

## ¿ Qué es MICOALGA-FEED ?

**MICOALGA-FEED** es un Grupo Operativo supra-autonómico cuyo objetivo es la **reducción o eliminación de antibióticos en ganadería** a través de una **alimentación natural basada en el uso de hongos y microalgas**.

Nace cimentado en la iniciativa **One Health de la OMS**, que implica la colaboración de múltiples disciplinas a nivel local, nacional e internacional, para lograr una salud óptima para personas, animales y medio ambiente. En este sentido, MICOALGA-FEED está enfocado en la mejora del bienestar animal en avicultura.

Cuando un animal está enfermo, es tratado con antimicrobianos. Sin embargo, desde hace años se investigan medidas alternativas al uso de los mismos. En el caso concreto de la avicultura, las vías de contagio más frecuentes son la digestiva y la inhalatoria, por rotura de la barrera intestinal, lo que facilita la colonización de microorganismos patógenos causantes de enfermedades que necesitan tratamiento.

MICOALGA-FEED desarrollará **nuevas formulaciones de piensos** que, **suplementadas con hongos y microalgas**, tengan un **efecto inhibitorio y/o antimicrobiano**, de **refuerzo de la inmunidad local y beneficioso para la flora intestinal saprófita**, mediante:

- i) La **valorización de subproductos** del procesado industrial de **hongos y microalgas** para la producción de ingredientes funcionales.
- ii) El **diseño, caracterización y validación de piensos** formulados a partir de ingredientes con capacidad antimicrobiana e inmunomoduladora.



## ¿ Quieres saber más acerca de MICOALGA-FEED ?

Puedes enviar un correo electrónico a [info@micoalga-feed.es](mailto:info@micoalga-feed.es) o llamar al **681042375**

Más información en la web del proyecto [www.micoalga-feed.es](http://www.micoalga-feed.es)

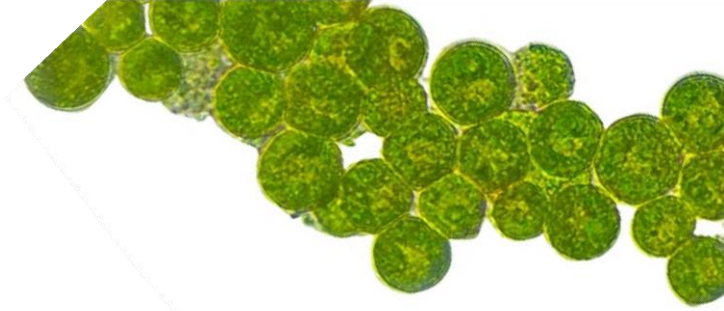


Invernadero de producción de hongos



Planta de cultivo de microalgas

*La Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA) es la entidad responsable del contenido.*



# MICOALGA-FEED

GRUPO OPERATIVO SUPRAAUTONÓMICO

## REDUCCIÓN DE ANTIBIÓTICOS EN GANADERÍA A TRAVÉS DE UNA ALIMENTACIÓN NATURAL BASADA EN EL USO DE HONGOS Y ALGAS

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€.

## ¿ Qué son los Grupos Operativos supraautonómicos ?

Los Grupos Operativos, actores principales de la implementación de la AEI-Agri (Asociación Europea de Innovación en Agricultura productiva y sostenible), son una de las herramientas clave en la ejecución del Programa Nacional de Desarrollo Rural 2014-2020 para impulsar la innovación en el sector agroalimentario y forestal dentro del ámbito europeo. Se trata de la agrupación de agentes de diferente perfil con intereses comunes, tales como agricultores, ganaderos, empresas, centros de investigación o de formación y divulgación, que se asocian para poner en marcha un proyecto de innovación con el objeto de dar una respuesta conjunta y multisectorial a un problema o necesidad.

## ¿ Quiénes son los destinatarios de MICOALGA-FEED ?

El proyecto MICOALGA-FEED orienta sus resultados a todos los agentes del sector agroganadero, pero también hacia el público en general:

- Empresas de producción animal
- Veterinarios, asesores y técnicos
- Agentes de la cadena de valor del sistema agroalimentario
- Administraciones Públicas relacionadas con la agricultura, el medioambiente y/o el desarrollo rural
- Centros de investigación
- Público en general

Con el objetivo de maximizar el impacto de los resultados y la transferencia del conocimiento generado en el proyecto MICOALGA-FEED, se lleva a cabo una extensa labor de divulgación a nivel regional, nacional y europeo (artículos, jornadas divulgativas y charlas con agentes del sector, web y RRSS, entre otras acciones).

## ¿ Cuáles son los objetivos específicos y actividades que desarrolla MICOALGA-FEED ?

El proyecto MICOALGA-FEED, mediante el desarrollo y **obtención de nuevas fórmulas de piensos para ganado avícola suplementadas con hongos y microalgas**, tiene como principal objetivo la **reducción o eliminación del uso de antibióticos en granjas** de crecimiento de broilers a través de la capacidad antibiótica, inmunomoduladora y antiinflamatoria de las materias primas funcionales seleccionadas. En concreto, se busca:

**1- Diseñar y desarrollar materias primas funcionales a base de hongos y microalgas** dirigidas al sector ganadero.

**2- Evaluar *in vitro* la capacidad antimicrobiana, inmunomoduladora y antiinflamatoria** de los hongos y microalgas seleccionados y caracterizarlos analíticamente para su empleo como ingrediente en piensos formulados.

**3- Evaluar *in vivo* la eficacia de los piensos** experimentales en la **granja avícola**.



## ¿ Quiénes conforman MICOALGA-FEED ?



**Beneficiarios:** el grupo operativo, que abarca las regiones de Galicia, Asturias y Navarra, está coordinado por la Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA) y participan también como socios las empresas Hifas Veterinary S.L, NeoAlgae Micro Seaweed Products S.L.N.E. y Grupo UVESA.

**FEUGA**  
FUNDACIÓN EMPRESA-UNIVERSIDAD GALLEGA

**neoalgae**



El Centro Tecnológico AINIA, la Universidad de Vigo (a través del Grupo de investigación de Biomasa y Desarrollo Sostenible), el Instituto de Investigación y Tecnología Agroalimentarias (IRTA) y la Universidad de Oviedo (Departamento de Biología de Organismos y Sistemas) participan como **miembros subcontratados**.

**ainia**

Universidad de Vigo

**IRTA**  
Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries



Además, la Asociación Española de Ciencia Avícola (AECA, rama española de la World Poultry Science Association-WPSA), la Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal (FEDNA), la Confederación Española de Fabricantes de Piensos Compuestos para Animales de Compañía (CESFAC) y la Asociación Interprofesional Española de Carne Avícola (AVIANZA) actúan como **miembros colaboradores**.



**FEDNA**  
Fundación Española para el Desarrollo de la Nutrición Animal

**cesfac**

