



FRANCIA, UNA GENÉTICA OVINA PARA CARNE DE ALTA CALIDAD ADAPTADA A CONDICIONES DIVERSAS

Gracias a un ganado con un elevado potencial genético de más de 4,6 millones de ovejas, Francia es uno de los líderes europeos en términos de producción de carne ovina. Se sitúa en la tercera posición de la Unión Europea con una producción anual del orden de 123.000 toneladas de carne ovina.

El ganado francés se caracteriza por la diversidad de razas que lo componen. Más de 10 razas cárnicas (Ile de France, Charollais, Berrichon du Cher, Rouge de l'Ouest, Vendéen, Texel, Suffolk, ...) o de alta prolificidad (Romane ex-INRA 401) que se valorizan como raza pura o en cruzamiento terminal.

Por otra parte, más de una docena de razas rústicas (Causse du Lot, Blanche du Massif Central, Préalpes du Sud, Lacaune viande, ...) permiten completar esta oferta para valorar los contextos más difíciles.

La mejora genética del conjunto de estas razas se basa en programas de selección en constante progresión. Estos permiten obtener reproductores de muy buen nivel genético que satisfacen las necesidades del conjunto de actores de la cadena.

Con el fin de contribuir a la preservación de la biodiversidad, las razas menos eficaces no han sido olvidadas. Ellas han sido objeto de programas de selección o de conservación específicos.

Compuesto de una variedad excepcional de razas, y en particular de razas cárnicas de notoriedad internacional y gracias a 30 años de selección y de progreso genético, el potencial del ganado francés es admirable.

Los ganaderos y las organizaciones de ganaderos franceses ofrecen semen y reproductores de una calidad genética capaces de responder a variados contextos y objetivos de producción.



Ile de France



Charollais



Berrichon du Cher



Rouge de l'Ouest



Charmoise

Una larga experiencia y un conocimiento seguro en la organización de dispositivos y sistemas de información para la mejora genética

El dispositivo nacional de mejora genética está siendo dirigido por la organización interprofesional France Génétique Elevage (FGE) y por el Ministerio de Agricultura francés.

El Institut de l'Elevage es responsable de su coordinación técnica, de los métodos, protocolos e instrumentos empleados, de su sistema de información así como del control de calidad de las operaciones de terreno. La base de donantes nacional del dispositivo es generada por el INRA, el cual comprueba los cálculos de evaluación genética en colaboración con el Institut de l'Elevage.

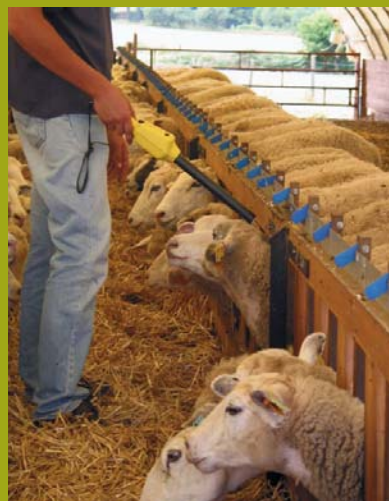
Este dispositivo está basado en la organización de un sistema de recolección y de gestión de donantes zootécnicos además de un sistema de evaluación y de selección de los reproductores masculinos. Iniciado desde los años 60 y continuamente modernizado posteriormente, asocia:

- identificación única, perenne y generalizada de los animales;
- certificación de las genealogías;
- control de los rendimientos preciso y adaptado para las condiciones de trabajo de los criadores/ganaderos;
- estaciones de control y de centros de ganados para seleccionar y calificar los mejores carneros;
- genotipo (control de las genealogías y selección de la resistencia a la scrapie o tembladera);
- control sobre la descendencia para la evaluación final de los carneros de inseminación.

Este dispositivo, que concierne asimismo tanto a las razas cárnicas como a las rústicas, se basa en el desarrollo de un Sistema Nacional de Información Genética.

La continua integración de los avances tecnológicos permite asegurar la fiabilidad y la eficacia del registro y de la puesta a disposición de la información, tanto para los organismos como para los criadores participantes.

Gracias al software OVALL de control de rendimiento, todo criador inscrito puede acceder directamente a todos sus resultados, a unas tablas con indicadores determinantes para la conducta de su manada (inventario, reproducción, crecimiento, genealogías, índice) y a las comparaciones con los otros criadores participantes.



Así como la genética francesa, este conocimiento de la organización de un dispositivo de mejora genética y de su sistema de información está a la disposición de nuestros socios extranjeros, para responder a las necesidades del ganado moderno y contribuir al desarrollo de su productividad.

Un control de rendimiento riguroso y una erradicación de la sensibilidad a la scrapie de carneros seleccionados

A imagen y semejanza del dispositivo nacional en vigor para las razas bovinas para carne, el control de rendimiento de las razas ovinas es particularmente exigente y metódico.

El programa de selección de cada raza es coordinado por un Organismo de Selección (OS), encargado, en particular, de actualizar su libro genealógico y de la definición de los objetivos de selección.

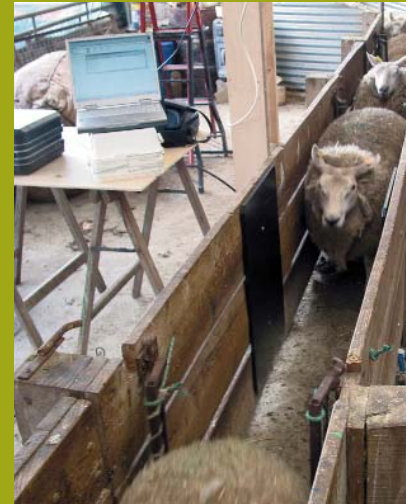
Casi 310.000 ovejas en 1.300 explotaciones de ganado han sido inscritas en el control oficial de rendimientos. Los protocolos y los métodos son realizados por el Institut de l'Elevage y validados por France Génétique Elevage. Les registros son efectuados por supervisores afiliados.

Los controles se refieren a datos de reproducción (filiación, prolificidad), a valores de leche (peso a 30 días) y de crecimiento (peso a 70 días). Los controles de filiación por genotipo, realizados por censo, vienen a reforzar la fiabilidad del dispositivo.

Este dispositivo nacional aporta la garantía de un compendio metódico y riguroso, que está a la base de la confianza de los datos que sirven para las evaluaciones genéticas.

En este cuadro, la lucha contra la enfermedad de la scrapie ha sido, desde 2002, objeto de una atención particular. El fuerte desarrollo del genotipo de carneros y luego de hembras ha permitido desarrollar una estrategia específica de selección con resultados concluyentes.

En 2008, ningún carnero activo de la base de selección poseía el alelo VRQ de hipersensibilidad a la scrapie y más del 90 % son resistentes a la scrapie (ARR/ARR).



Un sistema exigente de selección y evaluación de reproductores machos, tanto en razas cárnicas como rústicas

A complemento del control de rendimiento de las prestaciones en granja, los 3.500 mejores carneros de la base de selección de las 15 principales razas ovinas entran en estación de control o en centro de explotación de ganado. Son el resultado de apareamientos razonados y genotipados entre los padres ya testados favorablemente sobre la descendencia y el 20% de las mejores hembras de la base de selección (« madres de carneros »).

En estación de control individual, más de 2.500 jóvenes carneros son sometidos a exigentes controles individuales (velocidad de crecimiento, peso edad-tipo, conformación, estado de engorde). Estos controles se completan con la medición en vivo por ecografía del desarrollo muscular y del estado de engorde.

Tras la eliminación del 20% menos bueno en las estaciones de control individual, los carneros jóvenes son calificados como « recomendados » y difundidos para la monta natural.

Además, cada año, los 200 mejores carneros (de 10 a 50 por raza) resultantes de este control son testados y controlados sobre la descendencia. El objetivo es determinar más precisamente su nivel genético en términos de mejora de las cualidades cárnicas y/o de sus cualidades maternas.

El testeo sobre descendencia para aptitud cárnica comprende el control de rendimiento en explotación luego en engorde de una treintena de corderos de media por macho testado.

Los criterios de evaluación tras la matanza conciernen el peso, el ancho y la longitud de carcasa, la tasa de rendimiento, así como la conformación, el tamaño de la grasa externa, la importancia de la grasa interna, el color y la consistencia de la grasa.

Finalmente, para el conjunto de las razas cárnicas, solo los 100 mejores carneros resistentes a la scrapie y testados por descendencia han sido calificados como « Améliorateurs Boucherie » (AMBO) y pueden ser difundidos a través de inseminación animal.



Evaluación de la calidad de carcasa por ecografía.



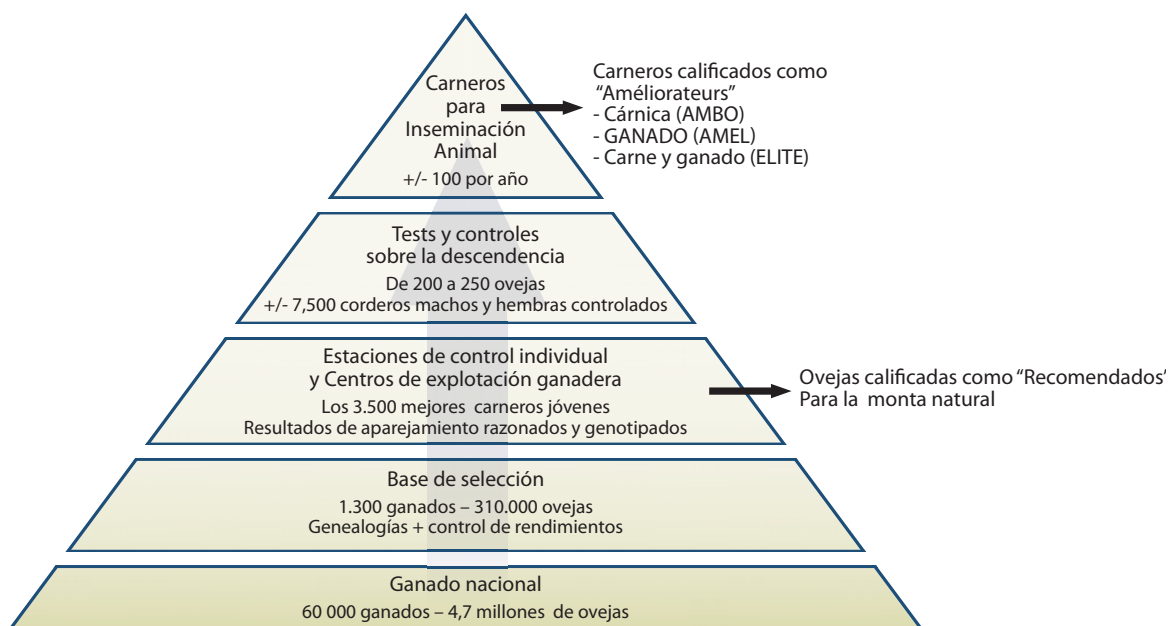
Evaluación de la calidad de carcasa por medición fotográfica.

Estas empresas de selección testan igualmente en los carneros sobre su descendencia para evaluar las aptitudes maternas (prolificidad, valor laitière) hacia la descendencia. Estos programas conciernen 100-120 carneros por año.

Los mejores carneros son calificadas por tanto « Améliorateurs Elevage » (AMEL) o « Améliorateurs Viande et Elevage » (ELITE).



Una muy fuerte presión de selección para asegurar una genética de alta calidad

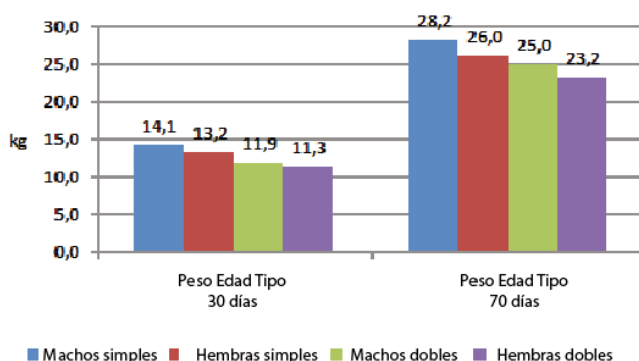


Unos corderos con un crecimiento excepcional

En razas francesas especializadas carne, las cuales representan un cuarto del efectivo total, la Gain Moyen Quotidien (ganancia mediana cotidiana) entre 30 y 70 días varía de 287 a 378 g, según la raza, sexo y el método de ganado.

Le Peso Edad Tipo (PET) a 30 días de los corderos de razas cárnica especializadas pasan de 11,3 a 14,1 kg según el sexo y el modo de crianza. El PET a 70 días varía de 23,2 a 28 kg.

Durante los últimos 10 años, estos pesos a 70 días han aumentado de 1,1 a 1,5 kg según la categoría.



Fuente: Résultats Contrôle de Performances 2009, Institut de l'Elevage

Un Sistema Nacional de Información de alto nivel para controlar y valorar el conjunto de datos del dispositivo nacional de mejora genética

El conjunto de datos de los diferentes eslabones de la cadena nacional de mejora genética (genealogías, control del rendimiento en estación, control sobre la descendencia) es dirigido por el Sistema Nacional de Información Genética.

El conjunto de informaciones disponibles y controladas a lo largo de toda la cadena es transmitido al Centro nacional de Tratamiento de la Información Genética del INRA (Institut National de la Recherche Agronomique).

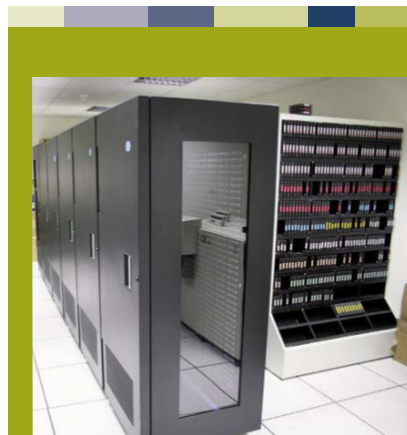
Este centro nacional gestiona el catálogo nacional de cada raza (resultados del control de los rendimientos, valores genéticos, calificaciones) y realiza los cálculos oficiales de evaluación genética.

Los diferentes índices han sido calculados según el método « BLUP Modèle Animal » multi-caracteres.

Este método combina los métodos estadísticos más modernos, teniendo en cuenta no solamente los datos de cada animal y la corrección de los efectos del ambiente, sino también las relaciones de parentesco existentes en los animales.

La difusión de estas evaluaciones genéticas se realiza al menos dos veces al año.

El conjunto de índices proporcionados permite a cada ganadero, en Francia o en el resto del mundo, hacer selecciones genéticas de manera razonada, en función de sus objetivos de producción y de la actuación de su sistema de ganado (intensivo o extensivo).



FranceAgriMer

FranceAgriMer

12 rue Henri Rol Tanguy
TSA 20002

F. 93555 MONTREUIL SOUS BOIS cedex

Tel +33 (0)1 73 30 30 00

Fax +33 (0)1 73 30 30 30

Internet : www.franceagrimer.fr



France Génétique Elevage

149 rue de Bercy

F. 75595 PARIS cedex 12

Tel +33 (0)1 40 04 52 02

Fax +33 (0)1 40 04 52 99

Mail : france-genetique-elevage@france-genetique-elevage.fr

Internet : www.france-genetique-elevage.fr