



# Influencia de factores ambientales en índices técnicos y económicos en cebo

*Manuel Martín Delgado. Servicio Técnico Comercial de Porcino. NANTA.*

*Sara Mateu Chaler. Jefe de Producto de Porcino. NANTA.*

---

En la actualidad, influido fundamentalmente por la guerra en Ucrania, el sector porcino padece un incremento de costes energéticos y de alimentación, costes que para el ganadero son difícilmente asumibles a pesar del significativo incremento que han sufrido los precios de venta del porcino de capa blanca, pasando de 1,02 €/kg vivo al comenzar el ejercicio hasta 1,72 €/kg vivo a finales de septiembre. Se cree que estos precios del cerdo comenzarán a bajar de forma comedido a medida que avance el otoño, aunque en realidad nadie sabe con certeza qué ocurrirá en el mercado debido a la volatilidad de cualquier previsión.

Del mismo modo, Rabobank en su informe Q2 2022 incide en un incremento de costes de pienso y energía acompañado de una ralentización del comercio mundial, reseñando una cifra de incrementos de piensos de un 20% interanual.

Respecto al consumo de carne de cerdo de mayor coste, los analistas de Rabobank prevén que la demanda sea limitada para este segundo semestre de 2022.

Debido a las dificultades que tienen en determinadas granjas para asumir los costes anteriormente referenciados, se llegan a plantear escenarios como, por ejemplo, la reducción de determinadas actuaciones sanitarias de prevención que llevaban instauradas años o incluso la reducción de costes energéticos, apagando calefacción determinadas horas al día para poder hacer frente a la factura de la luz.

Cualquier cambio que se produzca en sanidad o bienestar tendrá un impacto en los resultados técnicos y económicos de la granja; sirva este artículo para comprobar ese impacto en los resultados de campo obtenidos en una granja al realizarse, mediante el simulador Watson, variaciones tanto en la temperatura como en la sanidad de los animales.

Los datos de partida empleados para realizar la simulación con Watson están contrastados con los datos reales de un cebadero de un lote de 1200 animales de raza Pietrain con una edad inicial de 60 días, machos y hembras al 50%, distribuidos en 80 cuadras de suelo de hormigón-rejilla parcial, entrando con un peso de 17 kg y con peso de salida a matadero de 115 kg; cargándose 180 animales por camión siendo la última carga a las 21 semanas de cebo.

Los animales provienen de una granja con un buen estatus sanitario y las condiciones de asilamiento de naves, temperatura y sanidad durante el cebo son del mismo modo correctas, terminado el cebo con un 3.5% de bajas.

A partir de estas condiciones de partida y utilizando el simulador Watson, obtenemos unos resultados que se corresponden con los reales del lote de cebo estudiado.

Al mismo tiempo, planteamos con Watson diferentes situaciones para ver cómo repercuten en los resultados técnicos y económicos al cierre de lote. Para ello se establecen distintas condiciones de temperatura que se pueden producir en las granjas al reducir la calefacción a la entrada de los animales, tal y como se ha comentado previamente, debido al incremento del coste energético.



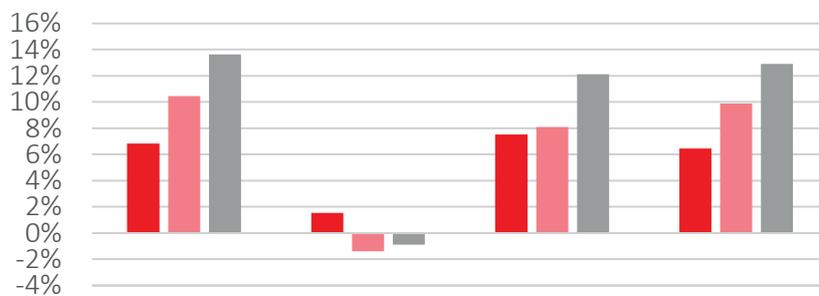
Otra situación planteada ha sido que, debido a la mala situación del mercado, no se puedan realizar las tareas de mantenimiento adecuadas en las naves, resultando en un empeoramiento del aislamiento de las naves, dando lugar a mayores corrientes de aire dentro de la nave.

Posteriormente realizamos más simulaciones con WATSON estimando peores condiciones de sanidad, provocadas por posibles reducciones en entrada de peso al cebo ocasionadas bien por provenir de granjas con peor sanidad o por la eliminación de alguna vacuna del plan sanitario para reducir costes, por lo que estos animales en la simulación los podemos situar con toses más frecuentes o con diarreas esporádicas y por supuesto, incrementando el número de bajas.

Una vez realizadas todas las simulaciones anteriormente expuestas y trasladado los resultados al gráfico y a la tala siguiente podemos observar como en una primera situación en la que no se mantiene la temperatura de la nave durante el periodo de cebo, los resultados en cuando a Índice de Conversión (IC), Consumo Medio Diario (CMD) y Coste/Kg repuesto se incrementan de un 6% a un 8%; esto es causado debido al incremento del gasto en termorregulación del animal.

Si a esta situación de frío en la ceba le añadimos un empeoramiento del estatus sanitario y, por consiguiente, un incremento de las bajas, puede observarse como estos resultados empeoran en torno a un 10% con respecto a los datos de partida. Y por último, si además se incrementan las corrientes de aire dentro de la nave, estos datos se incrementan hasta un 14%.

### Diferencia de los datos técnicos con respecto al punto de partida



	IC	GMD	CMD	Coste kg
■ Sanidad y bajas estables, pero con frío	7%	2%	8%	6%
■ Mala sanidad, incremento de bajas y frío	10%	-1%	8%	10%
■ Mala sanidad, incremento de bajas, corrientes de aire	14%	-1%	12%	13%

Fuente: Elaboración propia a partir de datos obtenidos con Watson

Por ello es fundamental que, para seguir siendo técnica y económicamente rentables durante esta época de crisis en la que estamos inmersos, no se descuiden los aspectos relacionados con sanidad e instalaciones que durante estos años se han estado trabajando de manera constante, puesto que serán clave para la continuidad del negocio.