

LA RAZA BLONDE D' AQUITAINE PARA EL MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN CÁRNICA EN EL PERÚ

Giselle Gamarra Lazo, Asesora Científica de AGRO ENFOQUE, desde Francia ⁽¹⁾



desde 1,600 a 2,000 g/día. Otras características de interés de la raza Blonde está su docilidad y su excepcional capacidad de adaptación a diferentes condiciones climáticas, por eso su difusión en los cinco continentes.

En el Perú la introducción de esta raza se realiza en el año 2001 con la importación de semen para la obtención de animales F1 Blonds x Nellore en la Selva Central (Iscozacin) y en el año 2005 mediante la importación de embriones puros Blonde d'Aquitaine, todo esto bajo el marco del proyecto "Optimización de la calidad de vida y uso racional de recursos mediante el mejoramiento de la producción cárnica con la raza Blonde d' Aquitaine" producto de un Convenio suscrito entre AGADIPAL, SERSIA FRANCE y la UPRA Blonde d'Aquitaine, patrocinado por la Embajada de Francia y el Programa de Desarrollo Alternativo ONUDD-UNOPS. Asimismo se contó con la participación de MIDATEST-Francia y del Ministerio de Agricultura a través de la Dirección de Crianzas y del CIETE. De estos trabajos se obtuvieron animales F1 y 20 crías puras en Iscozacin producto de la transferencia de estos embriones en ganado criollo de la zona, asimismo Fondgicarv obtuvo embriones de los cuales nacieron reproductores entre ellos Francis y Eva.

El objetivo del presente artículo es dar a conocer las características y bondades de esta raza tanto en animales puros como cruzados, como alternativa para aumentar la producción y calidad de carne bovina en el Perú.

Conocida a nivel mundial como una raza cárnica francesa de excelencia, los ejemplos de las producciones de estos animales tanto en raza pura como por sus diferentes cruces son cada vez más numerosos y su difusión continúa en diferentes países a nivel mundial.

En Sudamérica, países como Brasil, Colombia, Argentina, Venezuela y también en el Perú, vienen comprobando sus bondades de docilidad, calidad cárnica y rendimientos.

La raza Blonde d' Aquitaine, surge como resultado de la reagrupación de tres razas bovinas: Garonnais, Blonde de Quercy y Blonde de los Pirineos, que poblaron el Sudoeste francés. Entre las ventajas de la raza Blonde d' Aquitaine está la facilidad al parto, rendimientos de carcasa entre 65 a 70%, pelo corto lo que les hace resistente a las garrapatas, docilidad y rusticidad. En cuanto a la conformación del cuerpo, los animales tienen la parte posterior muscular bien desarrollada, pechos amplios y muslos pesados, la espalda es grande y horizontal, su cuerpo es largo y los huesos son finos. Su ganancia de peso en machos en condiciones de recría es en promedio de 1,200 g/día (1,050 g/día en hembras) y en condiciones de engorde



Hembras Blonde d'Aquitaine con sus crías, excelentes cualidades maternas

⁽¹⁾ Ing. MSc. Especialista en Biotecnologías Reproductivas, Departamento I&D UNCEIA, MIDATEST, Ecole Doctoral ABIES AgroParisTech, Francia. giselle.gamarra@unceia.fr



Francis Blonde d' Aquitaine en FONDGICARV Lima- Perú:

Peso a los 10 meses : 580 kg

Peso a los 4 años: 1200 kg

Características de la raza Blonde d'Aquitaine:

Las características de la raza Blonde d'Aquitaine, para la cual los índices de selección son calculados, se pueden resumir en las siguientes:

Excelentes cualidades de crianza:

- Aptitudes maternas con buena producción lechera (buena nodriza).

- Facilidad de parto (95%), fertilidad y docilidad.

Cualidades excepcionales para producción de carne:

- Notable crecimiento a todas las edades, gran desarrollo corporal.
- Desarrollo muscular, excelente conformación tanto en animales vivos como en carcasa.
- Rendimiento de carcasa superior (65-70%) con una gran proporción de partes nobles.

Una raza internacional:

- Facilidad de adaptación a regiones y climas diversos (países tropicales).
- Conveniente para todo tipo de producción: terneros de leche para carne, toros, vaquillas, cruzamientos, etc.
- Adaptada a diferentes sistemas de producción, tanto intensivos, extensivos o semi extensivos.

Tabla 1 : Peso de terneros al nacimiento y crecimiento

Edad (días)	Peso promedio (kg) de terneros	
	Hembras	Machos
0	43,7	46,5
120	167	176
210	268	294

Fuente: Control de Performance, 2009

Tabla 2 : Control de rendimiento de los terneros

Peso vivo de terneros machos a los 7 meses	298 kg
Peso vivo de terneros machos a los 12 meses	519 kg
Peso vivo de terneros machos a los 18 meses	691 kg

Fuente: IE-Control de Performance, 2005

Esquema de selección de la raza Blonde d'Aquitaine

El esquema de selección bovino francés, reconocido internacionalmente tanto por su rigurosidad como por su credibilidad de su sistema de prueba, es el más importante del mundo en lo que respecta a carne. Entre las 10 razas cárnicas con programas de mejoramiento genético en Francia. El programa de selección de la raza Blonde d'Aquitaine, dirigido por MIDATEST, tiene como objetivos mejorar las aptitudes cárnicas, las cualidades maternas y de cría, así como la capacidad reproductiva. De gran desarrollo corporal con potente musculatura es una raza especializada en carne y de huesos finos.

En resumen, el esquema de selección de la raza Blonde d'Aquitaine está garantizado por:

- Una producción de semen controlada.
- Más de 4000 inseminaciones realizadas al azar en la población para probar cada año 12 toros.
- 1100 terneros machos y hembras nacidos e identificados.
- 450 machos y 450 hembras comprados y agrupados en una estación especializada.
- 450 machos controlados hasta el engorde.
- 200 hembras evaluadas sobre su aptitud reproductiva, al parto y a la producción de leche.

El esquema de selección de la raza Blonde d'Aquitaine comprende tres partes (Figura 1):

1. Selección por pedigrí

De 500,000 hembras Blonde d'Aquitaine, 69,000 hembras son seleccionadas basándose en su control de performance, de las cuales 32,000 son registradas en el libro genealógico, proveniente de estas hembras, son preseleccionados 600 terneros y solo 200 terneros son elegidos.

2. Selección por rendimiento individual

A los 200 terneros elegidos, se les realiza la selección por rendimiento individual en la estación de Castejaloux (160 machos) y en Soual (40 machos). De los 160 machos solo 4 a 6 toros son elegidos y de los 40 machos 20 toros son elegidos. Todos los toros seleccionados son controlados por la función sexual (calidad seminal, motilidad post congelación, etc.).

3. Prueba de Progenie

Raza pura

- 12 toros por año seleccionados, inseminación artificial en vacas al azar de la población.
- Producción de toros jóvenes en la estación de Denguin (30 machos/toro).

Resultado: 5 a 6 toros aprobados.

- Calidad Cría de las hembras a la estación de Castejaloux (30 hembras/toro). Resultado: 2 a 3 toros aprobados.

Carne precoz (cruzamientos)

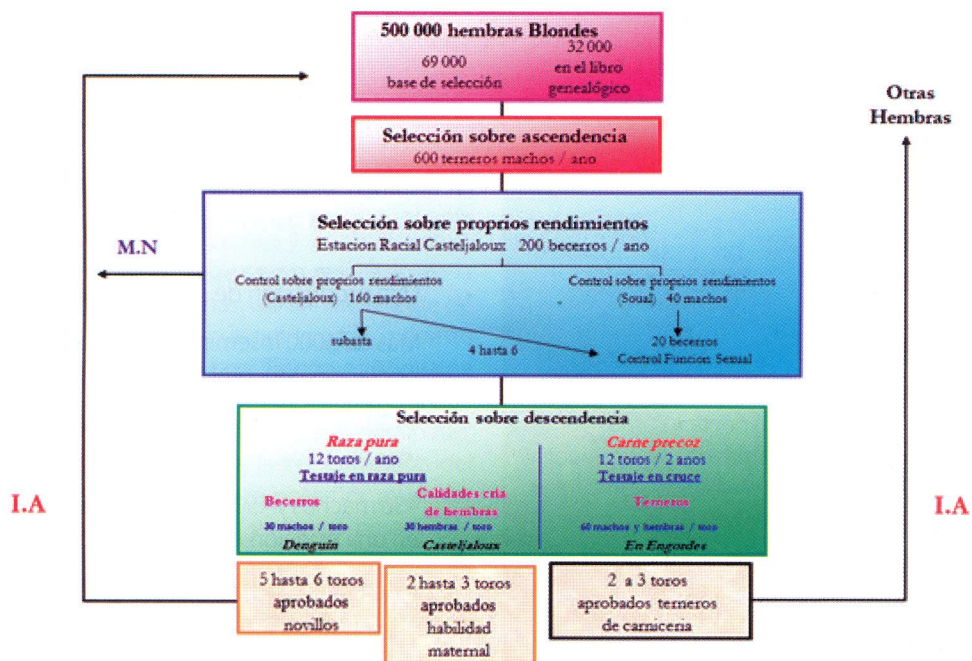
- 12 toros por cada 2 años, inseminación artificial en vacas Holstein.
- Producción de 60 terneros para carnicería entre machos y hembras por toro, evaluación de peso al engorde y rendimiento de carcasa.

Resultado: 2 a 3 toros aprobados.

Obtención de F1 a partir de la raza Blonde de Aquitaine una alternativa interesante para mejorar la ganadería de carne en el Perú

En el Perú la ganadería de carne está poca especializada, el sistema que se aplica desde hace muchos años es la compra de animales vivos provenientes de la selva y sierra ,ya sean criollos, cebús o animales con diferentes grados de cruzamientos, estos animales son engordados en Lima y vendidos a los mercados, con rendimientos variables. El promedio de producción de carne en el Perú es de 143,4 kg por animal, un promedio muy bajo que se necesita incrementar. Para mejorar la ganadería de carne en el Perú se necesitan proyectos que contemplen la importación de razas de carne especializadas que se adapten a nuestras condiciones climáticas, mejorar el sistema de crianza y trabajar también en la comercialización con un trato casi directo entre el criador y los mercados para que

Figura 1: Esquema de Selección en la raza Blonde d'Aquitaine



el precio que se pague sea más justo para el ganadero y pueda mantener una ganadería rentable.

Entre las razas especializadas de carne lo que se tiene que evaluar también es la calidad genética de los animales y la garantía de que su descendencia será de calidad también. En estos momentos solo Francia realiza esquemas de selección entre sus diferentes razas cárnicas, realizando pruebas de progenie y garantizando la calidad y los rendimientos cárnicos.

Entre las razas cárnicas francesas la raza Blonde d'Aquitaine, como animal puro, o como base para la obtención de

animales F1, es una excelente alternativa para mejorar la ganadería de carne de nuestro país, especialmente a través del cruce con cebú o con animales cruzados, la Blonde d'Aquitaine va a mejorar la morfología y el crecimiento de estos animales.

En Brasil y Colombia, por ejemplo, la Blonde d'Aquitaine mejora la conformación del cebú Nellore o Brahman y su velocidad de crecimiento, los animales son más precoces, lo cual permite que sean beneficiados a menor edad, las carcasas tienen un 47% más de peso a la misma edad de beneficio y con un rendimiento de carcasa superior.

Resultados Cruces Nellore x Blonds (Nordeste de Brasil)

	Peso al nacimiento (kg)	Peso al destete (kg)	Ganancia de peso (g/día)
Nellore puros	31,9	128	610
Cruces Blonds x Nellore	34,3	214	1020
Ecart	+2,4	+86	+410



Cruce Blonds x cebú

Resultados cruces Nellore x Blonds (Hacienda Capricho- Brasil)

Peso promedio de animales a la misma edad:

	Edad al beneficio	Rendimiento
Nellore	33 meses	51%
Cruce Nellore x Blonds	24 meses	58%

Crías cruce Blond x Nellore

En el Perú, como mencionamos anteriormente, también existen experiencias con la obtención de animales F1 entre Blonds x cebú, este cruce de Bos taurus y Bos indicus aumenta el vigor híbrido y por consiguiente se obtienen mejores animales que heredan las mejores características de sus padres.



	Peso promedio 11-12 meses de edad (kg)	Peso a los 17 meses	Ganancia diaria al primer mes de engorde
Brahman puros	180		
Cruce Blonds x Brahman	240	440	2.3 kg
Objetivo: obtención de F1 Beneficio entre 18-21 meses	Animales productos de inseminación artificial con semen del toro Iholdy probado por descendencia (Midatest) sin problemas al parto		



Cruces Blond x Cebú (Lima –Perú)



Animal F2 Blond x cebú

Conclusiones

Los resultados que existen hoy en el ganado Blonde d' Aquitaine es el resultado de más de cincuenta años de selección desarrollado por France Blonde d' Aquitaine Selection (antes llamada UPRA Blonde d' Aquitaine) y MIDATEST. El uso de toros probados sobre descendencia es lo que garantiza la respuesta de los animales en cuanto a crecimiento, rendimiento, facilidad de parto, criterios de producción y de reproducción, tanto en animales puros como en cruzamientos.

Para poder aumentar la producción y poder competir con la carne importada los ganaderos tienen que especializarse cada vez más, trabajar con razas que se adapten a nuestras condiciones según la ubicación geográfica, escoger la mejor alternativa para la obtención de animales F1, realizar un manejo tecnificado de su

crianza y ofrecer una carne de calidad, solo así se podrá competir con el extranjero y sobrellevar el aumento de precios de los insumos, pero es momento de actuar, aprender de las iniciativas ya realizadas y continuar con la ejecución de proyectos para el mejoramiento genético del ganado de carne en las diferentes regiones del país.

Referencias:

MIDATEST, Domaine de Sensacq, 64230 Denguin, France <http://www.midatest.com/>
SERSIA FRANCE, 19, Boulevard Nominoë 35740 Pacé-France <http://www.sersia.fr/>
France Blonde d' Aquitaine Sélection <http://www.upra-blonde-d-aquitaine.fr>