

LA GENÉTICA OVINA FRANCESA, CALIDAD Y DIVERSIDAD



CIFRA CLAVE :

262,000

ovejas francesas
de razas de carne
con control oficial
de rendimiento

30 años de experiencia al servicio del progreso genético

Gracias a su hato ovino con alto potencial genético de más de 4.1 millones de ovejas, Francia es uno de los líderes europeos de la ganadería y de la genética ovina. Esta riqueza pecuaria se caracteriza en particular por la diversidad y la calidad de las razas que la componen.

Más de 10 razas de carne especializadas (Ile de France, Charollais, Berrichon du Cher, Rouge de l'Ouest, Vendéen, etc.) son valorizadas en raza pura o en cruzamiento terminal. **Completan esta oferta las razas de carne rústicas** (Causse du Lot, Blanche du Massif Central o Lacaune Viande, entre otras), capaces de adaptarse a contextos de crianza más difíciles.

Todas estas razas cuentan desde hace **más de 30 años con programas de selección de gran amplitud**, que integran todas las innovaciones tecnológicas (identificación electrónica, genotipificación, etc.) y ofrecen reproductores con notables garantías sanitarias.

El conjunto del sistema nacional de mejoramiento genético de estas razas es encabezado por France Génétique Elevage, que reúne a todos los actores de los programas franceses de selección.



1

Programas completos de selección

Los programas de selección incluyen tanto las razas de carne especializadas como las razas de carne rústicas. **Asocian identificación electrónica individual, elección por ascendencia, empadres planificados, genotipificación sobre resistencia a la tembladera, control de rendimiento en granja y luego de los mejores jóvenes carneros en estaciones de control de desempeño.**

Los mejores carneros de las razas de carne especializada y de algunas razas rústicas son difundidos por inseminación animal únicamente después de haber sido evaluados en base a **prueba de progenie**.

Para asegurar coherencia y rigor, los protocolos técnicos de cada una de esas etapas son idénticos para todas las razas. Han sido definidos a nivel nacional por el Institut de l'Elevage (Instituto de la Ganadería), encargado de supervisar y prestar asistencia técnica a los programas de selección.

2

Un control de rendimiento eficaz



Cerca de 262,000 ovejas en 1,100 ganaderías son sometidos al control oficial de rendimiento. Los controles y registros incluyen la reproducción (filiación, declaración de casto, prolificidad), la capacidad de lactancia (valor lechero estimado a través del peso a los 30 días) y el crecimiento (peso a los 70 días).

Los controles de filiación por genotipificación, realizados por sondeos, refuerzan esos controles a cargo de agentes acreditados. La continua integración de las innovaciones tecnológicas permite asegurar una recolección eficiente y metódica de los datos, garante de la confiabilidad de las evaluaciones genéticas



3

Selección rigurosa en estación de control de desempeño



Después del control de rendimiento en granja, **los 3,500 mejores carneros de las 15 principales razas ovinas ingresan a estaciones de control de desempeño.** Estos carneros son frutos de empadres planificados y genotipificados, entre carneros ya evaluados favorablemente en base a su progenie y el 20% de las mejores hembras de la base de selección (“madres de carneros”).

Estos jóvenes carneros son sometidos durante 2 meses a controles individuales rigurosos (crecimiento, peso a edad-tipo, conformación, etc.).

En el caso de las razas de carne especializadas, los controles se completan con una medición en vivo del desarrollo muscular, mediante ecografía.

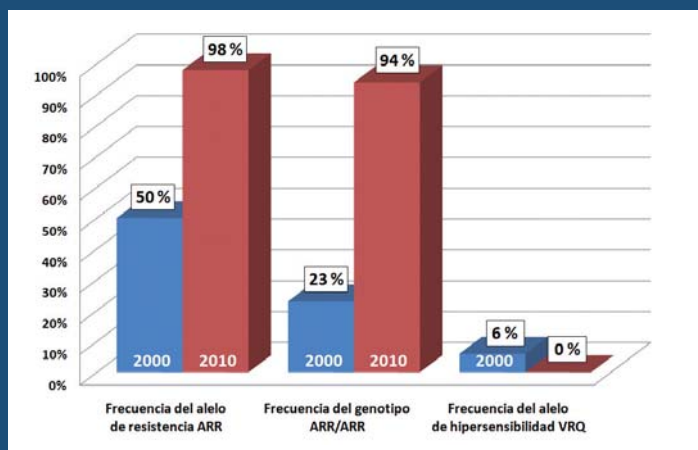
Después de eliminar el 20% menos bueno, los otros carneros son calificados como “Recomendados” y difundidos para la monta natural.

PROGRAMAS QUE INTEGRAN LOS AVANCES DE LA SELECCIÓN GENÓMICA

El Plan Nacional de Mejoramiento Genético para la Resistencia a la Tembladera de todas las razas ovinas francesas es un ejemplo único de selección a muy grande escala de un gen mayor, el gen PrP, que confiere una resistencia más o menos importante a la enfermedad de la Tembladera.

Gracias a más de 670,000 genotipificaciones, esta selección genómica ha permitido excluir los reproductores portadores de alelos de sensibilidad (VRQ y AHQ) de este gen, y la difusión de los que llevan el alelo de resistencia (ARR).

Los resultados son concluyentes. Desde 2008, ningún carnero de las ganaderías de la base de selección de razas ovinas de carne posee el alelo VRQ de hipersensibilidad a la tembladera. Cerca de 95% de los carneros son resistentes (genotipo ARR/ARR).



Fuente : PNAERT / Institut de l'Elevage 2011

4

Pruebas de progenie de los mejores carneros



Cada año, los 200 a 250 mejores carneros de las razas de carne y de las razas de carne rústicas (Blanche du Massif Central, Lacaune Viande) provenientes de las estaciones de control de desempeño son evaluados en base a prueba de progenie, con el fin de evaluar con precisión sus aptitudes cárnicas y maternas.

Estas pruebas de progenie se basan en el control de rendimiento, primero en el control en granja y después en corral de engorde, de más de 7,500 corderos.

Después del sacrificio, los criterios de evaluación se basan en el peso, ancho, largo, conformación y el rendimiento de canal.

Para el conjunto de las razas, únicamente los 100 mejores carneros evaluados con prueba de progenie son calificados como Améliorateurs Boucherie – AMBO (Mejoradores Cárnicos), y elegidos para difusión por inseminación artificial.



EVALUACIÓN GENÉTICA INDEPENDIENTE Y PRECISA

El conjunto de los datos registrados y controlados (genealogía, control de rendimiento en ganaderías y en estación de control, prueba de progenie) de todas las razas se confía al INRA (Instituto Nacional de Investigación Agronómica francés) para realizar los cálculos oficiales de evaluación genética.

Los índices genéticos se calculan de acuerdo con el método "BLUP Modelo Animal" multi-caracteres. Combina los métodos estadísticos más modernos, tomando en cuenta no sólo los datos propios de cada animal y la corrección de los efectos del medio, sino también las relaciones de parentesco que existen entre los animales.

Carneros de algunas razas de carne rústicas (Blanche du Massif Central, Lacaune Viande, Causse du Lot) y especializadas (Ile de France, Vendéen, etc.), son también **evaluados con prueba de progenie para precisar las aptitudes maternas (prolificidad, valor lechero) de sus hijas.**

Estas pruebas de progenie incluyen 100-120 carneros cada año. Los mejores de ellos son calificados como Améliorateurs Elevage - AMEL (Mejoradores Crianza) o Améliorateurs Viande et Elevage – ELITE (Mejoradores Carne y Crianza).

5

Corderos con notable crecimiento

En razas de carne especializadas, la Ganancia Media Diaria (GMQ) de los corderos (machos simples) entre 30 y 70 días varía de 287 a 378 g. El Peso Edad Tipo (PAT) de los corderos a los 30 días se sitúa, según las razas, entre 11,3 y 14,1 kg, mientras que el peso a los 70 días varía entre 22,7 y 32,4 kg.

Durante los 10 últimos años, el peso a los 70 días ha mejorado en 1,1 a 1,5 kg.

6

Utilización en raza pura... pero también en cruzamiento

La calidad de las razas ovinas francesas es internacionalmente reconocida. **Se exportan reproductores y semen a más de 20 países**, donde confían en su productividad y en sus garantías sanitarias.

Esta genética permite resultados notables tanto en raza pura como en cruzamiento.

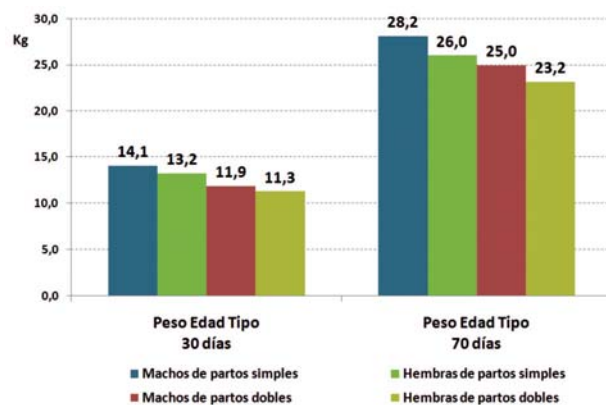
En entornos de crianza difíciles, las razas locales están a menudo bien adaptadas, pero su nivel de producción (crecimiento, conformación) es relativamente bajo. En esas condiciones, cruzarlas con razas de carne seleccionadas en Francia resulta entonces una oportunidad. Las razas francesas aportan su potencial de producción de carne mientras que los genes de la raza local permiten conservar las aptitudes indispensables de resistencia y adaptación al medio.

El fenómeno de la heterosis (o vigor híbrido) generado por el cruzamiento aumenta adicionalmente los rendimientos de los productos.

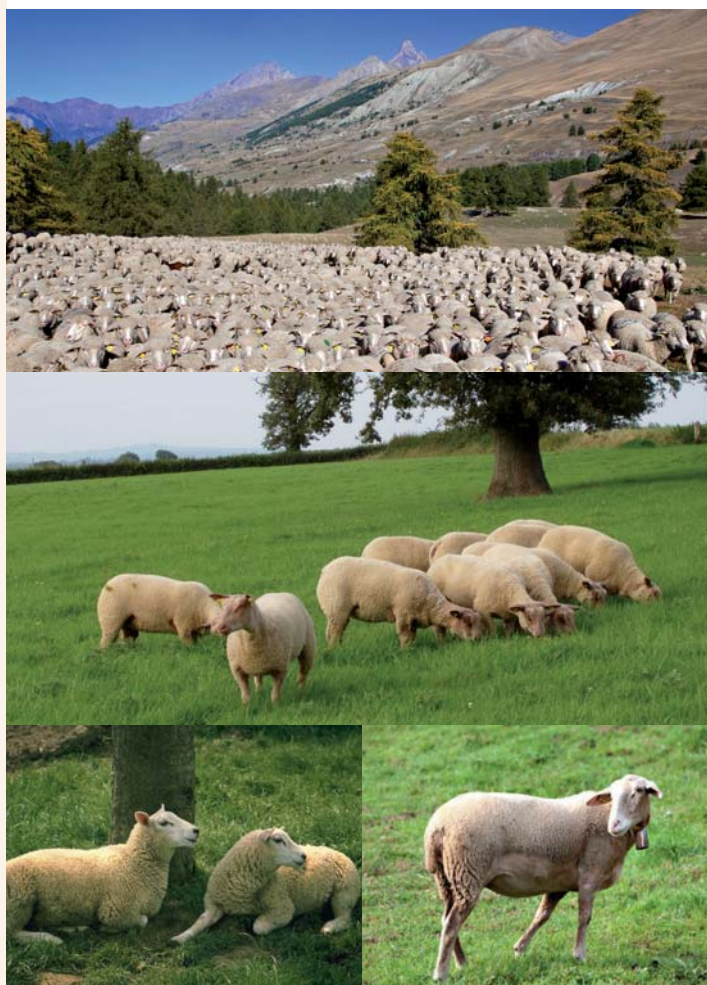
No dude en contactarnos para mayor información.



CRECIMIENTOS IMPORTANTES



Fuente : Résultats contrôle de performances Institut de l'Élevage / Races de France



Con el apoyo financiero de : FranceAgriMer

Concepción/realización : Institut de l'Élevage - Bêta pictoris

Créditos fotográficos : A. Bernigaud, CORAM, F. Deviers, OS Charollaise, OS Lacaune, OSON, OS ROM, GEODE, Institut de l'Élevage, INRA

ISBN : 978-2-36343-578-1 Réf : 0014102010 - Diciembre 2014

EDITOR : FGE - 149, rue de Bercy - 75012 Paris - 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.org