

# Intercambio experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores con la temática Mejoras en Explotaciones Ganaderas

18 de noviembre 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

# Extrapasto: estrategias para la competitividad y la sostenibilidad de los pastores de Galicia

- Origen
- Grupo operativo
- Objetivos
- Actividades
- Resultados
- Retos
- Aprendizajes



# ORIGEN

- En términos de productividad, el sector ovino y caprino gallego es un **sector tradicional bien adaptado** al perfil agroclimático
- Está presente en un **80% de los municipios gallegos** (producciones idóneas para zonas con factores limitantes específicos)
- Sector que contribuye de forma especial y directa al **desarrollo del rural gallego**
- Son carnes apreciadas por su **gusto natural** y desempeñan un papel importante en determinadas fiestas europeas (potencial consumo). Hecho que influye particularmente en los actuales modelos **estacionales** de producción
- El consumidor prefiere carne ovina que provine de animales de sistemas de alimentación en base a **forraje y concentrado**
- Explotaciones de ovino gallegas se caracterizan por su **pequeño tamaño** y una **fuerte dispersión** geográfica, dificultando y encareciendo la producción (no estandarización)

# GRUPO OPERATIVO



Asociación Galega de Cooperativas Agroalimentarias



centro tecnolóxico da carne



**AGACA**

Asociación Galega de Cooperativas Agroalimentarias

**OVICA:**

Asociación de criadores de ovino e caprino de Galicia

**CETECA**

Centro Tecnológico de la Carne

**AS SABUGUEIRAS S.C**

**ANA Y ALEJANDRO S.C.**



- Periodo 2018 a 2020
- Finalización 21 diciembre de 2020

Resultados preliminares



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

# OBJETIVOS

Desarrollar mecanismos orientados a aumentar la **competitividad** y la **sostenibilidad** de las explotaciones caprinas y ovinas gallegas para que estas puedan suponer un medio de vida en el rural gallego, a la vez que ayuden a mantener la calidad medioambiental del mismo



**Estandarización** de las producciones según las tipologías productivas existentes (*Extensivo lactantes, extensivo destete, semiextensivo exterior y semiextensivo interior*)



Desarrollo de un **sistema telemático** que permitirá hacer competitivas las producciones ganaderas de ovino y caprino gallegas, aprovechando los recursos naturales mediante pastoreo



**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

# ACTIVIDADES

Estudio de la influencia del sistema de producción en la calidad (sistema de manejo, caracterización canal y carne)

Diseño e implementación de una plataforma telemática de manejo

Diagnóstico de la situación de las explotaciones

Estandarización de los procesos productivos



# SELECCIÓN DE EXPLOTACIONES “TIPO”

Lote A

## Extensivo lactantes

Animales criados totalmente extensivo lactantes (amamantados por madre con leche materna y hierba de pastoreo a libre disposición sin pienso comercial 3 m)



Lote B

## Extensivo destete

Animales criados totalmente extensivo destetado (hierba de pastoreo a libre disposición sin pienso comercial – 4/5 m).



Lote C

## Semiextensivo exterior

Animales criados semi-extensivo total (estabulación nocturna, pastoreo diurno), no estabulados alimentados por la oveja con leche materna y suplemento con pienso comercial)



Lote D

## Semiextensivo interior

Animales criados semi-extensivo parcial (estabulados) (animales que no salen a pastar con la madre, pero son amamantados por esta (mañana y noche) suplemento con pienso comercial)



Unión Europea

Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural

Europa invierte en las zonas rurales



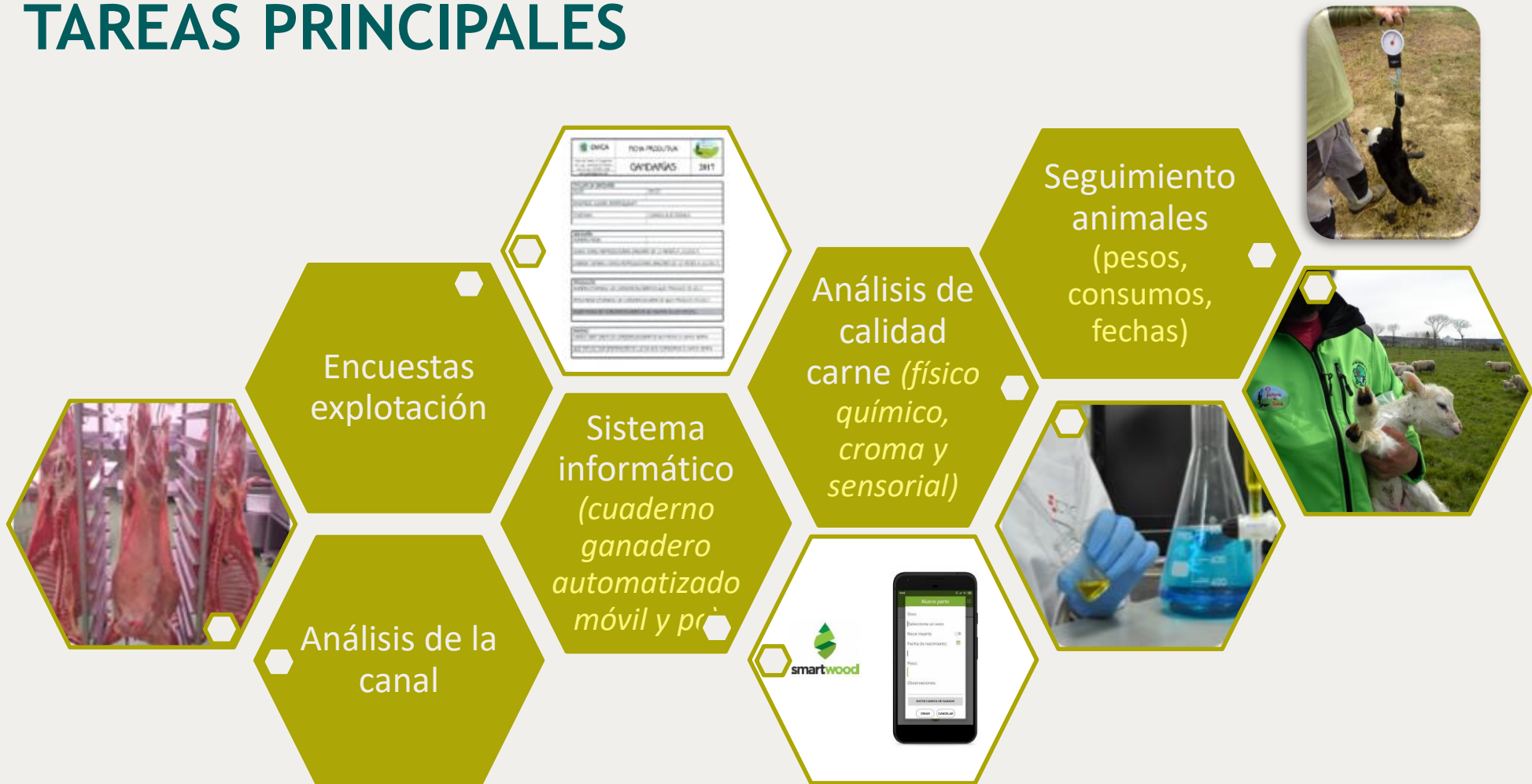
GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN



RRN RED RURAL NACIONAL

# TAREAS PRINCIPALES



**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



# RESULTADOS *(PARCIALES 2019)*

Lote	Tipo de cría	Edad sacrificio	Peso vivo sacrificio	Peso canal	Rendimiento canal
Lote A	Extensivo lactante	78 días	20,3 kg	8,3 kg	41%
Lote B	Extensivo destete	190 días	26,3 kg	10,2 kg	39%
Lote C	Semiextensivo exterior	137 días	24,0 kg	12,6 kg	52%
Lote D	Semiextensivo interior	120 días	24,0 kg	12,6 kg	52%

- **Mejores rendimientos** en los lotes C y D de **semiextensivo**

# RESULTADOS



Lote	Lote A:	Lote B	Lote C	Lote D
	Extensivo lactante	Extensivo destete	Semiext. exterior	Semiext. interior
pH	5,84	5,67	5,67	5,72
L*	45,49	47,89	46,72	45,44
a*	8,79	10,57	12,69	10,10
b*	12,13	13,95	14,10	12,61
Humedad	77,2%	76,9%	76,9%	76,3%
Grasa	0,8%	1,0%	1,1%	1,0%
Proteína	20,4%	20,7%	20,1%	20,8%
Cenizas	1,2%	1,2%	1,2%	1,2%
CRA	21,6%	24,9%	25,8%	28,3%
Pendiente	1,0 Kg/sg	1,1 Kg/sg	0,8 Kg/sg	0,7 Kg/sg
Trabajo	17,0 Kg·mm	14,3 Kg·mm	10,9 Kg·mm	11,1 Kg·mm
Fuerza	3,6 Kg/cm <sup>2</sup>	3,8 Kg/cm <sup>2</sup>	2,8 Kg/cm <sup>2</sup>	2,5 Kg/cm <sup>2</sup>

- Diferencias poco destacables en los **parámetros físico-químicos**, carnes más rojas las lote C y con menor gras lote A

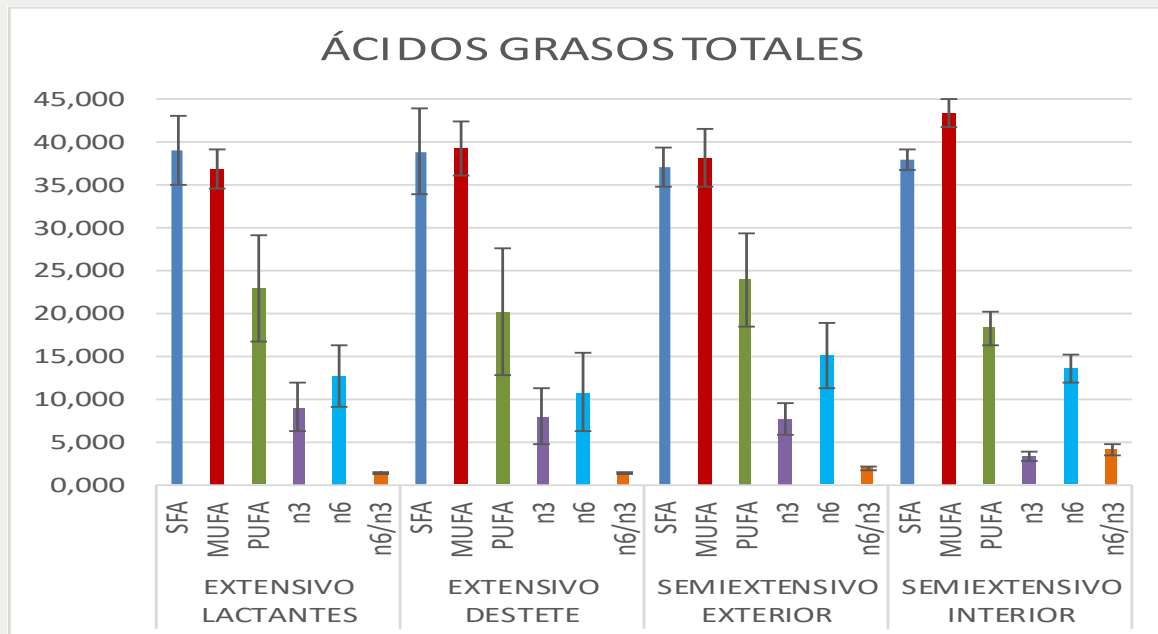
# RESULTADOS



Lote	Lote A: Extensivo lactante	Lote B Extensivo destete	Lote C Semiext. exterior	Lote D Semiext. interior
AG saturados	39,33%	39,21%	37,18%	38,11%
AG monoinsat.	36,95%	39,44%	38,29%	43,48%
AG poliinsat.	23,71%	21,35%	24,53%	18,41%
$\omega 3$	9,45%	8,61%	7,86%	3,34%
$\omega 6$	13,13%	11,59%	15,51%	13,71%
$\omega 6/ \omega 3$	1,40	1,36	1,98	4,17
Colesterol	37,75%	27,36%	33,67%	32,26%
CLA	0,32%	0,27%	0,20%	0,17%

- Excelente relación  $\omega 6/ \omega 3$ , principalmente en lotes A y lotes B.

# RESULTADOS



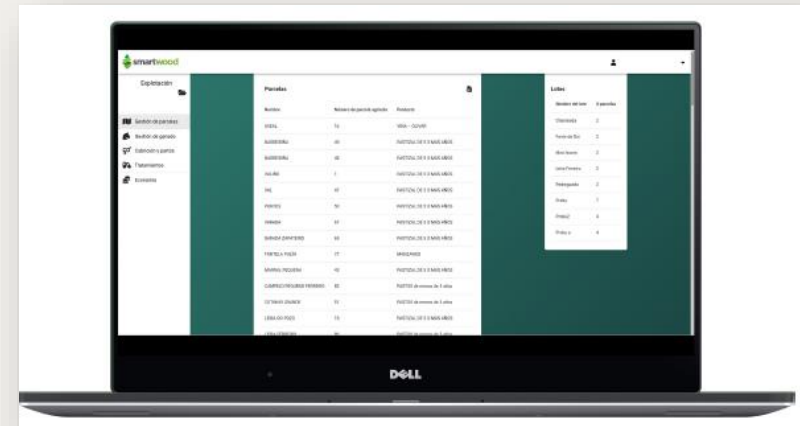
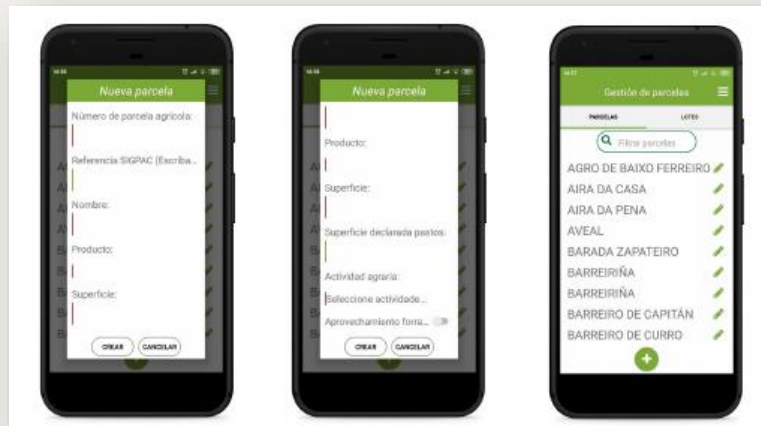
- Excelente relación  $\omega 6/ \omega 3$ , principalmente en lotes A y lotes B.

# RESULTADOS

## • APLICACIÓN TELEMÁTICA ORGANIZACIÓN GESTIÓN (Smartwood)

### • Aplicación móvil y web

- Alta explotaciones
- Cuaderno de pastoreo de agroambientales
- Registro parcelas autom. (datos PAC)
- Cabezas de ganado (autom. desde libro explotac. OAV Xunta)
- Registro de cubrición animales (individual/lotes)
- Nacimientos y partos, pesos, etc
- Días de pastoreo, tipo parcela, alimentación, tratamientos, etc
- Entradas y salidas económicas (intuitivo)





# RETOS

- El proyecto ha proporcionado una gran cantidad de información de los sistemas productivos típicos, siendo un reto para la cooperativa **homogenizar** su producción, teniendo en cuenta los rendimientos comerciales de canal, calidad de carne y aceptación comercial
- Implantación de **herramienta informática** diseñada en las pequeñas explotaciones



# APRENDIZAJES

- La **implicación del sector primario** (3 explotaciones participantes) permitió conocer la realidad productiva desde diferentes perspectivas y enriquecer con su participación el diseño de la aplicación informática para socios de cooperativa
- El reducido tiempo de ejecución obliga a reducir las **acciones de divulgación**, de gran importancia entre los ganaderos





# ¡¡Gracias por la atención!!

Jornada de Intercambio online de experiencias entre Grupos Operativos y Proyectos Innovadores con la temática de mejoras en explotaciones ganaderas

*#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