

Este proyecto ha sido cofinanciado por el  
**Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**  
con el objetivo de promover el desarrollo tecnológico,  
la innovación y una investigación de calidad.

***Una manera de hacer Europa***

**EA GROUP, S.C.**

GENXLAMB: “SELECCIÓN ASISTIDA POR MARCADORES GENÉTICOS DE  
RESISTENCIA A ENFERMEDADES PARA EL OVINO EXTENSIVO”



**UNIÓN EUROPEA**





EA Group, S.C., realiza el proyecto titulado: “SELECCIÓN ASISTIDA POR MARCADORES GENÉTICOS DE RESISTENCIA A ENFERMEDADES PARA EL OVINO EXTENSIVO” (GENXLAMB), con número de expediente IDI-20200842, y apoyado por el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), mediante la concesión de una ayuda parcialmente reembolsable de hasta 311.444,73 €, y un presupuesto total aceptado de 366.406,00 €. Esta ayuda está cofinanciada por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) a través del programa operativo pluriregional de España 2014-2020.

El principal problema en las explotaciones de ovino de carne es su baja rentabilidad, presentando un fuerte déficit estructural, lo que dificulta avanzar hacia sistemas de producción con una rentabilidad adecuada e independiente de ayudas públicas directas. En este escenario, existe un bajo nivel de aplicación de tecnologías avanzadas de mejora genética en el ovino de carne producido en sistemas extensivos, debido a que basan sus programas de mejora genética en controles fenotípicos y la selección de futuros reproductores principalmente vía macho. Todo ello se traduce en una elevada heterogeneidad en la calidad del ovino extensivo desde el punto de vista de la calidad y homogeneidad de los corderos, canales, pieles y lana que se comercializan. En este sentido, la implantación de programas de mejora genética basada en caracteres cuantitativos es prácticamente inexistente y la falta de uniformidad genética dentro de las grandes agrupaciones de productores es muy evidente. Es decir, los sistemas avanzados de mejora genética que están establecidos en otras especies domésticas, no están siendo aplicados en el ovino de carne extensivo, y menos aún, si se consideran los programas de mejora asistida por marcadores genéticos basado en resistencia a enfermedades.

Además, la baja rentabilidad de las explotaciones de ovino de carne hace que los ganaderos no puedan hacer frente en muchas ocasiones a los costes de producción ligados a los tratamientos veterinarios y a la alimentación animal y hacer frente de forma más sostenible al aumento de la competencia a escala global con los sistemas intensivos de producción de carne de cordero y a las políticas dirigidas a la reducción del uso de antibióticos en el pienso para el tratamiento de enfermedades.

El objetivo general del proyecto es mejorar la rentabilidad de las explotaciones ganaderas del ovino de carne extensivo. Dicha rentabilidad depende directamente del mérito genético de los animales en caracteres reproductivos, de crecimiento y de calidad de la canal y de la carne, así como del desarrollo de herramientas para acelerar los procesos actuales de mejora genética y garantizar la sostenibilidad económica de los sistemas extensivos de producción de carne de cordero. Además, una mejora en el estado sanitario de los animales gracias a la identificación de animales más resistentes a enfermedades tendrá repercusión directa sobre la rentabilidad de las explotaciones, ya que el rendimiento productivo será mayor y el gasto en medicación y tratamientos veterinarios será menor.

El presupuesto total del proyecto asciende a 918.702,63 €, y se cuenta con la colaboración de la Universidad de Córdoba, el Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de

Extremadura y las empresas Innovación en Gestión y Conservación de Ungulados S.L., Neogen Europe, Ltd. e Imasde Agroalimentaria. El plazo de ejecución del proyecto abarca desde el 11 de noviembre de 2019 hasta el 30 de octubre de 2022.