

# Extensió de la vida útil comercial en refrigeració de peces de carn de vaquí, envasades al buit, fins a 84 dies, per a exportació

## Resum

L'exportació de carn de vaquí, en condicions de refrigeració, des de Catalunya, a mercats llunyans, és una activitat que genera un fort interès sectorial per accedir a uns volums de mercat i a uns millors marges comercials. Per alguns dels països de major interès, els compradors demanen una vida comercial de la carn envasada refrigerada de 84 dies, com a mínim. Actualment, la competència principal prové d'empreses del continent americà, on la seva legislació els permet utilitzar el concepte que anomenen "intervention", que consisteix en higienitzar la carn amb substàncies químiques. Aquesta pràctica no està autoritzada a la U.E. Cal, doncs, trobar alternatives i innovar per assolir aquest repte.

## Objectius

L'objectiu, en tant a augmentar la vida útil comercial de la carn fresca de vaquí, és el dotar les eines necessàries al sector perquè sigui competitiu i referent a nivell mundial. Assegurar que les empreses tinguin la capacitat en organització, coneixement, higiene, envasament i logística que les permeti competir internacionalment en el mercat de la carn de vaquí refrigerada envasada, amb la possibilitat d'oferir a la pràctica real, una vida comercial igual o superior al 84 dies.

La consecució de l'objectiu es basa en tres pilars que cal optimitzar alhora: (1) Higiene i seguretat alimentària (2) Envasament (materials, sistemes) i (3) Logística de fred

## Descripció de les actuacions previstes en el projecte

WP1: Accions a escorxadors

WP2: Revisió i optimització de les operacions a les sales de desfer participants

WP3: Accions en emmagatzematge, transport i distribució comercial.

-WP3.1: Influència de la temperatura durant la vida comercial

-WP3.2: Disponibilitat comercial d'alternatives logístiques de transport a baixa temperatura i de sistemes de monitorització remota de temperatures de transport "on line".

-WP3.3: Seguiment de lots reals d'exportació, amb estudi simultani de la vida comercial en mostres mirall a IRTA-Monells, reproduint les condicions reals dels lots controlats.

WP4. Documentació i difusió de resultats.

## Resultats esperats i recomanacions pràctiques

WP1: Accions a escorxadors

Resultats previstos:

Manual de bones pràctiques des de sortida de granja fins a l'atordiment, per ramaders, transportistes i escorxadors.

Manual de bones pràctiques (genèriques, però enfocades a obtenir una llarga vida comercial) de totes les operacions habituals d'escorxadors.

Estudi sobre viabilitat i eficàcia, en relació a diferents estratègies d'aplicació de l'àcid làctic en canals i/o quarters.

WP2: Revisió i optimització de les operacions en les sales de desfer participants

#### Resultats previstos:

Informe genèric de bones pràctiques en sala de desfer, centrat en la seguretat alimentària, les contaminacions creuades i l'extensió de la vida comercial.

Recomanacions sobre especificacions de materials i equips d'envasament.

Estudi comparatiu de materials i tecnologies d'envasament en relació a la vida comercial de la carns de vaquí fresca refrigerada envasada.

WP3: Accions en emmagatzematge, transport i distribució comercial.

#### Resultats previstos:

Informe sobre la influència de la temperatura durant la vida comercial, i de la contaminació inicial, en la vida comercial de la carns de vaquí fresca refrigerada envasada.

Model predictiu simple de vida comercial en funció de la contaminació inicial i de la temperatura de conservació

Informe sobre les experiències de seguiment remot de temperatures.

Informe sobre la vida comercial de lots reals d'exportació amb seguiment remot de temperatures

### Líder del Grup Operatiu

---

Entitat: **ANAFRIC**

E-mail de contacte:

**anafric@anafric.es**

Tipologia d'entitat:

**Agrup. o assoc. d'emp./ind. agroalimentàries**

### Coordinador del Grup Operatiu

---

Entitat: **INSTITUT DE RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTÀRIES (IRTA)**

E-mail de contacte:

**anna.carabus@irta.cat**

Tipologia d'entitat:

**Centre de recerca**

### Altres membres del Grup Operatiu (perceptors d'ajut)

---

Entitat: **CARNS CATALANA PALLEJÀ, SA**

E-mail de contacte:

**cgras@catalanapalleja.com**

Tipologia d'entitat:

**Indústria agroalimentària**

Entitat: **SALA DE DESFER I MAGATZEM FRIGORÍFIC J. VIÑAS, SA**

E-mail de contacte:

**guillemdeplanell@jvinyas.com**

Tipologia d'entitat:

**Indústria agroalimentària**

### Altres membres del Grup Operatiu

---

#### Àmbit/s temàtic/s d'aplicació

INDÚSTRIES AGROALIMENTÀRIES  
QUALITAT I COMERCIALIZACIÓ  
VAQUÍ DE CARN

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

**Província/es**

Lleida

Girona

Barcelona

**Comarca/ques**

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

---

4 jornades PATT, promogudes pel DARP  
3 jornades a les principals fires ramaderes  
2 xerrades a l'escola d'Enginyeria Agrònom i al Col·legi Oficial de Veterinaris de Barcelona  
Vídeo Youtube "píndoles d'innovació en agroalimentació"

## Pàgina web del projecte

www.anafric.es  
www.catalanapalleja.com  
www.jvinyas.com  
www.irta.cat

## Altra informació del projecte

### Dates del projecte

Data d'inici (mes-any): Novembre 2015

Data final (mes-any):

Estat actual: *En execució*

### Pressupost aprovat

**Pressupost total: 281.428,58 €**

*Finançament DARP:* 114.000,00 €

*Finançament UE:* 86.000,00 €

*Finançament propi:* 81.428,57 €

### Amb el finançament de:



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



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

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/258/2015, de 17 d'agost, 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 es convoquen els corresponents a 2015.*

*Id. projecte: 40 2015*