



## **GRUPO OPERATIVO PARA LA MEJORA REPRODUCTIVA DEL SECTOR OVINO DE LECHE (REPROVI)**

Actuación cofinanciada por la Unión Europea	
	<i>Europa invierte en las zonas rurales</i>
<b>Unión Europea</b> Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural	<b>INVERSIÓN:</b>
	Total 45.068,02 €
	Cofinanciación UE 80%

### **Grupo Operativo REPROVI para la mejora de la eficiencia reproductiva del ovino de leche**

#### **ANTECEDENTES**

A pesar de las grandes ventajas de la inseminación artificial, su empleo y difusión en el ganado ovino español están muy limitados comparativamente con otros países (Francia, Italia, Australia, Nueva Zelanda), debido fundamentalmente a las bajas tasas de fertilidad obtenidas. Actualmente, la fertilidad de la inseminación artificial es de aproximadamente un 40-55% y con una variabilidad entre un 30% y un 60%. Dicha variabilidad puede ser debida en parte al desconocimiento sobre el impacto de la microbiota del aparato reproductor en la tasa de fertilidad, junto con otros factores de base animal, de manejo y nutricionales. Desde el punto de vista económico y del progreso del mérito genético, una baja fertilidad de la inseminación artificial impide el rápido desarrollo de explotaciones competitivas por parte de los jóvenes ganaderos, influyendo negativamente sobre la fijación de la población rural y sobre la sostenibilidad de razas autóctonas de ovino lechero.

La inseminación artificial aplicada en el ovino tiene una difusión muy escasa en España, con aproximadamente 135.000 inseminaciones al año, lo que supone menos del 1% del censo. Las desventajas de la monta natural han sido descritas ampliamente tanto por las asociaciones de ganaderos como por la comunidad científica, y su sustitución por la inseminación artificial precisa de una mayor innovación aplicada en la mejora de los protocolos de conservación del semen refrigerado y de las técnicas de inseminación de las ovejas. En general, se han extrapolado técnicas aplicadas en otras especies domésticas como el vacuno y el porcino, donde la inseminación artificial está plenamente implantada. Sin embargo, se debe considerar que las características

específicas del aparato reproductor ovino son diferentes al de otras especies domésticas, y requieren de un mayor esfuerzo innovador para generar conocimientos prácticos que aseguren una mayor tasa de fertilidad.

#### GRUPO OPERATIVO REPROVI: OBJETIVOS

Con estos antecedentes y tras varias reuniones donde se expuso y analizó la problemática del sector, se creó, el pasado 16 de julio, el Grupo Operativo REPROVI (2018ES06RDEI7158) para la mejora reproductiva del ovino de leche, con el apoyo del programa de ayudas para la creación de grupos operativos supraautonómicos del Programa Nacional de Desarrollo Rural, el cual ha sido financiado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER).

REPROVI nace con el objetivo de diseñar un proyecto innovador para demostrar a escala práctica diferentes técnicas reproductivas, basadas en el conocimiento generado por la comunidad científica, que permitan mejorar la fertilidad de la inseminación artificial en el ovino lechero. Los resultados de dicho proyecto innovador serán transferidos directamente a los ganaderos para mejorar su competitividad. Es decir, REPROVI propone acortar la distancia entre la oferta científica investigadora y las necesidades de los ganaderos de ovino de leche, al demostrar soluciones innovadoras de implantación rápida relacionadas con el control de la microbiología alterante del aparato reproductivo, la conservación del semen y las técnicas de cubrición. Por tanto, el futuro proyecto innovador a promover entre jóvenes ganaderos, centros de investigación y asociaciones de productores tendrá un impacto directo sobre la rentabilidad de las explotaciones.



El descubrimiento emprendedor sobre el impacto de la microbiología del aparato reproductor en la fertilidad, junto con los avances técnicos y tecnológicos en la inseminación artificial, podrían ayudar a promover un sector del ovino lechero que utilice eficientemente sus recursos genéticos y sea económicamente más viable, productivo y competitivo en un mercado global. No cabe duda de que la mejora de la fertilidad asociada a la inseminación artificial incrementará la productividad y el progreso del mérito genético del ovino lechero.

## COMPONENTES

REPROVI está liderado por el Centro de Selección y Mejora de Ovino y Caprino de Castilla León (OVIGEN), y está formado por la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino de la Raza Assaf (ASSAFE), la Confederación de Criadores de Ovino de Razas Latxa y Carranzana (CONFELAC), la **Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino Selecto**



**de Raza Manchega (AGRAMA)**, la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Ovino de Raza Churra (ANCHE), la entidad cooperativa GENOVIS, SOC. COOP. y la empresa ARDIEKIN, S.L, así como por los centros públicos de investigación NEIKER

TECNALIA, la UNIVERSIDAD DE MURCIA y el **Centro Regional de Selección y Reproducción Animal (CERSYRA) integrado en el I.R.I.A.F. (Instituto Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario y Forestal)**. Por último, el centro privado de investigación IMASDE AGROALIMENTARIA participa activamente mediante la coordinación técnica e independiente del presente Grupo Operativo.

La participación de las asociaciones de las principales razas de ovino de leche trabajando conjuntamente con los centros de inseminación, es imprescindible y la forma más eficiente de transferir a los ganaderos las soluciones demostradas en el futuro proyecto innovador. Además, las asociaciones participantes serán las encargadas de realizar actuaciones de sensibilización sobre la problemática a resolver frente a organismos públicos y privados, y de coordinar la divulgación de los resultados de dicho proyecto. Es importante destacar que REPROVI representa una importante masa crítica dentro del ámbito de la reproducción y de la mejora genética del sector ovino lechero, ya que sus miembros cubren más del 80% de las dosis seminales ovinas producidas en España. Es esperable que la cooperación entre las distintas asociaciones de criadores de ovino, ganaderos, centros de inseminación artificial y centros públicos y privados de investigación permita alcanzar la implantación rápida de soluciones a la problemática existente.



*Representantes de las asociaciones y entidades que forman parte del Grupo Operativo  
REPROVI*