

MEJORA DE LA CALIDAD Y DE LA VIDA ÚTIL COMERCIAL DE LA CARNE DE POLLO CON DIETAS ENRIQUECIDAS CON COMPUESTOS ANTIOXIDANTES, SEGÚN EL SISTEMA PRODUCTIVO, LA ESTACIONALIDAD CLIMÁTICA Y LA LÍNEA GENÉTICA (DURAVI)

Mayo 2025

Ficha inicial

RESUMEN

El proyecto DURAVI plantea dar respuesta a la necesidad de desarrollar estrategias para alargar la vida útil de la carne de pollo, en **sistemas convencionales y ecológicos**, con la finalidad de contribuir a incrementar el valor añadido de los productos y su sistema productivo, así como su sostenibilidad global, tanto a nivel económico como ambiental. En este sentido, el proyecto plantea como objetivo **aplicar una estrategia basada en la incorporación de compuestos con propiedades antioxidantes en la dieta de los pollos, aumentando la capacidad de la carne de pollo para lograr una mayor durabilidad y calidad del producto final.**

01. Objetivos

El objetivo principal es **mejorar la calidad y la durabilidad de la carne de pollo mediante el uso de dietas enriquecidas con antioxidantes, tanto en producción ecológica como convencional.** Esta estrategia permitirá reducir el desperdicio alimentario, disminuir el impacto ambiental e incrementar el valor añadido de la cadena productiva.

02. Descripción de las actuaciones previstas en el proyecto

Actividad 1. Evaluación de los productos antioxidantes y las dosis óptimas de inclusión en la dieta de los pollos en condiciones experimentales.

Actividad 2. Efecto de la inclusión de antioxidantes en la dieta sobre los parámetros productivos y en la calidad y estabilidad de la carne de pollos en sistemas convencionales.

Actividad 3. Efecto de la inclusión de antioxidantes en la dieta sobre los parámetros productivos y en la calidad y estabilidad de la carne de pollos en sistemas ecológicos.

Actividad 4. Transferencia de resultados.

Actividad	Objetivo
A1	Identificar y describir ingredientes aplicables al pienso de pollo con potencial antioxidante y verificar la eficacia de las dietas antioxidantes para mejorar la estabilidad de la carne de pollo.
A2	Verificar la eficacia de la dieta enriquecida con antioxidantes en la mejora de la calidad y durabilidad de la carne fresca de pollo en un sistema convencional.
A3	Verificar la eficacia de la dieta enriquecida con antioxidantes en la mejora de la calidad y durabilidad de la carne fresca de pollo en un sistema ecológico.
A4	Informar al sector de las actuaciones y resultados

Tabla 1. Objetivos de las actividades del proyecto

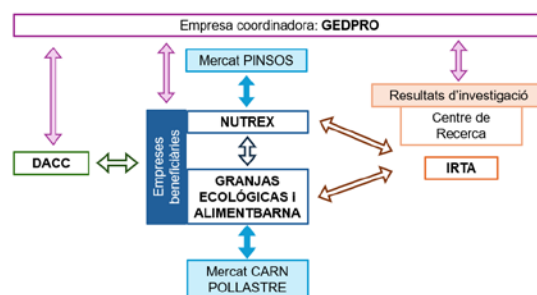


Figura 2. Esquema de las sinergias del proyecto.

03. Resultados esperados y recomendaciones prácticas

- Listado de ingredientes con potencial antioxidante.
- Efectividad inicial de las dietas enriquecidas con antioxidantes en la durabilidad del pollo.
- Parámetros de calidad y durabilidad de la carne envasada de pollo convencional y ecológico con dieta enriquecida con antioxidantes en comparación con la dieta convencional.
- Alta asistencia a la jornada técnica y gran impacto del artículo de difusión del proyecto.



Foto 1. Pollo criado en ecológico (foto: GRANJAS ECOLÓGICAS)

Líder del grupo operativo

NUTREX PINSOS, SL

Web: <https://www.nutrex.es/ca/>

Correo-e corporativo: nutrex@nutrex.es

Otros miembros del grupo operativo (perceptores de ayuda)

GRANJAS ECOLÓGICAS, SL

Web: <https://viube.com/>

Correo-e corporativo: info@viube.com

ALIMENTBARNA, SL

Web: <https://www.alimentbarna.com/ca>

Correo-e corporativo: alimentbarna@alimentbarna.com

Coordinador del grupo operativo

GESTIÓ DE PROJECTES VALLBONA, SL

Web: <https://www.gedprosl.com/>

Correo-e corporativo: info@gedprosl.com

Centro tecnológico del grupo operativo

INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA)

Web: <https://www.irta.cat/>

Correo-e corporativo: irta@irta.cat

Ámbito territorial de aplicación

Provincia/s: Girona, Lleida, Tarragona y Barcelona.

Comarca/s: Pla de l'Estany, Baix Empordà, Alt Empordà, Osona, el Segrià, Les Garrigues, la Noguera, Urgell, Plana d'Urgell, Manresa, Baix Camp, Alt Camp y La Garrotxa.

Ámbito/s temático/s de aplicación

☐ Sistema de producción agraria	☐ Silvicultura
☐ Práctica agraria	☐ Gestión del agua
☐ Equipamiento y maquinaria agraria	☐ Clima y cambio climático
☒ Ganadería y bienestar animal	☐ Gestión energética
☐ Producción vegetal y horticultura	☒ Gestión de residuos y subproductos
☐ Paisaje / Gestión del territorio	☐ Gestión de la biodiversidad y del medio natural
☐ Control de plagas y enfermedades	☒ Calidad alimentaria / procesamiento y nutrición
☐ Fertilización y gestión de los nutrientes	☒ Cadena de suministro, marketing y consumo
☐ Gestión del suelo	☐ Competitividad y diversificación agraria y forestal
☐ Recursos genéticos	

Contribución del proyecto a las Estrategias de la UE

☐ Lograr la neutralidad climática
☐ Disminuir el uso global y el riesgo de los plaguicidas químicos
☒ Fomentar la agricultura ecológica y/o la acuicultura ecológica
☒ Reducir el uso de antimicrobianos en animales de granja y en la acuicultura
☐ Reducir las pérdidas de nutrientes y el uso de fertilizantes, manteniendo la fertilidad del suelo

Actuación del Plan estratégico de la PAC 2023-2027 cofinanciada por:



- | | |
|-------------------------------------|--|
| ☐ | Mejorar la gestión de los recursos naturales utilizados en la agricultura, como el agua, el suelo y el aire |
| ☐ | Proteger y/o restaurar la biodiversidad y los servicios ecosistémicos en los sistemas agrícolas y forestales |
| ☐ | Restituir la superficie agraria constituida por elementos paisajísticos de gran diversidad |
| ☐ | Facilitar el acceso a Internet de banda ancha rápida en las zonas rurales |
| ☒ | Mejorar el bienestar de los animales |
| ☐ | Fomentar la forestación y la reforestación respetuosas con la biodiversidad |

Otra información del proyecto

Presupuesto total del proyecto: 131.553,42 €

Financiamiento DARPA: 60.837,25 €

Financiamiento UE: 45.894,77 €

Financiamiento propio: 24.821,40 €

Convocatoria 2023

Inicio del proyecto: 2024

Estado actual: En ejecución

DIFUSIÓN DEL PROYECTO

- Se publicarán los resultados derivados del proyecto en forma de un **artículo en una revista especializada del sector avícola** a nivel de divulgación, el cual destacará la aplicabilidad de los resultados obtenidos y permitirá dar a conocer los avances impulsados por el presente Grupo Operativo.
- Se llevarán a cabo **publicaciones de carácter científico** exponiendo los resultados del proyecto en portales especializados, las cuales serán impulsadas y coordinadas por el Grupo de Investigación del IRTA.
- Se presentará el proyecto y sus principales resultados en una **jornada técnica** dirigida a las empresas del sector de producción de carne de pollo, tanto del sistema ecológico como del sistema convencional. Además de las cuestiones técnicas, se describirá la aplicabilidad de los resultados obtenidos.
- Para promover la difusión del proyecto en el sector y en la sociedad, se utilizarán los principales **canales digitales** (página web y redes sociales) de las empresas y el centro de investigación participantes.