

# JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de  
Economía, Ciencia y Agenda Digital

**EA GROUP S.C.**



## DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS NO INVASIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ Y CONTROL DE ENFERMEDADES EN GANADO

Objetivo temático: OTI “potenciar la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación”

Presupuesto: 109.415,88 euros

Proyecto cofinanciado con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
Una manera de hacer Europa



**Unión Europea**

La empresa EA Group S. Coop dedicada a la producción de carne de cordero, desarrolla el proyecto ""DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS NO INVASIVAS PARA EL DIAGNÓSTICO PRECOZ Y CONTROL DE ENFERMEDADES EN GANADO" (ENFERESIST), con número de expediente IDA1-21-0040-3. Este proyecto se ha creado con la finalidad de generar nuevos conocimientos acerca de las vías y mecanismos de transmisión de las principales enfermedades reproductivas en ovino y su efecto sobre los parámetros fisiológicos y productivos del animal. Con un objetivo secundario en el que trata de desarrollar nuevas herramientas que permitan realizar un diagnóstico precoz y prevenir posibles brotes infecciosos. Todo ello permitirá en última instancia desarrollar nuevas estrategias sanitarias para el control y monitorización de las principales enfermedades reproductivas en fases tempranas del ciclo productivo, permitiendo con ello aumentar la productividad de la explotación, reducir las incidencias de las diferentes enfermedades en el rebaño, disminuir las pérdidas asociadas a estas enfermedades.

Los trabajos para el desarrollo de las nuevas estrategias no invasivas para el diagnóstico precoz y el control de enfermedades en ganado se desarrollan en las instalaciones de Fomento Ovino Extremeño S.A.T., poniendo a disposición del proyecto las instalaciones, alimentación y manejo de los corderos para la realización de las pruebas. Además, contará con la colaboración de Ventum Innovación Desarrollo y Comunicación S.L. encargándose del control de las condiciones ambientales de las instalaciones, ExControl en el desarrollo, calibración, programación y validación del equipo para el diagnóstico no invasivo de animales enfermos, Compañía de Instrumentación y Control S.L. en el desarrollo del software para la identificación del animal, Analítica Veterinaria – MUNGIVET S.L. realizando los análisis clínicos, la Universidad de Extremadura ofreciendo asesoramiento en el testaje de machos y de Imasde Agroalimentaria S.L. en el apoyo del diseño experimental de los ensayos, controles de campo, análisis de los datos y elaboración de los informes científico-técnicos.

El proyecto ENFERESIST se está realizando gracias a la ayuda proporcionada por la Junta de Extremadura destinada a la financiación de proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental a las empresas de la comunidad autónoma de Extremadura (D.O.E. Nº 211 DE FECHA DE 30 DE OCTUBRE DE 2020) con cargo al programa operativo del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) y a la Comunidad Autónoma de Extremadura.

**Fondo Europeo de Desarrollo Regional**  
**Una manera de hacer Europa**

