

CLASCUIT-Desenvolupament d'un sistema de classificació del pernil fresc en base a la qualitat tecnològica per millorar el rendiment del procés d'elaboració i la qualitat del pernil cuit.

Resum

L'objectiu global del projecte CLASCUIT és desenvolupar un sistema de classificació del pernil fresc en base a la qualitat tecnològica per optimitzar el rendiment del procés d'elaboració i la qualitat del pernil cuit.

El sistema de classificació que es desenvoluparà es basa en la informació aportada per la tecnologia d'inducció magnètica multifreqüència (IMMF) en combinació, si és necessari, amb la mesura d'altres variables de qualitat de la carn (pH, conductivitat elèctrica i aspecte a 24 h *post-mortem*). Doncs només amb l'ús de la informació de les variables de qualitat de la carn, els estudis han demostrat que és insuficient per una bona classificació en línia de la matèria primera.

Objectius

1. Avaluar la distribució de la variabilitat de les característiques de qualitat tecnològica i dels paràmetres d'inducció magnètica multifreqüència dels pernills frescos a les empreses.
2. Definir cinc categories de qualitat tecnològica per la classificació del pernil fresc en base als paràmetres mesurats.
3. Validar les categories de qualitat tecnològica del pernil fresc mitjançant l'avaluació de la qualitat del producte final.
4. Adaptar el sistema de classificació de la qualitat tecnològica del pernil fresc a la realitat de cada empresa elaboradora de pernil cuit.

Descripció de les actuacions previstes en el projecte

1. Avaluació de les característiques de qualitat tecnològica i dels paràmetres d'inducció magnètica multifreqüència (IMMF) dels pernills frescos a les empreses i definició de les categories de qualitat tecnològica en base als paràmetres mesurats.
2. Validació de les categories de qualitat tecnològica del pernil fresc mitjançant l'avaluació de la qualitat del producte final (pernil cuit) a la planta pilot de l'IRTA.
3. Validació del sistema de classificació de la qualitat tecnològica del pernil fresc a les empreses elaboradores de pernil cuit.
4. Difusió dels resultats del projecte.

Resultats esperats i recomanacions pràctiques

Els resultats que s'espera obtenir en el projecte per a cada empresa i/o tipus de pernil fresc avaluat són els següents:

- Distribució de la variabilitat de les característiques de qualitat tecnològica de cada tipus de matèria primera segons les diferents variables de qualitat analitzades.
- Millora del coneixement de les relacions entre les característiques de qualitat del producte final (pernil cuit) i les característiques de qualitat tecnològica de la matèria primera.
- Definició de 5 categories de qualitat tecnològica per la classificació del pernil fresc en base als paràmetres mesurats.
- Validació de les categories de qualitat tecnològica del pernil fresc mitjançant l'avaluació de la qualitat del producte final (pernil cuit) elaborat en planta pilot.
- Desenvolupament d'un sistema de classificació de la qualitat tecnològica del pernil fresc, per a cada tipologia de matèria primera, validat i adaptat a la realitat de cada empresa, per l'elaboració de pernil cuit de qualitat.
- Obtenció de lots més homogenis pel que fa a la qualitat tecnològica de la matèria primera (com a resultat de l'aplicació del sistema de classificació), i, com a conseqüència directa, una millora del rendiment de la producció i de la qualitat del producte final (pernil cuit).

Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: Noel Alimentaria, S.A.U.

E-MAIL DE CONTACTE: jplanella@noel.es

Coordinador del Grup Operatiu

ENTITAT: IRTA

E-MAIL DE CONTACTE: albert.brun@irta.cat

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

ENTITAT: Esteban Espuña S.A.

E-MAIL DE CONTACTE: etorres@espuna.es

Altres membres del Grup Operatiu (no perceptors d'ajut)

ENTITAT: Associació catalana d'innovació del sector carni porcí-INNOVACC

E-MAIL DE CONTACTE: eudald.innovacc@olot.cat

Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

- Sistema de producció agrària
- Pràctica agrària
- Equipament i maquinària agrària
- Ramaderia i benestar animal
- Producció vegetal i horticultura
- Paisatge / Gestió del territori
- Control de plagues i malalties
- Fertilització i gestió dels nutrients
- Gestió del sòl
- Recursos genètics
- Silvicultura
- Gestió de l'aigua
- Clima i canvi climàtic
- Gestió energètica
- Gestió de residus i subproductes

<input type="checkbox"/>	Gestió de la biodiversitat i del medi natural
<input checked="" type="checkbox"/>	Qualitat alimentària / processament i nutrició
<input type="checkbox"/>	Cadena de subministrament, màrqueting i consum
<input type="checkbox"/>	Competitivitat i diversificació agrària i forestal
<input type="checkbox"/>	General

Àmbit/s territorial/s d'aplicació

PROVINCIA/ES	COMARCA/QUES
Girona	Garrotxa

Altra informació del projecte

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST TOTAL
Data d'inici (mes-any): juliol 2020	Pressupost total: 188.998,00 €
Data final (mes-any):	Finançament DARP: 77.239,6 €
Estat actual: En execució	Finançament UE: 58.268,4 €
	Finançament propi: 53.490,00 €

Amb el finançament de:

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (Cooperació per a la innovació) a través del Programa de desenvolupament rural de Catalunya 2014-2020.

Ordre ARP/133/2017, de 21 de juny, per la qual s'aproven les bases reguladores dels ajuts a la cooperació per a la innovació a través del foment de la creació de grups operatius de l'Associació Europea per a la Innovació en matèria de productivitat i sostenibilitat agrícoles i la realització de projectes pilot innovadors per part d'aquests grups, i Resolució ARP/1531/2019, de 28 de maig, per la qual es convoca l'esmentat ajut.



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Agricultura,
 Ramaderia, Pesca i Alimentació**



Fons Europeu Agrícola
 de Desenvolupament Rural:
 Europa inverteix en les zones rurals