

# Ovino, presente y futuro: la raza Assaf

ANGEL RUÍZ MANTECÓN. M<sup>a</sup> PAZ LAVÍN GONZÁLEZ ESTACIÓN AGRÍCOLA EXPERIMENTAL. CSIC. LEÓN.

**E**n la región española principal productora de leche de oveja, Castilla y León, se han producido en las últimas tres décadas importantes transformaciones en los sistemas de explotación del ganado ovino de leche. Del conjunto de cambios ocurridos en estos sistemas es de destacar el producido en la base racial de las explotaciones, con la finalidad de incrementar la cantidad de leche producida.

Lograr un incremento en la producción de leche de oveja, al igual que en otras especies, es posible, de manera esquemática, mediante un programa de mejora de la raza existente o por la introducción de razas especializadas en la producción de leche. Evidentemente, las dos opciones tienen ventajas e inconvenientes que es preciso tener en cuenta. El mantenimiento de las razas autóctonas presenta las ventajas de una independencia en la adquisición de material genético del exterior, una adaptación al medio y al uso de los recursos vegetales disponibles y la posibilidad de obtener productos diferenciados. Por el contrario, la introducción de razas especializadas permite un incremento productivo muy rápido, sin tener que esperar la lenta respuesta que todo programa de mejora implica.

Para comprender el cambio racial ocurrido en las explotaciones de ovino lechero es preciso tener en cuenta las particularidades de los sistemas tradicionales, los cuales podrían ser definidos por:

- Su carácter familiar y alta dedicación personal.
- La máxima utilización de los recursos pastables disponibles.
- La utilización de razas autóctonas, fundamentalmente las razas Churra y Castellana.
- El pequeño tamaño de los rebaños.
- El escaso desarrollo tecnológico.
- Una fuerte estacionalidad productiva.
- Una economía de subsistencia.

Frente a las ventajas de los sistemas tradicionales en cuanto al mantenimiento del medio ambiente: al utilizar los recursos pastables, permitir la conservación de las razas autóctonas y mantener una



La introducción de la raza Assaf se produjo por cruzamientos por absorción de razas autóctonas.

importante tradición ganadera y del mundo rural en general, el mayor inconveniente lo supone la tremenda dedicación personal que es necesario emplear en estos sistemas para obtener unos ingresos de subsistencia. Por ello, únicamente es posible el mantenimiento de los sistemas tradicionales si se tienen en cuenta los beneficios indirectos originados al permitir la conservación de razas autóctonas, y el mantenimiento de las tradiciones y del medio ambiente, y si, además, estos beneficios se traducen en unos ingresos que permitan la actividad ganadera de manera digna.

Si no se tienen en cuenta todos estos aspectos y los parámetros de comparación entre alternativas de explotación se establecen únicamente en términos de rentabilidad directa de las explotaciones, la consecuencia es el cambio hacia sistemas de

mayor producción e intensificación, siempre y cuando la relación ingresos/gastos permita la viabilidad económica de los mismos.

Obviamente, en una situación como la indicada lo más sencillo sería el establecimiento de la polémica fácil en la comparación entre razas autóctonas e importadas y, sin embargo, nada más lejos de la intención al escribir estas líneas.

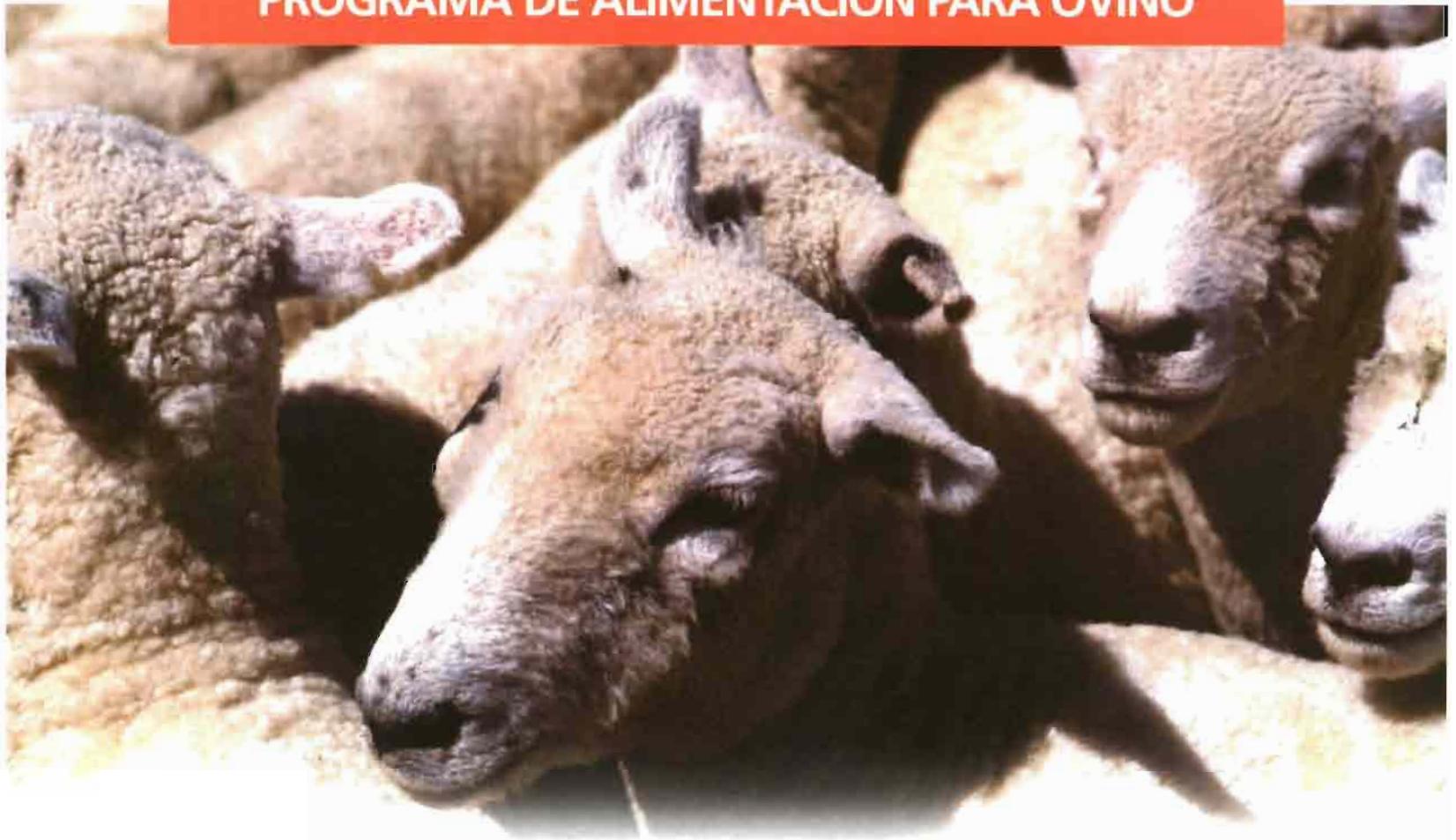
Se ha pretendido repetidas veces en distintos foros establecer la comparación de qué raza es mejor. Sin embargo, no es posible realizar esta comparación ya que si sólo se tienen en cuenta parámetros productivos la desventaja de las razas autóctonas es evidente y, por otro lado, no tiene sentido plantear la comparación de sistemas de producción con objetivos diferentes y no exclusivamente productivistas.

A pesar de las discusiones e intentos

**Cuadro I. Valores medios, máximos y mínimos del tamaño y producción de leche y corderos de explotaciones (n=37) de ovino de leche de raza Assaf.**

|                          | Valor Medio | Máxima  | Mínimo |
|--------------------------|-------------|---------|--------|
| Nº de reproductoras      | 450         | 1.500   | 194    |
| Litros de leche vendidos | 113.148     | 353.760 | 40.634 |
| Nº de corderos vendidos  | 424         | 1.504   | 73     |

## PROGRAMA DE ALIMENTACIÓN PARA OVINO



Cargill es una empresa multinacional que comercializa, procesa y distribuye productos agrarios, alimentos, productos financieros y productos industriales, con 82.000 empleados en 59 países. Cargill es en la actualidad, el mayor productor de piensos a nivel mundial. La División Nutrición Animal, con presencia en 19 países y 106 fábricas, es una de las Unidades de Negocio estratégicas y clave dentro de la estructura de Cargill, con una larga tradición y experiencia en el sector.

Los Programas de Alimentación Hens para Ovino Lechero, Ovino de Cría y Engorde de Corderos ofrece una gama completa de productos destinados a incrementar los beneficios económicos de la explotación, asegurando un crecimiento equilibrado durante el cebo y la cría de los corderos, unas canales de gran calidad y la máxima cantidad y calidad en la producción lechera. Cargill pone a su disposición soluciones completas e individualizadas a través de su servicio de asesoramiento técnico y a un sistema de racionamiento que se adecua a las necesidades de cada rebaño.



## Expertos en Nutrición Animal



CARGILL ESPAÑA, S.A.  
Avenida Bixwils, s/n. Tel. 93 581 91 00  
08190 SÀNT CUGAT DEL VALLES (BARCELONA)

CARGILL PORTUGAL, S.À.  
Quinta da Figuera. Tel. 951 85 00 + 10  
2845-713 SOBRAL LINDO (PORTUGAL)

de enfrentamiento, la realidad actual es que la mayor parte de la producción ovina de leche de la principal región productora de leche de oveja de España (Castilla y León) tiene lugar a partir de explotaciones con ovejas de razas no autóctonas, fundamentalmente de raza Assaf.

## Situación actual

Antes de comenzar a describir la situación actual de los sistemas de producción de leche de oveja basados en la raza

provincia de León, correspondiendo los datos al año 1999.

Como indicativo de la situación actual de los sistemas de producción se describirán los parámetros de tamaño y producciones de los rebaños (**cuadro I**) y los ingresos y gastos totales de las explotaciones (**cuadro II**). Para estos parámetros se presentan los valores medios, máximo y mínimo, con la finalidad de indicar el rango de variación existente en el conjunto de explotaciones.

Los datos de tamaño del rebaño ponen de manifiesto la enorme variabilidad entre

jas/explotación en el año 1990) unido a un aumento importante en la producción individual de los animales (79 litros de leche vendidos/reproductora presente en la explotación, en el año 1990), ha permitido un incremento en la producción de leche en la región de Castilla y León a pesar de la pérdida continuada en el número de explotaciones.

Como consecuencia de las variaciones en el tamaño de los rebaños y en la producción individual de las ovejas, el estado económico de las explotaciones también presenta una enorme variabilidad (ver **cuadro II**).

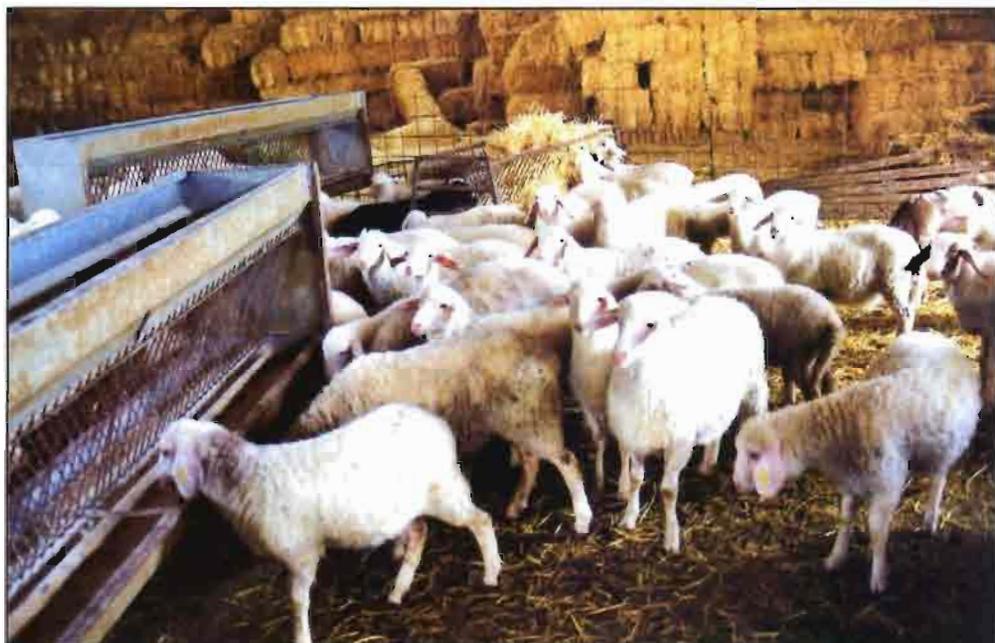
Al considerar los ingresos de las explotaciones ovinas de leche en Castilla y León es preciso tener en cuenta que la comercialización tiene lugar como leche fresca y es vendida a industrias transformadoras a través de cooperativas en un sistema de concentración de oferta en la negociación de precios, siendo muy escasa (menor del 2%) la leche transformada en la explotación o comercializada en forma de productos artesanales. Los corderos son comercializados, en más del 90% de la producción regional, a través del sistema cooperativo en forma de lechazos in vivo.

En los ingresos indicados en el **cuadro** anterior se incluyen, además de los procedentes de la venta de leche, corderos, lana, desvieje de animales y reproductores, los ingresos procedentes de las subvenciones. Dado que los ingresos procedentes de las subvenciones son unos ingresos no productivos, el porcentaje que estos suponen sobre los ingresos totales de la explotación puede ser indicativo de la viabilidad económica de los distintos tipos de explotaciones, siendo el valor medio para este parámetro de 11,5% y oscilando del 4,8% al 33,7%.

Teniendo en cuenta que la mayor parte de las explotaciones de ovino de leche en Castilla y León son de carácter familiar y, por lo tanto, han de ser consideradas como una forma de vida, el margen bruto por Unidad de Trabajo Familiar en la explotación es indicativo de la posibilidad de continuidad en la actividad ganadera.

En este sentido, el valor medio fue de 5,4 millones/año, con oscilaciones de 1,01 a 13,4 millones/año, valores que comparados con el salario mínimo interprofesional correspondiente indicaría el límite de viabilidad económica de cada explotación.

Las variaciones en los parámetros productivos y rentabilidad de las explotaciones pueden ser explicadas, al menos en parte, por una falta de adecuación del sistema de manejo de las explotaciones acorde con el potencial productivo de los animales. De forma que si bien se ha modificado la base genética, los cambios



La implantación de la Assaf es más patente en Castilla y León.

Assaf, es preciso tener en cuenta que la introducción de esta raza se produjo mediante cruzamientos por absorción de las razas autóctonas, Churra y Castellana, y aunque en muchos rebaños son más de 10 las generaciones en las que se viene realizando el cruzamiento, la diversidad animal existente es clara.

Si bien en los últimos años se ha producido la introducción de animales Assaf en varias regiones españolas (Extremadura, Castilla-La Mancha, etc.), es en Castilla y León donde la implantación es más patente. Por disponibilidad de información, los datos presentados corresponden a valores obtenidos de 37 explotaciones de producción ovina de leche localizadas en la

explotaciones, que además queda reflejada en diferencias importantes en el sistema de explotación. A modo de ejemplo, cuando la producción anual de leche se expresa en litros vendidos por reproductora presente en el rebaño el valor medio fue de 261, oscilando desde 138 hasta 429.

El incremento sufrido en los últimos años en el tamaño medio de las explotaciones ovinas de leche ha permitido, en una economía de escalas, la reducción del coste relativo de producción y abordar inversiones en instalaciones, que sólo son posibles cuando se alcanza una dimensión mínima de explotación.

El crecimiento ocurrido en el tamaño medio de las explotaciones (308 ove-

**Cuadro II. Valores medios, máximos y mínimos de los ingresos, gastos y margen bruto de explotaciones (n=37) de ovino de leche de raza Assaf.**

|                                  | Valor Medio | Máximo | Mínimo |
|----------------------------------|-------------|--------|--------|
| Ingresos (ptas/reproductora)     | 42.643      | 66.632 | 23.894 |
| Gastos (ptas/reproductora)       | 20.295      | 33.698 | 4.600  |
| Margen Bruto (ptas/reproductora) | 22.348      | 43.473 | 8.307  |

en manejo, sanidad, alimentación, etc. no han discurrido al mismo ritmo para permitir el óptimo productivo de la raza en cada sistema productivo.

La implacable selección ejercida en una economía de libre mercado, por la rentabilidad económica de las explotaciones, hará que únicamente se mantengan en la actividad aquellas explotaciones competitivas en comparación con otras actividades productivas. Como se ha indicado, lograr la rentabilidad adecuada es posible mediante la conjunción de los factores de tamaño del rebaño y la relación ingresos/gastos de producción.

### Futuro

Del conocimiento general de los sistemas de producción de ovino de leche y con las dificultades que implica aventurarse en el futuro, las necesidades para un desarrollo adecuado del sector pasarían por solucionar los problemas de la mano de obra de las explotaciones, la racionalización de los costes de producción y la mejora productiva.

De los resultados anteriores, con la variabilidad indicada, se puede deducir

una situación de relativa bonanza en los sistemas de producción ovina de leche en Castilla y León.

En contraposición a este hecho, continúa el descenso en el número de explotaciones existentes, no puesta de manifiesto en los años pasados en un descenso en la producción de leche de oveja por el incremento ocurrido en las producciones individuales de las explotaciones que han permanecido. Sin embargo, en los últimos 2-3 años este incremento no es capaz de mantener la pérdida de producción como consecuencia del abandono de la actividad.

El descenso en el número de explotaciones puede ser explicado, al menos en parte, por la dificultad, o más bien imposibilidad, de encontrar mano de obra y al aumentar el tamaño de las explotaciones o existe ayuda externa al titular de la explotación o es muy difícil cumplir con todas las tareas, que además requieren una práctica continuidad durante todos los días del año.

Las características del trabajo a desarrollar en las explotaciones es, posiblemente, una de las causas más importantes del cambio racial ocurrido en las explotaciones de ovino lechero de Casti-

lla y León. Es impensable, hoy en día, la explotación ganadera en base a un pastoreo que implique, durante todos los días del año, la salida del pastor con su rebaño durante 8-14 horas diarias y una vez de vuelta en la explotación dedicar 2-3 horas al ordeño y manejo de los animales.

Únicamente si no existen alternativas en otras actividades o sectores económicos sería posible mantener esta situación, con la consiguiente injusticia que representa a nivel social. Plantearse un cambio hacia el uso del territorio mediante cercados es posible cuando se trata de propiedad privada pero muy difícil cuando se plantea en condiciones de pastos comunales.

Frente a la alternativa anterior, con sus ventajas en el uso del territorio y conservación medio ambiental, ha surgido la posibilidad de explotaciones con mayor estabulación de los animales (el 28% de las explotaciones de ovino lechero de Castilla y León son de estabulación prácticamente total), lo cual implica una menor dedicación en tiempo diario y mayores posibilidades de encontrar mano de obra externa, que constituye uno de los principales problemas en el desarrollo de la

# Grasas vegetales

 **Vetalgras**

*La alternativa en grasa líquida NOREL. El manejo más eficaz*

 **BetaPAC**

*El "mejoracanales" NOREL. Grasa by-pass 100% cebo*

 **MAGNAPAC**

 **HIDROPALM**

*Garantía by-pass*

con  
Denominación  
de Origen



Jesús Aprendiz 19, 1º A y B  
28007 MADRID  
Tel. 915 014 041 FAX. 915 014 644  
norel@norel.net



producción ovina de leche en la actualidad.

Sin embargo, la tendencia hacia la estabulación requiere un tamaño mínimo y unos niveles productivos capaces de soportar los mayores costes de producción que estos sistemas conllevan y estos niveles productivos no son posibles con las razas tradicionales en la situación actual.

Hay que tener en cuenta que la tendencia hacia la intensificación de los sistemas productivos en el ganado ovino lechero tiene el inconveniente de los mayores costes productivos y su viabilidad vendrá condicionada por la relación ingresos/costes de producción.

En este sentido, la escasa diferenciación en el precio de los productos entre los producidos a partir de rebaños de razas autóctonas o importadas ha facilitado la implantación de estas últimas.

Si en lugar de dedicar la mayor parte de la leche producida a la elaboración de quesos de mezcla con leche de vaca, hubiera existido una producción tradicional de quesos u otros productos derivados de la leche de oveja en cantidad suficiente y con alto valor económico, la defensa de los sistemas tradicionales hubiera sido más fácil.

La variabilidad indicada en el apartado anterior pone de manifiesto diferencias importantes en los sistemas de producción y la necesidad de una racionalización productiva y, especialmente, de los costes de producción si se pretenden explotaciones económicamente competitivas en el futuro.

Esta racionalización productiva ha de tener en cuenta la planificación de la reproducción y las ventajas e inconvenientes de la estacionalidad, dependiendo de las variaciones en el coste de producción y en el valor de los productos a lo largo del año.

El mayor valor de los corderos producidos en los meses de julio-octubre, en general, llevaría a pensar en maximizar el número de partos obtenidos en estos meses; sin embargo, en determinadas circunstancias el mayor coste de producción en esos momentos podría hacer que no fuera económicamente rentable este planteamiento.

En relación con la alimentación, esta supone el gasto más importante del sistema productivo (60-70% de los gastos totales) y se realiza el racionamiento, en

muchas ocasiones, de una forma empírica asumiendo valoraciones nutritivas de los alimentos y necesidades de los animales obtenidas de condiciones muy alejadas de los sistemas reales de producción.

La implantación de técnicas como la alimentación integral, la lactancia artificial, etc. se lleva a cabo, en muchas ocasiones, por modas o intereses particulares de los comerciales implicados en la venta de un determinado producto o servicio pero sin una valoración real del beneficio económico que tal implantación lleva consigo al lograr una mejora en la eficiencia productiva, en la reducción del trabajo, etc.

Es preciso señalar que a pesar de la tendencia hacia la intensificación de los sistemas de producción de ovino de leche no debe confundirse la intensificación con la ausencia de pastoreo. Se ha puesto de manifiesto en condiciones reales de pro-

tos rebaños y, al mismo tiempo, no era tan importante la valoración de los sementales a utilizar, dentro de ciertos márgenes.

Ante la necesidad indicada, han sido varios los núcleos de control lechero iniciados en los últimos años en la región de Castilla y León, promovidos por instituciones locales (Diputación), por cooperativas, por empresas privadas, etc. Estas acciones han facilitado la puesta en marcha de los métodos de control lechero, toma de datos, etc., pero parece claro que si se pretende la mejora de una población es necesario establecer un análisis conjunto de los resultados y bajo una metodología común, que permita establecer un libro genealógico para la población y la catalogación de los animales en función de la valoración genética y fenotípica.

Para lograr establecer un sistema de control productivo y plan de mejora es necesario que la población de ganado ovino lechero que sustenta la mayor parte de la producción en la región de Castilla y León sea reconocida, oficialmente, su existencia.

## Conclusión

Los sistemas de producción del ganado ovino lechero de raza Assaf han logrado una importante implantación, fundamentalmente en la región de Castilla y León. Esta implantación puede ser explicada por su competitividad en términos productivos y económicos, en comparación con las razas autóctonas explotadas tradicionalmente en la región y con

las cuales no debería establecerse nunca un enfrentamiento y si pensar en su complementariedad en cuanto a objetivos para lograr la convivencia de ambos sistemas productivos.

La variabilidad en términos económicos y productivos de los sistemas de ovino de leche basados en la raza Assaf pone de manifiesto la necesidad de establecer planes de mejora tanto genética, como de planificación reproductiva, manejo de la alimentación y sanidad, para lograr mantener un grado de competitividad suficiente para garantizar la viabilidad económica de las explotaciones.

Sería lamentable que por no establecer estos planes de mejora, al cabo de unas décadas tuvieran que ser importadas otras razas ovinas mejoradas para comenzar de nuevo el sinuoso camino ya recorrido. ■



En España es necesario establecer planes de mejora genética de esta raza.

ducción que cuando es posible realizar un pastoreo racional y adecuadamente manejado, la mejora en la rentabilidad económica de las explotaciones es evidente, en comparación con la estabulación total de los animales.

Una vez alcanzada la implantación de la raza Assaf en los sistemas de producción ovina de leche, fundamentalmente en Castilla y León, la mejora productiva futura pasa, indefectiblemente, por el establecimiento de un plan de mejora genética que permita la disponibilidad de sementales para ser utilizados en los distintos rebaños de acuerdo a sus peculiares características.

Es notorio que mientras se ha estado en una etapa de cruzamientos por absorción es muy difícil la valoración productiva y genética de las ovejas de los distin-