VERTICALIDAD DEL PEZÓN	1.593	60	Vertical
TAMAÑO DEL PEZÓN	3.047	59	Grande
CONFORMACIÓN GENERAL	-1.528	52	Aceptable

MACHOS CON VALORACIÓN GENÓMICA DISPONIBLES EN CENTROS DE SELECCIÓN

*Reservado socios

	MACHO-IA	AÑO-NAC	GENOTIPO	ICO GLOBAL	ICO leche-G	ICO morfoM-G	VG150-G	FIB
* ÉLITE	GDM230020	2023	ARR/ARR	22	30	-8	134	82
	TRR235078	2023	ARR/ARR	21	25	5	90	73
	PSN211002	2021	ARR/ARR	19	25	-5	118	91
	GDM220078	2022	ARR/ARQ	19	20	14	65	80
	GDM220002	2022	ARR/ARR	18	21	5	81	85
	TRR225096	2022	ARR/ARR	17	19	7	67	79
	INT220016	2022	ARR/ARR	17	18	14	71	84
	HTG230903	2023	ARR/ARQ	17	18	11	73	78
	HPF220001	2022	ARR/ARH	17	23	-8	83	88
	HGN220080	2022	ARR/ARR	17	18	14	58	85
	VGG220440	2022	ARR/ARR	16	19	3	87	82
	JYL220078	2022	ARR/ARR	16	19	6	22	95
MEJORANTES	JYL230108	2023	ARR/ARH	18	15	28	49	69
	OG210370	2021	ARR/ARQ	17	17	16	62	95
	TRR235082	2023	ARR/ARR	17	17	16	40	72
	FGG230132	2023	ARR/ARR	16	24	-15	78	74
	CR210508	2021	ARR/ARH	16	20	-1	47	94
	HPS220044	2022	ARR/ARQ	16	17	10	55	80
	JYL230068	2023	ARR/ARQ	16	17	11	51	79
	FGG19E006	2019	ARR/ARQ	16	15	21	26	95
	CHR210005	2021	ARR/ARQ	15	22	-12	81	93
	GDM210169	2021	ARR/ARQ	15	19	-3	77	95
	CR220336	2022	ARR/ARR	15	19	-3	78	83
	INT200078	2020	ARR/ARQ	15	17	7	30	95
	HPS220047	2022	ARR/ARQ	15	16	9	55	86
	SJT210695	2021	ARR/ARQ	15	16	12	61	82
	HGA220506	2022	ARR/ARQ	15	16	10	51	77
	OAR220119	2022	ARR/ARR	14	20	-11	68	94
	ERM230073	2023	ARK/ARR	14	19	-4	60	79
	HFM230070	2023	ARR/ARR	14	17	0	38	79
	HGA230521	2023	ARR/ARR	14	16	5	49	85
* PROMESAS	HPS250046	2025	ARR/ARR	29	33	11	154	64
	HGA250531	2025	ARR/ARR	28	32	11	176	66
	HGA250528	2025	ARR/ARR	26	28	19	131	65
	STG250025	2025	ARR/ARQ	25	29	8	142	62
	RPF250042	2025	ARR/ARR	25	29	11	116	62
	ERM250040	2025	ARR/ARR	25	28	11	151	64
	TE250923	2025	ARR/ARR	25	28	13	150	60
	VGG250263	2025	ARR/ARQ	25	28	15	134	66
	TRR255019	2025	ARR/ARH	25	28	15	120	64
	HPG250210	2025	ARR/ARR	24	29	5	138	59
	RPF250332	2025	ARR/ARQ	24	29	5	135	57
	VGG250464	2025	ARR/ARR	24	28	8	121	65
	JYL250310	2025	ARR/ARR	24	27	11	117	57
	RPF250063	2025	ARR/AHQ	24	23	27	98	65
	VAQ250015	2025	ARR/ARR	23	25	17	112	64
	STG250024	2025	ARR/ARR	23	25	16	89	64
	HGA240538	2025	ARR/ARQ	23	25	14	54	69
	RPF250303	2025	ARR/AHQ	23	25	13	113	60
	HGA250521	2025	ARR/ARR	22	26	5	133	63
	CR250434	2025	ARR/ARQ	21	26	2	108	
	TE250028	2025	ARR/ARR	21	25	3	139	62
	STG250079	2025	ARR/ARQ	21	25	4	123	66
	TRR255076	2025	ARR/ARK	21	25	7	94	59
	VGG250515	2025	ARR/ARR	20	25	2	145	58
PRUEBA	VGG250250	2025	ARR/ARR	24	23	23	123	64
	HGA250546	2025	ARR/AHQ	23	22	27	89	65
	CR250438	2025	ARR/ARQ	22	29	-5	116	67
	RPF250100	2025	ARR/ARR	22	25	12	112	53
	HPG250263	2025	ARR/AHQ	22	23	20	123	54
	GDM250349	2025	ARR/ARQ	22	23	20	97	63
	HGN250092	2025	ARR/ARQ	21	24	10	95	61
	TRR245016	2024	ARR/ARR	21	21	19	90	72
	GDM250352	2025	ARR/ARH	20	25	-2	111	64
	HTG240911	2024	ARR/ARR	20	25	-2	107	66
	CR240410	2024	ARR/ARQ	20	23	10	108	73
	HPG250177	2025	ARR/ARQ	20	23	7	87	61
	HGN250026	2025	ARR/ARR	20	22	10	98	56
	HGA250543	2025	ARR/ARR	20	20	21	67	65
	TE250064	2025	ARR/ARR	19	26	-7	138	61
	HPG250119	2025	ARR/ARK	19	24	-2	114	60
	STG250008	2025	ARR/ARQ	19	22	8	123	60
	TRR245026	2024	ARR/ARQ	19	20	17	93	67
	JYL240262	2024	ARR/ARR	19	20	14	75	66
	PB255541	2025	ARR/ARQ	19	18	22	85	60
	HPS250041	2025	ARR/ARQ	18	23	-1	95	61
	HP240384	2024	ARR/ARR	18	22	4	106	69
	HGA240544	2024	ARK/ARR	18	22	1	67	71
	HGA250523	2025	ARR/ARR	18	21	8	98	64
	HGA240545	2024	ARR/ARQ	18	21	6	80	69
	HGA240547	2024	ARR/AHQ	18	21	8	35	71
	VGG240129	2024	ARR/ARR	18	20	8	83	70
	TRR245021	2024	ARR/AHQ	18	19	16	68	72
	HPG250224	2025	ARR/ARQ	17	19	9	68	66
	HHJ230938	2023	ARR/ARQ	16	20	2	87	73
	VGG230435	2023	ARR/ARQ	16	19	5	55	72



VG GRASA-G	FIB G	VG PROT-G	FIB P	VG RMT-G	FIB RMT	PADRE	ICO PAD-G	FS	MADRE	ICO MAD-G	FM	NR	NH	NL	VPM-HIJAS
9	80	7	82	6	87	CR210508	23	94	GDM200406	21	65	13	59	34	468
7	71	5	73	6	79	FS220403	20	93	TRR201616	34	62	2	20	5	528
7	90	5	91	5	94	HFM190169	17	97	PSN166093	16	68	30	226	171	530
5	78	4	80	4	82	HFM190188	14	98	GDM180253	24	82	6	12	17	406
5	83	4	85	-3	87	HFM190188	14	98	GDM180253	24	82	14	34	46	448
5	77	3	79	3	83	HFM190188	14	98	TRR191335	19	65	12	29	25	421
4	82	3	84	7	87	FS180311	20	98	INT180192	18	76	12	61	44	403
3	77	4	78	-2	83	TRR172095	16	99	HTG210106	18	75	4	41	13	418
5	86	5	88	-14	90	HFM190169	17	97	HPF180819	21	78	22	77	93	419
4	83	3	85	10	88	FS180311	20	98	HGN170272	16	67	14	47	64	421
3	81	5	82	-9	85	TRR172095	16	99	VGG180006	23	79	8	49	39	477
6	94	2	95	11	96	JYL151235	24	98	JYL180453	26	78	51	347	300	413
3	67	2	69	10	71	PB211204	17	82	JYL200134	18	65	1	4	7	456
3	94	3	95	-10	96	TRR172095	12	99	OG160313	14	76	52	214	350	436
4	69	2	71	0	84	JYL220078	16	96	TRR200977	18	65	4	80	6	490
7	72	5	74	-6	80	CR210508	16	95	FGG200023	15	64	6	45	9	475
5	93	3	94	-36	95	DGM140956	10	99	CR180140	11	67	41	152	230	425
4	78	2	80	20	84	TRR202124	10	94	HPS180445	17	80	8	23	27	469
4	77	2	79	-2	80	DGM140956	10	99	JYL190224	11	68	1	10	17	404
4	95	1	95	22	96	FS110273	15	99	FGG150326	14	83	45	196	432	454
6	92	4	93	-11	94	FS180038	12	92	CHR180196	13	76	41	143	263	458
4	94	4	95	13	96	GDM170300	13	95	GDM190113	7	68	43	269	303	461
5	82	3	83	9	86	TRR202124	10	94	CR190289	16	76	15	39	54	449
4	94	3	95	-4	96	HPA150034	15	98	INT170160	15	84	39	165	378	468
5	84	1	86	7	88	TRR202124	10	94	HPS190176	12	78	14	59	70	452
3	80	2	82	-6	85	SJI170309	18	95	SJI170059	5	61	10	38	62	446
3	75	3	77	-4	80	TRR172095	12	99	HGA190300	14	81	5	10	9	464
5	92	3	93	0	95	DGM140956	10	99	OAR190071	14	75	41	219	228	452
4	77	4	79	-2	84	TRR172095	12	99	ERM200134	9	75	13	26	20	394
4	77	2	79	9	83	STG170107	20	99	HFM190167	12	72	7	39	14	359
2	83	3	85	-13	89	TRR172095	12	99	HGA190229	13	79	14	71	40	376
10	61	8	63	21	67	HPS210050	23	86	HPS220492	23	63	0	0	0	
9	64	8	66	-1	70	FS220403	16	95	HGA230095	25	69	0	0	0	
8	63	6	65	6	68	SJI210885	22	95	HGA230208	20	70	0	0	0	
8	60	6	62	-4	66	TRR235078	21	79	STG210235	19	61	0	0	0	
9	60	6	62	8	66	GDM230020	22	87	RPF240118	18	49	0	0	0	
8	62	6	64	15	67	SJI193024	15	96	ERM230171	15	57	0	0	0	
8	58	6	60	6	64	HGA230519	9	86	TE240265	23	70	0	0	0	
9	64	5	66	-5	69	SJI210885	22	95	VGG230333	21	62	0	0	0	
8	62	6	64	22	68	GDM230020	22	87	TRR221051	19	59	0	0	0	
8	56	7	59	11	62	HPG230844	20	76	HPG220348	17	57	0	0	0	
4	54	4	56			RPF210085	19	81	RPF220596	11	50	0	0	0	
8	63	6	64	-8	67	RPF190250	15	95	VGG210040	21	73	0	0	0	
8	55	6	57	11	63	JYL230250	14	77	JYL220229	22	58	0	0	0	
6	63	5	65	10	68	SJI210885	22	95	RPF220183	19	58	0	0	0	
8	62	4	64	0	66	SJI193024	15	96	VAQ210413	20	63	0	0	0	
7	62	5	64	-2	69	HFM230069	13	84	STG240151	23	66	0	0	0	
7	68	5	69	11	71	JYL220078	16	95	HGA200466	19	75	0	0	0	
5	58	4	60			RPF230468	16	65	RPF240246	14		0	0	0	
7	61	6	63	8	67	HTG230939	11	83	HGA230142	21	70	0	0	0	
6		5				FS220403	16	95	CR240123	16	48	0	0	0	
8	60	5	62	18	66	AYC220030	14	80	TE240309	20	70	0	0	0	
7	64	6	66	6	70	TRR235001	11	82	STG240029	19	70	0	0	0	
7	57	5	59	-5	62	HGA240544	18	71	TRR230782	17	51	0	0	0	
7	56	5	58	-5	62	VGG230526	19	67	VGG200562	21	72	0	0	0	
7	62	5	64			VGG180288	20	89	CR240123	21	60				
5	63	4	65	-6	68	SJI210885	22	93	HGA230182	23	70	0	0	0	
8	65	6	67	5	70	PSN211002	19	91	CR240273	17	58	0	0	0	
8	51	6	53			SJI210885	22	93	RPF210395	14	54				
6	52	5	54	10	56	HPG220444	13	63	HPG220144	13	58	0	0	0	
6	61	5	63	9	66	GDM220005	14	79	GDM220490	18	61	0	0	0	
7	59	5	61	-6	63	SJI193024	15	95	HGN190322	24	63	0	0	0	
5	70	4	72	3	74	STG170107	20	99	TRR201253	17	64	0	0	0	
5	62	6	64	22	67	GDM220252	8	80	GDM210304	15	67	0	0	0	
7	64	5	66	8	68	HGA230521	14	85	HTG190135	23	64	0	0	0	
6	71	5	73	19	75	GDM210169	15	95	CR200591	17	64	0	5	0	
6	59	4	61	6	64	TRR235001	11	82	HPG210082	21	61	0	0	0	
6	54	4	56	16	60	JMR230296	16	87	HGN240358	8	48	0	0	0	
5	63	3	65	-5	69	JMR230297	18	87	HGA230213	15	71	0	0	0	
8	59	5	61	10	65	TE240044	15	69	TE240474	23	62	0	0	0	
7	57	5	60	-4	64	TRR235078	21	73	HPG230124	13	62	0	0	0	
5	58	6	60			VGG220440	16	82	STG230008	15	61				
5	65	3	67	-7	69	VGG220601	16	87	TRR211658	19	64	0	0	0	
6	64	3	66	3	68	DGM222045	14	86	JYL220157	18	66	0	1	0	
3	58	4	60	0	64	STG210029	12	73	PB200094	18	65	0	0	0	
7	59	4	61	6	65	HPS220015	12	76	HPS220662	19	60	0	0	0	
5	68	5	69	2	71	FS220403	16	93	HP171380	14	71	0	0	0	
7	69	3	71	-2	73	OAR220119	14	94	HGA190307	13	79	0	11	0	
6	62	4	64	13	66	SJI193024	15	95	HGA230120	13	69	0	0	0	
5	67	5	68	15	70	JYL220078	16	95	HGA200422	17	75	0	8	0	
6	70	4	71	13	73	JYL220078	16	95	HGA190036	16	81	0	7	0	
6	68	3	70	17	72	JYL220078	16	95	VGG210109	16	78	0	7	0	
5	70	3	72	19	73	STG170107	20	99	TRR211273	18	63	0	0	0	
4	64	3	66	5	69	HPG240924	18	67	HPG200148	14	65	0	0	0	
4	71	5	73	-18	75	TRR172095	12	99	HHU170001	13	66	3	9	4	406
4	70	4	72	14	74	HEA160293	19	95	VGG210210	22	76	0	21	0	

SEMEN CONGELADO

*Reservado socios

R1 – Exportación

	MACHO-IA	AÑO-NAC	GENOTIPO	ICO GLOBAL	ICO leche-G	ICO morfoM-G	VG150-G	FIB
	*RPF250063	2025	ARR/AHQ	24	23	27	98	65
	*HGA240538	2024	ARR/ARQ	23	25	14	54	69
	*GDM230020	2023	ARR/ARH	22	30	-8	134	82
R1	RPF250100	2025	ARR/ARR	22	25	12	112	53
	HPG250263	2025	ARR/ARH	22	23	20	123	54
	*STG250079	2025	ARR/ARQ	21	25	4	123	66
R1	*TRR235078	2023	ARR/ARR	21	25	5	90	73
R1	TRR245016	2024	ARR/ARR	21	21	19	90	72
	CR240410	2024	ARR/ARQ	20	23	10	108	73
	HPG250177	2025	ARR/ARQ	20	23	7	87	61
	*STG170107	2017	ARR/AHQ	20	20	18	82	99
R1	*FGG19E004	2019	ARR/ARR	20	19	22	64	93
	*PSN211002	2021	ARR/ARQ	19	25	-5	118	91
R1	*RPM210924	2021	ARR/ARR	19	22	6	107	82
R1	CHR240723	2024	ARR/ARR	19	21	1	69	68
R1	JYL240262	2024	ARR/ARR	19	20	14	75	66
R1	HP240384	2024	ARR/ARR	18	22	4	106	69
R1	VGG240129	2024	ARR/ARR	18	20	8	83	70
	TRR245021	2024	ARR/AHQ	18	19	16	68	72
	*FS180311	2018	ARR/ARQ	18	19	13	72	98
R1	JMR230297	2023	ARR/ARR	18	16	24	5	87
	*HPF220001	2022	ARR/ARQ	17	23	-8	83	88
	*HTG230903	2023	ARR/AHQ	17	18	11	73	78
	*INT220016	2022	ARR/ARQ	17	18	14	71	84
R1	TRR235082	2023	ARR/ARR	17	17	16	40	72
	OG210370	2021	ARR/ARQ	17	17	16	62	95
	CR210508	2021	ARR/ARH	16	20	-1	47	94
R1	*VGG220440	2022	ARR/ARR	16	19	3	87	82
	*JYL220078	2022	ARR/ARQ	16	19	6	22	95
	FS220403	2022	ARR/ARQ	16	18	10	54	93
	TRR213132	2021	ARR/ARR	16	17	14	64	94
R1	OVG22E001	2022	ARR/ARR	16	16	14	44	84
	FGG19E006	2019	ARR/ARQ	16	15	21	26	95
	HGA160514	2016	ARR/ARQ	15	23	-15	112	97
	CHR210005	2021	ARR/ARQ	15	22	-12	81	93
	GDM210169	2021	ARR/ARQ	15	19	-3	77	95
	RPF190250	2019	ARR/ARQ	15	18	1	52	94
	HGA220504	2022	ARR/AHQ	15	18	3	41	94
R1	VGG240189	2024	ARR/ARR	15	18	5	43	70
	HPA150034	2015	ARR/ARQ	15	17	7	44	98
	INT200078	2020	ARR/ARQ	15	17	7	30	95
	HGA220517	2022	ARR/ARQ	15	16	11	22	83
R1	VGG220102	2022	ARR/ARR	15	15	13	55	85
	FS110273	2011	ARR/ARQ	15	15	15	26	99
R1	SJT193024	2019	ARR/ARR	15	15	16	48	95
R1	FGG18E005	2018	ARR/ARR	15	14	17	27	96
R1	OAR220119	2022	ARR/ARR	14	20	-11	68	94
R1	HGA230521	2023	ARR/ARR	14	16	5	49	85
R1	AYC220030	2022	ARR/ARR	14	16	7	67	80
R1	DGM222045	2022	ARR/ARR	14	15	9	43	86
	CZV190002	2019	ARR/ARQ	14	15	9	62	88
	HTG170904	2017	ARR/ARQ	14	14	13	19	98
R1	INT200077	2020	ARR/ARR	14	14	16	18	93
R1	JSL210021	2021	ARR/ARR	14	13	16	22	85
R1	INT210039	2021	ARR/ARR	13	20	-15	56	91
	HPS220048	2022	ARR/ARQ	13	16	3	41	92
R1	OAR220594	2022	ARR/ARR	13	14	8	53	81
R1	HFM190188	2019	ARR/ARR	13	13	11	26	98
R1	DGM222035	2022	ARR/ARR	13	13	12	47	80
R1	HP210563	2021	ARR/ARR	13	13	14	6	91
	TRR172088	2017	ARK/ARR	13	13	15	46	91
R1	VGG180355	2018	ARR/ARR	13	12	17	47	96
	INT200040	2020	ARK/ARR	13	12	17	11	93
	RMM130299	2013	ARR/ARQ	13	12	18	13	98
R1	TRR172025	2017	ARR/ARR	13	11	20	-2	94



VG GRASA-G	FIB G	VG PROT-G	FIB P	ICO rmt	FIB rmt	PADRE	ICO PAD-G	FS	MADRE	ICO MAD-G	FM	NR	NH	NL	VPM-HIJAS
6	63	5	65	10	68	SJI210885	22	95	RPF220183	19	58	0	0	0	0
7	68	5	69	11	71	JYL220078	16	96	HGA200466	19	75	0	6	0	0
9	80	7	82	6	87	CR210508	16	95	GDM200406	19	67	13	59	34	468
8	51	6	53			SJI210885	22	95	RPF210385	14	54				
6	52	5	54	10	56	HPG220444	13	65	HPG220144	13	58	0	0	0	0
7	64	6	66	6	70	TRR235001	11	85	STG240029	19	70	0	0	0	0
5	70	4	72	3	74	STG170107	20	99	TRR201253	17	64	0	0	0	0
7	71	5	73	6	79	FS220403	16	95	TRR201616	23	65	2	20	5	528
6	71	5	73	19	75	GDM210169	15	96	CR200591	17	64	0	5	0	0
6	59	4	61	6	64	TRR235001	11	85	HPG210082	21	61	0	0	0	0
4	99	4	99	8	99	FS110273	15	99	STG120158	5	71	81	1111	2325	473
5	92	3	93	22	93	FS110273	15	99	FGG150326	14	83	25	89	221	453
7	90	5	91	5	94	HFM190169	13	97	PSN166093	15	70	30	226	171	530
6	80	4	82	8	84	DGM140956	10	99	RPM170546	20	66	3	29	32	462
6	64	3	66	3	68	DGM222045	14	89	JYL220157	18	66	0	1	0	0
5	66	4	68	-20	71	DGM222045	14	89	CHR220687	17	55	0	1	0	0
5	68	5	69	2	71	FS220403	16	95	HP171380	14	71	0	0	0	0
6	68	3	70	17	72	JYL220078	16	96	VGG210109	16	78	0	7	0	0
4	98	4	98	10	99	DGM140956	10	99	FS140494	19	71	74	470	1126	471
5	70	3	72	19	73	STG170107	20	99	TRR211273	18	63	0	0	0	0
4	86	2	87	-20	92	CR210508	16	95	JVR210112	14	81	26	189	79	397
5	86	5	88	-14	90	HFM190169	13	97	HPF180819	14	78	22	77	93	419
3	77	4	78	-2	83	TRR172095	12	99	HTG210106	14	77	4	41	13	418
4	82	3	84	7	87	FS180311	18	99	INT180192	16	75	12	61	44	403
4	69	2	71	0	84	JYL220078	16	96	TRR200977	18	65	4	80	6	490
3	94	3	95	-10	96	TRR172095	12	99	OG160313	14	76	52	214	350	436
5	93	3	94	-36	95	DGM140956	10	99	CR180140	11	67	41	152	230	425
3	81	5	82	-9	85	TRR172095	12	99	VGG180006	19	81	8	49	39	477
6	94	2	95	11	96	JYL151235	20	97	JYL180453	24	80	51	347	300	413
4	91	3	92	-1	95	FS180311	18	99	FS170492	14	74	34	138	154	431
3	93	3	94	-4	95	FGG19E004	20	93	TRR160855	14	71	46	206	317	436
4	82	2	84	1	87	DGM140956	10	99	PLV171073	8	73	11	54	45	418
4	95	1	95	22	96	FS110273	15	99	FGG150326	14	83	45	196	432	454
6	97	5	97	-4	97	TE080037	6	99	HGA120238	3	65	49	186	492	477
6	92	4	93	-11	94	FS180038	12	92	CHR180196	13	76	41	143	263	458
4	94	4	95	13	96	GDM170300	13	95	GDM190113	7	68	43	269	303	461
4	93	3	94	11	95	DGM120992	4	98	RPF170204	10	60	22	254	254	476
4	93	3	94	6	95	STG170107	20	99	HGA180047	11	80	39	224	246	412
4	68	3	70	-6	72	JYL220078	16	96	VGG200562	21	72	0	2	0	0
4	98	2	98	4	98	MA100164	5	84	HPA110311		63	69	405	899	467
4	94	3	95	-4	96	HPA150034	15	98	INT170160	15	84	39	165	378	468
2	82	3	83	-2	85	TRR172095	12	99	HGA190103	15	81	11	23	30	394
2	83	3	85	-10	88	TRR172095	12	99	VGG180265	14	82	7	39	48	404
2	99	2	99	15	99	TE010632	6	97	FS070342	12	76	79	655	2092	455
3	94	2	95	6	96	TE080007	7	90	SJI150320	9	82	51	255	366	433
3	96	1	96	14	96	DGM140956	10	99	FGG150278	10	68	44	184	497	447
5	92	3	93	0	95	DGM140956	10	99	OAR190071	14	75	41	219	228	452
2	83	3	85	-13	89	TRR172095	12	99	HGA190229	13	79	14	71	40	376
3	79	3	80	8	83	FS180311	18	99	AYC170579	9	75	9	21	21	383
3	85	2	86	-7	89	HFM190188	13	98	DGM170519	18	70	16	78	75	416
3	87	2	88	17	88	DGM140923	8	95	CZV150152		68	10	36	109	449
3	98	1	98	2	98	TE110530	12	97	HTG130020	15	85	70	360	939	436
2	92	2	93	21	94	HPA150034	15	98	INT170160	15	84	27	87	209	448
2	83	1	85	-4	87	TRR172095	12	99	JSL180011	9	74	13	38	67	398
1	97	1	98	-11	98	MA110171	8	97	RWM100003		61	64	302	858	437
2	90	1	91	-6	92	STG170107	20	99	HP171272	11	78	32	94	150	410
2	90	1	91	6	92	TRR100039	11	95	TRR140099	9	81	15	64	159	447
1	95	2	96	8	96	DGM120992	4	98	VGG130279	15	67	33	130	375	431
5	90	3	91	-12	92	DGM140956	10	99	INT170160	15	84	19	71	139	453
3	91	2	92	4	94	TRR202124	10	94	HPS180445	17	80	30	191	182	413
2	93	0	94	-3	94	TRR100039	11	95	TRR130339	7	72	28	99	324	428
2	92	0	93	17	93	HEA160293	19	96	INT170181	14	79	38	110	267	430
2	79	2	81	-9	84	FS170023	14	98	OAR170742	14	74	8	26	39	435
2	78	2	80	15	84	INT200078	15	96	DGM190449	8	60	11	31	37	376
2	97	1	98	-3	98	DGM140956	10	99	HFM130166	10	83	58	253	694	461

100 MEJORES MACHOS POR ICO DE PRODUCCIÓN

(100 mejores machos de ganaderías conectadas con fiabilidad mínima del 40%)

SEMENTAL	SOCIO	ICO GLOBAL	ICO leche	ICO morfoM	CGE
TE 250038	TE	30	35	11	.
RPF250110	RPF	27	35	-6	.
RPM260904	RPM	25	32	-1	.
RPM260913	RPM	25	32	-3	.
FRG250009	FRG	27	31	10	.
RPM250822	QSB	26	31	5	.
RPM251019	RPM	25	31	3	.
OAR250317	OAR	25	31	3	.
FS 250502	FS	25	31	-1	.
GDM240291	GDM	24	31	-2	(-)
TRR255040	TRR	23	31	-7	.
TRR255009	TRR	23	31	-7	.
TE 250950	HPS	23	31	-8	(-)
HPS250026	HPS	23	31	-8	.
CHR250100	CHR	23	31	-9	.
HDG250002	HDG	22	31	-14	.
PB 200261	PB	20	31	-23	(-)
HPG250111	HPG	28	30	18	.
TRR255039	TRR	27	30	15	.
HDG240106	HDG	27	30	13	.
HGA250532	HGA	26	30	12	.
MLV250025	MLV	26	30	11	.
AYC240226	AYC	26	30	11	.
HGA250518	HGA	26	30	10	.
ADA255360	ADA	26	30	9	.
VAQ250824	VAQ	25	30	5	.
GDM240433	GDM	25	30	6	(-)
TE 250937	TE	23	30	-6	.
DGM252016	DGM	23	30	-6	(-)
VGG240391	VGG	22	30	-8	.
VAQ240722	VAQ	22	30	-8	(-)
TSC250631	TSC	22	30	-9	.
PSN255018	PSN	22	30	-10	.
OAR250753	OAR	21	30	-13	(-)
HR 230152	HR	21	30	-13	.
HFM250106	HFM	27	29	18	.
TSC250632	TSC	26	29	12	.
TRR255062	TRR	26	29	16	.
TE 250926	TE	26	29	12	.
OAR251157	OAR	26	29	12	.
OAR251163	OAR	25	29	9	.
HR 250012	HR	25	29	8	.
HPS250031	HPS	24	29	5	.
TRR245068	TRR	24	29	4	.
TE 240898	TE	24	29	3	.
HPS250008	HPS	24	29	3	.
CR 250425	CR	24	29	3	.
MG 250109	MG	24	29	2	.
TRR255058	TRR	23	29	1	(-)
RPM240937	RPM	23	29	-1	.



VG L150-G	FIB L150	VG GRASA-G	FIB G	VG PROT-G	FIB P	VG RMT-G	FIB RMT	RMT estandarizado
186	66	11	64	8	66	-0,027	69	1
188	63	10	60	9	63	0,331	66	7
168	67	10	65	7	67	0,366	70	8
159	65	10	63	7	65	-0,890	68	-15
182	64	10	62	7	64	1,201	68	22
129	58	9	56	7	58	-0,378	62	-6
151	67	10	66	7	67	0,948	71	18
165	64	9	62	8	64	0,071	67	2
127	68	10	66	6	68	-1,138	71	-19
147	69	9	67	7	69	0,644	71	12
164	61	9	59	7	61	0,049	64	2
144	64	9	62	7	64	0,309	68	7
171	64	9	62	7	64	0,254	67	6
148	64	10	62	7	64	0,572	68	11
132	59	9	56	8	59	0,830	63	16
146	67	9	64	7	66	-0,796	70	-13
161	83	9	81	8	83	0,740	88	14
102	65	11	63	5	65	0,377	68	8
138	63	9	61	7	63	-0,187	66	-2
149	58	10	56	6	58	0,724	60	14
166	66	8	64	8	66	0,249	70	5
173	62	9	60	7	62	1,681	65	31
137	65	9	63	7	65	0,810	68	15
135	64	9	62	7	64	-0,384	67	-6
143	64	9	61	7	63	1,070	67	20
136	62	9	60	7	62	0,207	66	5
117	58	10	56	6	58	0,614	61	12
142	67	9	65	7	67	0,735	71	14
182	56	8	54	8	56	0,772	60	15
175	70	9	68	7	70	-0,349	71	-5
156	59	9	57	7	59	0,014	62	1
152	66	9	64	7	66	0,627	70	12
134	65	8	63	7	65	-0,124	68	-1
143	60	8	58	7	60	0,040	64	2
127	70	9	68	6	70	-0,489	72	-8
127	68	9	67	6	68	0,448	71	9
146	68	9	66	6	68	1,091	71	20
133	59	9	57	6	59	0,400	62	8
144	65	8	63	6	65	0,576	69	11
133	68	9	67	6	68	0,340	71	7
118	65	9	64	6	65	0,180	68	4
127	60	9	58	6	60	0,752	64	14
125	63	9	61	6	63	0,791	67	15
113	60	9	58	6	60	0,722	63	14
160	66	8	64	7	66	-0,199	69	-2
135	65	9	63	6	65	0,950	68	18
145	66	8	64	7	66	-0,134	69	-1
144	60	9	58	7	60	0,299	64	6
117	63	9	61	6	63	1,008	66	19
154	70	8	68	7	69	0,204	72	5

100 MEJORES MACHOS POR ICO DE PRODUCCIÓN

(100 mejores machos de ganaderías conectadas con fiabilidad mínima del 40%)

SEMENTAL	SOCIO	ICO GLOBAL	ICO leche	ICO morfoM	CGE
JJH250020	JJH	23	29	-3	.
HVM240102	HVM	22	29	-6	.
CCM250004	CCM	22	29	-6	.
OAR221731	OAR	22	29	-7	(-)
HPV250020	HPV	27	28	21	.
SJT250622	SJT	26	28	18	.
SJT250596	SJT	26	28	16	.
OAR221452	OAR	25	28	15	.
JMR250192	JMR	25	28	14	.
AGM250023	AGM	25	28	14	.
TE 250925	TE	25	28	13	.
VGG250363	VGG	25	28	12	.
PSN255005	PSN	25	28	12	.
TRR245062	TRR	25	28	11	.
LVC250065	LVC	25	28	11	.
VGG250353	VGG	24	28	10	.
VAQ250028	VAQ	24	28	10	.
OAR251468	OAR	24	28	10	.
TRR255088	TRR	24	28	7	.
SJT223113	SJT	24	28	7	.
HGA240573	HGA	24	28	7	.
HCF250913	HCF	24	28	7	.
CHR240735	CHR	24	28	7	.
RPM260912	RPM	24	28	6	.
HFM250175	HFM	23	28	4	.
TRR255015	TRR	23	28	3	.
OAR251462	OAR	23	28	3	.
SJT250769	SJT	23	28	2	.
HPS210050	HPS	23	28	2	.
RPM250850	RPM	22	28	0	.
PB 255509	PB	22	28	-1	.
HR 250007	HR	22	28	-1	.
HGA250599	HGA	22	28	-1	.
JAD250145	JAD	22	28	-2	.
OAR210351	OAR	22	28	-3	.
TRR255100	TRR	21	28	-5	.
HPG240864	HPG	21	28	-7	.
HBA240931	HBA	21	28	-7	(-)
JAA220960	JAA	20	28	-11	(-)
CR 250422	OOC	20	28	-12	(-)
JAD250146	JAD	20	28	-13	.
OAR250560	OAR	19	28	-16	(-)
OAR250557	OAR	19	28	-18	(-)
HPG250114	HPG	19	28	-19	.
HGA250552	HGA	25	27	16	.
SGA250223	SGA	25	27	15	.
VAQ250571	VAQ	24	27	12	.
RPM260948	RPM	24	27	11	.
TSC250643	TSC	24	27	10	.
TRR213143	TRR	24	27	10	.



VG L150-G	FIB L150	VG GRASA-G	FIB G	VG PROT-G	FIB P	VG RMT-G	FIB RMT	RMT estandarizado
126	66	9	64	6	66	0,383	69	8
158	68	8	66	7	68	0,250	71	5
132	65	9	63	6	65	-0,725	68	-12
132	68	8	66	7	68	0,007	73	1
137	58	8	56	6	58	1,038	62	19
142	64	7	62	7	64	0,133	67	3
170	64	8	62	7	64	-0,816	66	-13
114	75	7	73	7	75	0,133	78	3
148	63	8	61	6	63	1,137	66	21
104	61	8	59	6	61	0,556	63	11
130	59	8	57	6	58	0,435	62	9
159	55	8	53	6	55	-0,236	59	-3
133	71	8	69	7	71	-0,398	74	-6
112	64	8	62	6	64	-0,561	67	-9
138	58	8	56	6	58	-1,396	62	-24
145	66	8	64	6	66	0,541	69	11
140	64	8	62	6	64	0,955	68	18
118	66	8	64	6	66	-0,175	69	-2
137	63	8	61	7	63	1,348	67	25
137	76	8	74	6	76	0,243	79	5
123	69	8	67	6	69	0,140	73	4
129	66	8	63	6	66	0,469	69	9
151	63	7	61	7	63	0,604	66	12
158	64	8	62	6	64	0,441	68	9
134	65	8	63	6	65	0,611	68	12
118	65	9	63	6	65	0,228	68	5
133	64	8	62	7	63	0,779	66	15
144	62	7	60	7	62	-0,611	66	-10
127	83	7	81	7	83	-0,034	86	0
130	61	8	59	6	60	-0,055	63	0
139	63	7	61	7	63	0,073	66	2
123	60	8	58	7	60	0,483	65	10
139	62	8	60	6	62	-0,912	65	-15
125	58	8	55	6	58	0,060	61	2
148	72	7	69	7	72	0,062	75	2
134	64	8	62	6	64	0,564	67	11
90	54	8	52	7	54	0,164	58	4
119	64	8	62	6	64	-0,076	67	0
142	65	8	63	7	65	0,314	73	7
125	68	7	66	7	68	-1,346	71	-23
124	61	8	59	6	61	0,224	64	5
152	64	9	62	6	64	-0,349	67	-5
136	65	9	63	6	65	-0,041	68	0
123	59	9	57	6	59	0,482	64	10
117	60	8	58	6	60	0,044	63	2
153	61	7	59	6	61	-0,254	64	-3
145	57	7	55	6	57	0,049	61	2
117	58	7	56	7	58	-0,438	61	-7
128	63	7	61	6	63	-0,045	65	0
136	77	8	75	6	77	0,986	82	18

200 MEJORES OVEJAS POR ICO DE PRODUCCIÓN

(Ovejas vivas de rebaños conectados con fiabilidad por encima del 30%)

OVEJA	SOCIO	ICO GLOBAL	ICO leche	ICO morfoM	CGE
JMR250051	JMR	29	34	7	.
OAR250519	OAR	26	34	-4	.
HPS250195	HPS	28	33	9	.
SJT250591	SJT	28	33	8	.
TE250360	TE	26	33	-3	.
HPS250357	HPS	24	33	-10	.
HGA230280	HGA	23	33	-16	(-)
CHR250360	CHR	28	32	11	.
HGA240167	HGA	27	32	9	.
CR250169	CR	27	32	9	.
HGA250009	HGA	27	32	8	.
TSC250597	TSC	26	32	2	.
HGA250455	HGA	26	32	1	(-)
OAR251046	OAR	24	32	-6	.
OAR251340	OAR	24	32	-7	.
ADA255405	ADA	23	32	-12	(-)
PSN255082	PSN	23	32	-14	.
VGG250383	VGG	30	31	24	.
STG240217	STG	29	31	20	.
HGA230401	HGA	28	31	15	.
CGR250047	CGR	28	31	15	.
HGA250223	HGA	27	31	13	.
TE220478	TE	27	31	10	.
TSC250592	TSC	27	31	9	.
PB255081	PB	26	31	7	.
HPS250102	HPS	26	31	7	.
HFM250039	HFM	26	31	7	.
HGA230339	HGA	26	31	5	.
ADA239074	ADA	26	31	5	.
JMR250080	JMR	25	31	0	.
HPG250046	HPG	25	31	0	.
SJT250601	SJT	24	31	-2	.
VGG230657	VGG	24	31	-3	.
HPG240972	HPG	24	31	-3	.
JAA250729	JAA	24	31	-6	(-)
CGR250142	CGR	24	31	-6	.
HPS250403	HPS	22	31	-15	.
TE250382	TE	22	31	-16	(-)
COR250145	COR	22	31	-16	.
HPS250358	HPS	29	30	25	.
PSN255286	PSN	28	30	21	.
JYL250221	JYL	28	30	21	.
TRR250352	TRR	28	30	19	.
HGA250086	HGA	27	30	17	.
AHN250211	AHN	27	30	15	.
RPF240531	RPF	27	30	13	.
HPS250314	HPS	27	30	13	.
OAR251257	OAR	26	30	11	.
HGA240215	HGA	26	30	10	.
CHR250323	CHR	26	30	9	.



VG L150-G	FIB L150	VG GRASA-G	FIB G	VG PROT-G	FIB P	VG RMT-G	FIB RMT	RMT estandarizado
178	64	10	62	8	64	0,145	68	4
182	67	10	65	8	67	0,579	70	11
178	67	10	65	8	67	0,742	70	14
161	62	9	60	9	62	-0,254	68	-3
173	64	10	62	8	64	0,447	71	9
148	63	10	60	8	62	0,051	69	2
162	70	9	68	9	70	-0,401	72	-6
148	55	9	52	8	54	0,874	61	16
155	72	9	70	8	72	1,093	73	20
171	65	9	63	8	65	-0,11	71	-1
139	64	10	61	7	64	0,458	68	9
161	65	10	63	8	65	0,499	69	10
156	58	10	56	7	58	-0,456	66	-7
150	58	10	56	7	58	0,738	61	14
151	65	10	63	7	64	0,041	67	2
165	61	11	59	7	61	-0,268	65	-4
144	66	10	63	7	66	0,824	70	16
165	64	9	62	7	64	-0,918	70	-15
155	68	9	66	7	68	-1,22	73	-20
192	69	9	67	8	69	-0,069	71	0
162	64	9	62	8	64	0,827	68	16
165	63	9	61	7	63	-0,153	69	-2
195	67	9	64	7	67	-0,801	70	-13
155	65	9	63	7	65	0,257	69	6
177	64	9	62	7	64	1,115	68	21
149	69	10	66	7	68	0,123	72	3
147	59	10	56	7	59	0,882	66	17
136	70	8	67	8	70	0,642	72	12
154	51	10	48	7	51	0,332	52	7
167	65	8	63	8	65	0,322	68	7
140	62	9	59	7	62	0,413	65	8
165	60	9	58	8	60	-0,803	64	-13
155	76	10	74	7	76	0,535	77	10
150	60	9	58	7	60	0,578	63	11
155	61	9	58	7	61	0,221	66	5
164	67	9	65	7	67	0,336	70	7
170	59	10	57	7	59	0,809	62	15
163	67	9	65	7	67	0,167	72	4
151	65	9	63	7	64	-0,216	68	-3
134	58	10	56	6	58	-0,149	65	-2
148	64	9	61	7	64	0,719	67	14
154	59	9	57	7	59	0,977	67	18
164	47	9	44	7	47	0,827	53	16
133	69	9	66	7	69	-0,992	72	-16
143	64	9	62	7	64	-0,061	69	0
168	66	8	63	8	66	0,872	70	16
125	55	10	53	6	55	0,896	62	17
158	62	10	60	6	62	0,515	66	10
135	69	9	67	7	69	0,988	71	18
139	57	9	55	7	57	0,699	63	13

200 MEJORES OVEJAS POR ICO DE PRODUCCIÓN

(Ovejas vivas de rebaños conectados con fiabilidad por encima del 30%)

OVEJA	SOCIO	ICO GLOBAL	ICO leche	ICO morfoM	CGE
VGG250352	VGG	25	30	6	.
HGA250362	HGA	25	30	5	.
CHR250307	CHR	25	30	4	.
SJT253026	SJT	25	30	3	.
RPF250177	RPF	25	30	3	.
HGA250148	HGA	24	30	1	.
RPF240438	RPF	24	30	0	.
ICC250258	ICC	24	30	-1	.
HPS230101	HPS	24	30	-1	.
JAA241045	JAA	24	30	-2	.
ADA249274	ADA	24	30	-2	.
TE250378	TE	23	30	-3	.
FS250094	FS	23	30	-3	.
RPF250069	RPF	23	30	-4	.
PB244123	PB	23	30	-5	.
HR250039	HR	23	30	-5	.
HPS250393	HPS	23	30	-5	(-)
OAR251058	OAR	23	30	-6	.
OAR231477	OAR	23	30	-6	.
HPS250284	HPS	23	30	-7	.
TE250388	TE	22	30	-8	(-)
OAR251096	OAR	22	30	-8	.
OAR250812	OAR	22	30	-10	(-)
OAR250987	OAR	22	30	-12	.
DGM250354	DGM	21	30	-13	(-)
GDM230193	GDM	21	30	-14	(-)
ERM250128	ERM	21	30	-16	.
HGA230357	JYF	20	30	-18	.
JYL220332	JYL	27	29	18	.
TRR240219	TRR	27	29	17	.
HPS211393	HPS	27	29	17	.
TE250569	TE	26	29	16	.
AHN250217	AHN	26	29	16	.
VGG250423	VGG	26	29	15	.
AHN250203	AHN	26	29	15	.
OAR250871	OAR	26	29	14	.
AHN250230	AHN	26	29	13	.
VGG250516	VGG	26	29	12	.
JMR250067	JMR	25	29	11	.
AHD250109	AHD	25	29	11	.
RPM250659	RPM	25	29	10	.
PSN244032	PSN	25	29	10	.
HPS240264	HPS	25	29	10	.
DGM250174	DGM	25	29	9	(-)
TE240171	TE	25	29	8	.
JYL250121	JYL	25	29	8	.
FS250528	FS	25	29	8	.
VAQ250026	VAQ	25	29	7	.
PSN255105	PSN	25	29	7	.
ERM250098	ERM	25	29	7	.



VG L150-G	FIB L150	VG GRASA-G	FIB G	VG PROT-G	FIB P	VG RMT-G	FIB RMT	RMT estandarizado
168	67	9	66	7	67	1,411	70	26
135	61	9	59	7	61	0,278	68	6
154	63	9	61	7	63	0,08	68	2
150	65	9	63	7	65	0,19	69	4
152	67	8	65	7	67	-0,329	69	-5
148	62	9	60	7	62	-0,4	68	-6
182	70	8	68	8	70	-0,831	73	-14
165	60	9	58	7	60	0,285	68	6
146	60	10	58	6	60	0,849	62	16
137	59	9	57	7	59	0,06	63	2
175	48	8	45	7	47	0,718	51	14
150	65	9	63	7	65	0,905	71	17
154	63	8	60	7	63	0,333	67	7
146	67	9	64	6	67	0,37	71	8
156	40	8	37	8	40	0,812	46	15
155	61	9	59	7	61	0,698	68	13
150	64	9	62	6	64	0,08	67	2
160	65	9	63	7	65	0,725	68	14
151	54	9	52	7	54	0,547	60	11
140	65	9	63	6	65	0,29	68	6
182	65	9	63	7	65	1,125	71	21
185	57	9	55	7	57	0,451	61	9
176	59	9	57	7	59	-0,678	63	-11
167	66	9	64	7	66	0,604	69	12
197	59	7	57	9	59	-0,143	62	-1
109	60	9	57	7	60	0,173	61	4
163	54	9	52	7	54	0,309	62	7
165	72	8	70	7	72	-0,057	74	0
144	55	8	52	7	55	0,199	54	5
140	50	9	46	6	49	0,522	50	10
91	57	11	54	4	57	0,641	56	12
167	58	8	55	7	58	0,545	65	11
142	67	9	65	6	67	0,766	73	15
158	64	9	62	6	64	1,158	69	21
129	63	8	61	6	63	0,205	69	5
138	67	8	65	7	67	-0,413	70	-6
180	62	8	60	7	62	0,848	68	16
155	61	8	59	7	61	0,589	67	11
147	63	8	61	6	63	1,412	67	26
140	56	8	54	7	56	-0,482	61	-7
109	67	9	65	6	67	0,102	70	3
151	51	8	49	7	51	0,385	55	8
128	48	9	45	6	48	0,649	55	13
170	62	7	59	7	61	0,246	65	5
137	67	8	65	7	67	-0,068	72	0
150	60	9	58	7	60	1,395	68	26
145	69	9	67	6	68	-0,216	72	-3
144	65	8	63	7	65	0,234	70	5
126	69	10	67	6	69	0,58	73	11
137	58	9	56	6	58	0,769	64	15

200 MEJORES OVEJAS POR ICO DE PRODUCCIÓN

(Ovejas vivas de rebaños conectados con fiabilidad por encima del 30%)

OVEJA	SOCIO	ICO GLOBAL	ICO leche	ICO morfoM	CGE
VGG250063	VGG	24	29	6	.
TE250399	TE	24	29	6	.
PB255099	PB	24	29	6	.
ADA239051	ADA	24	29	6	(-)
SJT251142	SJT	24	29	5	(-)
HPS250670	HPS	24	29	5	.
DGM250236	DGM	24	29	5	.
TE210748	TE	24	29	4	.
HPS230928	HPS	24	29	4	(-)
HMP250763	HMP	24	29	4	.
AHN250251	AHN	24	29	4	.
VAQ250720	VAQ	24	29	3	.
OAR251372	OAR	24	29	3	.
HPV250001	HPV	24	29	3	.
HPS240809	HPS	24	29	2	.
CGR250038	CGR	24	29	2	.
TE240351	TE	23	29	1	.
TE240111	TE	23	29	1	.
SJT259656	SJT	23	29	1	.
HTG240446	HTG	23	29	1	(-)
SJT250657	SJT	23	29	-1	(-)
OAR241231	OAR	23	29	-1	.
CR250248	CR	23	29	-1	.
HGA250024	HGA	23	29	-2	.
HGA240325	HGA	23	29	-2	.
PSN222125	PSN	23	29	-3	.
HCF250061	HCF	23	29	-3	.
TE240123	TE	22	29	-4	.
CHR220650	CHR	22	29	-4	.
CCM250066	CCM	22	29	-4	.
FS250355	FS	22	29	-5	.
CCM250100	CCM	22	29	-5	.
TSC250269	TSC	22	29	-6	.
RPM250236	RPM	22	29	-7	.
HGA230400	JYF	22	29	-7	.
JAD250019	JAD	22	29	-8	.
DGM250232	DGM	22	29	-8	.
OOC250260	OOC	21	29	-9	(-)
HGA230033	HGA	21	29	-9	.
FVG250020	FVG	21	29	-9	.
FS250134	FS	21	29	-9	.
AHN250215	AHN	21	29	-9	.
OAR251205	OAR	21	29	-10	.
CR250142	CR	21	29	-10	(-)
HGN230193	HGN	21	29	-13	(-)
OAR250900	OAR	20	29	-14	.
CR250124	CR	20	29	-14	.
PSN255091	PSN	20	29	-15	(-)
CR250084	CR	20	29	-15	(-)
TE240399	TE	20	29	-18	.



VG L150-G	FIB L150	VG GRASA-G	FIB G	VG PROT-G	FIB P	VG RMT-G	FIB RMT	RMT estandarizado
163	67	9	65	6	67	-0,118	71	-1
172	64	8	62	7	64	0,371	68	8
169	64	8	62	7	64	0,504	70	10
131	48	8	44	7	48	-0,696	49	-11
172	64	7	62	7	64	-0,299	67	-4
136	61	8	58	6	60	0,95	67	18
155	57	7	55	7	57	0,083	60	3
129	73	9	71	6	73	1,255	74	23
117	49	10	46	5	48	0,382	55	8
122	63	8	61	7	63	0,948	70	18
140	64	9	62	6	64	1,172	70	22
129	61	9	59	6	61	0,454	64	9
163	59	8	56	7	59	0,952	62	18
126	61	9	59	6	61	1,236	65	23
140	60	9	58	6	60	-0,105	65	-1
144	67	9	65	7	67	0,518	70	10
137	71	9	69	6	71	0,108	75	3
143	67	9	64	6	67	1,396	71	26
113	59	9	57	6	59	1,205	63	22
136	65	9	63	6	65	0,603	69	12
142	58	8	56	7	58	-0,546	62	-9
142	70	9	68	6	70	0,416	73	8
141	65	9	63	7	65	-0,211	69	-3
125	65	9	63	6	65	-0,412	71	-6
147	69	9	67	7	69	-0,756	71	-12
162	60	7	58	8	60	0,227	64	5
133	64	9	57	6	63	1,112	67	21
177	69	8	66	7	69	0,415	71	8
136	58	8	56	7	59	0,461	59	9
133	62	9	60	6	62	0,192	66	4
154	58	8	56	7	58	-0,687	65	-11
142	65	9	63	7	65	0,267	72	6
166	63	8	61	7	63	0,428	68	9
143	63	9	61	6	63	-0,085	68	0
189	71	8	69	7	71	0,056	73	2
126	59	8	57	7	59	0,669	66	13
167	56	7	54	7	56	0,811	61	15
116	64	8	62	7	64	-1,5	68	-25
156	73	9	70	6	73	-0,082	74	0
147	61	8	59	7	61	-0,23	65	-3
122	66	9	64	6	66	0,983	70	18
154	64	8	62	7	64	-1,115	70	-19
136	57	8	55	7	57	0,733	61	14
144	62	9	60	7	62	-1,676	68	-29
144	48	8	45	7	48	0,273	50	6
148	61	8	59	7	61	-0,296	65	-4
148	65	8	63	7	65	-1,182	71	-20
134	67	8	65	7	67	0,31	71	7
149	63	9	61	6	63	-0,442	70	-7
143	69	9	67	6	69	1,023	73	19

200 MEJORES OVEJAS POR ICO DE PRODUCCIÓN

(Ovejas vivas de rebaños conectados con fiabilidad por encima del 30%)

OVEJA	SOCIO	ICO GLOBAL	ICO leche	ICO morfoM	CGE
SJT250858	SJT	20	29	-18	(-)
HGA240402	HGA	20	29	-18	.
PB244010	PB	19	29	-23	(-)
OAR231569	OAR	18	29	-24	(-)
OAR241205	OAR	18	29	-27	.
HGA250069	HGA	26	28	19	.
SJT251150	SJT	26	28	18	.
VGG250146	VGG	26	28	17	.
TE250518	TE	26	28	17	.
JAA250355	JAA	26	28	17	.
HPS240783	HPS	26	28	17	.
HPS240692	HPS	26	28	17	.
VGG240351	VGG	25	28	15	.
PSN255076	PSN	25	28	15	.
CR250159	CR	25	28	15	.
VGG250067	VGG	25	28	14	.
JAA250072	JAA	25	28	14	.
VGG230118	VGG	25	28	13	.
OAR250971	OAR	25	28	13	.
OAR250597	OAR	25	28	13	.
HGA230001	HGA	25	28	13	.
JYL250128	JYL	25	28	12	.
HGA250139	HGA	25	28	12	.
CR250247	CR	25	28	12	.
OAR251434	OAR	25	28	11	.
JYL250149	JYL	25	28	11	.
HPS250397	HPS	25	28	11	.
HPG250337	HPG	25	28	11	.
VGG250270	VGG	24	28	10	.
VGG240525	VGG	24	28	10	.
TSC220065	TSC	24	28	10	.
HGA240058	HGA	24	28	10	.
SJT259649	SJT	24	28	9	.
OAR251206	OAR	24	28	9	.
OAR221547	OAR	24	28	9	.
HPS250187	HPS	24	28	9	.
CGR250145	CGR	24	28	9	.
AYC250306	AYC	24	28	9	.
OAR250908	OAR	24	28	8	.
OAR250490	OAR	24	28	8	.
JYL250065	JYL	24	28	8	.
HGA250087	HGA	24	28	8	.
CGR250144	CGR	24	28	8	.
TE240240	TE	24	28	7	.
RPF250011	RPF	24	28	7	.
JYL250254	JYL	24	28	7	.
JYL180453	JYL	24	28	7	.
HFM250100	HFM	24	28	7	.
CGR250247	CGR	24	28	7	.
TSC255438	TSC	24	28	6	.



VG L150-G	FIB L150	VG GRASA-G	FIB G	VG PROT-G	FIB P	VG RMT-G	FIB RMT	RMT estandarizado
114	57	9	55	6	57	-0,182	61	-2
141	67	8	65	7	67	-0,259	69	-4
129	54	8	51	7	54	0,174	56	4
159	55	9	53	7	55	-0,007	61	1
161	62	8	59	7	61	-1,18	66	-20
125	68	9	65	6	68	0,01	71	1
144	61	8	59	6	61	0,19	65	4
138	67	8	65	6	67	-0,465	71	-7
113	58	8	56	6	58	-0,17	65	-2
141	59	8	57	6	59	1,071	63	20
120	63	9	60	6	63	0,989	68	18
142	52	8	49	6	51	0,583	58	11
147	65	7	62	7	65	-0,19	69	-2
110	65	8	63	6	65	0,221	69	5
141	63	8	61	6	63	-0,138	69	-1
139	68	8	66	6	68	0,304	72	6
124	58	8	56	6	58	0,824	65	16
154	59	8	57	6	59	0,502	61	10
141	61	8	59	7	61	0,162	65	4
148	62	7	60	7	62	-0,246	66	-3
145	74	8	72	6	74	-0,396	75	-6
120	60	7	58	7	60	0,138	67	3
95	70	8	67	6	70	-0,521	74	-8
152	65	8	63	6	65	0,533	69	10
132	54	8	52	6	54	-0,23	57	-3
121	59	8	57	6	59	1,444	66	27
127	58	8	56	6	58	0,865	65	16
134	59	8	57	6	59	-0,056	62	0
142	70	7	68	7	70	-0,988	73	-16
145	65	7	63	7	65	0,116	72	3
161	58	7	57	7	58	0,089	63	3
139	70	8	68	7	70	-0,048	73	0
112	66	8	64	6	66	-0,075	70	0
131	62	8	60	6	62	0,191	66	4
157	58	8	56	6	58	0,301	63	6
109	69	9	67	5	69	1,668	72	30
174	63	8	61	6	63	0,744	67	14
146	62	8	60	6	62	-0,048	66	0
108	58	8	56	6	58	0,049	61	2
142	61	7	59	7	61	-0,455	64	-7
117	64	8	62	6	64	1,337	69	25
127	64	9	61	6	64	0,501	68	10
147	62	8	60	6	62	1,352	68	25
150	68	8	65	6	68	0,446	72	9
134	65	7	62	7	65	1,179	69	22
119	58	8	56	6	58	0,896	67	17
83	80	9	78	6	80	1,068	80	20
131	62	9	60	6	62	-0,206	70	-3
113	58	8	56	6	58	0,717	60	14
128	60	8	58	6	60	0,404	63	8

JUNTA DIRECTIVA

PRESIDENTE

José Antonio Santamarta González

VICEPRESIDENTE

Narciso García Casado

SECRETARIA

Laura Cobo Cura

TESORERO

Jesús Martín Ramos Gómez

VOCAL

Francisco Javier Fernández Marcos

VOCAL

Manuel Tejedor Palacios

VOCAL

Rodrigo Pardo Manjón

VOCAL

Jonathan Fernández Salvador

SECRETARIO EJECUTIVO

Francisco R. Martínez San Miguel





Si desea recibir nuestra revista, puede solicitarla a través de nuestra web especificando su dirección y profesión, o bien llame o escriba a:

+34 980 525 968
facturacion@assafe.es
gerencia@assafe.es

www.assafe.es



ASSAF.ESPAÑA

ASSAF.ESPAÑA

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

CSIC

INIA

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria

Junta de Castilla y León

Diputación de Salamanca

DIPUTACIÓN DE LEÓN

DIPUTACION DE ZAMORA

abg

XENÉTICA FONTAO

UAGCYL

iMiDRA

CENSYRA

centro de selección y reproducción animal

Ovigén

Granja Florencia s/n
Carretera Villalazán - Peleagonzalo
49800 TORO (Zamora)
Teléfono: +34 980 525 968
gerencia@assafe.es
www.assafe.es