

Desarrollo biotecnológico de pre y probióticos dirigidos a alimentación animal (aviar y porcina) a partir de fibra de alperujo y de otros subproductos hortícolas.

01

Caracterización de la fibra del alperujo y subproductos hortícolas

Se analizarán los componentes de la fibra del olivo y otros vegetales como el espárrago y la alcachofa, con el fin de identificar sus propiedades prebióticas y su capacidad para fermentar probióticos que sean útiles en la producción animal.

02

Desarrollo de sistemas de fermentación semi-industrial

Con base en las fibras seleccionadas, se desarrollarán sistemas de fermentación a nivel semiindustrial que permitirán obtener probióticos a gran escala. Estos sistemas serán evaluados por su capacidad para producir compuestos beneficiosos para la salud animal.

03

Evaluación de la efectividad en la alimentación animal

Los prebióticos y probióticos producidos serán probados en animales, específicamente en cerdos y pollos, para evaluar su impacto en la mejora de la salud intestinal, la reducción de enfermedades y la calidad de la carne.

04

Estudio del impacto ambiental y social

Además de las mejoras en la producción animal, el proyecto se enfoca en reconducir la cadena de valor hacia un modelo de economía circular. Esto permitirá gestionar los subproductos de forma sostenible, reduciendo la huella ecológica y promoviendo el uso de recursos locales.

05

Plan de divulgación del proyecto

El plan de divulgación estará dividido en dos bloques:

- Comunicación y divulgación:** Consistirá en la elaboración de materiales, contenidos y en la realización de actividades para la presentación del proyecto, e información y difusión de sus avances con un carácter más generalista, tanto hacia los sectores objetivo como a los consumidores y sociedad en general.
- Actividades de engagement y transferencia de los resultados:** Se elaborarán materiales y se realizarán actividades enfocadas específicamente a fomentar la implantación en el sector de las soluciones innovadoras desarrolladas durante la ejecución del proyecto.



Cofinanciado por
la Unión Europea



Presupuesto total del proyecto: 550.110,66 € Subvención total: 550.110,66 €