

MILLORA DE LA QUALITAT I DE LA VIDA ÚTIL COMERCIAL DE LA CARN DE POLLASTRE AMB DIETES ENRIQUIDES AMB COMPOSTOS ANTIOXIDANTS, SEGONS EL SISTEMA PRODUCTIU, L'ESTACIONALITAT CLIMÀTICA I LA LÍNIA GENÈTICA (DURAVI)

Maig 2025

Fitxa inicial

RESUM

El projecte DURAVI planteja donar resposta a la necessitat de desenvolupar estratègies per allargar la vida útil de la carn de pollastre, tant de **sistemes convencionals com ecològics**, per tal de contribuir a incrementar el valor afegit dels productes i el seu sistema productiu, així com la seva sostenibilitat global tant a nivell econòmic com ambiental. En aquest sentit, el projecte planteja com a objectiu **aplicar una estratègia basada en la incorporació de compostos amb propietats antioxidants en la dieta dels pollastres**, incrementant la capacitat de la carn de pollastre per obtenir una major durabilitat i qualitat del producte final.

01. Objectius

L'objectiu principal és **millorar la qualitat i la durabilitat de la carn de pollastre mitjançant l'ús de dietes enriquides amb antioxidants tant en producció ecològica com convencional**. Aquesta estratègia permetrà reduir el malbaratament alimentari, disminuir l'impacte mediambiental i incrementar el valor afegit de la cadena productiva.

02. Descripció de les actuacions previstes en el projecte

Activitat 1. Avaluació dels productes antioxidants i les dosis òptimes d'inclusió en la dieta de pollastres en condicions experimentals.

Activitat 2. Efecte de la inclusió d'antioxidants en la dieta en els paràmetres productius i en la qualitat i estabilitat de la carn de pollastres en sistemes convencionals

Activitat 3. Efecte de la inclusió d'antioxidants en la dieta en els paràmetres productius i en la qualitat i estabilitat de la carn de pollastres en sistemes ecològics

Activitat 4. Transferència de resultats

Activitat	Objectiu
A1	Identificar i descriure ingredients aplicables a pinso de pollastre amb potencial antioxidant i verificar l'eficàcia de les dietes antioxidants per millorar l'estabilitat de la carn de pollastre
A2	Verificar l'eficàcia de la dieta enriquida amb antioxidants en la millora de la qualitat i durabilitat de la carn fresca de pollastre en sistema convencional
A3	Verificar l'eficàcia de la dieta enriquida amb antioxidants en la millora de la qualitat i durabilitat de la carn fresca de pollastre en sistema ecològic
A4	Informar al sector de les actuacions i resultats

Taula 1. Objectius de les activitats del projecte

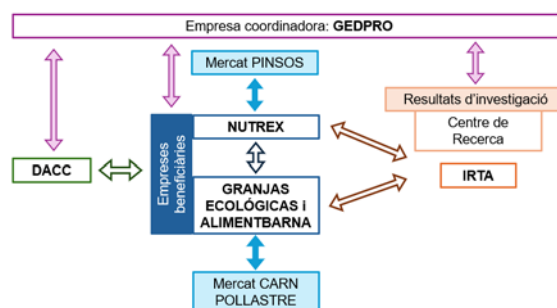


Figura 2. Esquema de les sinèrgies del projecte

03. Resultats esperats i recomanacions pràctiques

- Llistat d'ingredients amb potencial antioxidant.
- Efectivitat inicial de les dietes enriquides amb antioxidants en la durabilitat del pollastre.
- Paràmetres de qualitat i durabilitat de la carn envasada de pollastre convencional i ecològic amb dieta enriquida amb antioxidants respecte dieta convencional.
- Alta assistència a la jornada tècnica i alt impacte de l'article de difusió del projecte.



Foto 1. Pollastre criat en ecològic (Foto: GRANJAS ECOLÓGICAS)

Líder del grup operatiu

NUTREX PINSOS, SL

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

Correu-e corporatiu: nutrex@nutrex.es

Altres membres del grup operatiu (perceptors d'ajut)

GRANJAS ECOLÓGICAS, SL

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

Correu-e corporatiu: info@viube.com

ALIMENTBARNA, SL

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

Correu-e corporatiu: alimentbarna@alimentbarna.com

Coordinador del grup operatiu

GESTIÓ DE PROJECTES VALLBONA, SL

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

Correu-e corporatiu: info@gedprosl.com

Centre tecnològic del grup operatiu

INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA)

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

Correu-e corporatiu: irta@irta.cat

Àmbit territorial d'aplicació

Província/es: Girona, Lleida, Tarragona i Barcelona

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

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

☐ Sistema de producció agrària	☐ Silvicultura
☐ Pràctica agrària	☐ Gestió de l'aigua
☐ Equipament i maquinària agrària	☐ Clima i canvi climàtic
☒ Ramaderia i benestar animal	☐ Gestió energètica
☐ Producció vegetal i horticultura	☒ Gestió de residus i subproductes
☐ Paisatge / Gestió del territori	☐ Gestió de la biodiversitat i del medi natural
☐ Control de plagues i malalties	☒ Qualitat alimentària / processament i nutrició
☐ Fertilització i gestió dels nutrients	☒ Cadena de subministrament, màrqueting i consum
☐ Gestió del sòl	☐ Competitivitat i diversificació agrària i forestal
☐ Recursos genètics	

Contribució del projecte a les Estratègies de la UE

- ☐ Assolir la neutralitat climàtica
- ☐ Disminuir l'ús global i el risc dels plaguicides químics
- ☒ Fomentar l'agricultura ecològica i/o l'aqüicultura ecològica
- ☒ Reduir l'ús d'antimicrobians en animals de granja i en l'aqüicultura
- ☐ Reduir les pèrdues de nutrients i l'ús de fertilitzants, mantenint simultàniament la fertilitat del sòl.
- ☐ Millorar la gestió dels recursos naturals utilitzats en l'agricultura, com l'aigua, el sòl i l'aire
- ☐ Protegir i/o restaurar la biodiversitat i els serveis ecosistèmics en els sistemes agrícoles i forestals

Actuació del Pla estratègic de la PAC 2023-2027 cofinançada per:



-
- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ | Restituir la superfície agrària constituïda per elements paisatgístics de gran diversitat |
| ☐ | Facilitar l'accés a internet de banda ampla ràpida a les zones rurals |
| ☒ | Millorar el benestar dels animals |
| ☐ | Fomentar la forestació i la reforestació respectuoses amb la biodiversitat |
-

Altra informació del projecte

Pressupost total del projecte: 131.553,42 €

Finançament DARPA: 60.837,25 €

Finançament UE: 45.894,77 €

Finançament propi: 24.821,40 €

Convocatòria 2023

Inici del projecte: 2024

Estat actual: En execució

DIFUSIÓ DEL PROJECTE

- Es publicaran els resultats que es derivin del projecte en forma d'**article en una revista especialitzada del sector avícola** a nivell de difusió, la qual remarcarà l'aplicabilitat dels resultats obtinguts i permetrà donar a conèixer els avenços impulsats pel present Grup Operatiu.
- Es duran a terme **publicacions de caire científic** exposant els resultats del projecte en portals especialitzats, les quals aniran impulsades i coordinades per part del Grup de Recerca de l'IRTA.
- Es presentarà el projecte i els seus principals resultats en una **jornada tècnica**, adreçada a les empreses del sector de producció de carn de pollastre, dedicades tant al sistema ecològic com al sistema convencional. Alhora, a més de les qüestions tècniques, es descriurà l'aplicabilitat dels resultats obtinguts.
- Per promoure la difusió del projecte al sector i a la societat, s'utilitzaran els principals **canals digitals** (pàgina web i xarxes socials) de què disposen les empreses i el centre de recerca participants.