

## ACTUACIONES



Fase documental que incluye la revisión del estado de innovación y la selección de las muestras de estudio.



Fase experimental o de campo que incluirá pruebas, ensayos, visitas a campo, análisis, etc.



Fase de redacción que agrupará todas las acciones relacionadas con la elaboración de informes y de documentos que contengan resultados del proyecto.



Fase de divulgación de resultados, contendrá acciones relativas a la difusión de las actuaciones del proyecto.



## MIEMBROS



## GRUPO OPERATIVO REGIONAL TOMATHO

Aprovechamiento del orujo del tomate enriquecido con  $\beta$ -glucano para la alimentación y mejora de las condiciones sanitarias en ovino para una producción ganadera más eco-eficiente y sostenible

# #GOTOMATHO

TOMATHO.ES

INFO@TOMATHO.ES



TOMATHO.ES



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Junta de Andalucía



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural



Junta de Andalucía

Inversión subvencionada con Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y por la Junta de Andalucía

Inversión subvencionada con Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) y por la Junta de Andalucía



### ¿QUÉ ES GO-TOMATHO?

GO-TOMATHO es un proyecto que busca reutilizar el orujo de tomate como sustrato para el crecimiento de un hongo productor de  $\beta$ -glucanos, con el fin de mejorar la nutrición de corderos de cebo y fortalecer su sistema inmunitario. Esto se traduce en una producción de carne ovina más sostenible, utilizando procesos biotecnológicos respetuosos con el medio ambiente y promoviendo un enfoque One Health.



### ¿POR QUÉ GO-TOMATHO?

La iniciativa surge como respuesta a la necesidad de encontrar alternativas a las materias primas tradicionales en la alimentación animal, debido al aumento de sus precios.

La incorporación del orujo de tomate en la dieta de los animales, tras su biotransformación con el hongo *Pleurotus ostreatus*, aporta beneficios significativos al sistema inmunitario de los corderos, reduciendo la necesidad de antimicrobianos en la ganadería. Además, este proceso permitiría mejorar la vida útil de la carne ovina y contribuir a la prevención de enfermedades respiratorias y gastrointestinales durante el engorde.

**APROVECHAMIENTO DEL ORUJO DEL TOMATE ENRIQUECIDO CON  $\beta$ -GLUCANO PARA LA ALIMENTACIÓN Y MEJORA DE LAS CONDICIONES SANITARIAS EN OVINO PARA UNA PRODUCCIÓN GANADERA MÁS ECO-EFICIENTE Y SOSTENIBLE**

### ¿PARA QUÉ GO-TOMATHO?

El proyecto GO-TOMATHO tiene como objetivos la revalorización del orujo de tomate como ingrediente en la nutrición de corderos, la determinación de sustancias bioactivas en el orujo fermentado, la evaluación de la eficiencia del hongo en la producción de  $\beta$ -glucanos, y la mejora de los niveles de antioxidantes naturales en la carne de cordero. También busca desarrollar una metodología de monitorización de los índices productivos de los corderos, así como una aplicación para analizar la huella de carbono e impacto ambiental de los sistemas de producción.

### PUNTOS CLAVE

GO-TOMATHO representa una oportunidad para transformar un subproducto vegetal en un recurso valioso para la industria ganadera, promoviendo la sostenibilidad, la salud animal y la innovación en la alimentación animal.



**TOMATHO.ES**

