



# PRODUCTIVIDAD DE LA CERDA “CASTÚA” COMPARADOS CON EL BANCO DE DATOS DEL PORCINO IBÉRICO

JUAN PABLO ROSAS CASTILLO  
RESPONSABLE GENÉTICO PROGRAMA “CASTÚA”  
INGA FOOD S.A.  
JORNADA TÉCNICA ZAFRA 2017



# ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN.
2. PRODUCTIVIDAD. CONCEPTO Y OBJETIVOS.
3. PROLIFICIDAD. CONCEPTO Y OBJETIVOS.
4. EVOLUCIÓN PRODUCTIVA LÍNEAS EE Y RR.
5. NUESTRA CERDA INSIGNIA: “CASTÚA”.
6. ESTUDIO COMPARATIVO DATOS “CASTÚA”-BDporc IBÉRICO.
7. CONCLUSIONES.

# 1. INTRODUCCIÓN

LOS RESULTADOS QUE VAMOS A ANALIZAR:

- Programa de SELECCIÓN Y MEJORA GENÉTICA “CASTÚA”.
- Desarrollado por INGA FOOD S.A., en colaboración con IRTA.
- PROYECTOS CDTI.
- “CASTÚA” se desarrolla 100% en EXTREMADURA:
  - Población Ibéricas.
  - Granjas.
  - Técnicos.
- SOLIDEZ DEL PROGRAMA DE SELECCIÓN Y MEJORA GENÉTICA.
- OBJETIVOS de SELECCIÓN:
  - Caracteres productivos. PROLIFICIDAD.
  - Calidad de Carne y Eficiencia Alimentaria.

## 2. PRODUCTIVIDAD. CONCEPTO Y OBJETIVOS

### ➤ PRODUCTIVIDAD:

*Según RAE:*

- Capacidad o grado de producción por unidad de trabajo.
- Relación entre lo producido y los medios empleados para dicho fin.

### ➤ OBJETIVO → ↑↑ PRODUCTIVIDAD.

¿Qué acciones llevamos a cabo para mejorar la PRODUCTIVIDAD?

- ✓ ↑ PROLIFICIDAD = ↑ NV.
- ✓ ↑ CAPACIDAD MATERNAL CERDA.
  - ✓ ↑ DESTETADOS/CERDA.
- ✓ MANEJO EN GRANJA y MEJORA INSTALACIONES.
  - ✓ PROFESIONALIZACIÓN.

# 3. PROLIFICIDAD. CONCEPTOS Y OBJETIVOS

## ➤ PROLIFICIDAD:

Es la **MEDIA** de los lechones NT (nacidos totales; vivos o muertos) por PARTO. Hace referencia a un periodo de tiempo determinado.

➤ Si  $\uparrow$  PROLIFICIDAD  $\rightarrow$   $\uparrow$  NV  $\rightarrow$   $\uparrow$  DESTETADOS/Cerda  $\rightarrow$   $\uparrow$  PRODUCTIVIDAD.



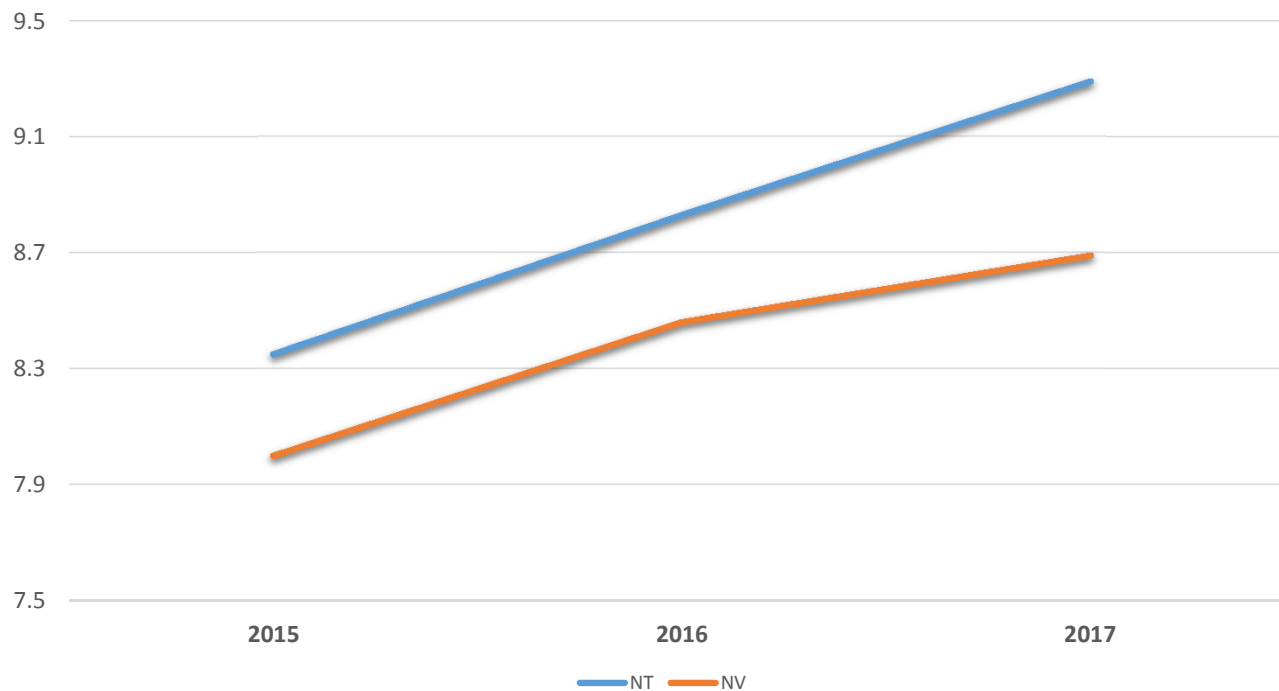
## 4. EVOLUCIÓN PRODUCTIVA LÍNEAS EE Y RR

- PERIODO DE ESTUDIO: 2010-2017.
- GRANJA 1.
- RESULTADOS en NT y NV.
- Muestras Totales: 4000 Partos.
- CENSO ANALIZADO:
  - Todas CERDAS.
  - RR.
  - EE.

| GRANJA 1         |      |      |            |
|------------------|------|------|------------|
|                  | NT   | NV   | N.º PARTOS |
| TODAS LAS CERDAS | 8,23 | 7,82 | 4000       |
| RR               | 8,60 | 8,16 | 1984       |
| EE               | 8,26 | 7,94 | 907        |

# 4. EVOLUCIÓN PRODUCTIVA LÍNEAS EE Y RR

EVOLUCIÓN MEDIA LÍNEA RR. GRANJA 1



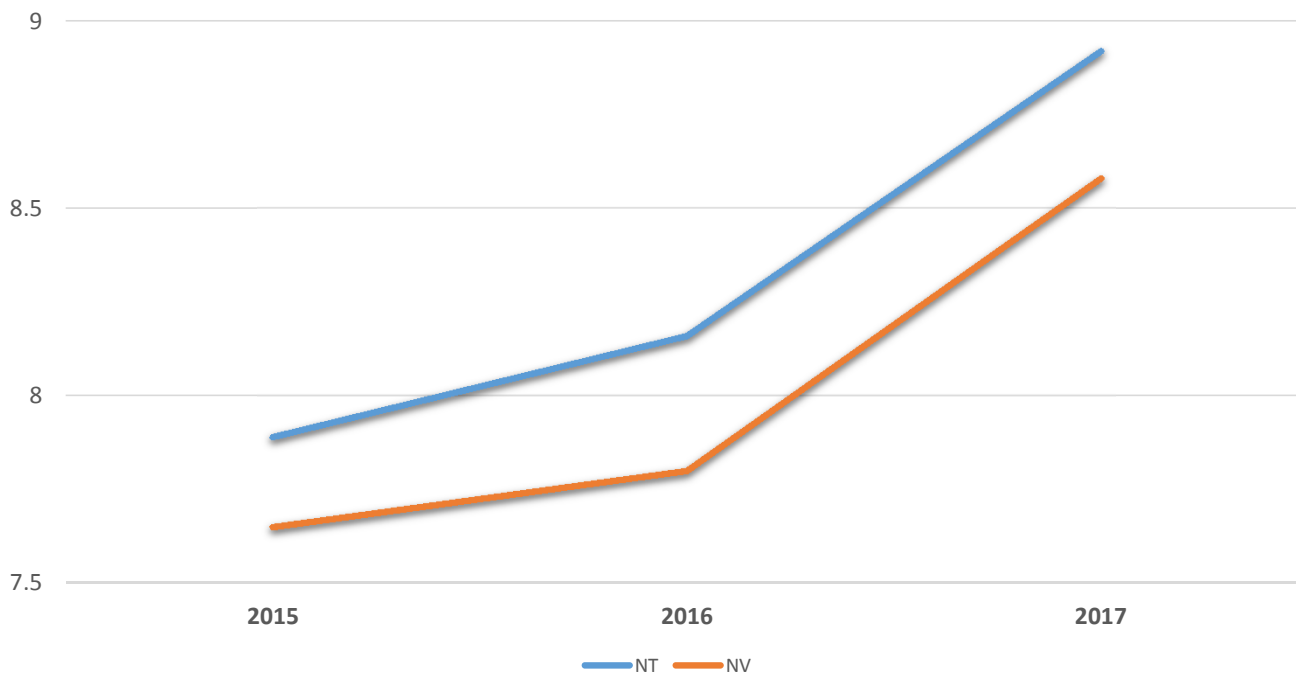
EVOLUCIÓN MEDIA LÍNEA RR. GRANJA 1

|      | NT   | NV   | N.º PARTOS |
|------|------|------|------------|
| 2015 | 8,35 | 8,00 | 405        |
| 2016 | 8,83 | 8,46 | 353        |
| 2017 | 9,29 | 8,69 | 193        |

- ❖ LÍNEA RR.
- ❖ NT: + 0,94 lechones periodo 2015-2017.
- ❖ NV: + 0,69 lechones periodo 2015-2017.

# 4. EVOLUCIÓN PRODUCTIVA LÍNEAS EE Y RR

EVOLUCIÓN MEDIA LÍNEA EE. GRANJA 1



EVOLUCIÓN MEDIA LÍNEA EE. GRANJA 1

|      | NT   | NV   | N.º PARTOS |
|------|------|------|------------|
| 2015 | 7,89 | 7,65 | 203        |
| 2016 | 8,16 | 7,80 | 295        |
| 2017 | 8,92 | 8,58 | 206        |

- ❖ LÍNEA EE.
- ❖ NT: + 1,03 lechones periodo 2015-2017.
- ❖ NV: + 0,93 lechones periodo 2015-2017.



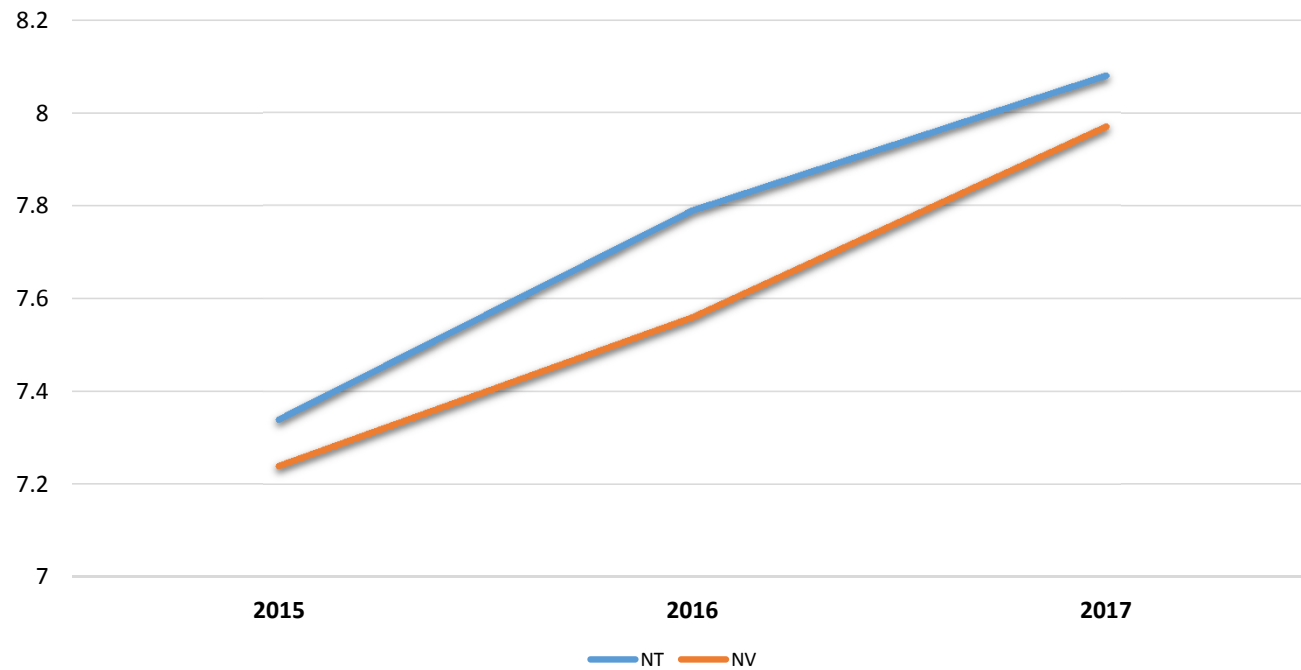
## 4. EVOLUCIÓN PRODUCTIVA LÍNEAS EE Y RR

- PERIODO DE ESTUDIO: 2010-2017.
- GRANJA 2.
- RESULTADOS en NT y NV.
- Muestras Totales: 3177 Partos.
- CENSO ANALIZADO:
  - Todas CERDAS.
  - RR.
  - EE.

| GRANJA 2         |      |      |            |
|------------------|------|------|------------|
|                  | NT   | NV   | N.º PARTOS |
| TODAS LAS CERDAS | 7,81 | 7,57 | 3177       |
| RR               | 8,05 | 7,78 | 1290       |
| EE               | 7,60 | 7,46 | 1147       |

# 4. EVOLUCIÓN PRODUCTIVA LÍNEAS EE Y RR

EVOLUCIÓN MEDIA LÍNEA RR. GRANJA 2



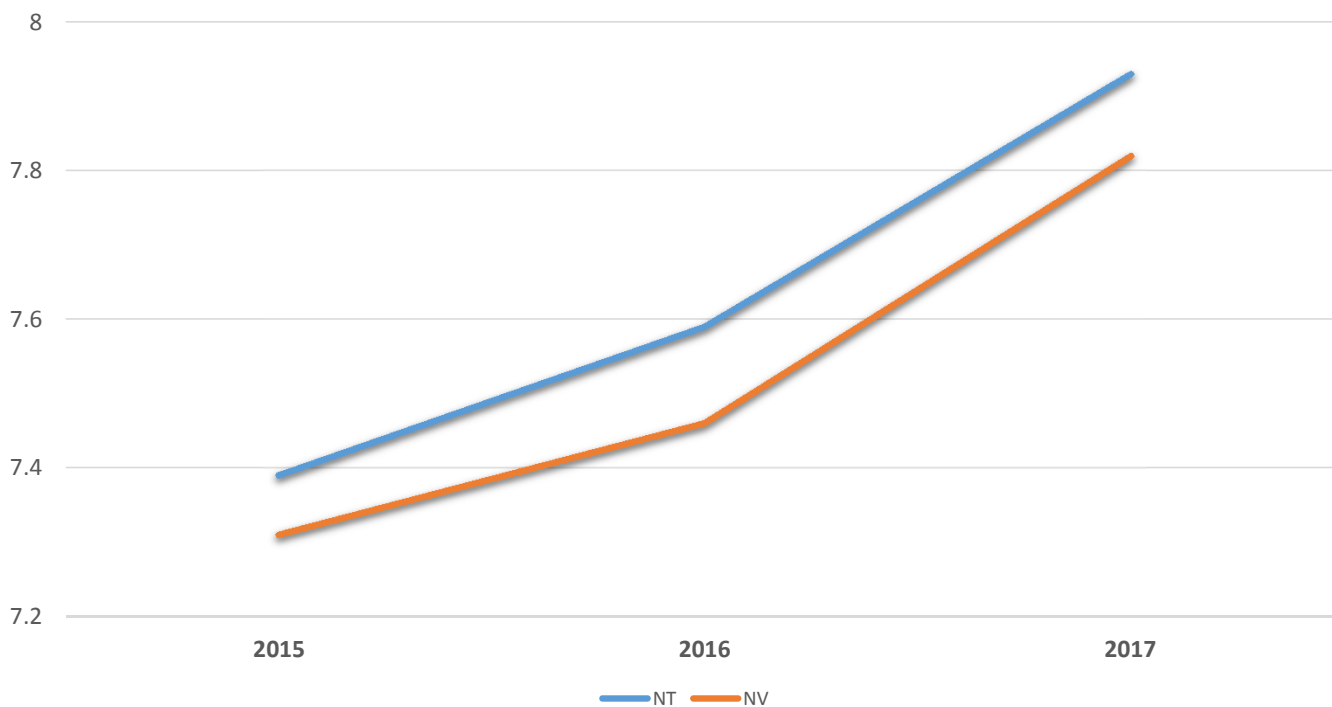
EVOLUCIÓN MEDIA LÍNEA RR. GRANJA 2

|      | NT   | NV   | N.º PARTOS |
|------|------|------|------------|
| 2015 | 7,34 | 7,24 | 234        |
| 2016 | 7,79 | 7,56 | 242        |
| 2017 | 8,08 | 7,97 | 152        |

- ❖ LÍNEA RR.
- ❖ NT: + 0,74 lechones periodo 2015-2017.
- ❖ NV: + 0,73 lechones periodo 2015-2017.

# 4. EVOLUCIÓN PRODUCTIVA LÍNEAS EE Y RR

EVOLUCIÓN MEDIA LÍNEA EE. GRANJA 2



EVOLUCIÓN MEDIA LÍNEA EE. GRANJA 2

|      | NT   | NV   | N.º PARTOS |
|------|------|------|------------|
| 2015 | 7,39 | 7,31 | 239        |
| 2016 | 7,59 | 7,46 | 341        |
| 2017 | 7,93 | 7,82 | 253        |

- ❖ LÍNEA EE.
- ❖ NT: + 0,54 lechones periodo 2015-2017.
- ❖ NV: + 0,51 lechones periodo 2015-2017.

## 5. NUESTRA CERDA INSIGNIA: "CASTÚA"

### "CASTÚA"

Destaca por:

- ✓ ELEVADA PROLIFICIDAD
- ✓ EXCELENTE CARÁCTER MATERNAL:  
"CERDA LECHERA"
- ✓ CARÁCTER CALMADO: BUEN  
MANEJO EN GRANJA
- ✓ CALIDAD DE CARNE
- ✓ CONFORMACIÓN



!!! ELEVADA PRODUCTIVIDAD !!!



# 6. ESTUDIO COMPARATIVO DATOS “CASTÚA”-BDporc IBÉRICO

DATOS AÑO 2016.

➤ RESULTADOS PRODUCTIVOS “CASTÚA”:

↓  
COMPARADOS CON

- ←
- CATEGORÍA ESPAÑA IBÉRICOS MEJORES (DATOS BDporc) → MEDIA + DESV. TIP.
  - CATEGORÍA ESPAÑA IBÉRICOS (DATOS BDporc) → MEDIA.

➤ VARIBALES ANALIZADAS Y COMPARADAS:

- NACIDOS VIVOS/CAMADA.
- NACIDOS TOTALES/CAMADA.
- NACIDOS MUERTOS/CAMADA.
- FERTILIDAD.

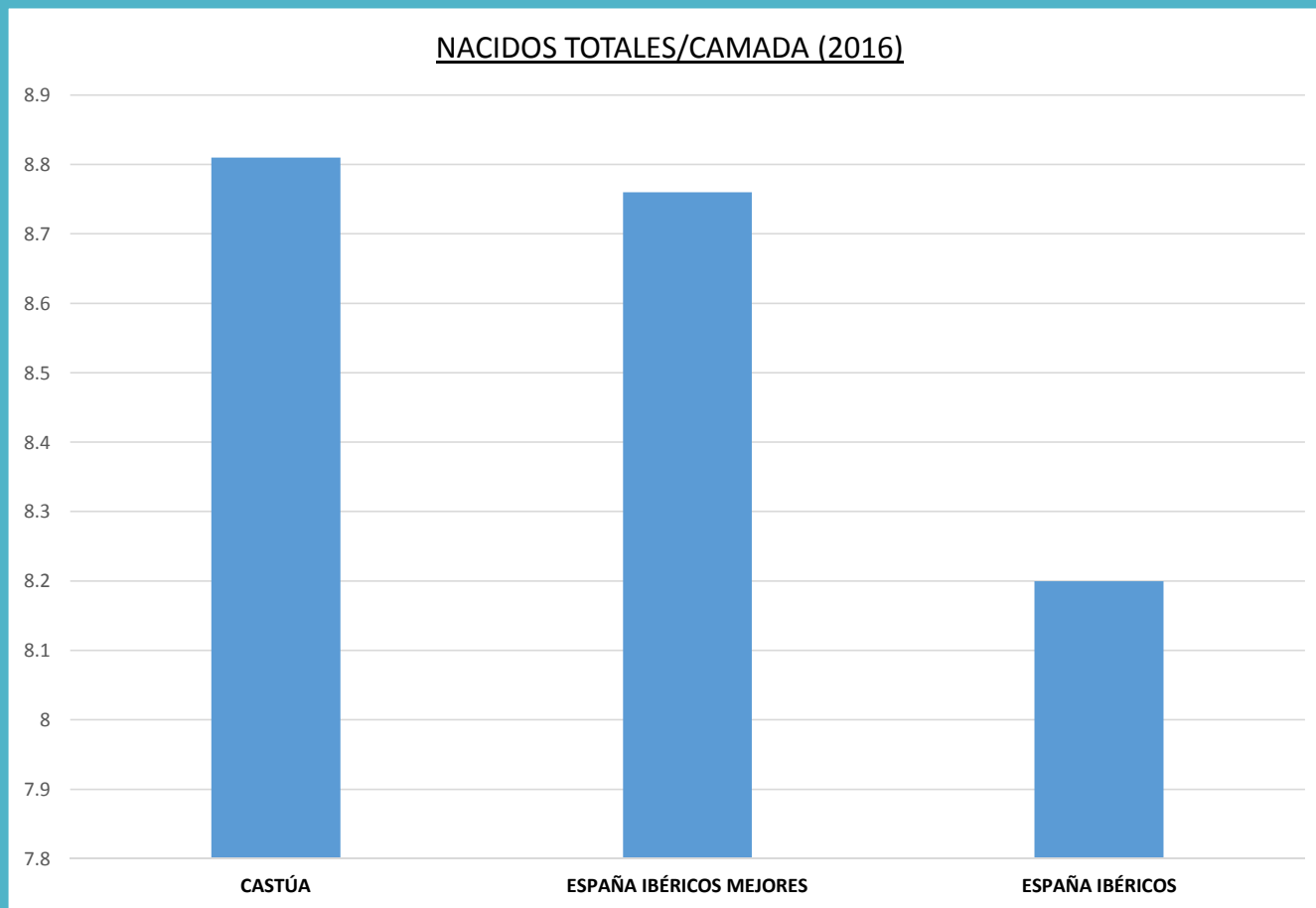


## 6. ESTUDIO COMPARATIVO DATOS “CASTÚA”-BDporc IBÉRICO

| VARIABLES              | <u>CASTÚA</u> | *ESPAÑA MEJORES<br>IBÉRICOS | *ESPAÑA IBÉRICOS |
|------------------------|---------------|-----------------------------|------------------|
| Nacidos Totales/camada | 8,81          | 8,76                        | 8,20             |
| Nacidos Vivos/camada   | 8,60          | 8,44                        | 7,81             |
| Nacidos Muertos/camada | 0,21          | 0,32                        | 0,38             |
| Fertilidad (%)         | 91,90         | 87,62                       | 82,84            |

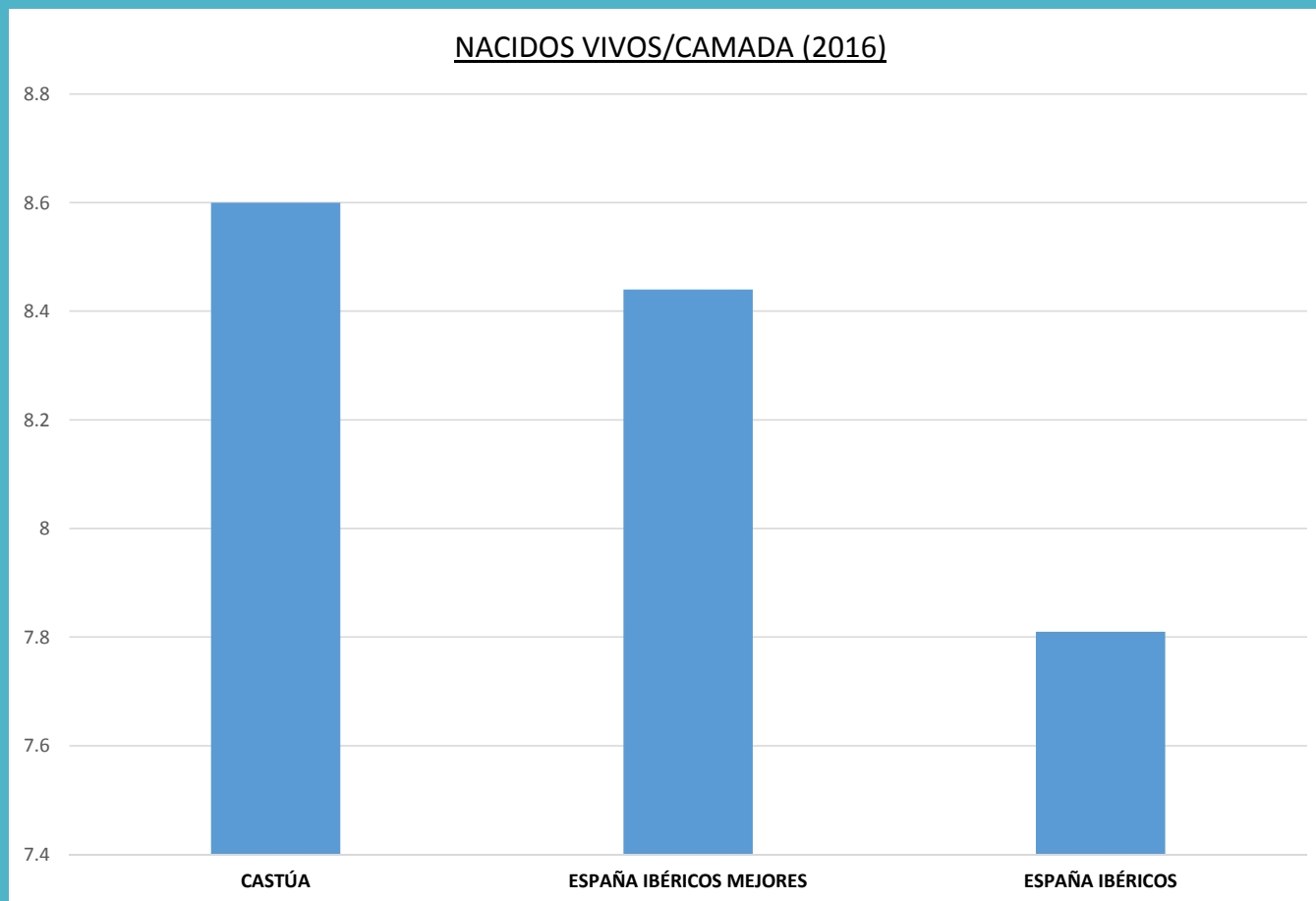
\* Datos extraídos de la Base de Datos de Porcino BDporc (IRTA).

# 6. ESTUDIO COMPARATIVO DATOS “CASTÚA”-BDporc IBÉRICO



| NACIDOS TOTALES/CAMADA  |      |
|-------------------------|------|
| <u>CASTÚA</u>           | 8,81 |
| ESPAÑA MEJORES IBÉRICOS | 8,76 |
| ESPAÑA IBÉRICOS         | 8,20 |

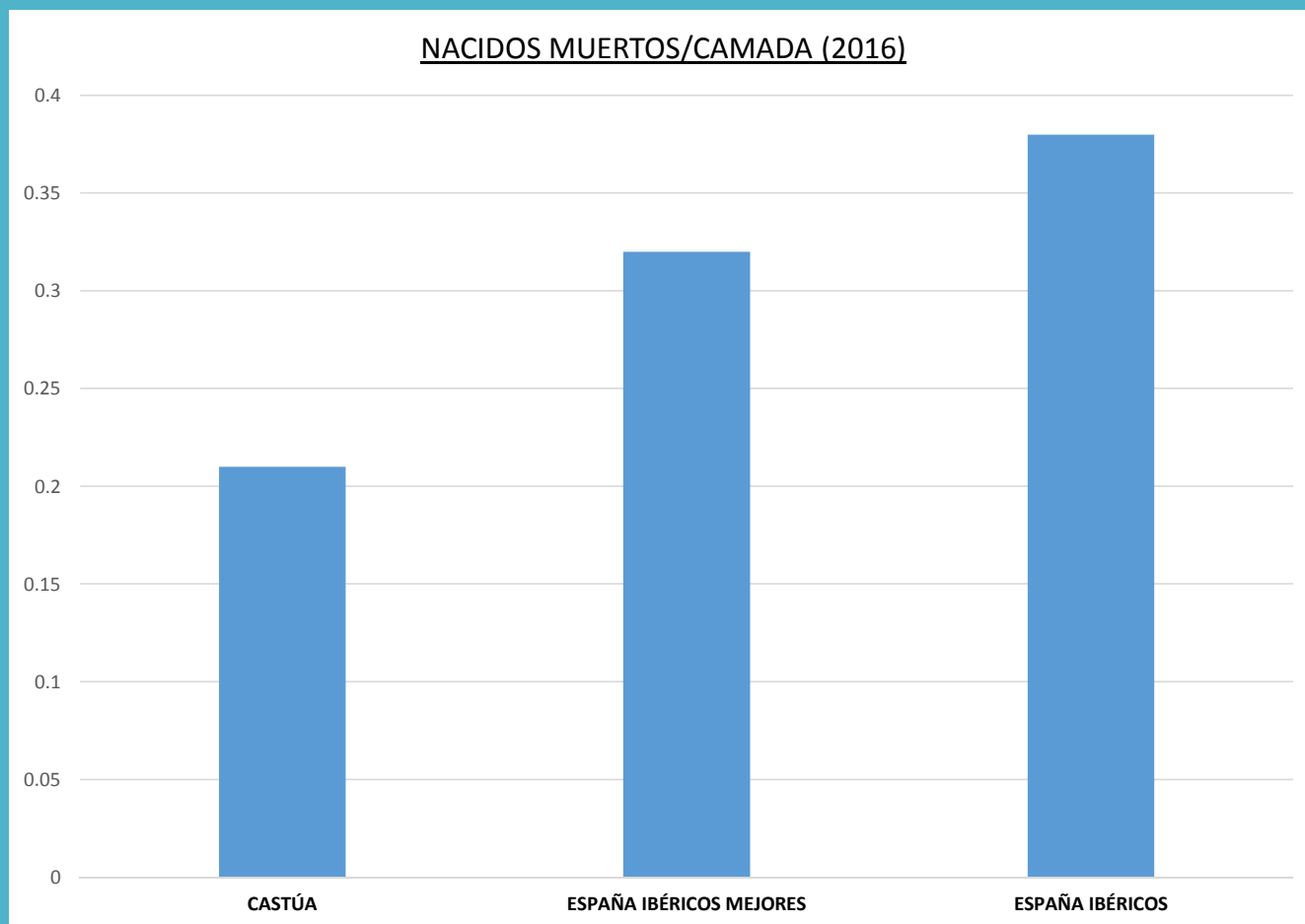
## 6. ESTUDIO COMPARATIVO DATOS “CASTÚA”-BDporc IBÉRICO



| NACIDOS VIVOS/CAMADA    |      |
|-------------------------|------|
| <u>CASTÚA</u>           | 8,60 |
| ESPAÑA MEJORES IBÉRICOS | 8,44 |
| ESPAÑA IBÉRICOS         | 7,81 |

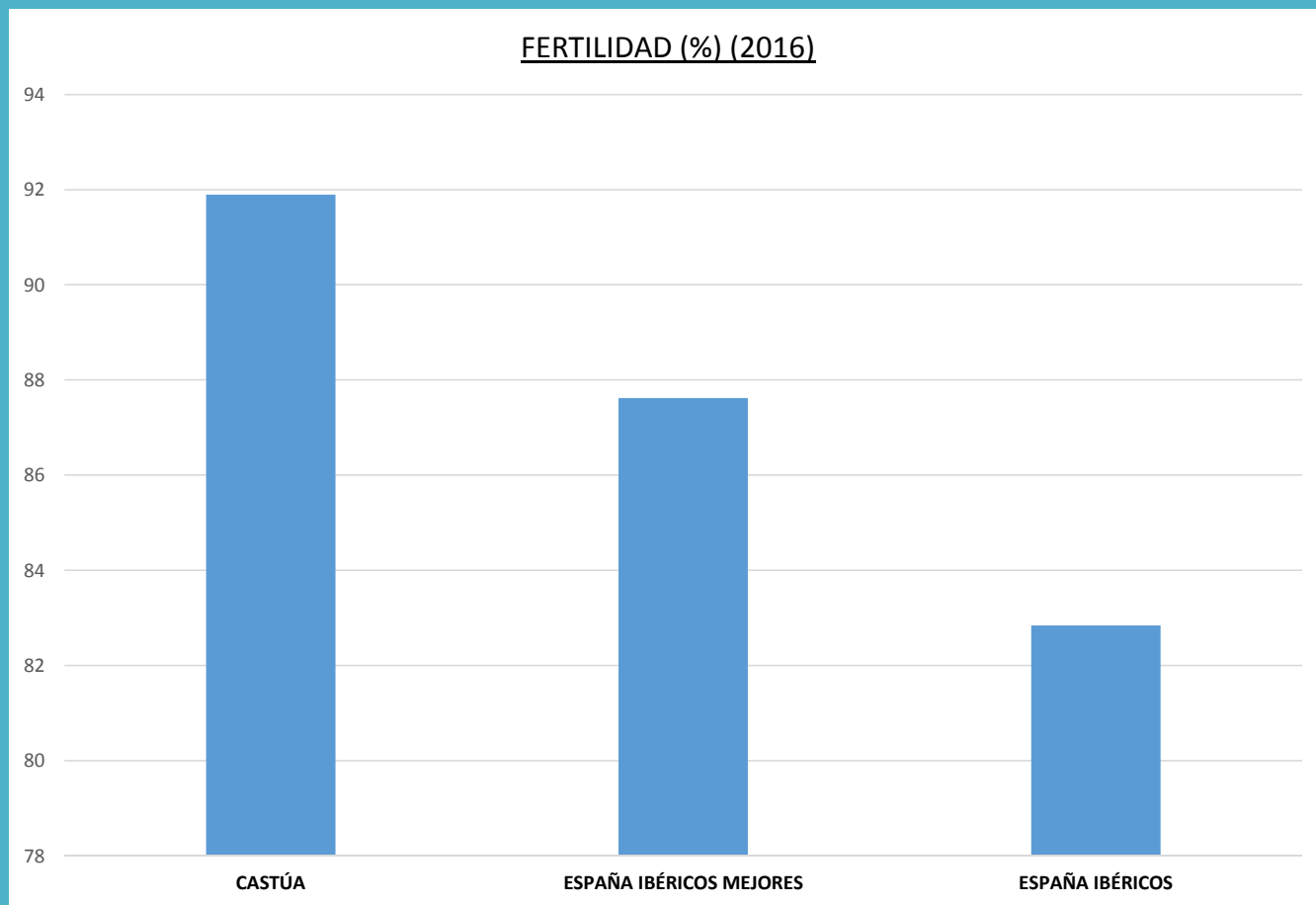


## 6. ESTUDIO COMPARATIVO DATOS “CASTÚA”-BDporc IBÉRICO



| NACIDOS MUERTOS/CAMADA  |      |
|-------------------------|------|
| <u>CASTÚA</u>           | 0,21 |
| ESPAÑA MEJORES IBÉRICOS | 0,32 |
| ESPAÑA IBÉRICOS         | 0,38 |

## 6. ESTUDIO COMPARATIVO DATOS “CASTÚA”-BDporc IBÉRICO



| FERTILIDAD (%)          |       |
|-------------------------|-------|
| <u>CASTÚA</u>           | 91,90 |
| ESPAÑA MEJORES IBÉRICOS | 87,62 |
| ESPAÑA IBÉRICOS         | 82,84 |

# 7. CONCLUSIONES

En resumen, podemos concluir:

✓ EXCELENTE evolución de RESULTADOS PRODUCTIVOS en LÍNEAS EE Y RR, tanto en GRANJA 1 como en GRANJA 2.

| EVOLUCIÓN RESULTADOS PERIODO 2015-2017 |        |        |
|--|--------|--------|
| GRANJA 1                               |        |        |
| LÍNEA                                  | RR     | EE     |
| NT                                     | + 0,94 | + 1,03 |
| NV                                     | + 0,69 | + 0,93 |

| EVOLUCIÓN RESULTADOS PERIODO 2015-2017 |        |        |
|--|--------|--------|
| GRANJA 2                               |        |        |
| LÍNEA                                  | RR     | EE     |
| NT                                     | + 0,74 | + 0,54 |
| NV                                     | + 0,73 | + 0,51 |

✓ EL AUMENTO en PROLIFICIDAD → ↑↑ PRODUCTIVIDAD GRANJAS →



# 7. CONCLUSIONES

- ✓ La cerda CASTÚA presenta EXCELENTE RESULTADOS PRODUCTIVOS.
- ✓ Resultados productivos CASTÚA > ESPAÑA MEJORES IBÉRICOS (BDporc)  
CASTÚA >> ESPAÑA IBÉRICOS (BDporc)

en las variables

- ❖ NACIDOS TOTALES/CAMADA.
- ❖ NACIDOS VIVOS/CAMADA.
- ❖ NACIDOS MUERTOS/CAMADA.
- ❖ FERTILIDAD.

- ✓ EL AUMENTO en PROLIFICIDAD → ↑↑ PRODUCTIVIDAD GRANJAS →





MUCHAS GRACIAS POR VUESTRA  
ATENCIÓN



# JORNADA TÉCNICA DE INGA FOOD SOBRE EL CERDO IBÉRICO

*Feria internacional ganadera de Zafra*

Martes, 3 de octubre de 2017. Salón de actos del Pabellón  
Central de la Feria Internacional Ganadera de Zafra.

- 10:30-10:45 h.** Recepción y entrega de documentación.
- 10:45-11:00 h.** Inauguración de la Jornada y bienvenida.  
D. José Carlos Contreras. Excmo. Alcalde de Zafra.  
D. Manuel García. Director General de INGA FOOD y Presidente de INTERPORC.
- 11:00-11:30 h.** Balance y futuro del programa de Mejora Genética Castúa.  
D. José Luis Noguera. Investigador del Departamento de Genética y Mejora Animal de IRTA.  
Director genético del Programa Castúa.
- 11:30-12:00 h.** Productividad de la Cerda Castúa comparados con el banco de datos del porcino ibérico.  
D. Juan Pablo Rosas. Técnico del Programa genético Castúa. Inga Food e IRTA.
- 12:00-12:15 h.** Visión del sector ibérico desde un punto de vista ganadero.  
D. Emilio Magallon. Director de Nutrición e Innovación de INGA FOOD.
- 12:15-14:00 h.** Mesa Redonda: Presente y futuro del sector porcino ibérico.  
Modera: Manuel Ramos. Jefe de Integración de INGA FOOD zona Suroeste.  
"La importancia de la sanidad en la comercialización y apertura de nuevos mercados"  
D. Valentín Almansa. Director General de Sanidad de la Producción Agraria del MAPAMA.  
"Mercado exterior, oportunidades de expansión comercial para el sector ibérico"  
D. Miguel Ángel Higuera. Director de la Asociación Nacional de Productores de Ganado Porcino ANPROGAPOR.  
"Mercado nacional, situación actual y proyección de futuro"  
D. Jesús Fernández. Director de compras de INCARLOPSA.  
"El Ibérico en Extremadura"  
D. Antonio Cabezas. Director General de Agricultura y Ganadería de la Junta de Extremadura.
- 14:00 h.** Clausura de las jornadas a cargo de Dña. Begoña García, Consejera de agricultura, desarrollo rural, medio ambiente y energía de la Junta de Extremadura.
- 14:30 h.** Vino de honor en el Stand de Inga Food.

