

Sistemes innovadors per a classificar de manera objectiva productes carnis o preparats carnis

Resum

En el sector carni hi ha el repte de distingir objectivament els preparats dels productes carnis. La classificació d'un derivat carni en una d'aquestes dues categories determina l'aplicació d'additius que es poden utilitzar.

D'acord amb la normativa vigent (Reglament 1333/2008 i Reglament 853/2004), la clau de la classificació en preparat de carn o producte carni es troba en el grau de transformació experimentat pel derivat carni, la capacitat per alterar o no l'estructura interna de la fibra muscular i si la superfície del tall conserva les característiques de la carn fresca.

Les metodologies basades en l'estudi histològic utilitzades en els últims anys no s'han mostrat fins ara suficientment robustes per poder establir una diferenciació clara entre els preparats i els productes carnis. En aquest marc, el projecte pretén implementar una metodologia objectiva basada en procediments analítics actualment disponibles en combinació amb una selecció de paràmetres de procés i producte, que doni suport a la diferenciació inequívoca entre preparats i productes carnis, en funció del grau de transformació i alteració de l'estructura interna de la fibra muscular experimentat durant el procés d'elaboració del derivat carni.

Objectius

L'objectiu general del projecte és desenvolupar una eina de presa de decisions per a la classificació dels derivats carnis segons la legislació vigent. Per assolir aquest objectiu, es plantegen els objectius específics següents:

1. Avaluar tecnologies analítiques i paràmetres de procés/producte que permetin classificar un derivat carni com a preparat de carn o producte carni.
2. Desenvolupar una eina per a la presa de decisions (*decision supporting tool*) per facilitar l'adaptació tecnològica dels derivats carnis i classificar-los d'acord amb la legislació vigent.

Descripció de les actuacions previstes en el projecte

Activitat 1: Avaluació del potencial de tecnologies analítiques, complementàries a l'anàlisi histològica, per diferenciar entre preparats de carn i productes carnis elaborats en condicions controlades de planta pilot.

Activitat 2: Comparació de les tecnologies analítiques seleccionades en l'Activitat 1 amb la metodologia histològica en derivats carnis comercials del mercat europeu en els que hi hagi dificultats de diferenciació o que generin conflictes d'interpretació.

Activitat 3: Disseny i implementació d'una eina (arbre de decisions) per a la classificació i l'adaptació tecnològica dels derivats carnis seleccionats en l'Activitat 2.

Activitat 4: Validació industrial de l'adaptació tecnològica i avaluació dels derivats carnis en el mercat nacional i en diferents mercats intracomunitaris.

Activitat 5: Comunicació i disseminació dels resultats.

Resultats esperats i recomanacions pràctiques

- Desenvolupament de tecnologies analítiques que siguin una alternativa a l'anàlisi histològica per a la classificació de derivats carnis (preparats vs productes carnis).
- Caracterització dels derivats carnis seleccionats per les tècniques desenvolupades en el projecte i comparació de resultats amb els obtinguts per anàlisis histològiques.
- Desenvolupament d'un arbre de presa de decisions.
- Validació de l'arbre de presa de decisions a nivell industrial.
- Disseminar a nivell científic, tècnic i sectorial els resultats obtinguts en el projecte.

Líder del Grup Operatiu

ENTITAT: FEDERACIÓN EMPRESARIAL DE CARNES E INDUSTRIAS CÁRNICAS

E-MAIL DE CONTACTE: ignasi.pons@fecic.es

Coordinador del Grup Operatiu

ENTITAT: INNOVACC

E-MAIL DE CONTACTE: innovacc@olot.cat

Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

ENTITAT: JOAQUÍM ALBERTÍ SA

E-MAIL DE CONTACTE: jvila@laselva.es

ENTITAT: COOPECARN GIRONA SLU

E-MAIL DE CONTACTE: nibañez@coopercarn.com

ENTITAT: NOEL ALIMENTARIA SAU

E-MAIL DE CONTACTE: jplanella@noel.es

ENTITAT: ROLER ESPAÑA SLU

E-MAIL DE CONTACTE: manel.martinez@roler.es

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

ENTITAT: IRTA

E-MAIL DE CONTACTE: jacint.arnau@irta.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

<input type="checkbox"/>	Silvicultura
<input type="checkbox"/>	Gestió de l'aigua
<input type="checkbox"/>	Clima i canvi climàtic
<input type="checkbox"/>	Gestió energètica
<input type="checkbox"/>	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 checked="" 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
BARCELONA	VALLÈS OCCIDENTAL
GIRONA	BARCELONÈS
	GARROTXA
	GIRONÈS

Difusió del projecte (publicacions, jornades, multimèdia...)

<https://www.innovacc.cat/2019/07/19/ajuts-obtinguts-per-a-7-projectes-pilots-de-grups-operatius-del-darp-2018/>

<https://www.innovacc.cat/2019/07/19/sistemes-innovadors-per-a-classificar-de-manera-objectiva-productes-carnis-o-preparats-carnis-3/>

https://www.innovacc.cat/wp-content/uploads/2019/06/0-Presentaci%C3%B3-AG-10juny2019_compressed.pdf (pàgina 36)

Presentació a l'Assemblea General Extraordinària de 18/12/2019 (pàgina 46)

Pàgina web del projecte

<https://www.innovacc.cat/2019/07/19/sistemes-innovadors-per-a-classificar-de-manera-objectiva-productes-carnis-o-preparats-carnis-3/>

Altra informació del projecte

DATES DEL PROJECTE	PRESSUPOST TOTAL
Data d'inici (mes-any): juliol 2019	Pressupost total: 212.000,00 €
Data final (mes-any):	Finançament DARP: 86.640,00 €
Estat actual: En execució	Finançament UE: 65.360,00 €
	Finançament propi: 60.000,00 €

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/1282/2018, de 8 de juny, 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