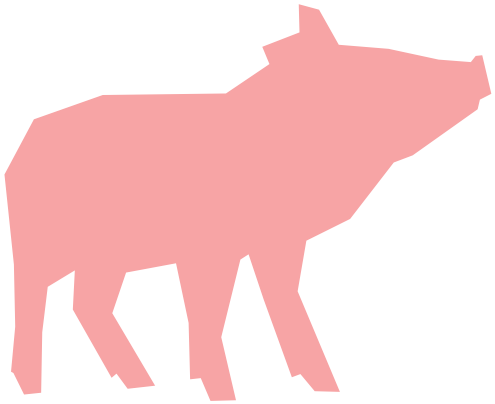
¿Cómo influye la edad al destete?

La edad al destete

tiene una elevada influencia en la vida del cerdo a lo largo de su periodo productivo. Un lechón destetado con mayor edad será un lechón con mayor peso y con un mayor desarrollo del sistema digestivo e inmunológico, que le hará ser más eficiente en su rendimiento productivo.

Pero, **¿podemos estimar o predecir cómo influye la edad al destete en el lechón?**



Con **Watson** seremos capaces de realizar una estimación de ello

watson®
SWINE PERFORMANCE INVESTIGATOR

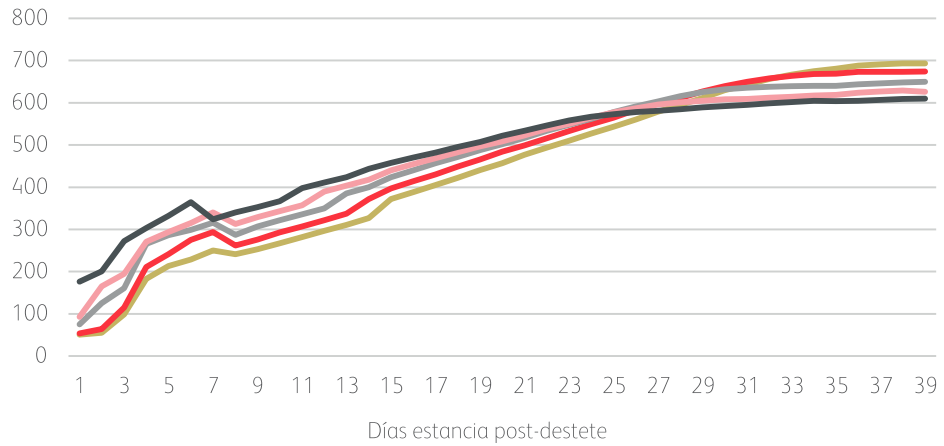
Punto de Partida

Para poder equiparar diferentes simulaciones, en este caso, **se ha simulado un mismo peso al destete independientemente de la edad**, partiendo de unas condiciones ambientales óptimas, un estatus sanitario adecuado y una estancia en post-destete de 40 días.

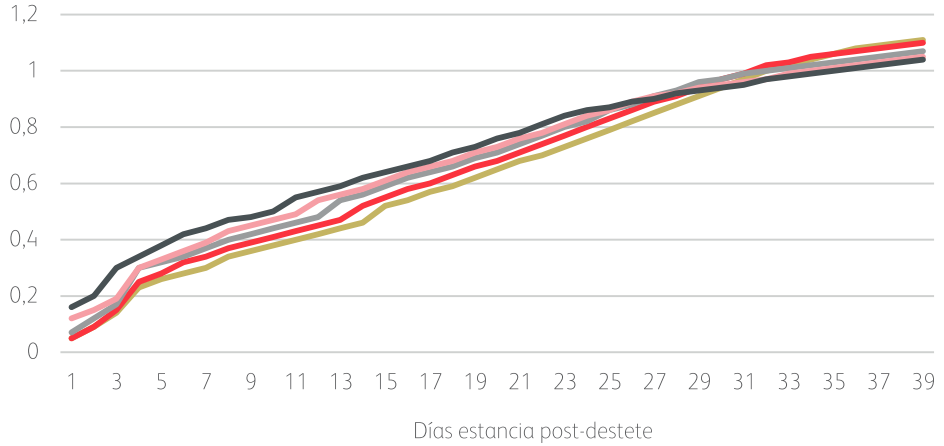
Se han planteado diferentes edades de destete:
20-24-28-32 y 36 días de vida.
Esto se verá reflejado en los gráficos siguientes.

Resultados de las simulaciones

GMD* (g/día)



Evolución CMD* (kg/día)



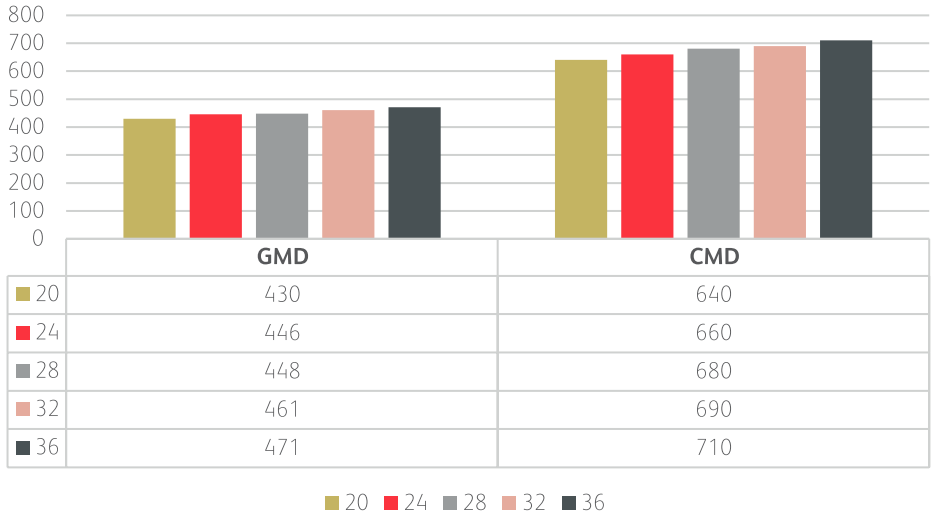
20 24 28 32 36

*GMD: Ganancia Media Diaria

*CMD: Consumo Medio Diario

Resultados de las simulaciones

Evolución GMD y CMD

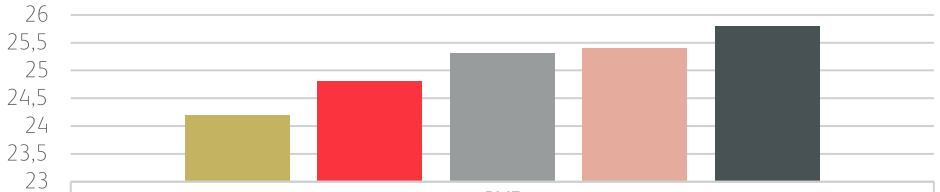


	GMD	CMD
20	430	640
24	446	660
28	448	680
32	461	690
36	471	710

20 24 28 32 36

GMD (Ganancia Media Diaria) CMD (Consumo Medio Diario)

Evolución Peso Vivo Final (PVF)



	PVF
20	24,2
24	24,8
28	25,3
32	25,4
36	25,8

20 24 28 32 36

Conclusiones

La diferencia en resultados con respecto a los cerdos destetados con 28 días de vida se puede observar sobre todo en la Ganancia Media Diaria (GMD) y el Consumo Medio Diario (CMD).

Puede observarse como una menor edad al destete va a penalizar los resultados productivos, sin verse compensado el peso final en post-destete. Este mayor peso final, aportará una mayor ventaja de los animales en la entrada a cebadero.

Diferencia con respecto a 28 días en:	20	24	28	32	36
Peso Vivo Final	-4%	-2%	100%	0.4%	2%
GMD	-4%	-0.4%	100%	3%	5%
CMD	-6%	-3%	100%	1%	4%
IC	0%	0%	100%	0.7%	1.4%
Coste/kg repuesto	1%	0%	100%	0%	1%

watson®
SWINE PERFORMANCE INVESTIGATOR