



# ESTRÉS POR CALOR

¿QUÉ PUEDO HACER PARA  
EVITARLO EN MI EXPLOTACIÓN?

Los veranos calurosos son frecuentes en nuestro país, y se espera que esta tendencia se intensifique en el futuro. Para quienes están de vacaciones podrían ser buenas noticias, sin embargo para los cerdos estas altas temperaturas conducen al estrés por calor. Con el fin de prevenirlo, este artículo explica cómo se produce el estrés por calor y ofrece una serie de posibles soluciones para evitar sus consecuencias.

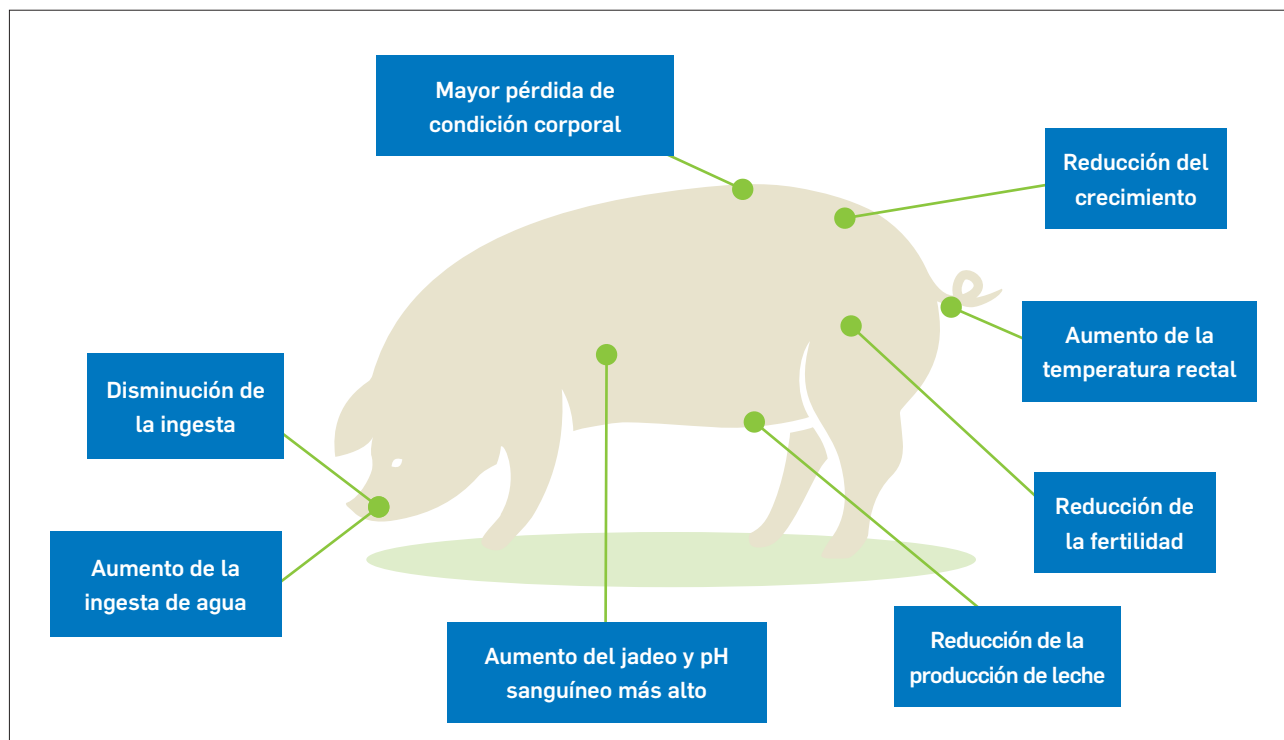
El estrés por calor no solo se caracteriza por una disminución del bienestar, sino también por una menor ingesta de alimento, un menor crecimiento y una peor fertilidad. Estos efectos no solo ocurren durante el período de estrés por calor, sino que pueden continuar durante mucho tiempo después. Como consecuencia, la rentabilidad de su explotación podría disminuir drásticamente.

## QUÉ ES EL ESTRÉS POR CALOR

El bienestar de los cerdos se ubica en la llamada zona termoneutral (o de confort). En esta zona, el animal puede deshacerse fácilmente del calor para mantener la temperatura

corporal, que varía entre 38,5 y 39,5° C. La zona termoneutral depende principalmente de la edad y la etapa en el ciclo de producción. Con el fin de mantener la temperatura corporal dentro de los límites, se produce un intercambio de calor continuo entre el animal y el entorno. Si la producción de calor excede la expulsión de calor, la temperatura corporal aumenta y si alcanza >39.5 °C, se produce estrés por calor. Tenga en cuenta que el estrés por calor no depende únicamente de la temperatura ambiental, sino también de la humedad relativa y del viento.

## RECONOCIMIENTO DEL ESTRÉS POR CALOR EN CERDOS



### RECONOCIMIENTO Y MONITOREO DEL ESTRÉS POR CALOR

La imagen de arriba muestra los signos típicos de estrés por calor en los cerdos. Debido a que este estrés no solo es causado por un aumento de la temperatura y el aumento de la humedad, sino que también puede verse afectado por el viento, es importante que usted como ganadero de porcino esté siempre alerta al desarrollo de estrés por calor. ¡Nuestra aplicación CoolCare le ayudará a hacer precisamente eso!

### ¿QUIERE SABER MÁS?

Además de nuestra aplicación y los consejos que a continuación expondremos, siempre es recomendable ponerse en contacto con un experto para identificar la mejor solución para su caso. En De Heus podemos proporcionarle un asesoramiento integral adaptado a su granja en términos de manejo y nutrición.

Utilice el formulario de contacto en la aplicación o envíe un correo directamente a [SQyF.porcino.es@deheus.com](mailto:SQyF.porcino.es@deheus.com).

Además en nuestra web [www.deheus.es](http://www.deheus.es) también puede encontrar más información sobre el estrés por calor.

### QUÉ PUEDO HACER PARA AYUDAR A MIS CERDOS DURANTE EL ESTRÉS POR CALOR: CONSEJOS PRÁCTICOS

- 1: Trate de dejar que los animales descansen durante las horas más calurosas del día (13h-20h) y limite sus actividades.
- 2: Asegúrese de que los ventiladores y las válvulas de entrada, así como otros aspectos del sistema de ventilación, estén limpios y funcionando.
- 3: Procure que haya suficiente sombra (si corresponde) y movimiento de aire en las instalaciones.
- 4: En el verano las naves de cerdos se calientan más a través de la radiación del calor. Este recalentamiento se debe prevenir tanto como sea posible mediante el uso de un aislamiento adecuado.
- 5: Trate de enfriar el aire entrante: esto reduce la temperatura en las instalaciones.
- 6: Garantice el suministro de agua limpia y fresca (preferiblemente entre 10-15 °C) ad libitum.
- 7: Proporcione el alimento en porciones más pequeñas varias veces al día en los momentos más frescos de la jornada (temprano por la mañana, tarde por la noche).
- 8: Vigile de cerca a sus animales y actúe antes de que sea demasiado tarde.