

		
IC < 2,09 Un verraco rentable con uno de los costes de alimentación más bajos del mercado	Grasa dorsal < 6,3 Músculo > 70,6	GMD > 1 100 g Verracos seleccionados por su calidad de canal y su rendimiento, para todos los mercados

The slide features a dark blue header with the text 'Resencia en los' and a small logo of three vertical bars in blue, green, and yellow. Below the header are three large, rounded rectangular boxes with thin pink outlines. The left box is dark blue and contains the text '...'. The middle box is magenta and contains the text '... É...'. The right box is dark blue and contains the text '...'. To the left of the boxes is a graphic of several green sperm cells swimming towards the right.

Resencia en los

... . . .

... É... . . .

... . . .

Verracos ya introducidos en algunos CIAs

Primeras dosis ya disponibles



... un verraco muy completo

Valens, mejorante sobre todos los criterios, sin excepción

VALENS
l'excellence validée !

+

+

+

+

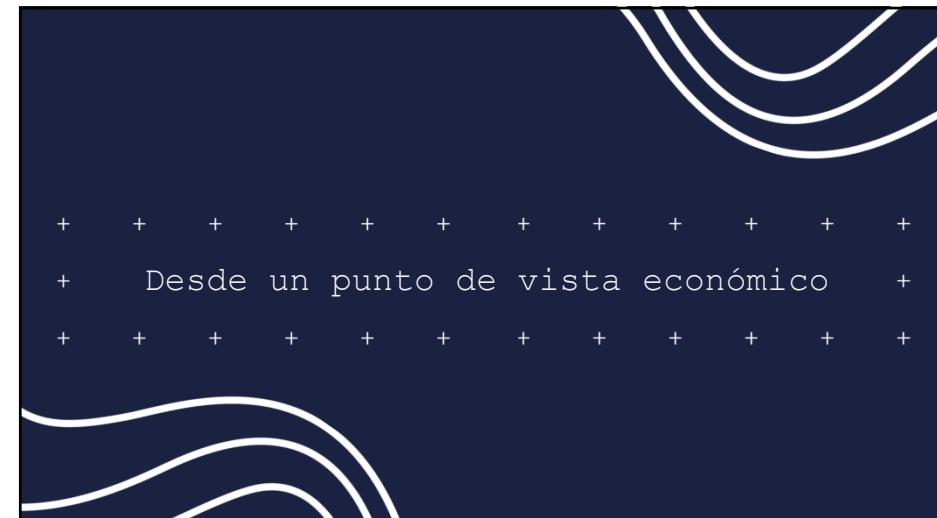
+

+

+

+

+



III. a ganancia sobre el crecimiento

➤ + 20G de GMD* / cerdo de engorde



El efecto de mejora de la GMD permite un crecimiento más rápido :
-3 DIAS de EDAD AL MATADERO =
+ 0,28 € / CERDO

*Ganancia de peso en engorde fase 20-115Kg

III. a ganancia sobre el índice de conversión

➤ - 0,08 puntos de IC / cerdo de engorde



El efecto de mejora de la canal permite
- 0,08 KG / KG x 95 KG* =
- 7,6 KG de pienso consumido / cerdo
7,6 KG x 0.300€ =
+ 2.28 € / cerdo

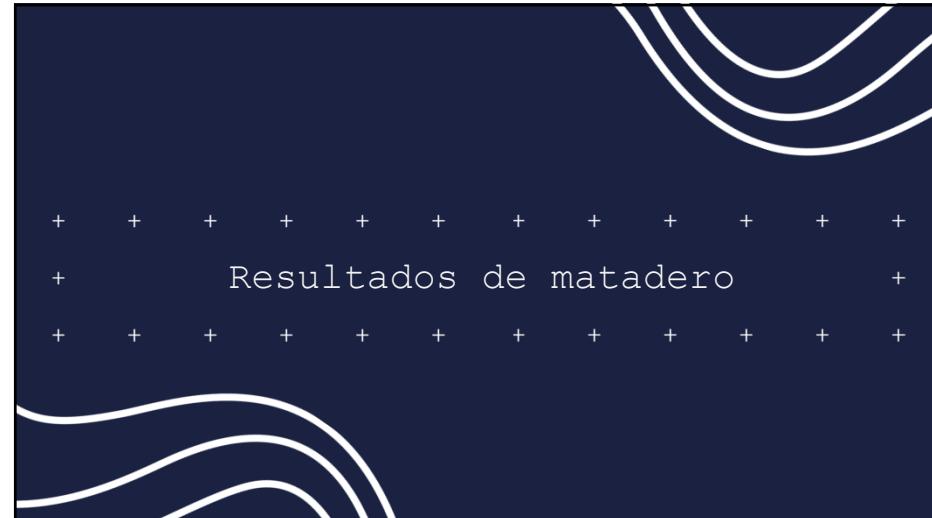
*Ganancia de peso en engorde fase 20-115Kg

III. un verraco muy completo

LA GANANCIA EconÓMiCA GLOBAL

+ 2,56 €
Por cerdo de engorde

VALENS
l'excellence validée !



Resultados del matadero					
→ Diferentes tipos genéticos de cerdas por verraco					
Macho	TMP	PESO CALIENTE	Valor añadido calidad	G3	M3
Media francesa	61,47	94,47	15,31	13,01	74,84
Valens	61,66	92,85	17,42	12,56	75,46
Tercio Superior Valens	61,81	93,12	17,36	12,47	75,45

AXIOM macho entero > + Valor añadido calidad medio

Clasificación por criterio TMP



En verraco certificado « sin olor »

Para limitar los niveles de androstenona

Niveles de androstenona	Riesgo de olores
< 1 mg	Muy bajo
1 mg < TA < 3 mg	Medio
> 3 mg	Alto

Según el CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL CERDO DANÉS SEGES (febrero de 2019)

Bajos niveles de androstenona en esta línea + Eliminación sistemática de los animales de riesgo = Verracos con muy bajo riesgo de olor

criterios	Duroc	Piétrain
Número de machos enteros	146	164
Peso de la canal(kg)	81,4	81,5
Niveles de androstenona mg	1,70	0,92

La « Robustez », un tesis interna

Cambio climático y expectativas sociales → Necesidad de los animales : Rendimiento en entornos diferentes y que cambian rápidamente → Robustez

¿Cómo fenotiparla?

Objetivos :

- Elaboración de indicadores basados en enfoques "estáticos" y "dinámicos"
- Evaluar su determinismo genético
- A continuación: Nuevas aplicaciones concretas en nuestra estrategia de selección!



Enfoque estático y dinámico

Enfoque estático

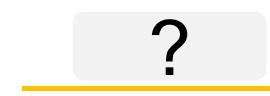


Animales en buen estado de salud

Presente o no Estado de salud Condición corporal ...

Enfoque estático y dinámico

Enfoque estático



Animales en buen estado de salud

Presente o no Estado de salud Condición corporal ...

Enfoque estático

R1 2 tipos

Puntuación 0 → Ausente

- Animal vivo < 70 kg en el control
- Animales muertos o eutanasia

Puntuación 1 → Presente

- Animales vivos y testados (> 70 kg)

R2 2 tipos

Puntuación 0 → no seleccionable

- R1 : Puntuación 0
- R1 : Puntuación 1 con observación negativa

R3 3 tipos

Puntuación 0 → no seleccionable

- R1 : Puntuación 0
- R1 : Puntuación 1 con observación negativa

Nota 1 Seleccionable con medicación

- R2 : Puntuación 1
- Con inyección antibiótica o antiinflamatoria

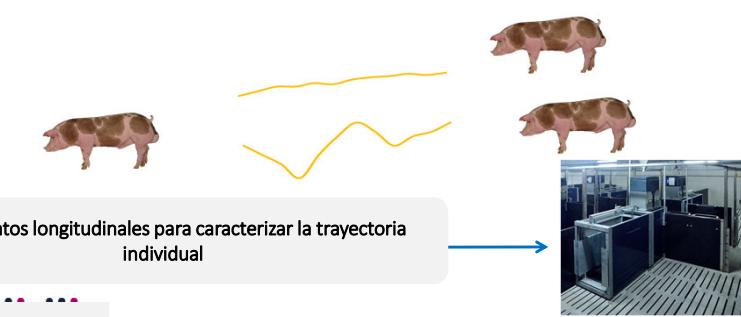
Nota 2 Seleccionable sin medicación

- R2 : Puntuación 1 sin inyección



Enfoque estático y dinámico

Enfoque dinámico



Uso de datos longitudinales para caracterizar la trayectoria individual



Enfoque dinámico - Modelización de la trayectoria individual

Ingesta diaria de alimento kg / día

→ Weight kg

↓

Energía neta acumulada disponible para el crecimiento MJ NE en el tiempo t - CNEAt

Peso acumulado ganancia (kg) en el tiempo t - CWT