

FRANCIA, EL PAÍS DE LAS RAZAS CARNICERAS



CIFRA CLAVE:

937 900

vacas francesas
de razas carniceras
en control oficial
de producción

Razas competitivas y reconocidas entre las mejores del mundo

Con 11,3 millones de cabezas, de las cuales 4,2 millones de vacas, Francia posee la masa de bovinos de carne más importante de la Unión Europea. **Es la cuna de razas carniceras especializadas, de fama mundial**, como la Charolaise (1,7 millones de vacas), la Limousine (1 millón), la Blonde d'Aquitaine (526 000), la Rouge des Prés, la Parthenaise, etc. Se distinguen en raza pura o en cruzamiento para aumentar considerablemente el potencial carnívero de los productos de hembras de conformación limitada.

Esta oferta es completada por razas de rusticidad y calidades maternas notables: Salers, Aubrac y Gasconne. Expresan particularmente su potencial en condiciones de crianza difíciles.

Desde hace 40 años, estas razas se benefician de programas de selección eficaces. El conjunto del sistema nacional de mejoramiento genético es dirigido por France Génétique Elevage, que reúne a todos los actores de estos programas de selección.



1

Programas de selección completos y rigurosos



Los programas de selección combinan elección sobre ascendencia y apareamientos dirigidos, controles de producción en granja, en estación después del destete, y luego de progenie.

Con un afán de rigor, los protocolos técnicos de cada una de estas etapas son idénticos para todas las razas. Son definidos al nivel nacional por el Institut de l'Élevage, a cargo de la supervisión y de la asistencia técnica a los programas de selección para France Génétique Elevage.

2

Una selección sobre las aptitudes carniceras y maternas

Los objetivos de selección de cada raza integran caracteres precisos relativos a las facilidades de parto y a dos grandes conjuntos de aptitudes.

› **el potencial carnicero** (desarrollo muscular, crecimiento, desarrollo esquelético, rendimiento de canal, eficacia alimentaria)

› **las calidades maternas** (fertilidad, longevidad, eficacia reproductiva, aptitud para la parición y la lactancia)

Después de cada fase de control (en granja, en estación, de progenie), **se calcula un índice de valor genético para cada carácter.** Un índice global sintetiza cada gran conjunto de aptitudes.

De este modo, cada ganadero puede elegir el reproductor que le conviene según criterios objetivos y de acuerdo a la combinación de aptitudes más apropiada a sus objetivos y a su explotación, en Francia o en el mundo.

3

Programas de selección de una amplitud única en el mundo



Las razas francesas se benefician de programas de selección eficaces de una amplitud única en el mundo, con:

› **control de producción en granja:** fertilidad, facilidad de parición, peso y condiciones de nacimiento de los terneros, peso a 120 y a 210 días, evaluación morfológica (desarrollo muscular y esquelético) por puntuación en el destete.

En 2010, se controlaron oficialmente más de 930 000 vacas (22% del ganado nacional) y sus terneros, lo que sitúa a Francia en el primer lugar mundial en la materia.

Estos datos zootécnicos permiten la evaluación en granja (IBOVAL) de los reproductores. Para cada raza, un sistema de calificación distingue a los mejores y permite clasificarlos para orientar su difusión.

› **control de desempeño en estación** después del destete de los mejores jóvenes machos (aproximadamente 2200 al año): pesadas, pelvimetría, eficacia alimentaria, evaluación morfológica por puntuación, etc.

› **prueba de progenie de los mejores jóvenes toros** (razas Charolaise, Limousine y Blonde d'Aquitaine) provenientes de las estaciones de control de desempeño.

Cada año, se evalúan aproximadamente **60 toros sobre sus aptitudes carniceras** (rendimientos de engorde y resultados de sacrificio de los machos).

TRAZABILIDAD Y VALORIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DE SACRIFICIO



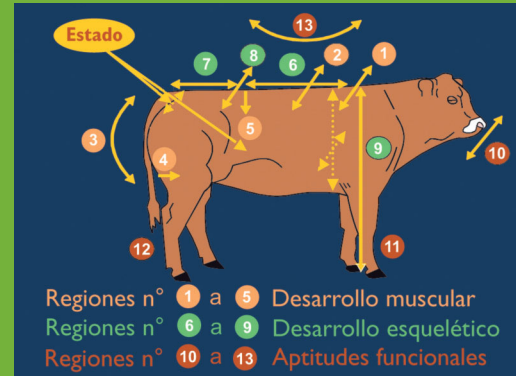
A partir de 1978, Francia fue el primer país del mundo en hacer obligatoria la identificación individual y luego la trazabilidad de todos los bovinos. El número de identificación de cada bovino es la base del registro de todos los datos (zootécnicos, genealógicos, genéticos, resultados de sacrificio, etc.) que le conciernen a lo largo de su vida.

Esta especificidad es una ventaja más para la integración de todos los datos necesarios para la precisión de los índices genéticos. Permite en particular reevaluar cada año los índices genéticos de los toros según los resultados de sacrificio (conformación, peso de esqueleto) de sus productos

UNA EVALUACIÓN MORFOLÓGICA RIGUROSA

El método de la puntuación consiste en la evaluación detallada de 19 puestos de morfología, anotados de 1 a 10. Estos puestos se combinan entre sí para obtener notas de desarrollo muscular, desarrollo esquelético y aptitud funcional (aplomos, anchura de morro, etc.).

La puntuación permite una evaluación objetiva y metódica de puestos morfológicos claramente definidos. Es realizado por un técnico independiente de las organizaciones raciales, capacitado por el Institut de l'Élevage y acreditado para una raza determinada por France Génétique Elevage.



Del mismo modo, se evalúan aproximadamente **45 toros sobre sus aptitudes carniceras y maternas** (control del crecimiento, morfología, condiciones de parición y aptitud para la lactancia de las hembras con el fin de evaluar las calidades maternas).

› La evaluación genética de las aptitudes carniceras de los toros se enriquece a lo largo de su carrera con la integración de los resultados de sacrificio de sus productos (aproximadamente 1 millón de novillos al año).

4

Una evaluación genética fiable e independiente



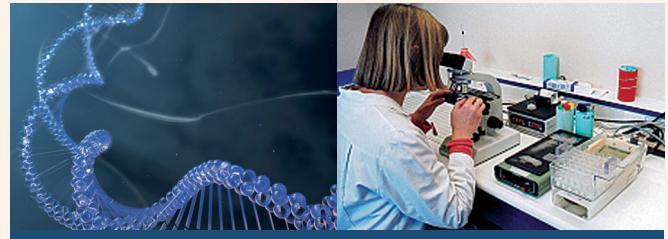
Para garantizar su integridad, se registran todos los datos zootécnicos y genéticos mediante un sólo y único **Sistema Nacional de Información Genética**. La base nacional de datos genéticos es sin duda la más grande del mundo: reúne la información relativa a más de 150 millones de bovinos y, por ejemplo, cerca de 25 millones de pesadas y de 5,5 millones de resultados de evaluación morfológica.

› **El cálculo de los índices genéticos** (IBOVAL, salida de estación y después de la prueba de progenie) se basan en los métodos estadísticos más modernos (Blup modelo animal, etc.) teniendo en cuenta las condiciones de medio y todas las relaciones de parentesco.

Bajo la responsabilidad del Estado, estas evaluaciones genéticas son realizadas por el Instituto Nacional de Investigación Agronómica (INRA).

5

Nuevas perspectivas con los avances de la genómica



› Francia fue uno de los primeros países cuyo método de evaluación genómica de las razas bovinas lecheras fue validado oficialmente a nivel internacional por Interbull.

Los programas franceses de selección de las razas bovinas de carne se beneficiarán próximamente de esta experiencia adquirida, con la adaptación de este método al tamaño de las poblaciones raciales y al número de animales en control de producción.

Los programas de investigación científica en curso también permitirán extender las evaluaciones genómicas a criterios relativos a la calidad de la carne y que no pueden ser tenidos en cuenta en los programas de selección clásicos: ternura, marmoleo, etc.

Gracias a estos trabajos en la punta del progreso tecnológico y científico, la evaluación genética de animales muy jóvenes permitirá **progresos genéticos aún más importantes, una gama enriquecida de reproductores y la consideración de nuevos criterios**.

Al igual que en bovinos de lecheros, estos reproductores de nueva generación sólo se comercializarán una vez que se haya probado y reconocido la confiabilidad de estas evaluaciones genómicas a nivel internacional.

Nuestra exigencia de calidad es a este precio.

6

Resultados concluyentes y reconocidos

› El conjunto de los controles de producción (en granja y en estación, de desempeño y de progenie) y de los procesos que contribuyen a la calidad de los resultados es sometido a un sistema completo de controles externos y de management de la calidad.

Su rigor está reconocido a nivel internacional. Ha permitido a France Génétique Elevage obtener la **certificación de Calidad ICAR (Internacional Committee for Animal Recording)**.

› Los programas franceses de mejoramiento genético ofrecen una gama de razas carniceras altamente seleccionadas, con una amplia paleta de aptitudes zootécnicas que responden a la diversidad de los objetivos de los ganaderos, de las condiciones de crianza y de las expectativas de las cadenas productivas en el mundo.

El seguimiento técnico-económico de granjas de bovinos de carne durante 10 años han demostrado que la utilización de toros y de semen provenientes de estos programas permite aumentar al menos un 15% su margen económico.

› Numerosos ganaderos de países extranjeros, con contextos de cría muy diferentes, confían en los reproductores franceses. En 2010, **se comercializaron en el mundo más de 2,5 millones de dosis de semen, varios miles de embriones y aproximadamente 50 000 bovinos reproductores franceses.**

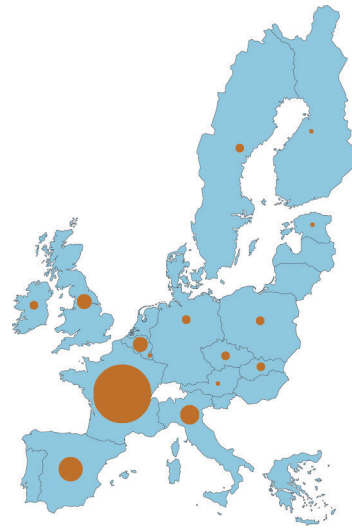
Acompañada de garantías sanitarias irreprochables, la genética francesa contribuye así a mejorar las producciones bovinas en más de 90 países.

Para mayor información, no dude en tomar contacto con France Génétique Elevage .



Concepción/realización: Institut de l'Elevage - Bêta pictoris
Créditos fotográficos: France Blonde d'Aquitaine Sélection, France Génétique Elevage, Fotolia, France Limousin Sélection, Groupe Gascon, Groupe Salers Evolution, Herd-Book Charolais, Institut de l'Elevage, OS Aubrac, P. Pulvéry.
ISBN: 978-2-36343-139-4 **Réf :** 001112029 - **Septiembre 2011**
Editor: FGE - 149, rue de Bercy - 75012 Paris - Francia
Tél.: + 33 (0)1 40 04 52 02 - **Fax :** + 33 (0) 1 40 04 52 99
france-genetique-elevage@france-genetique-elevage.fr
www.france-genetique-elevage.fr

Con el apoyo financiero de FranceAgriMer



CONTROL DE PRODUCCIÓN DE RAZAS CARNICERAS EN EUROPA

Con 937 000 vacas en control de producción en 2011 y 12 000 toros evaluados en granja cada año, la masa ganadera francesa es la reserva europea más importante de genética para la ganadería bovina de carne.



Cruzamiento Blonde d'Aquitaine x Cebú (Brasil)



Ternero Limousine en los trópicos (México)



Charolaise en Europa del Este (Rusia)



Cruzamiento terminal Charolais x Salers