

# 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



# RODAPORK

SELECCIÓN DE DUROC PARA UN MODELO  
PRODUCTIVO DE CARNE DE CERDO TRADICIONAL I  
DIFERENCIADA

**GRUPGEPORK**  
Innovation  
& Animal Care

El **objetivo** de este proyecto es **obtener un animal capaz de proporcionar una carne diferenciada**, optimizando los parámetros zootécnicos para una **producción más eficiente y competitiva.**



# PARTICIPANTES EN EL GRUPO OPERATIVO

Inicio del proyecto: junio 2019

Fin del proyecto: septiembre 2021

Importe del proyecto: 138.569,40€

## Líder de GO

Grup Gepork S.A. 119.856,40€

## Beneficiarios

Serveis Turístics Cabanyes SLU

Indústries Cárnicas Montronill, SAU

## Colaboración

Universidad de Murcia

## Coordinación

INNOVAC, Clúster de la carne del porcino

# LA BASE DEL PROYECTO: CRUCES GENÉTICOS

## GENOTIPO PARENTAL: DUROC



Obtención de 3 tipos de Duroc según grado de INFILTRACIÓN GRASA:

< 3%

3-4.5%

>4.5%

# GENOTIPOS MATERNALES

LW



LD



F1 (LDxLW)



# CRUCES GENÉTICOS

ENCREUAMENT	CATEGORIA DUROC	Nº DE COBRICIONS	Nº DE PARTS	Nº ANIMALS PER PART	ANIMALS MODELITZATS	ESCANDALLS
CONTROL: ♂LW x ♀LD Gepork		6	5	8	40	18
EXPERIMENTAL 1: ♂DU x ♀LD Gepork	%GIM<3%	6	5	8	40	18
	%GIM>3%<4,5%	6	5	8	40	18
	%GIM>4,5%	6	5	8	40	18
EXPERIMENTAL 2: ♂DU x ♀LW Gepork	%GIM<3%	6	5	8	40	18
	%GIM>3%<4,5%	6	5	8	40	18
	%GIM>4,5%	6	5	8	40	18
EXPERIMENTAL 3: ♂DU x (♂LW x ♀LD) Gepork	%GIM<3%	6	5	8	40	18
	%GIM>3%<4,5%	6	5	8	40	18
	%GIM>4,5%	6	5	8	40	18
EXPERIMENTAL 4: ♂DU x (♂DU-Danès x (♂LW x ♀LD)) ST Cabanyes	%GIM<3%	6	5	8	40	18
	%GIM>3%<4,5%	6	5	8	40	18
	%GIM>4,5%	6	5	8	40	18
<b>TOTALES</b>		<b>78</b>	<b>65</b>	<b>104</b>	<b>520</b>	<b>234</b>

# MONITORIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS ZOOTÉCNICOS MEDIANTE **ESTACIONES DE CONTROL NEDAP**

## PARÁMETROS DE CRECIMIENTO:

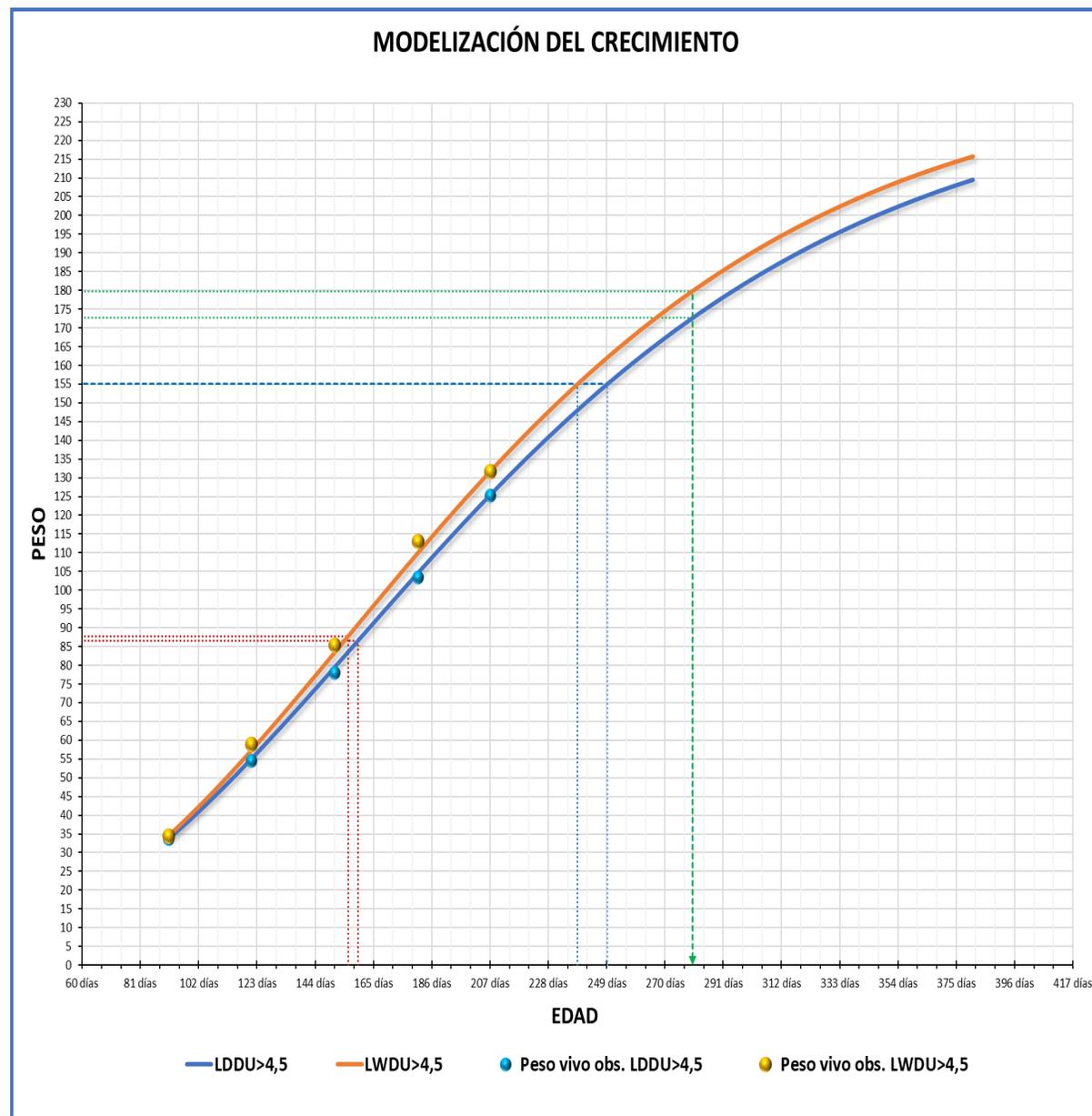
- Consumo medio diario
- Índice de conversión

## PARÁMETROS DE COMPORTAMIENTO:

- Número de visitas a la estación
- Orden de visitas y establecimiento de jerarquías.



# PARÁMETROS DEL MODELO



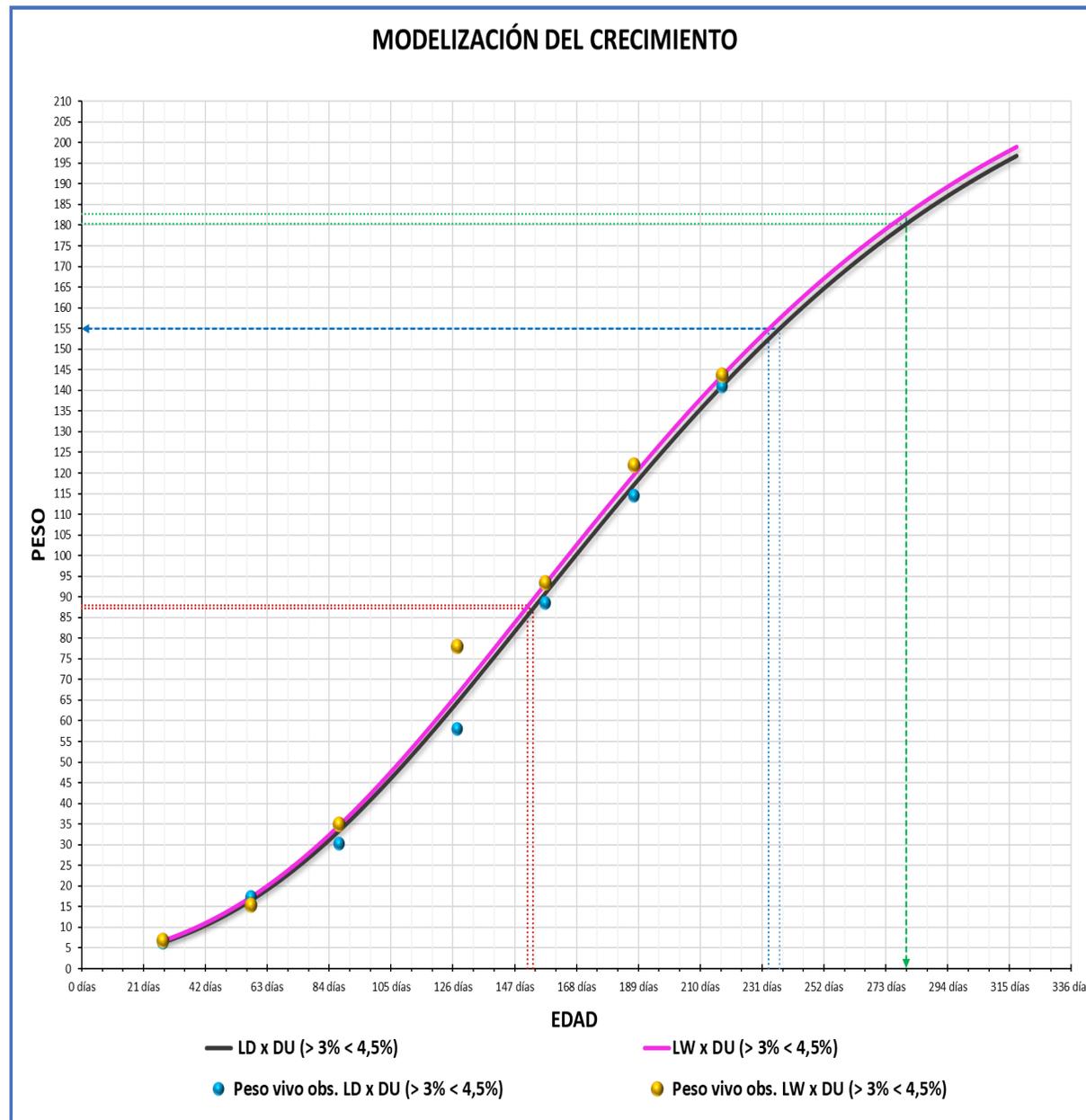
10/08/2020	LDDU>4,5	LWDU>4,5
Edad entrada	91 días	91 días
Estancia media	116 días	116 días
Edad salida	207 días	207 días
Peso entrada	33.65	34.56
Peso salida	125.4 kg	131.7 kg

Peso madurez	235.2 kg	238.7 kg
Peso max gan	86.53 kg	87.81 kg
Edad max gan	159 días	156 días
Días de est max g	68.3 días	64.8 días
Max ganacia	0.842 kg	0.892 kg
Peso fin LAG	15.52 kg	15.75 kg
Edad fin LAG	57 días	57 días

b	1.55	1.58
PesoF/Peso0	3.727	3.810
Estancia	116 días	116 días

GMD Cebo	790.99 g	837.35 g
Dif GMD Cebo	-46.4 g	

# PARÁMETROS DEL MODELO



30/10/2020	LD x DU (> 3% < 4,5%)	LW x DU (> 3% < 4,5%)
Edad entrada	27 días	28 días
Estancia media	190 días	190 días
Edad salida	217 días	218 días
Peso entrada	6.40	6.85
Peso salida	141.05	143.78

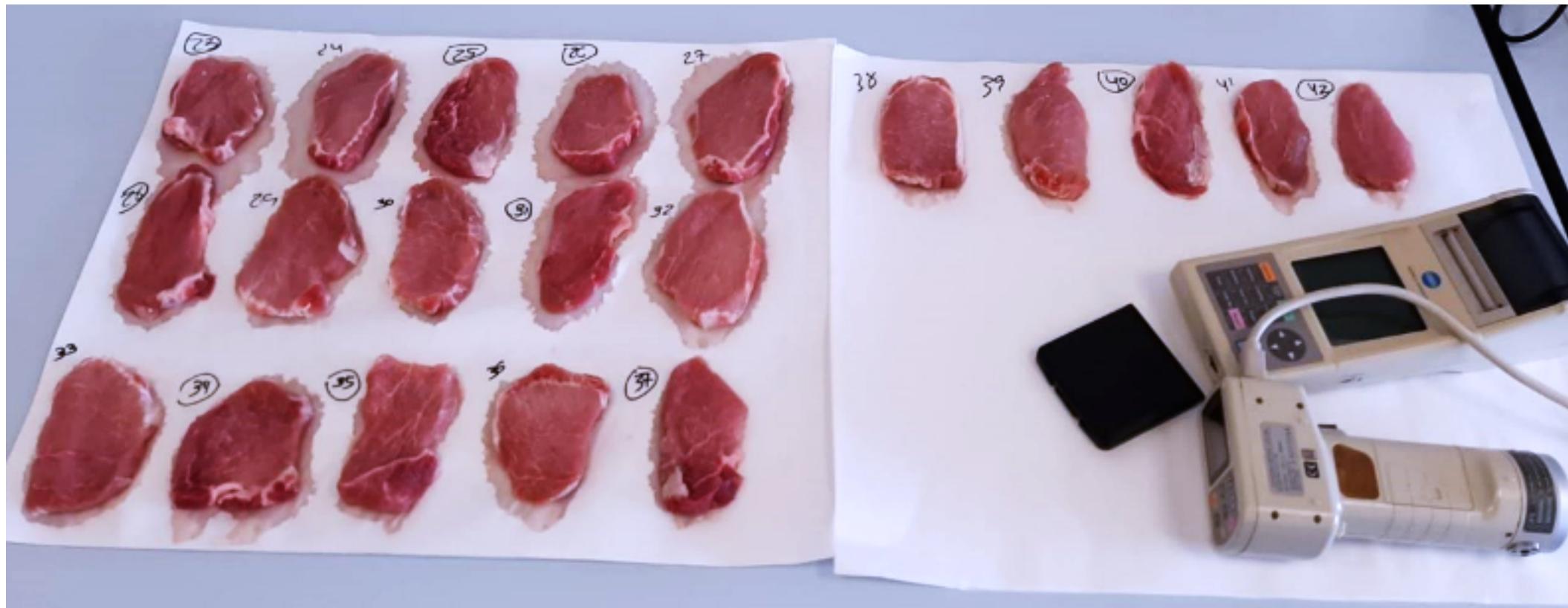
Peso madurez	237.3 kg	238.9 kg
Peso max gan	87.31 kg	87.88 kg
Edad max gan	153 días	151 días
Días de est max g	126.0 días	123.8 días
Max ganacia	0.891 kg	0.900 kg
Peso fin LAG	15.66 kg	15.76 kg
Edad fin LAG	55 días	54 días

b	1.56	1.55
PesoF/Peso0	22.052	21.004
Estancia	190 días	190 días

GMD Cebo	708.72 g	720.72 g
Dif GMD Cebo	-12.0 g	

A día 31 de octubre hemos sacrificado 4 de los 13 lotes del proyecto, siguiendo en todo momento la TRAZABILIDAD





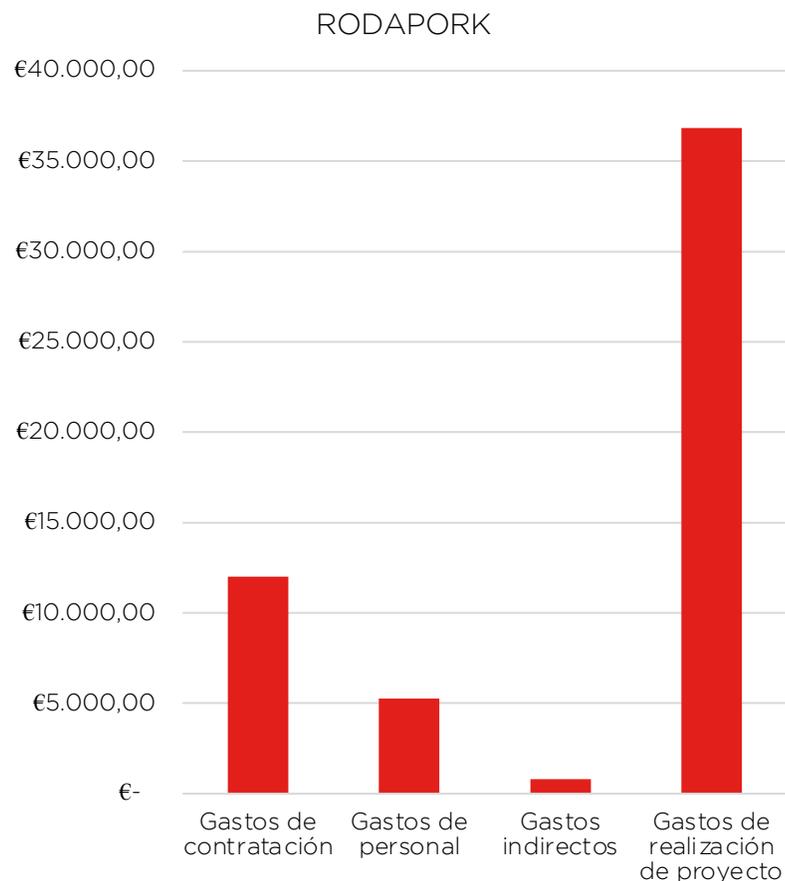


GRUP A-PARTIDA 208		PES INICIAL GLOBAL	pes individual		
		3927,2			
MARCA GRANJA			17	16	8
canal penjada	Mans	43			
	Cap	220			
	Colin	3,63			
	Filet sense cap	43			
	Papada S/C	71,5			
	Estèrnum	8,92			
pernils	Pernil rodó Montesano peu	1055,59	25,02	30,05	25,99
	RABO	16,98			
pales	Coll	217	4,24	5,23	4,75
	pluma	7,94	0,15	0,19	0,14
	Carpó	53			
	2ª Tira coll	2,24			
	os pala	29			
	codillos s/h	20,5			
	Escàpula	35,3			
	Húmer (h.pala)	55			
	Pala 4D	355			
	lloms	llom sense cordó	301,26	6,7	8,53
Tira costella		80			
Punta espinada		42			
Òs xuleta		41,66			
70/30		60,21	1,39	1,62	1,26
Cartileg omòplat		6,14			
Magre pla		35,72	0,84	0,86	0,84
Tocino s/cotna		110			

De cada lote se obtiene un escandallo de piezas “gourmet” y uno de grupal de otras piezas.

Todas estas valoraciones van a ser comparadas entre los distintos lotes.

# APARTADO ECONÓMICO



Justificación parcial → 30%, septiembre 2020  
( junio 2020-COVID19) → 51.367,03€

- Gastos contratación: 12.000€
- Gastos de personal: 5.260€
- Gastos indirectos: 789€
- Gastos de realización de proyecto: 36.838,4€

Total real: 54.887,4€

Desviación: **3.520,37€** a septiembre 2020

# ¡Gracias por vuestra atención!

## GRUP **G**EPORK

Innovation  
& Animal Care

18 de noviembre de 2020 - Intercambio virtual - 10h-12.30h

