



Comunidad
de Madrid



Cofinanciado por
la Unión Europea

Grupo Operativo SAGEMA: “EMPLEO DE LA METAGENÓMICA MEDIANTE MUESTRAS NO INVASIVAS PARA MEJORAR EL ESTADO SANITARIO, BIENESTAR ANIMAL Y LA SOSTENIBILIDAD EN LA GANADERIA BOVINA AUTOCTONA EXTENSIVA DE LA COMUNIDAD DE MADRID”

El 19 de diciembre de 2025 la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior de la Comunidad de Madrid publico la resolución de la ayudas de la convocatoria 2025 a la cooperación de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación (AEI) en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas (AGRI) en la Comunidad de Madrid cofinanciadas por Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y por la Administración General del Estado, convocadas al amparo de la orden 1945/2024, de 3 de junio, concediendo una subvención al Proyecto Innovador “Grupo Operativo SAGEMA: “EMPLEO DE LA METAGENÓMICA MEDIANTE MUESTRAS NO INVASIVAS PARA MEJORAR EL ESTADO SANITARIO, BIENESTAR ANIMAL Y LA SOSTENIBILIDAD EN LA GANADERIA BOVINA AUTOCTONA EXTENSIVA DE LA COMUNIDAD DE MADRID”. La financiación de estas ayudas se realizará en un 80 % con cargo al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER), en un 2 % por la Administración General del Estado y en un 18 % por la Comunidad de Madrid. La subvención concedida asciende a **222.967,48 €**. El organismo responsable del contenido de este Proyecto Innovador son los socios beneficiarios del GO SAGEMA.

La agrupación está liderada por la REAL ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE CRIADORES DE GANADO VACUNO SELECTO DE RAZA AVILEÑA-NEGRA IBÉRICA (RAEANI) y participan como miembros beneficiarios la ASOCIACIÓN DE CRIADORES DE GANADO VACUNO DE LA RAZA BERRENDA EN COLORADO Y BERRRENDA EN NEGRO DE LA COMUNIDAD DE MADRID (ABEMA), el INSTITUTO MADRILEÑO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDRA), la UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID (UCM-VISAVET) y la empresa MAEVA SERVET, S.L. Además, se va a contar con la subcontratación del centro privado de investigación IMASDE AGROALIMENTARIA, S.L. como coordinador del proyecto.

El **objetivo** del Grupo Operativo SAGEMA es el **empleo de la metagenómica mediante muestras no invasivas para mejorar el estado sanitario, bienestar animal y la sostenibilidad en la ganadería bovina autóctona extensiva de la Comunidad de Madrid**. Así pues, se pretende el desarrollo de técnicas de diagnóstico de secuenciación masiva (NGS) para el análisis del microbioma en vacuno extensivo e identificar patógenos emergentes. El empleo de técnicas no invasivas permitirá mejorar el bienestar de los animales, así como mejorar su estado sanitario y productividad, así como la sostenibilidad de las explotaciones ganaderas debido a que se podrían detectar patógenos emergentes de forma precoz y, con ello, reducir los efectos adversos de las enfermedades objeto de estudio: pérdida de productividad, problemas reproductivos, imposibilidad de comercializar animales, etc.