

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

### 01 Resum

màx. 1.500 caràcters

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 i si aquest és suficient per alterar o no l'estructura interna de la fibra muscular i si la superfície del tall conserva les característiques de la carn fresca.

Per tant, la clau de la classificació en preparat o producte carni es troba en el grau de transformació experimentat pel derivat carni i si aquest és suficient 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.

### 02 Objectius

màx. 600 caràcters

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.

### 03 Descripció de les actuacions previstes en el projecte

màx. 600 caràcters

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.

#### 04 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.

#### 05 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
- Gestió de la biodiversitat i del medi natural
- Qualitat alimentària / processament i nutrició
- Cadena de subministrament, màrqueting i consum
- Competitivitat i diversificació agrària i forestal
- General

#### 06 Àmbit/s territorial/s d'aplicació

PROVINCIA/ES	COMARCA/QUES
BARCELONA	VALLÈS OCCIDENTAL
GIRONA	BARCELONÈS
	GARROTXA

GIRONÈS

**07 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](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)

**08 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/>

**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