

**Subject : Umsögn um þingmál 15, frumvarp til laga um breytingu á lögum um velferð dýra, nr. 55/2013 (bann við blóðmerahaldi)- Umsagnaraðili: ANGRA Sheep Producers / Spain**

Ágæta Alþingi / Dear Members of the Parliament

ANGRA is a Spanish National Sheep Organization in charge of the Herdbook of the breed Rasa Aragonesa. To that end, we conduct a sheep genetic and production program with our associated farms. We are also in charge of the promotion and diffusion of the genetic improvement of the Rasa Aragonesa breed. To date we have 120 breeders with more than 123.000 animals.

Our Genetic Improvement program relies on the use of Artificial Insemination (AI). As per today, we don't have any other alternative to PMSG for estrus synchronization. Its prohibition would make impossible to continue with the current work of genetic selection.

This would imply the lose of productivity, efficiency and profitability of our associates due to:

- The closing of farms that provide them with the semen from the selected rams for AI.
- Increased biosecurity risks as, without AI, farms will need to buy animals from other farms increasing the risk of acquiring diseases.
- Farm profitability will decrease as they won't be able to keep improving productivity. Therefore their future will be then greatly compromised without the help of PMSG.

Mr. Adolfo Laviña Gómez, National Identity Number 17726124R

Executive Secretary of the Spanish Association of Rasa Aragonesa Breeders (ANGRA)



**D. Adolfo Laviña Gómez**, mayor de edad, con D.N.I. 17726124R, en su calidad de Secretario Ejecutivo de la Asociación Nacional de Criadores de ganado ovino de raza Rasa Aragonesa (**ANGRA**).

### **INFORMA:**

1.-ANGRA es una de las entidades oficialmente reconocidas por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación para el control y seguimiento del Libro Genealógico de la raza ovina Rasa Aragonesa. Con este fin lleva a cabo en sus ganaderías inscritas un programa de control de producciones y genealogías.

También tiene bajo su responsabilidad el desarrollo y difusión de la Mejora Genética en la Rasa Aragonesa. Con este fin mantiene convenios de colaboración con distintas administraciones.

En la actualidad tiene en torno a 120 asociados y más de 123.000 animales inscritos en los diferentes registros del Libro Genealógico.

2.- El área de ocupación de la Rasa Aragonesa es amplia. Comprende la casi totalidad de las tres provincias de Aragón (Zaragoza, Huesca y Teruel); zonas de Navarra; llega al sur de Alava, Este de Logroño, Soria y Guadalajara y ocupa el oeste de Lérida, parte de la provincia de Tarragona y el Noroeste de Castellón. En resumen, se extiende por la mayor parte de la Cuenca del Ebro.

Todo este medio de ubicación de la Rasa se caracteriza por la presencia de un clima continental, con una pluviometría escasa (próxima a los 400 mm.) y mal distribuida, con heladas de octubre hasta abril, tierras de muy variada orografía (valles, mesetas, somontanos, sierras y montañas) en cuyos secanos predomina el cereal y a cuyos regadíos sólo acude la oveja en otoño – invierno. Pastos xerofíticos de tipo mediterráneo, monte bajo de carrascas, llanuras y mesetas con tomillo, romero, esparto y aliagas terminan de componer el medio duro y difícil en donde se explota la raza Rasa Aragonesa.

Todas las características anteriormente descritas, que se pueden resumir en la palabra rusticidad, hacen de la Rasa Aragonesa el único animal que puede aprovechar los recursos de las zonas áridas de la región de una forma totalmente sostenible, representando la principal fuente de ingresos para un elevado número de familias del medio rural.

Dentro de esta filosofía general, podríamos describir la explotación tipo en la Rasa Aragonesa como una explotación en régimen semiextensivo ( o semiintensivo), basado en el pastoreo conducido pero que suplementa nutricionalmente a los animales en los momentos de mayores necesidades, muchas veces con productos producidos en la misma explotación., siendo general la estabulación de las ovejas durante la lactación hasta el destete (unos 45 días). El cordero se finaliza con piensos comerciales (en 75-90 días)

Se trata, por lo tanto, de una raza de aptitud cárnica, que produce un tipo de cordero característico de la región denominado Ternasco, de una edad entre 70 a 100 días, con un peso vivo entre 20-24 Kg. y con una canal perfectamente acabada en cuanto a tejido adiposo y con una calidad de carne totalmente reconocida por su terneza y sabor. Esta calidad de la carne queda reconocida a nivel europeo por la Indicación Geográfica Protegida “Ternasco de Aragón”, que controla la calidad de los ternascos calificados.

Además de todo esto, la ganadería extensiva en general y la ovina en particular de razas autóctonas (como nuestra raza aragonesa), sigue siendo un sector estratégico por muchas más razones que las meramente económicas:

- Las ovejas son mantenedoras de la biodiversidad animal y vegetal y del medio natural por su capacidad de pastoreo, como forma de lucha para evitar incendios, etc.
- Son parte del variado patrimonio genético de Aragón.
- Son productoras de alimentos de máxima calidad aprovechando recursos que de otra manera no se podrían valorizar.
- Gracias al ganado ovino se mantiene y se fija a la población en el medio rural, especialmente en las zonas más desfavorecidas, siendo compatibles con otros sectores económicamente sostenibles como el turismo rural, etc.

3.- Pero no todo son buenas noticias. Frente a la imagen “bucólica y pastoril” que puede tener un observador urbano del sector, la realidad es bien distinta. Los profesionales que están día a día, nunca mejor dicho, al pie del cañón se enfrentan a una grave crisis estructural. Cuáles son los motivos?

- Grave problema de mano de obra por falta de personal cualificado
- Falta de relevo generacional en el caso de la mano de obra familiar
- Altos precios de las materias primas en alimentación, piensos, etc
- Bajos precios del cordero
- Disminución de las ayudas al ganadero, tanto comunitarias como nacionales y autonómicas.
- Hundimiento del consumo de la carne de cordero

Todo esto se traduce en una baja rentabilidad de las explotaciones. La calidad de vida del ganadero ha disminuido y una parte de ellos sopesan el abandono del sector, lo que además sería muy malo para el mundo rural, puesto que, como hemos dicho, el ganado ovino por un lado fija población en el medio rural evitando la despoblación y por otro permite el desarrollo sostenible del medio ambiente donde discurre su actividad.

Las soluciones no parecen fáciles en un futuro próximo, en tanto en cuanto no se mejore la rentabilidad de las explotaciones.

4.- El objetivo de ANGRA es combatir esta situación. Desde la Asociación tratamos de aportar a nuestro socio toda la información y el asesoramiento que nos sea posible para mejorar su rentabilidad que es el objetivo principal actual de la Asociación, sin perder de vista que la Asociación tiene la responsabilidad de gestionar el Libro Genealógico extremando el rigor de nuestro trabajo y de hacer llegar este compromiso a los asociados. Mejorando esa rentabilidad combatiremos las principales lacras de nuestro medio rural como son la despoblación y el deterioro del medio ambiente

Y la herramienta fundamental que tiene ANGRA para mejorar la rentabilidad de sus asociados es su Programa de Mejora Genética.

La raza Rasa Aragonesa ha tenido siempre la rusticidad como característica fundamental. A partir de mitad de los años 80 surge el interés en los ganaderos por conseguir mayores producciones de corderos con lo que se plantea la necesidad de desarrollar un esquema de selección para la raza que considera la prolificidad como el principal carácter a mejorar. El Esquema comienza en 1990, pero es a partir del año 1998 cuando se desarrolla de forma importante, siempre apoyado por convenios de colaboración con el Departamento de Agricultura del Gobierno de Aragón y con ayudas procedentes del Ministerio de Agricultura del Gobierno de España y las Diputaciones Provinciales de Huesca y Teruel.

La identificación de la prolificidad como en principal objetivo de mejora se realizó mediante un estudio económico para identificar los principales factores que afectaban a la producción (economía) de las explotaciones. Entre sus resultados, se destacó uno de especial importancia: en esta raza, el número de corderos vendidos influye de manera notable en el resultado final de la empresa ganadera. Por lo tanto, aumentar el número de corderos nacidos favorecería una mejor cuenta de resultados.

Desde 1990 se ha llevado a cabo la mejora genética de la prolificidad de una forma que podríamos denominar “clásica” mediante la realización de evaluaciones genéticas siguiendo el modelo animal (BLUP)

Como hemos indicado, la prolificidad es un carácter de gran importancia económica para mejorar la productividad numérica y en consecuencia la rentabilidad de los rebaños ovinos de aptitud cárnica. Sin embargo, nuestras rústicas razas ovinas suelen presentar niveles bajos o medios de este carácter, a pesar de los esfuerzos de mejora realizados. Este es el caso de la Rasa Aragonesa, donde la selección por vía materna en busca de algún gen mayor puede propiciar resultados más rápidos y de interés.

Nos pusimos manos a la obra. Un equipo conjunto de la Facultad de Veterinaria de Zaragoza y de ANGRA llevó a cabo el trabajo con objeto de intentar localizar algún gen mayor en la Rasa Aragonesa y a mediados de febrero del 2007 habíamos identificado la presencia de una delección en el gen BMP15 totalmente distinta de las halladas en otras razas, por lo que, continuando con los criterios científicos ya establecidos, se

denominó FecX<sup>R</sup> puesto que se ha localizado en la raza Rasa Aragonesa. De una forma más común el gen se está denominando gen ANGRA Santa Eulalia (GASE)

Desde el año 2008 comenzaron a llevarse a cabo todas las acciones necesarias para comenzar a difundir dicho gen sobre la cabaña ovina aragonesa y en la actualidad hay más de 5000 hembras vivas portadoras del gen en más de 100 ganaderías con una prolificidad media de 1,78 corderos por parto.

5.- De una forma u otra (vía clásica o difusión del gen) la mejora de la prolificidad depende de una herramienta fundamental: **la Inseminación Artificial**. En este sentido, desde la Asociación queremos hacer constar lo siguiente:

- La IA es el pilar fundamental en los esquemas de selección y mejora genética en ovino actuales.
- No hay ninguna otra alternativa actual disponible para poder inseminar que no sea con la sincronización de celos, donde la PMSG es clave para poder inseminar con los protocolos actuales.
- La prohibición del uso de la PMSG, haría imposibilidad de continuar con los esquemas de selección actuales por descendencia basado en el testaje de machos de los centros de selección. Los ganaderos no podrían seguir haciendo mejora genética vía IA. No se podría disponer de hijas de IA en los rebaños. Perderíamos la obtención de machos mejorantes.
- Echaría por tierra todo el trabajo llevado a cabo todos estos años por la asociación, donde el uso de la IA ha permitido la difusión de los caracteres de mejora perseguidos en vuestra raza haciendo que os rebaños de vuestros socios sean cada vez más productivos, eficientes y rentables debido a la difusión la mejora genética conseguida con los machos mejorantes obtenidos tras años de trabajo y esfuerzo de todos los ganaderos y técnicos de la asociación.
- Conllevaría cierre de los centros de machos actuales pues no se podría seguir inseminando en las granjas. Se perderían puestos de trabajo en las asociaciones y en los centros de machos.
- Habría un retroceso en temas de sanidad y bioseguridad en las granjas: La difusión de la mejora a través de la IA en ovino ha supuesto mejoras muy importantes en el status sanitario de los rebaños de la raza, permitiendo mantener los rebaños cerrados (no es necesario la compra de animales de otras granjas) pues con la IA el semen tiene la máxima seguridad sanitaria y se evita el riesgo sanitario que conlleva la compra-venta de animales entre rebaños.
- Finalmente, y como conclusión, los socios perderían rentabilidad al no poder seguir mejorando las producciones. La sostenibilidad de la producción y el futuro de muchas granjas estaría gravemente comprometida sin PMSG.

Y para que conste a todos los efectos, expido el presente informe en Zuera (Zaragoza) a fecha 14 de diciembre de 2021.

Fdo.: **D. Adolfo Laviña Gómez**  
Secretario Ejecutivo.