

# Intercambio experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores sobre Mejora en la industria agroalimentaria

## FINALMEAT

Contacto: [dalvarez@cticcita.es](mailto:dalvarez@cticcita.es)

16 de junio de 2020  
Intercambio virtual  
10h-12.30h



Unión Europea  
Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL

# FINALMEAT



Grupo operativo de La Rioja, creado en 2018. Compuesto por 4 socios:

Asociación de Ganaderos de las  
7 Villas



Bravo Food Design



Industrias Cárnicas Sáriz (Insariz)



Ctic Cita (Coordinador)



# FINALMEAT. Objetivos

1) Desarrollo de un **prototipo de snack cárnico, novedoso y de alta calidad** (valores nutricionales óptimos y organolépticamente aceptable), utilizando para ello carne de alta calidad, tecnología de ingredientes y procesos alimentarios.



2) **Obtención de una materia prima cárnica de alta calidad** mediante la innovación en la cría de los terneros, fundamentalmente controlando su alimentación, y mediante nuevos procesos durante el sacrificio, que permiten mejorar parámetros de calidad que se ven afectados por la metodología utilizada actualmente.



# FINALMEAT. Origen de la idea

## Snackificación



## Sin aditivos



## Saludable



## Poco procesados



# FINALMEAT. Fases del proyecto



## Actividad 1. Cría de terneros

- Selección de 6 terneros, criados en extensivo vs intensivo
- Etapa final de engorde con pienso ecológico para mejorar perfil lipídico.
- Caracterización y comparación entre ambas carnes.

## Actividad 2. Modificación del proceso de sacrificio

- Implementación de dos equipos relacionados con la mejora de la calidad:
- Estimulador eléctrico y noqueador penetrante
- Caracterización microbiológica y físico-química inicial y tras la incorporación de los equipos. Valoración objetiva

## Actividad 3. Desarrollo producto

- Desarrollo formulación y aplicación de tecnología de ingredientes y procesos para mejorar o mantener propiedades nutricionales, así como organolépticas y de seguridad durante la vida útil del snack.
- Conexión con el consumidor.
- Estudio de packaging que permita conservación del producto.

# FINALMEAT. Estado actual Actividad 1

Actualmente nos encontramos en el 6º mes de cría de los 12-14 estimados.

Se han seleccionado 6 terneros hembra de la raza Parda de Montaña

Se controla la evolución de los terneros por un profesional del sector (subcontratación Veterinario).

La Asociación de Ganaderos de las 7 Villas (AG7V), ha contratado a una persona para las diversas gestiones que supone el proyecto.



# FINALMEAT. Estado actual Actividad 2

Se ha caracterizado microbiológica y físico-químicamente la carne obtenida a través del proceso tradicional:

-Físico-químicos: pH, color, CRA y azúcares solubles totales. Dos piezas concretas, redondo y contra.

-Control microbiológico: aerobios mesófilos, enterobacterias totales y Salmonella. Superficie cárnica.

Estimulador eléctrico comprado y a punto de comprar el noqueador para implantar el proceso completo.



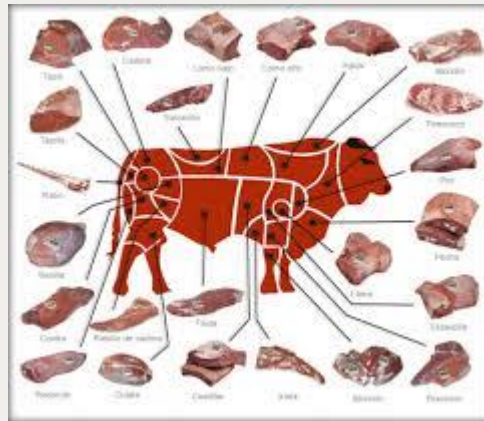
# FINALMEAT. Estado actual Actividad 3



Contacto con consumidor



Packaging



Selección de materia prima



Proceso y formulación



# FINALMEAT. Estado actual Actividad 3



Cultivos



Curado



Bombo de maceración



Enzimas



Deshidratación



Multienergía

# FINALMEAT. Estado actual Actividad 3



# FINALMEAT. Efectos esperados

- La alimentación del animal en extensivo y con una alimentación controlada permitirá obtener carne de alta calidad.
- Mejorar el proceso de sacrificio permitirá mejorar o mantener estas cualidades.
- El proceso de producción, incluyendo tecnología, permitirá obtener un snack cárnico de alto valor nutricional y libre de alérgenos y números E, especialmente dirigido a deportistas y niños.

# ¡¡Gracias por la atención!!

Jornada de Intercambio online de experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores sobre Mejora en la industria agroalimentaria

*#EsRuralEsVital*



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola  
de Desarrollo Rural

*Europa invierte en las zonas rurales*



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



**RRN** RED  
RURAL  
NACIONAL