



MICOALGA-FEED

GRUPO OPERATIVO SUPRAAUTONÓMICO

Reducción de antibióticos en ganadería a través de una alimentación natural basada en el uso de hongos y algas.

Autores: Ángel Sanabria, FEUGA (asanabria@feuga.es); Anxela Montero, FEUGA (amontero@feuga.es); Elena Molinero, Grupo Uvesa (t-elena@uvesa.es)

Objetivo del proyecto

Reducción del uso de antibióticos en granjas avícolas a través de la capacidad antibiótica, inmunomoduladora y antiinflamatoria de los hongos y microalgas seleccionados.



Resultados que se esperan de MICROALGA-FEED

Actividades



La biomasa de **microalgas** desempeña **funciones bioquímicas y fisiológicas** beneficiosas como la promoción del crecimiento, funciones antioxidantes y antimodulación.

Ciertos **hongos** tienen gran **capacidad antioxidante**, mejoran el **bienestar animal** y aumentan el **rendimiento de producción**.



- **Producción de ingredientes** a base de hongos y microalgas.
- **Cribado *in vitro*** de la actividad antimicrobiana, inmunomoduladora, antiinflamatoria.
- **Producción de piensos** y evaluación de efectos funcionales.
- **Simulación de la digestión gastrointestinal aviar**, evaluación de efectos funcionales.
- **Caracterización analítica.**
- **Evaluación *in vivo*** en granja experimental.



Obtención de **nuevos piensos para ganado avícola suplementados con hongos y microalgas**, que tengan un efecto inhibitorio y antimicrobiano, **reforzando la inmunidad local y beneficiando la flora intestinal saprófita.**

1

Sustitución total o parcial del uso de antibióticos.

2

Prevención de enfermedades bacterianas.

3

Mejora de la salud humana y animal.

4

Protección del medio ambiente.

5

Reducción de pérdidas económicas en el sector ganadero.

6

Proporcionar un **valor añadido** a los productos de ganadería.

Miembros participantes

SOCIOS



SUBCONTRATADOS



COLABORADORES



Presupuesto total del proyecto: 523.259,66€

Subvención total: 505.519,66€

MICOALGA-FEED es un proyecto de innovación cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER) de la Unión Europea y en un 20% por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, en el marco del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020. La Dirección General de Desarrollo Rural, Innovación y Formación Agroalimentaria (DGDRIFA) es la autoridad encargada de la aplicación de dichas ayudas.

Presupuesto total del proyecto: 523.259,66€. Subvención total: 505.519,66€. FEUGA es la entidad responsable del presente contenido.



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

