

CAPÍTULO 8

LAS RAZAS OVINAS INTEGRADAS EN ANDALUCÍA: MERINO PRECOZ FRANCÉS, ILLE DE FRANCE, FLEISCHSCHAFF, LANDSCHAFF Y LACAUNE.

Francisco de Paula Peña Blanco ¹ y M^a Jesús Alcalde Aldea ²

¹ Dep. Producción Animal, Campus Rabanales. 14071 Córdoba;

² Dep. Ciencias Agroforestales. Área Producción Animal. Ctra Utrera Km.1 Sevilla.

1. INTRODUCCIÓN

La raza Merina, oriunda de España y caracterizada por la excelencia de su lana, era apreciada en numerosos países. Durante siglos se veló por su conservación y mejora, prohibiéndose la salida de animales vivos de nuestro país.

Regalos reales, la Guerra de Independencia, el liberalismo económico y las sustanciosas ganancias que proporcionaba su venta, fueron las causas principales de la salida de España de numerosos rebaños de raza Merina con destino a distintos países de los cinco continentes.

En este proceso de salida se pueden distinguir varias fases:

- 1^a fase entre 1750 a 1810 en la que la raza Merina se implanta en diversos países,
- 2^a fase entre 1810 a 1870 en la que aparecen los merinos franceses y alemanes, y
- 3^a fase, a partir de 1870, en la que el merino se asienta en el hemisferio austral.

Las salidas más numerosas se produjeron hacia Francia, Alemania, Sudamérica y las colonias inglesas (Sudáfrica y Australia).

Inicialmente los animales fueron utilizados para absorber o sustituir a poblaciones ovinas locales a fin de obtener lana de calidad. Más tarde, y como consecuencia de la progresiva concurrencia al mercado de la lana de las grandes producciones de los rebaños del hemisferio sur (Australia, Sudáfrica, Argentina, etc.), un elevado número de núcleos ovinos de ascendencia merina se orientaron a la mejora de la producción de carne. Surgen así los "Merinos precoces", bien por selección directa a partir del Merino español o el Merino de Rambouillet o bien a través del cruzamiento con razas inglesas después del levantamiento del bloqueo establecido por Inglaterra en el segundo periodo napoleónico.

2. MERINOS PRECOCES

En España, las razas de merinos precoces están bajo la tutela de la Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces, constituida oficialmente el 30 de Octubre de 1970,

que es la responsable de la llevanza y desarrollo de los libros genealógicos, formalizado para el Merino Precoz en 1968, en 1976 para el Merino Fleischschaf y Merino Landschaf, y en 1982 para la raza Ile de France. A partir de 1977 se convierte en Entidad Colaboradora del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Pesca para la gestión y control de los citados libros genealógicos.

Entre los principales objetivos de la misma, destacan:

- Velar por la pureza y selección de las razas que la integran.
- Promover la expansión de las razas que la constituyen.

En la actualidad, los merinos precoces se distribuyen por 21 provincias y 8 Comunidades Autónomas. El censo de hembras reproductoras (mayores de un año) inscritas en los libros genealógicos es:

Merino Precoz	8.705
Landschaf	1.280
Merino Fleischschaf	8.972
Ile de France	13.511

Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

A lo largo de los años se aprecia un aumento, aunque no uniforme, en las cuatro razas consideradas. A modo de ejemplo podemos recoger las cifras correspondientes al registro de nacimientos y de adultos en los años 2004 y 2005. En el año 2004 se registraron un total de 11439 corderos (Tabla 1), de los que 5779 fueron corderas y 5660 machos, lo que supuso un aumento respecto del año anterior de aproximadamente un 2%.

Tabla 1.- Registros de nacimientos en el año 2004

RAZA	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	% RESPECTO 2003
ILE DE FRANCE	2176	2136	4312	- 3,7 %
MERINO PRECOZ	1896	2089	3952	+ 27,9 %
FLEISCHSCHAF	1495	1452	2947	- 12,0 %
LANDSCHAF	93	102	195	- 23,7 %
TOTAL	5660	5779	11439	+ 2,0 %

Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

En el año 2005, el número de nacimientos registrados fue de 12842 animales, lo que supuso un 12% más que el año 2004.

Tabla 2.- Registro de nacimientos en el año 2005

RAZA	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	% RESPECTO 2004
ILE DE FRANCE	1957	2001	3958	- 8,2 %
MERINO PRECOZ	1380	1413	2793	- 29,4 %
FLEISCHSCHAF	2786	3031	5817	+ 97,2 %
LANDSCHAF	136	138	274	+ 40,5 %
TOTAL	6259	6583	12842	+ 12,3 %

Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

En 2004 se inscribieron en los libros genealógicos un total de 4040 animales, 11803 machos y 1747 hembras, mientras que en 2005 se inscribieron 3186 animales, 1513 machos y 1681 hembras. El descenso apreciado en estos años hay que atribuirlo a la necesidad de eliminar aquellos animales con genotipos sensibles a las encefalopatías y a la aparición de otras enfermedades, como la Lengua Azul, por lo que se prevé un ascenso una vez se solventen los citados problemas

Tabla 3.- Animales adultos registrados en el año2004

RAZA	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	% RESPECTO 2003
ILE DE FRANCE	631	895	1526	+ 7,6 %
MERINO PRECOZ	465	545	1010	- 8,6 %
FLEISCHSCHAF	674	728	1402	+ 28,2 %
LANDSCHAF	33	69	102	+ 45,7 %
TOTAL	1803	1747	4040	

Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

Tabla 4.- Animales adultos registrados en el año2005

RAZA	MACHOS	HEMBRAS	TOTAL	% RESPECTO 2004
ILE DE FRANCE	554	558	1112	- 27,1 %
MERINO PRECOZ	364	535	899	- 11,0 %
FLEISCHSCHAF	576	554	1130	- 19,4 %
LANDSCHAF	19	34	45	- 40,7 %
TOTAL	1513	1681	3186	

Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

2.1. Esquema de Selección

Todas estas razas poseen un Esquema de Selección. Esquema que sigue su programación, si bien, en el año 2003 y principios de 2004, la obligatoriedad de genotipar a

todos los animales, a fin de detectar y eliminar animales sensibles a la Encefalopatía Espongiforme Transmisible, sufrió un impacto negativo del que afortunadamente se está recuperando.

En el esquema de selección participan un porcentaje aproximado del 80- 83% de las ganaderías inscritas en el libro genealógico, registrándose diferencias entre razas: del 80% en Merino Precoz Francés al 90-96% en la raza Ile de France y Fleischschaf.

En 2004, en el Control de Rendimientos intervinieron unos 14000 animales, de los que aproximadamente 10000 lo finalizaron y de los que el 37% recibieron valoración positiva. En 2005, el número subió ligeramente (6%), participando unos 14900 animales, de los que finalizaron 10859, obteniendo valoración positiva un total de 4315 (39,7 %)

Por comunidades, Andalucía aporta el 30-32 % del censo nacional.

En este Esquema de Selección se incluyen: control del rendimiento cárnico y prueba de descendencia.

2.1.1. Control de Rendimiento Cárnico

El control de crecimiento consiste en determinar el peso a los 30 y 70 días de edad, así como la ganancia media diaria de peso entre los 30 y 70 días de edad. En estas pruebas se establecen tres categorías: no valorados, valorados y élite.

En 2004, se consideraron no valorados el 48% de los machos de raza Merino Precoz, fueron considerados como valorados el 23% y calificados como élite el 9%. En las hembras, los porcentajes medios fueron 55%, 16% y 7%, respectivamente. Los corderos machos valorados alcanzaron un peso medio a los 70 días de 20,6 kg, mientras que en los élite fue de 22,8 kg; en las hembras los valores medios fueron de 19,6 kg y 20,8 kg, lo que proporcionó una ganancia media diaria de 224 y 287 g/ día en los primeros y de 224 y 250 g/ día en las segundas.

En la raza Landschaf, los machos no valorados representaron el 65%, los valorados el 16% y los calificados como élite el 9%. En las hembras, los porcentajes medios fueron 43%, 12% y 8%, respectivamente. Los corderos machos valorados alcanzaron un peso medio a los 70 días de 18,8 kg, mientras que en los élite fue de 24,9 kg; en las hembras los valores medios fueron de 26,5 kg y 23,7 kg, lo que proporcionó una ganancia media diaria de 224 y 290 g/ día en los primeros y de 304 y 276 g/ día en las segundas.

El porcentaje de machos no valorados en la raza Fleischschaf alcanzó el 37%, el de valorados el 18% y los calificados como élite el 7%. En las hembras, los porcentajes medios fueron 39%, 14% y 6%, respectivamente. Los corderos machos valorados alcanzaron un peso medio a los 70 días de 15,2 kg, mientras que en los de élite fue de 18,1 kg; en las hembras los valores medios fueron de 15,6 kg y 16,5 kg, lo que proporcionó una ganancia media diaria de 176 y 224 g/ día, en los primeros y de 188 y 197 g/ día, en las segundas

En la raza Ile de France los machos no valorados representaron el 47%, los valorados el 22% y los calificados como élite el 9%. En las hembras, los porcentajes medios fueron 44%, 17% y 7%, respectivamente. Los corderos machos valorados alcanzaron un peso medio a los 70 días de 20,16 kg, mientras que en los élite fue de 22,4 kg; en las hembras los valores medios fueron de 20,0 kg y 21,8 kg, lo que proporcionó una ganancia media diaria de 240 y 277 g/día en los primeros y de 240 y 254 g/día en las segundas.

En 2005 se produjo una mejora en los rendimientos. Así, en la raza Merino Precoz el peso a los 70 días aumentó un 5.5 % gracias a que la ganancia media diaria 30-70 días lo hizo en un 5.7%. Este aumento fue inferior en la raza Merino Fleischschaf (2,8% y 7 %, respectivamente), registrando la raza Ile de France los mayores incrementos (5,4 % y 6 %).

2.1.2. Prueba de Descendencia

De acuerdo con lo establecido en el Programa de Selección, las pruebas de descendencia se realizan con aquellos animales que alcanzan la valoración de Élite, tengan más de 8 meses de edad y alcancen una valoración morfológica igual o superior a 82 puntos. En el año 2005 también se les exigió que fueran de genotipo ARR/ARR

De la raza Merino Precoz se eligieron 10 sementales, de Merino Fleischschaf se eligieron 14, y de Ile de France tres; mientras que en 2005 fueron nueve, doce y seis. De acuerdo al Esquema de Selección, se realizó la siguiente valoración:

a) Índices de Selección para crecimiento de la descendencia.

- 1) Se establece como criterio de selección, la tasa de crecimiento entre 30 y 70 días de edad y el peso a la edad de 70 días.
- 2) Se procedió a la elección de los animales en campo, realizándose las pruebas necesarias de saneamiento.
- 3) Se formaron lotes homogéneos de ovejas elegidas según edad, peso y condición corporal. El peso inicial medio de las hembras para todos los lotes fue de 53,4 Kg. y la condición corporal de 3,20 puntos. Al finalizar la cubrición, las ovejas presentaron un peso vivo de 55,7 Kg. y 3,60 puntos de condición corporal. La raza Merino Precoz se cubrió en pureza, mientras las razas Landschaf, Merino Fleischschaf e Ile de France se cruzaron con ovejas de raza Merino Español.
- 4) El Índice de Selección (IS) se calculó mediante la siguiente fórmula:

$$IS = 0,50 C30-70 + 0,50 P70$$

Siendo C30-70 el crecimiento entre 30 y 70 días; y P70 el peso a los 70 días.

Ambos se hallaron mediante la siguiente fórmula:

$$[A(X-X)/EEM] + B$$

Donde A = 20; B = 100; X = Peso medio del individuo; X = Peso medio de la población y EEM = Error estándar de la media.

Los corderos nacidos se identificaron y se les determinó el peso al nacimiento, además del peso cada 15 días hasta la edad al sacrificio.

b) Valoración de la calidad de la canal

Se realizó a través de:

- Rendimiento en cana. Se calculó de la siguiente forma:

$$(\text{PESO CANAL FRÍA}^* / \text{PESO VIVO MATADERO}) \times 100$$

* El peso de la canal fría obtenida tras 24 horas de oreo

- Conformación de la canal, clasificadas mediante la calificación EUROP, que es la oficialmente aprobada por la Unión Europea.

- Grado de engrasamiento, determinado mediante la clasificación europea de 1-5, aprobada oficialmente por la Unión Europea.

Para el cálculo de variables de Conformación y Engrasamiento, se aplicó un valor de 1 a 15 cuyas equivalencias son las siguientes:

Conformación	P-	P	P+	O-	O	O+	R-	R	R+	U-	U	U+	E-	E	E+
Nota	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Engrasamiento	5+	5	5-	4+	4	4-	3+	3	3-	2+	2	2-	1+	1	1-
Nota	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	8	7	6	5	4

En la raza Merino Precoz el peso medio de la descendencia a 70 días fue de 20,44 kg y la ganancia media diaria entre los 30 y 70 días de edad fue de 277,13 g/ día. En 2005 las cifras medias fueron 25,64 kg y 310,01 g/ día. En 2005, los corderos de esta raza se sacrificaron con un peso medio de 23,8 kg, dando un peso de canal fría de 11,58 kg, lo que se traduce en un rendimiento canal medio del 48,66%, canales cuya conformación fue valorada como U- a U+ y el grado de engrasamiento se evaluó como 3 a 3-.

El peso medio de la descendencia de los carneros de raza Fleischschaf fue de 25,97 kg a los 70 días de edad, mientras que la ganancia media diaria entre los 30 y 70 días de edad fue de 296,73 g/ día. En 2005 el peso a los 70 días alcanzó una cifra media de

27,03 kg y la ganancia media de peso ente los 30 y 70 días de edad fue 318,89 g/ día. En 2005, los corderos se sacrificaron con un peso medio de 24,95 kg, dando un peso de canal fría de 12,20 kg, lo que se traduce en un rendimiento canal medio del 48,89%, canales cuya conformación fue valorada como R a R+ y el grado de engrasamiento se evaluó como 3 a 3-.

En la raza Ile de France el peso medio de la descendencia a 70 días fue de 26,02 kg y la ganancia media diaria entre los 30 y 70 días de edad fue de 303,63 g/ día. En 2005 los valores medios obtenidos fueron 27,58 kg y 321,54 g/ día, respectivamente. En 2005, los corderos se sacrificaron con un peso medio de 25,4 kg, dando un peso de canal fría de 12,47 kg, lo que se traduce en un rendimiento canal medio del 49,08%, canales cuya conformación fue valorada como R a U- y el grado de engrasamiento se evaluó como 3 a 3+.

Se realiza inseminación artificial con unos resultados medios de:

- Fertilidad 48,80-49,7%
- Prolificidad 151,20-153%
- Fecundidad 73,80-76%

La inseminación es más empleada en la raza Ile de France y en la que menos en la Merino Precoz a pesar de ser la que mas grado de consanguinidad presenta.

2.2. Promoción de las razas

La promoción se realiza a través de concursos, ayudas, etc. Durante el año 2004 las ventas realizadas en ferias aumentaron un 23% respecto del año anterior; igualmente se produjo un aumento del 60% en las ventas realizadas en granja.

En cuanto al precio medio también subió respecto del año 2003 en un 7,5%.

Por razas, en todas aumentó tanto el número de animales como el precio medio, siendo la raza Merino Fleischschaf la que más ha creció en número de animales vendidos, pasando de 310 a 439, lo que supone un crecimiento del 41,6%, y la raza Ile de France la que más ha subido en precio medio pasando de 364, en 2003 a 405 en el pasado año 2004, con un incremento porcentual del 11,8%.

3. MERINOS PRECOCES FRANCESES

Tienen como antecedente más cercano al Merino de Rambouillet, raza formada a partir de un rebaño de 334 ovejas y 42 carneros procedentes de las más prestigiosas ganaderías de merino en España, que pastaron en la finca de Rambouillet que el rey Luís XVI mandó convertir en Granja experimental.

3.1. Ile de France

El enorme interés suscitado por la calidad de la lana de los merinos españoles motivó que durante el reinado de Luís XVI y, más tarde, en el de Napoleón I fueran importados desde España numerosos animales de esa raza para suplir o absorber a las razas autóctonas a fin de obtener animales que produjeran lana de calidad.

En 1874, el rey Luís XVI ordenó formar un rebaño experimental en Rambouillet en base a un lote de 366 ejemplares de raza Merino Español.

A partir de 1816 diversos criadores importaron reproductores ingleses de las razas New Leicester o Dishley, que fueron cruzados con los rebaños merinos existentes en Ile de France con el objetivo de asociar las cualidades carniceras del Dishley con las aptitudes laneras de los merinos. Cruzamientos que fueron dirigidos por el Prof. Auguste Yvart, y se intensificaron hacia 1832, dando origen a unos animales de buena conformación cárnica y destacada potencialidad en cuanto a precocidad y vellón.

Las primeras ventas de estos animales se realizaron bajo la denominación "raza de Alfort", que participó en 1843 en la exposición de Chicago (USA).

El cruzamiento y selección continuó en el departamento de Pas-de-Calais con la introducción de sangre merina para mejorar la calidad del vellón.

En 1879 el rebaño fue transferido a la Escuela Nacional de Agricultura de Grignon, época en la que la raza pasó a denominarse raza de Grignon o Merino-Dishley (hacia 1922).

A partir de 1865, los animales mestizos comenzaron a diseminarse por la zona de Paris, adaptándose tanto al manejo en las explotaciones como a los objetivos de producción de lana y carne.

En estas condiciones, la posteriormente llamada raza Ile-de-France, comenzó a confirmar sus cualidades, tanto en Francia como en numerosos países.

Desde 1900 dejaron de realizarse cruzamientos con razas foráneas, introduciéndose hacia 1920 sangre de merino Contentin para despigmentar las mucosas, y posteriormente la cría fue en pureza.

En 1922 se fundó el Sindicato de Criadores de raza Grignon, que un año más tarde pasó a denominarse Sindicato de Criadores de la raza Ile de France. Establecido el Libro Genealógico, se definió el patrón racial, comenzando los controles de rendimientos hacia 1933, adoptándose en 1968 un esquema colectivo de testaje de reproductores a través de su descendencia. En la estación experimental de Verdilly, creada en 1972, se establece el centro de congelación de semen de los carneros mejorantes.

3.1.1. Localización y Censo

Se localiza principalmente en: Cáceres, Badajoz, Sevilla, Córdoba, Huelva, Ciudad Real, Murcia, Zamora, León, Salamanca, Segovia y Palma de Mallorca.



Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

3.1.2. Consideraciones generales

Es una raza de formato grande, 100-120 kg los machos y 55-70 kg las hembras, de constitución robusta y conformación armoniosa, típica de un animal de preferente aptitud cárnica. Es una raza de doble aptitud con un equilibrio zootécnico orientado un 60% para producción de carne y un 40% para la producción de lana. Esta combinación carne-lana la hace muy atractiva económicamente. Además, tiene una elevada capacidad de adaptación a diversos hábitat, así como a diferentes sistemas productivos (intensivo, a pasto, etc.).

En la raza cabría destacar su precocidad y longevidad, amplia época de cría, muy buena capacidad lechera, elevada tasa de crecimiento, canales pesadas y carne de calidad.



Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

3.1.3. Prototipo racial

Animales hipermétricos, de perfil recto o ligeramente convexo en los machos, y de proporciones mesolíneas.

Cabeza

Es fuerte y piramidal, ancha a nivel de cráneo, acorne, de perfil recto o ligeramente subconvexa, principalmente en los machos adultos, cara de anchura media, nasales anchos y ligeramente arqueados transversalmente. Nuca ancha y cubierta de lana que llega hasta la línea inmediatamente superior a los ojos, de manera que los nasales y las mandíbulas están desprovistas de lana y cubiertas por un pelo de color blanco cortos y sin brillo. Orejas de tamaño medio a grande, de buena textura, horizontales o ligeramente erguidas, nunca pendientes ni caídas, y cubiertas de un pelo fino y corto. Labios gruesos. La mucosa nasal y labios deben ser rosados, mientras que los pelos alrededor de los ollares y parpados serán de color blanco.



Cuello

Cuello corto y fuerte, redondeado con el borde superior ligeramente convexo. Bien insertado al tronco, sin pliegues verticales ni papada.

Tronco

Compacto, largo, ancho y musculoso, con conformación cárnica. Pecho ancho, profundo y prominente. Costillar bien arqueado, formando un arco completo, cubierto de carne y originando un tronco amplio. La transición entre la espalda y el costillar debe ser suave, sin depresiones destacadas. Ventre ligeramente redondeado, nunca caído. Ljares cortos.

Espaldas carnosas, bien inclinadas, dando lugar a una cruz ancha y en línea con el dorso. Dorso, lomo y grupa anchos y voluminosos, bien cubiertos de músculo, y formando una línea recta. Grupa horizontal y larga. Muslo y nalga muy voluminosos, redondos y profundos, con la entrepierna muy profunda y carnososa. Vistos desde atrás, la entrepierna y los corvejones deben dar la impresión de una "U" invertida. Cola de inserción alta.



Extremidades

Siendo una raza carnífera y de mucho peso, las extremidades deben merecer especial atención. Son de longitud media, con hueso fuerte, buenas articulaciones y aplomos correctos. Las rodillas y los corvejones deben estar bien constituidos. Las pezuñas serán grandes, de color blanco y bien conformadas. Buena aptitud para la marcha.

Piel, mucosas y pelo

Ausencia de pigmentación. La piel sin pliegues es blanca. La cabeza y los miembros cubiertos de pelo fino de color plateado y mate. Mucosas sonrosadas.

Vellón

Ha de ser blanco, denso y uniforme. Su peso se sitúa entre 4-5 kgs. en hembras y 5-6 kgs. en los machos. Las vedijas son de forma cuadrada y de una longitud media de 7-8 cm. Cubre la cabeza hasta la línea de los ojos, el cuello, pecho, tronco y extremidades hasta las rodillas y corvejones; presenta moña o tupé y guarnece parte de las mandíbulas. En los animales jóvenes la extensión del vellón es mayor, cubriéndoles parcialmente la cara y el tercio superior de las cañas posteriores.



La fibra de lana presenta un diámetro medio de 23 a 27 micras, lo que le permite amplias aplicaciones industriales. Es untosa con suarda de color amarillento claro (la suarda blanca es rara). El rendimiento al lavado es del 53 al 55%.

Defectos objetables

De acuerdo con la descripción del prototipo racial se consideran como tales los siguientes:

- Tamaño pequeño y de conformación general disarmónica.
- Cabeza de aspecto femenino en los moruecos o masculino en las ovejas.
- Pigmentaciones negras o marrones discretas en tamaño y número en labios, hocico, orejas y mucosas.
- Piel ligeramente plegada.
- Dorso poco recto, tronco poco profundo, algo ensillado o cinchado.

- Grupa derribada y corta, inserción de la cola baja.
- Defectos discretos de aplomos.
- Falta de homogeneidad en la mecha y en el vellón, color amarillo y lana de fibra corta.

Defectos descalificables

- Falta de desarrollo. Defectos acusados de conformación (ensillado, dorso de carpa, cinchado, grupa estrecha y muy caída, aplomos anormales, etc.).
- Caracteres raciales atípicos y en particular la presencia de cuernos. Orejas delgadas y pequeñas, enteramente desprovistas de pelo.
- Anomalías de los órganos genitales.
- Prognatismo superior o inferior.
- Presencia de papada, de corbatas múltiples o de pliegues pronunciados en el cuello.
- Cabeza totalmente deslanada o excesivamente cubierta de lana. Miembros posteriores revestidos de lana en su totalidad.
- Manchas negras o marrones, abundantes o pocas, pero de gran tamaño, localizadas en las distintas regiones del cuerpo.

Caracteres reproductivos

Es una raza precoz, de manera que hembras, correctamente alimentadas, pueden cubrirse con 7-8 meses, las nacidas en invierno y con 10-12 meses, las nacidas en otras épocas, edad a la que alcanzan el 50% del peso vivo adulto. Tiene escasa estacionalidad, por lo que las cubriciones se pueden efectuar a lo largo de todo el año, principalmente en otoño y primavera, época en la que se cubren el 60% de las hembras; lo que permite obtener 3 partos cada dos años y por tanto un índice productivo de 1,3-1,5 partos/año.



Una ventaja importante en la cría de la raza Ile de France es que posee cinco meses más de actividad ovárica que otras razas de carne, con lo que se puede programar el nacimiento de los corderos en épocas de poca oferta, con las ventajas que ello reporta.

Las hembras poseen un elevado instinto maternal y una elevada capacidad lechera (escasa diferencia en la tasa de crecimiento de corderos procedentes de partos simples y dobles).

La fertilidad es elevada y la prolificidad media es del 140% en rebaños no inscritos y del 170-180% en los mejores (sin que se aprecien diferencias entre estaciones: 154% en paridera de otoño y 153% en parideras de primavera). La prolificidad se sitúa en 150-170%.

Es igualmente una raza de alta longevidad, 9-10 años, lo que le permite producir 17-19 corderos/ oveja.

Los sementales son muy utilizados en cruzamiento con razas autóctonas y razas lecheras.

Caracteres cárnicos

Es una raza eminentemente cárnica, tanto por sus rendimientos como por su capacidad raceadora. Con un peso al nacimiento de 4-5 kg, los corderos superan los 30 kg a los 90 días de edad.

PERIODO	Machos simples	Hembras simples	Machos dobles	Hembras dobles
10-30 días	282 g/ d	269 g/ d	235 g/ d	224 g/ d
30-70 días	322 g/ d	294 g/ d	291 g/ d	269 g/ d
Peso 70 días	26,79 kg	24,96kg	22,99 kg	21,16 kg

En los controles de crecimiento llevados a cabo por la Asociación Nacional de Criadores de Ovinos Precoces durante los años 2004 y 2005, los corderos machos de categoría Elite alcanzaron un peso medio de 35,2 kg a los 70 días y de 32,4 kg en las hembras, con una ganancia media diaria entre los días 30 y 70 de 428 g/ día y 378 g/ día, respectivamente.



Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

El rendimiento de la canal en partes nobles es del 55%. La carne es magra, succulenta y de sabor suave, pudiendo ser utilizada en distintas preparaciones culinarias. Además su carne tiene un bajo contenido en ácidos grasos insaturados, lo que la hace muy recomendable desde el punto de vista nutritivo y de la salud.

PIEZAS	Porcentaje	PIEZAS	Porcentaje
Pierna	35,55%	Pecho	10,91%
Chuletas	25,83%	Cuello	6,59%
Paletilla	20,21%		

3.2. Merino Precoz

De entre los rebaños de merinos españoles importados por Francia fueron surgiendo animales de mayor formato y mejor conformación cárnica como consecuencia de un nivel nutricional superior y prácticas de selección. A partir de estos animales y en determinadas áreas del País, fueron formándose rebaños de los que surgiría el después llamado Merino Precoz; zonas situadas en Chatillon-sur-Seine (Borgoña), Soisson (Aisne) y Champagne (Aube), y en las que se perfilaron las estirpes fundacionales: Chatillonnais, Soissonnais y Champenois, hacia principios del siglo XIX.

Las estirpes presentaban ciertas diferencias entre sí: el Chatillonnais es considerado como el más avanzado hacia la producción de carne; el Soissonnais es la sublimación del merino presentando precocidad y gran capacidad raceadora; el Champenois es el resultado de la cría en un medio más difícil pero con una gran capacidad mejorante. Con el tiempo dichas estirpes se fundieron para dar lugar a lo que en la actualidad se conoce como Merino Precoz.

3.2.1. Localización y Censo

Esta raza la podemos encontrar en las provincias de Segovia, Ávila, Madrid, Cáceres, Badajoz, Ciudad Real, Huelva, Sevilla, Cádiz y Córdoba.



Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

3.2.2. Consideraciones generales

Se trata de animales hipermétricos, de proporciones medias, de caracterización sexual definida y marcada disposición para la producción de carne y lana.

Responde a los caracteres generales del merino español, si bien es de mayor formato, de morfotipo carnicero y reducción o pérdida de pliegues cutáneos. Con una alzada de 60-80 cm, presenta un peso de 100-120 kg en los machos y 60-80 kg en las hembras.

Gran capacidad de adaptación a condiciones climáticas duras y medios de explotación variables.

Es una raza de doble aptitud carne - lana y aunque magníficamente dotada para la producción de lana, dado el escaso valor actual de ésta, su interés se centra en sus excelentes cualidades para la producción de carne.

3.2.3. Prototipo racial

Cabeza

Fuerte y ancha, de tamaño reducido para el resto del cuerpo. Frente ancha y plana o ligeramente abombada. Arcadas orbitarias no muy salientes y surco lacrimal manifiesto. Cara corta, ancha, de perfil recto o ligeramente convexo. Nariz ancha. Boca grande y labios gruesos. Orejas de mediano tamaño, finas y dispuestas horizontalmente.



Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

Las hembras no tienen cuernos o son rudimentarios. Los machos están o no provistos de ellos. Cuando existe, la encornadura es amplia, enrollada en espiral, de sección triangular y superficie finamente estriada.

Cuello

Fuerte, grueso, corto, correctamente insertado en el tronco y con expresión mínima de la papada.

Tronco

Largo, ancho y profundo, entre paralelas. Cruz ancha y llena, sin destacarse de la línea superior del tronco. Pecho ancho. Tórax bien desarrollado y descendido. Costillares arqueados. Dorso y lomos rectos, anchos y horizontales. Espalda musculada y bien insertada. Ventre proporcionado.

Grupa ancha, horizontal y cuadrada, ampliamente musculada. Nalgas y muslos ampulosos, anchos, convexos y descendidos. Nacimiento de cola alto.



Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

Extremidades

Miembros fuertes, de articulaciones amplias y pezuñas bien desarrolladas y simétricas. Aplomos correctos.

Piel, mucosas visibles y pelos

La piel es fina, suelta y sonrosada. En la actualidad se ha reducido mucho su extensión, desapareciendo prácticamente el tipo "plissé". Ausencia de pigmentación en mucosas. El pelo de cobertura es suave y con reflejos sedosos y de color blanco.

Vellón

El vellón es muy extenso, dejando al descubierto nariz, axilas y bragadas; en la cabeza ocupa la frente y cara, sin que la altura de esta última llegue a fusionarse con el lanado de los carrillos; desciende por las extremidades hasta las pezuñas y cubre las bolsas testiculares. Es cerrado, denso, con un peso de 5-9 kg en los machos y 3-5 kg en las hembras, y uniforme. Es de color blanco puro, con suarda fluida y sin coloración natural. Las vedijas son rectangulares, de 8-10 cm. de longitud, y están formadas por fibras de 20-23 micras de diámetro y 7-9 ondulaciones por centímetro. En un estudio realizado en Chile con merinos tipo Chatillonais, el grosor medio de la lana de los carneros fue de 22,2-24,6 micras, 20,5-24,8 micras en las ovejas y 19,7-24,8 micras en las borregas.

La lana queda encuadrada en el tipo II de la clasificación española y al lavado da un rendimiento del 46,6 %.

Defectos objetables

De acuerdo con la descripción del prototipo racial se consideran como tales los siguientes:

- Las arrugas supranasales que llegan a formar pliegues pronunciados.
- Cuernos en hembras.
- Cuello estrecho y largo, mala inserción con el tronco y existencia de papada medianamente desarrollada y con mayor fundamento la presencia de corbatas.
- Tronco estrecho y de sección ovalada. Cruz estrecha y/ o puntiaguda. Pecho y tórax estrechos. Costillares planos. Línea dorso-lumbar arqueada o descendida. Depresión postescapular y cinchado. Vientre voluminoso.
- Grupa derribada.
- Pezuñas asimétricas y poco desarrolladas, así como todas las desviaciones de los aplomos.
- Pigmentaciones discretas en tamaño y número, de color marrón.
- Limitación en la extensión del vellón, mechas demasiado cortas, abundancia de suarda y coloraciones heterotípicas de la misma. Presencia de pelo y garra.

Defectos descalificables

- Heteropigmentaciones de la piel y de la lana; coloración amarillo canario del vellón. Manchas pronunciadas localizadas en distintas regiones del cuerpo.
- Presencia de garra y pelo abundantes, distribuidos en el vellón o concentrados en el borde inferior del cuello o en el perfil posterior de las nalgas.
- Prognatismo superior o inferior.
- Presencia de papada muy desarrollada y de “corbatas” múltiples, así como pliegues ostensibles en otras regiones del cuerpo.
- Conformación general o regional defectuosa en grado acusado, ensillado, dorso de carpa, cinchado, grupa estrecha y caída, aplomos anormales, etc.
- Cuernos poco desarrollados, de superficie lisa y sección no triangular en los machos y/ o heteropigmentaciones en los mismos. Asimismo, se considera descalificable los cuernos pegados a la cara.
- Anomalías en los órganos genitales.

Caracteres Reproductivos

Desde el punto de vista reproductivo, una de las principales características de la raza Merino Precoz, es el ciclo ovárico continuo, con una buena fertilidad en primavera.

Gracias a su precocidad y ritmo sexual permanente, la reproducción es intensiva (tres partos cada dos años). La concentración de partos en otoño y primavera viene determinada por factores económicos. La actividad reproductiva se inicia a edades de 10-12 meses, manteniéndose hasta los ocho años de edad como media.



La prolificidad no es muy destacada, si bien aumenta con la edad. Oscila entre 120% para primerizas y 140% en ovejas adultas. Aunque la tasa de prolificidad no es muy alta, se mantiene a lo largo del año sin grandes variaciones estacionales.

Como perteneciente al tronco merino, la longevidad de la raza es acusada: de nueve a diez años. De excelente instinto maternal y buena capacidad lechera, a tenor de los buenos crecimientos de los corderos.

Caracteres cárnicos

Con un peso al nacimiento de 4-5 kgs., alcanza los 28-30 kgs. a los tres meses de edad.

EDAD	Machos simples	Hembras simples	Machos dobles
10 días	7,1 kgs.	6,8 kgs.	6,5 kgs.
50 días	16,5 kgs.	15,8 kgs.	15,5 kgs.
70 días	21,4 kgs.	21,2 kgs.	20,0 kgs.
90 días	26,3 kgs.	24,5 kgs.	24,8 kgs.

La buena capacidad lechera de las madres y el excelente potencial de crecimiento hacen que la velocidad de crecimiento sea alta.

Tipo de animal	Ganancia de 10 a 30 días	Ganancia de 30 a 70 días
Machos simples	219,2 g/ d	266 g/ d
Hembras simples	209,8 g/ d	246 g/ d
Machos dobles	203,6 g/ d	247 g/ d
Hembras dobles	189,5 g/ d	231 g/ d

Cuando los crecimientos se refieren a machos selectos, la ganancia media diaria se sitúa entre 300 a 450 g/ d.

En pruebas de control del crecimiento realizadas por la Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces, los machos calificados como Elite dan un peso medio de 30,6 kg a los 70 días de edad y las hembras de 28,1 kg, con una ganancia media diaria de 380 g/día y 336 g/día, respectivamente.



Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces.

La buena conformación corporal se traduce en canales compactas con alto rendimiento. En animales sacrificados con 30, 35 y 38 kg de peso vivo se obtuvieron los siguientes resultados:

VARIABLES	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
Peso vivo sacrificio (kg)	29,9	34,5	37,8
Peso canal (kg)	13,6	15,3	18,5
Rendimiento comercial (%)	53,0	52,0	54,0
Composición canal			
Carne (%)	63,0	61,1	58,9
Hueso (%)	18,9	18,2	16,6
Grasa total (%)	18,0	20,7	24,8

Así mismo, el despiece de las canales ofrece elevados rendimientos en piezas de 1ª categoría.

PIEZAS	CATEGORIAS	PORCENTAJES		
		Boccart y Dumont	Laguna y col.	Calheiro y Neves
PIERNA	1ª	37,16	37,80	37,70
CHULETAS	1ª	25,99	25,06	25,10
PALETILLA	2ª	19,61	22,20	18,70
PECHO FALDA	3ª	10,17	7,40	14,40
PESCUEZO	3ª	7,12	6,80	8,10
Nº de corderos observados		17	6	36

3.3. Merino Fleischschaf

También llamada Merino Alemán, es una raza de ascendencia merina, en la que se mantienen las características étnicas del tronco original, y en la que se le ha mejorado sensiblemente su aptitud para la producción de carne, incrementando su peso vivo y mejorando notablemente su conformación.

Procede del merino Electoral con infusión de sangre de otras razas. Desde 1860 hasta 1866 se importaron y emplearon sementales merinos precoces de tipo Chatillonnais y Soissonais. Más tarde, entre 1910 y 1914 se utilizó la raza Ile de France y entre 1928 y 1930 la raza Berrichón du Cher. Hacia 1933 se reconoce la nueva raza y su nombre, año a partir de la cual la raza evoluciona gracias a un programa de selección.

3.3.1. Localización y censo

La encontramos en las provincias de Cáceres, Badajoz, Sevilla, Córdoba, Zaragoza y Salamanca.



Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

3.3.2. Consideraciones generales

Los ejemplares de esa raza quedan encuadrados dentro de la hipermetría, de proporciones equilibradas, perfil subconvexo y especializados en la producción de carne y lana.

Aunque es una raza de buena aptitud para la producción de lana, su vocación natural es la producción de carne, como consecuencia de su tamaño y conformación. Raza más apta para sistemas intensivos, si bien presenta buena capacidad de adaptación a sistemas extensivos en pastoreo.

Otra de las cualidades de la raza es su gran capacidad de adaptación que, unido a las cualidades carniceras antes reseñadas, hacen de ella una raza idónea para el cruce industrial en medios difíciles.

Son animales de gran tamaño, 120-140 kg en los machos y 70-80 kg en las hembras.



Patrón racial

Cabeza

La cabeza es vigorosa, de tamaño mediano, corta, ancha y acorne (aunque algunos machos pueden presentar cuernos), frente ligeramente abombada y cara corta (subconvexa en los machos y recta en las hembras). Las orejas son de tamaño mediano, anchas y dispuestas horizontalmente. Arcadas orbitarias poco salientes. Hocico ancho con labios gruesos. Las mucosas visibles de la cabeza son despigmentadas.



Cuello

Es corto, musculoso, ancho y recto que se continúa e inserta insensiblemente con el tronco, sin pliegues verticales y sin papada (en ocasiones presenta una ligera papada en el tercio superior del borde traqueal), de la que sólo son admisibles vestigios.

Tronco

Cilíndrico y profundo, con línea dorso-lumbar recta. Cruz ancha y sin destacarse de la línea superior del tronco. Dorso y lomos rectos, anchos y horizontales. Pecho ancho y no saliente. Espalda musculosa, costillares arqueados e ijares amplios y llenos.

Grupa ancha, horizontal y ampliamente musculada. Nalgas y muslos musculosos y llenos, convexos y descendidos.

Las extremidades, de mediana longitud, son secas y potentes, de aplomos correctos.

Piel, mucosas visibles y pelos

La piel es fina, elástica y despigmentada, aunque pueden aparecer tenues manchas rubias en labios y hocico (influencia del Merino Precoz). El pelo de cobertura es blanco, fino, corto, sedoso y brillante.

Vellón

Es blanco, cerrado, homogéneo, de mecha cuadrada y larga. En la cabeza no pasa de la sutura frontonasal, forma moña o tupé, y en las extremidades anteriores no baja de la rodilla, pasando del corvejón en las posteriores. Los testículos y vientre suelen estar des-

lanados. El peso medio del vellón es 7-10 kg en los machos y 4-5 kg en las hembras y su rendimiento al lavado es del 45 al 50%. Las vedijas son cuadradas, de 7-8 cm. de longitud. Fibras finas, de 22-26 micras de diámetro, con suarda fluida.



Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

Defectos objetables

- Tamaño pequeño y de conformación general disarmónico.
- Cabeza de aspecto femenino en los moruecos y masculino en las ovejas.
- Pigmentaciones marrones discretas en tamaño y número, así como las negras en labios, morro, orejas y mucosas.
- Presencia de papada.
- Tronco poco profundo, cruz elevada, con depresiones por delante y por detrás de la misma. Línea dorso-lumbar ligeramente ensillada o en carpa.
- Grupa derribada. Pecho estrecho. Principio de cinchado. Defectos discretos de aplo-mos.
- Vellón poco extenso, con cabeza totalmente deslanada.

Defectos descalificables

- Presencia de cuernos, incluso rudimentarios.
- Pigmentaciones marrones en abundancia o negras en menor cantidad. Manchas pronunciadas localizadas en distintas regiones del cuerpo. Pelo de cobertura mate y basto.
- Prognatismo superior o inferior.
- Presencia de papada abundante o de "corbatas".

- Conformación general o regional defectuosa en grado acusado (ensillado, dorso de carpa, cinchado, grupa estrecha y caída, aplomos anormales, etc.)
- Presencia abundante de pelo muerto y garra.
- Anomalías en los órganos genitales (monorquidia, criptorquidia, etc.).
- Vellón muy extenso, sobre todo en la cabeza.
- Orejas largas y caídas.

Caracteres reproductivos

La precocidad sexual es similar a la del Merino Precoz y su ciclo ovárico es continuo, con escasas variaciones estacionales, lo que posibilita tres partos cada dos años. La prolificidad media en España es de 140-150%, alcanzando 170-190% en rebaños selectos y época favorable.



A la par que es una raza precoz, su longevidad es alta, situándose en 10 años, con buen instinto materno (ciertos problemas en primerizas) y muy buena capacidad lechera (en el entorno del grupo merino).

Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

Caracteres cárnicos

Es una raza eminentemente cárnica. En rebaños comerciales, se obtiene un peso al nacimiento de 3,9 kg, 10,6 kg a los 30 días y 21,2 kg a los 75 días, con una ganancia media diaria de 250 g/día. En rebaños selectos la velocidad de crecimiento en cebo alcanza los 350-400 g/día y un rendimiento canal en torno del 55%.

En pruebas de control del crecimiento realizadas por la Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces, los machos de categoría Elite alcanzan un peso medio de 32,0 kg a los 70 días de edad y las hembras de 29,9 kg. La ganancia media diaria de los 30 a 70 días de edad fue de 404 g/día y 346 g/día, respectivamente.

A estas cualidades se le unen, unos elevados rendimientos de la canal, y un bajo grado de engrasamiento de las mismas.

3.4. Landschaf

Conocido también como Merino de Württemberg, se originó en el sur y suroeste de Alemania, áreas poco adecuadas a la cría tradicional del merino por la elevada pluviometría. Para obviar este problema se recurrió al cruzamiento, hacia finales del siglo XVIII, de merinos españoles con un ovino de origen flamenco de gran tamaño y proporciones alargadas. Se obtuvo una población mestiza caracterizada por su gran tamaño, longitud de extremidades y lana heterogénea. Hasta el año 1924 recibió esporádicamente sangre del Merino Español y del Merino Fleischschaf, para a partir de esta fecha emplearse métodos exclusivamente selectivos.

A principios del siglo XX, se diferenciaron dos tipos: tipo I (aptitud lana-carne, lana de 21-24 micras de grosor) y tipo II (carne-lana, finura de fibra de 24-26 micras), para reunificarse hacia 1934 en uno sólo, con lana de 22-28 micras de grosor.

3.4.1. Localización y censo

Esta raza la encontramos en las provincias de Córdoba, Cáceres, Zamora y Cantabria.



Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

3.4.2. Caracteres generales

Es una raza caracterizada por su gran tamaño, 100-130 kg los machos y 70-90 kg las hembras, y, por lo tanto, con vocación para la producción de carne. Es una raza de perfil subconvexo, marcadamente longilínea y de largas extremidades.

Es de carácter rústico, dentro de las razas mejoradas, y longeva (9-10 años). De naturaleza tranquila, muestra un acusado instinto maternal y una perfecta capacidad de aclimatación, tanto a sistemas extensivos, gran adaptación al pastoreo, como intensivos.

Otra de las cualidades de la raza Landschaf, es su gran capacidad de adaptación, que, unido a las cualidades carniceras antes reseñadas, hacen de ella una raza idónea para el cruzamiento industrial en medios difíciles.

3.4.3. Patrón racial

Cabeza

La cabeza, muy típica de la raza, es larga y no demasiado ancha, más bien estrecha. Es raza acorne, aunque se admiten pequeñas protuberancias frontales caídas e inclinadas hacia adelante.

La frente es ligeramente abombada, arcadas orbitarias poco salientes, cara alargada de perfil subconvexo. Hocico estrecho con labios gruesos. Las orejas son grandes, largas, finas y ligeramente inclinadas hacia abajo.

Cuello

Medianamente largo, sin pliegues verticales y con ligera papada. De mucho desarrollo muscular.

Tronco

Largo, cilíndrico y profundo. Cruz ancha y sin destacarse del perfil superior del tronco. Línea dorsolumbar recta o ligeramente arqueada. Pecho ancho, espalda musculada e inclinada, costillar arqueado y profundo e ijares amplios. Vientre recogido. Grupa larga, ancha y horizontal. Nalgas descendidas y muslos musculosos y llenos. Cola de nacimiento bajo.

Extremidades

Miembros largos y fuertes, de articulaciones amplias con pezuñas grandes y duras. Aplomos correctos.

Piel, mucosas y pelos

La piel es elástica, fina y sin pliegues, salvo en los nasales de los machos. Mucosas sonrosadas, sin pigmentación. Pelo de cobertura blanco, fino, brillante y suave.



Vellón

El vellón se extiende por el cuerpo hasta la frente, donde forma, moña o tupé, sin alcanzar la línea superior de los ojos y cubre parte de la carrillada en la cabeza y radios distales de las extremidades, especialmente las posteriores. Cubre también el vientre. Tendencia al deslanado en la cabeza, testículos y extremidades.

Es de color blanco, cerrado y denso, de superficie homogénea, de mecha cuadrada y buena longitud. Su peso es de 6-7 kg en los machos y 4-5 kg en las hembras y su rendimiento al lavado del 45-55%. Las vedijas, rectangulares, tienen 8-10 cm. de longitud y poca "cabeza". Fibras de 24-30 micras de grosor y 6-7 ondulaciones.

Defectos objetables

De acuerdo con la descripción del prototipo racial se consideran como tales, con independencia de las desviaciones acusadas de los caracteres que definen aquél, los siguientes:

- Tamaño pequeño y de proporciones cortas. Conformación general disarmónica.
- Cabeza de aspecto femenino en los moruecos o masculino en las hembras. Pigmentaciones marrones en labios, morro, orejas y mucosas.
- Cuello con papada desarrollada.
- Tronco poco profundo, cruz elevada, depresiones por delante y por detrás de la misma. Línea dorsolumbar ligeramente ensillada o de carpa. Grupa derribada. Pecho estrecho. Principio de cinchado.
- Defectos discretos de aplomos.
- Vellón poco extenso, con cabeza totalmente deslanada.



Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces

Defectos descalificables

- Pigmentaciones marrones en abundancia o negras en menor cantidad.
- Presencia de pelo y garra abundante en el vellón o bien concentradas en regiones determinadas (borde inferior del cuello, perfil posterior de las nalgas, etc.).
- Prognatismo superior o inferior.
- Piel plegada, presencia de papada abundante y de “corbatas” múltiples.
- Conformación general o regional defectuosa en grado acusado (ensillado, dorso de carpa, cinchado, grupa estrecha y caída, aplomos anormales, etc.).
- Anomalías en los órganos genitales.
- Presencia de cuernos en ambos sexos.
- Orejas cortas y horizontales.

Caracteres reproductivos

Con una precocidad sexual aceptable, las cubriciones pueden iniciarse a los 10-12 meses de edad, muestra una actividad reproductiva estable a lo largo del año, más patente en nuestro país. Más del 40% de los partos se producen en los últimos cuatro meses del año.

La prolificidad de esta raza se sitúa entre el 120 y el 160%. Así, en Francia y Alemania está por encima del 140%, y en España se sitúa en el 123%, con ganaderías que superan el 150%. A estas características se unen un gran instinto maternal y una buena capacidad lechera.

La escasa estacionalidad sexual y buena prolificidad permiten obtener una productividad numérica anual de unos 200 corderos/ 100 ovejas, a lo que también ayuda la buena capacidad lechera.

Carácter cárnico

La producción de carne se centra en corderos de 30-35 kg de peso y 80-90 días de edad. La tasa de crecimiento va desde 250 g/ día en hembras dobles hasta 300 g/ día en machos simples. En rebaños selectos la tasa de crecimiento sube hasta 400-430 g/ día en el periodo de cebo.



Fuente: Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces.

En pruebas de control de crecimiento realizadas por la Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces, los machos Elite alcanzan un peso vivo medio de 32,9 kg y las hembras de 30,0 kg, con ganancias medias de 431 g/día y 362 g/día, respectivamente

La canal, alargada, rinde un 50-55%. Esta raza presenta además, un bajo grado de engrasamiento, lo que la hace idónea para la producción de canales tanto semipesadas como pesadas.

4. RAZA LACAUNE

4.1. Origen

Es la raza ovina más numerosa en Francia. Geográficamente, tiene su origen en una pequeña localidad del Sur de Francia, y toma el nombre de los montes Lacaune en el Tarn.

En sus inicios se incluyeron bajo esta denominación a los ovinos lecheros de esta zona, incluyendo con posterioridad a un grupo de razas de aptitud lechera (Comarés, Larzac, Causses de Rodez, Segala, Lacaune y Lauragaise) de la zona que sólo diferían en el formato. Igualmente, en sus inicios también recibió sangre Merina y Southdown, dado que se consideraba una raza de doble aptitud: carne-leche. Es con posterioridad cuando se especializa para leche o producción de corderos para consumo.



Fuente: www.elevage-francais.com/ImagesBD/LACAUNE.jpg

A partir de 1870 un grupo de ganaderos comienza a organizarse para la mejora de los caracteres lecheros a partir de un programa de selección. A continuación los industriales de Roquefort instalaron en la zona las primeras lecherías, en las que se fabrica un queso de gran prestigio y amparado bajo una Denominación de Origen Controlado (Guillouet y Barillet, 1991).

Los caracteres de la raza quedan fijados, en Francia, por Orden Ministerial en 1902. Pero no es hasta 1947 cuando se crea el libro genealógico de la raza Lacaune. En 1957, con el concurso del "Institut National de la Recherche Agronomique" (INRA), se realizan las primeras gestiones informatizadas de datos de los controles lecheros, necesarios para una selección genealógica.

Ya en los años 60, se introducen técnicas reproductivas de control de celos e inseminación artificial y en 1985 se inician los controles de la composición de la leche para mejorar la calidad del queso Roquefort. De esta forma, los parámetros de composición de leche van entrando en el esquema de selección.

En España, la raza entra en los años 80 mediante el uso de inseminaciones artificiales; posteriormente a primeros de los noventa, se realizan las primeras importaciones de ganado procedentes de entidades de reconocido prestigio y de ganaderías inscritas en libro genealógico en Francia.

Con el incremento del precio de la leche de oveja crece el interés por esta raza y aumentan las importaciones de animales, principalmente a través de grupos cooperativos y asociaciones, de modo que al día de hoy la raza está distribuida por toda la geografía española.

En 2002 se crea la Asociación Española de Criadores de Ovino de Raza Lacaune de aptitud láctea (AESLA). Recientemente (Orden APA/ 53/ 2007, de 17 de enero) se ha incorporado la Raza al Catálogo Oficial de Razas de Ganado de España como raza de la Unión Europea.

4.2. Ubicación geográfica, censo, estructura de las ganaderías

En Francia se considera que existen unos 800.000 animales en ordeño, de los que 727.450 se controlan (UPRA Lacaune, 2001).

En España, de forma aproximada la raza Lacaune se encuentra, según AESLA, distribuida en 8 comunidades autónomas, agrupada en rebaños de gran tamaño:

- Andalucía: están registradas unas 29.500 reproductoras, de las que unas 17.000 se encuentran en el Valle de los Pedroches (Córdoba), 5.500 en Huelva, unas 1.000 en Sevilla y otras tantas en Granada y unas 5.000 en Jaén.
- Aragón: unas mil cabezas, la mitad en Zaragoza y la otra mitad en Huesca
- Castilla La Mancha cuenta con 9400 reproductoras (2.100 en Ciudad Real, 2.000 en Albacete, 4.500 en Cuenca y 800 en Toledo).
- Castilla León con unas 4500 reproductoras (Palencia con 2.500 efectivos, Segovia 1.500 y Burgos (500)
- Cataluña posee unas 3.000 en Barcelona
- Extremadura 12.900 reproductoras: 6.900 en Badajoz (Comarca de la Serena) y 600 en Cáceres
- Islas Baleares con 1.100 reproductoras
- Navarra con 3.000.

Todo ello hace un total mínimo estimado de 61.400 reproductoras. Pero es evidente que el censo puede ser mayor, tal y como señalan Ugarte et al. (2001). En próximas fechas se abrirá el libro genealógico y se podrán precisar algo más en relación con estas cifras.

4.3. Caracteres principales de aptitud

Es una raza de aptitud mixta carne-leche pero, actualmente y en España, su aptitud más explotada es la de leche.

Como se ha señalado anteriormente, con el interés por el precio de la leche de oveja y la no existencia de cuotas de producción, han crecido en las dos últimas décadas las explotaciones ovinas intensificadas para la producción de leche.

Así se hace constar en un informe elaborado por la Empresa Publica para el Desarrollo Agrario y Pesquero de la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía, en 2003, donde se señala que aunque en Andalucía el 99% de la explotaciones están orientadas a carne, cada vez hay una mayor sustitución por otras de aptitud lechera como Lacaune, Assaf o Awassi.

Los efectivos de este ganado ovino situados en la mitad norte de la provincia de Córdoba, concretamente en el Valle de los Pedroches (al igual que ocurre en otros núcleos en diferentes zonas de la geografía nacional) experimentan una expansión de razas foráneas como son Assaf y Lacaune, en explotaciones bien estructuradas con sistemas similares al vacuno de leche y como alternativa a esta especie.

La raza Lacaune tiene una buena capacidad de adaptación junto a buenos niveles de producción de leche, lo que permite una buena rentabilidad y hace que además de la instalación de explotaciones nuevas también se asista, en otras explotaciones antiguas, a un proceso gradual de absorción de la raza anterior por Lacaune mediante el uso de machos de esta raza. Así mismo, se constata que hay explotaciones lecheras intensivas con animales altamente productivos pero que son cruzados Lacaune x Assaf, con las dificultades de mejora que eso conlleva.

Como también se ha dicho, la apertura del libro de la raza permitirá realizar una mejora genética específica para esta raza en España y con ello aumentar sus producciones mediante el establecimiento de núcleos de control de rendimientos productivos cualitativos y cuantitativos.

Como raza ovina que es, está siendo objeto de estudio por parte del control del Scrapie (enfermedad del grupo de las encefalopatías espongiformes transmisibles). Según los informes de la UE (http://europa.eu.int/com/food/biosafety/bse/annual_report_tse_2003_en.pdf), la raza se sitúa en 0,41 ARR/ ARR; 0,46 ARR/ X, X²/RQ; 0,11 ARQ/ ARQ y otros 0,09.

4.4. Caracteres plásticos: peso, perfil y proporciones

El formato medio de estos animales es considerado como de medio a grande, con una altura a la cruz de 70 a 80 centímetros, su perfil es recto a subconvexo y es de proporciones alargadas. El peso medio de las hembras adultas va de 70 a 80 kg (mínimo 50Kg) y el de los machos adultos de 90 a 100 kg (mínimo 60 kg).

4.5. Descripción de patrón racial: morfología y faneróptica

Descripción morfológica:

1. La cabeza es fina, con perfiles que van desde el recto al subconvexo. Frente ancha y corta. Arco nasal triangular y abovedado. Ojos grandes con implantación alta. Orejas largas y de inserción lateral, aunque un poco bajas. Acornes en ambos sexos.
2. El cuello es redondo y sin papada.
3. El tronco es amplio y largo, el dorso es recto pero especialmente ancho a nivel de lomo y grupa. Costillar redondo y pecho profundo. La cola es cilíndrica y larga llegando hasta debajo de los corvejones.
4. Los miembros son de longitud media, proporcionados y con buenos aplomos.

Descripción Faneróptica:

1. La piel es de color blanco, aunque se acepta algo de pigmentación.
2. El vellón recubre el tronco, con poca lana en las partes inferiores y dejando al descubierto cabeza y nuca. La lana es blanca y de finura media, con mechaz cuadradas y cortas. El peso medio del vellón es de 2,5 kg en carneros y 1,5 kg en ovejas.

Se consideran defectos eliminatorios tales como el pecho cinchado, la cruz pronunciada en forma ojival, animal muy alto de patas, manchas pigmentadas grandes, así como la presencia de fibras medulares.

4.6. Caracteres productivos

4.6.1. Producción lechera

En España no existen datos de Control Lechero Oficial de la raza. Si bien en el grupo de la raza controlada por COVAP (en el Valle de los Pedroches, Córdoba), que se refiere a 8000 reproductoras los resultados del ordeño son los siguientes:

Año	Cantidad leche	% Grasa	% Proteína
2004	281	6,76	5,30
2005	334	7,02	5,48
2006	370	6,91	5,45

Son ganaderías de tipo familiar aunque con un grado de tecnificación alto, con buenas infraestructuras y alta intensificación: ordeño mecánico en el 100%, con tanque de frío y lactancia artificial (en el 90%). La edad media de los ganaderos es de 42 años. En relación con la alimentación, en el 75% de los casos consumen mezclas unifeed equilibradas realizadas con programas de racionamiento adecuados a las producciones de cada explotación.

El tamaño medio de estas explotaciones es de 363 reproductoras.

Dentro de Andalucía, en la provincia de Huelva también se encuentra otro rebaño grande (5000 reproductoras según señala la información de su página web (www.quesodoshermanas.com), donde se registran producciones similares, de 274 l. de media de leche por oveja en la campaña 2000-2001.

En Navarra, donde también existe un importante núcleo de ovejas de esta raza, se obtienen resultados (Ugarte et al., 2001) de 1,9 l/d en lactaciones estándar de 120 días.



Fuente:

<http://www.inapg.inra.fr/dsa/especies/ovins/lacaulai.htm>

4.6.2. Producción de carne

La mayoría de los rebaños situados en el Sur de España, en la zona de control del grupo COVAP, son rebaños de aptitud lechera.

Como se ha señalado anteriormente aunque no existen registros oficiales de la raza, sin embargo existen algunos datos individualizados de algunas explotaciones y que señalan prolificidades de 165% para hembras adultas y del orden de 120% para corderas y ganancias medias diarias en torno a 250 g entre los 10-30 días de edad. En el rebaño de Huelva, con un sistema semiextensivo de explotación y una planificación de 1 parto año se obtienen unos índices de corderos destetados por oveja preñada de 1,4-1,5 y una reposición anual del 31%.

Los corderos de esta raza pueden llegar a matadero como lechales o bien como ternascos, estos últimos con un periodo de cebo desde el destete hasta el sacrificio, que puede oscilar entre 1-1,5 meses. Las características de las canales de estos animales son muy satisfactorias si las comparamos con animales procedentes de otras razas lecheras (Assaf, Awasi, etc.) y comparables con otras razas autóctonas españolas de aptitud cárnica (Rasa Aragonesa, Merina, etc.). Así, en un estudio realizado comparando las canales ovinas que se comercializan



Fuente: <http://genelex.monsite.wanadoo.fr/page6.html>

con el tipo comercial ternasco (Alcalde et al., 1999) encontramos a los corderos Lacaune muy bien valorados, tanto los que no estaban destetados como los que sí lo estaban y que fueron estudiados después de un periodo de cebo. En todas las variables estudiadas obtuvieron buenas puntuaciones (como se muestra en las siguientes tablas), e incluso en el estudio sensorial fueron los preferidos por el panel de catadores.

Características de la canal de corderos Lacaune:

	PCF	C.S.	% 1ª Cat.	% 2ª Cat.	% 3ª Cat.	%M	%H	%G
L. lactante	11,7	3,2	54,9	26,7	18,4	63,4	21,0	15,6
L. destetado	10,5	2,9	54,2	26,0	19,7	66,3	21,0	12,7

CS: conformación subjetiva; Cat: categoría; M: músculo; G: grasa; H: hueso. Los porcentajes de M, G, y H se realizaron sobre la espalda. Alcalde et al., 1999.

Características de la carne de corderos Lacaune:

	pH	CRA	L*	a*	b*
L. lactante	5,67	22,35	47,73	14,59	7,04
L. destetado	5,71	20,04	43,46	13,42	6,26

CRA: Capacidad de Retención de Agua. Alcalde et al., 1999.

Hace unas décadas se utilizaban algunos machos de raza Lacaune como sementales en rebaños de carne, hoy en día ya apenas se realiza esta práctica porque o bien se emplean otras razas especializadas en carne como merinos precoces o se utilizan sementales mejorados de la propia raza autóctona.

Por último señalar que hace algunos años y puntualmente se realizaban importaciones de corderos Lacaune provenientes de Francia, cuando el precio así lo permitía, para abastecer zonas de la geografía española que tienen alto consumo de carne de cordero, como Aragón o Cataluña. Pero al día de hoy ya apenas existen estas importaciones.

BIBLIOGRAFÍA

- AESLA, 2006. Dossier informativo de la raza Lacaune.
- Alcalde, M.J., Sañudo, C., Osorio, J.C., Olleta, J.L. y Sierra, I. 1999. Evaluación de la calidad de la canal y de la carne en canales ovinas ligeras del tipo comercial "ternasco". ITEA, 95A (1): 49-64.
- Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces. 2004. Memoria Anual.
- Asociación Española de Criadores de Ovinos Precoces. 2005. Memoria Anual.
- Covap, 2007. Datos productivos del grupo Lacaune-Covap.
- Empresa Pública para el Desarrollo Agrario y Pesquero. 2003. Impacto de la revisión intermedia de la PAC en el sector ovino-caprino en Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía. 22 pgs.
- Esteban Muñoz, C. 1994. La raza Merina y sus cruces en la producción de carne. Ed. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. España.
- Fuentes García, F, Sánchez Sánchez, J.M., Gonzalo Abascal, C. 2006. tratado de Etología animal: razas de rumiantes y monogástricos. Ed. Diego Marín. Murcia (España).