



REDUCE EL IMPACTO DEL ESTRÉS TÉRMICO

COOLCARE®
UNA SOLUCIÓN PROACTIVA Y HOLÍSTICA

Evite el impacto económico del estrés térmico, protegiendo la salud y el desempeño de los animales.

En España el estrés térmico es un problema común en las vacas lecheras durante los meses más calurosos. Además de las elevadas temperaturas que se registran en el ambiente, las vacas de leche producen mucho calor a través de su propio metabolismo, por lo que sufren más con el estrés térmico.

El estrés térmico provoca varios efectos negativos en cascada: disminución de la ingesta, disminución de la producción de leche, pérdida de condición corporal, pérdida de la fertilidad y otros problemas. Las acidosis se hacen más frecuentes y, en consecuencia, la leche producida presenta menor tenor de grasa. Todo esto desemboca en elevadas pérdidas económicas para el ganadero.

REDUCIR EL ESTRÉS TÉRMICO

La forma más eficiente de reducir el estrés térmico es adaptar el manejo y la nutrición.

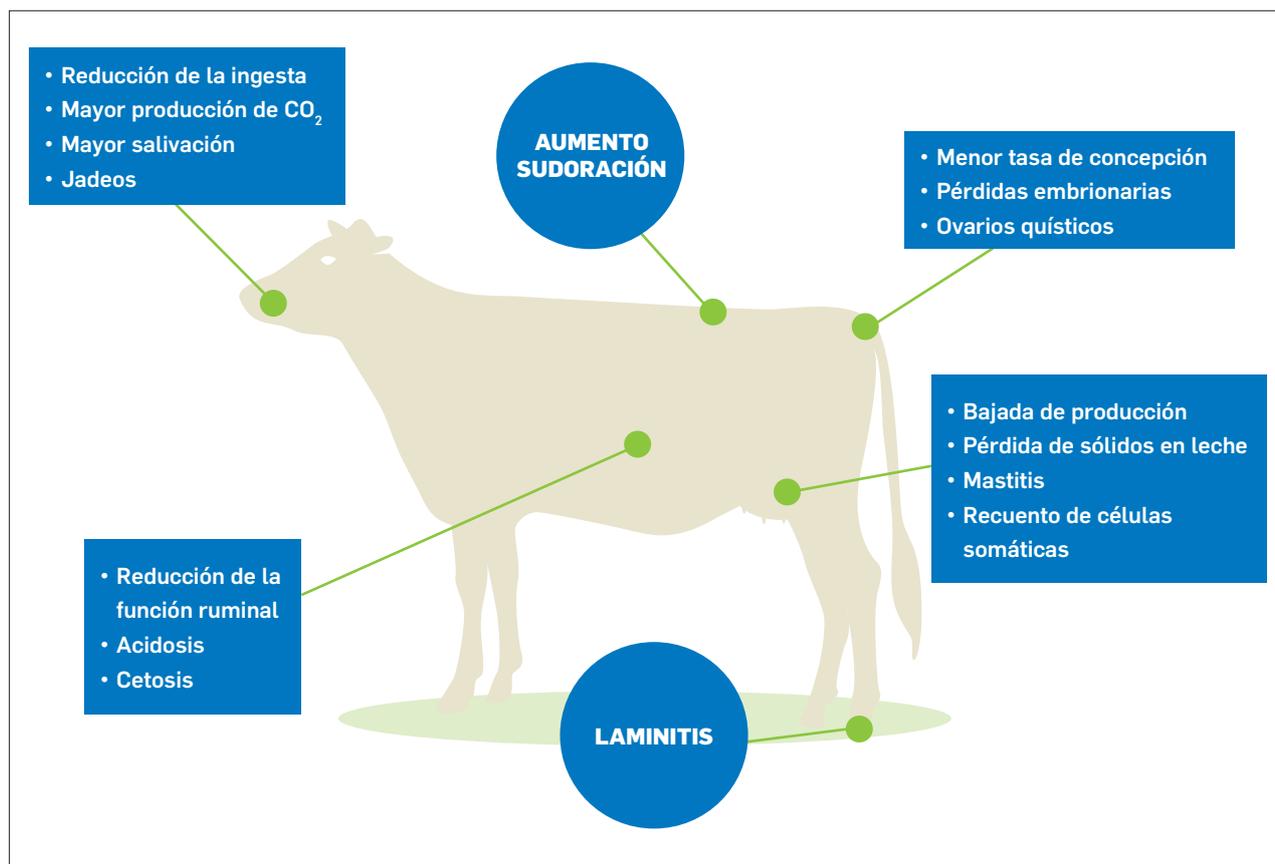
- **Manejo:** A nivel de instalaciones, se debe procurar garantizar la existencia de sombras, ventiladores, agua fresca y nebulizadores. El manejo de la alimentación es

otra cuestión clave: la protección de los alimentos para evitar su calentamiento, la realización de dos Unifeeds por día o en su defecto cambiar el horario de Unifeed único para la noche, así como estrategias que mejoren la ingesta de materia seca.

- **Nutrición:** Es importante intentar limitar los aspectos negativos del estrés térmico utilizando buffers, aumentando la energía en la dieta y garantizando el correcto aporte de vitaminas y minerales esenciales. La ingesta de agua y materia seca deberá ser potenciada recurriendo a aditivos y alimentos específicos. Por último, el proceso natural de disipación de calor del animal a través de la vasodilatación debe ser estimulado con reguladores térmicos bioactivos.

Coolcare® es una solución nutricional completa para el estrés térmico. Presenta un modo de acción múltiple basado en la integración de los elementos nutricionales que intervienen en la reducción del estrés térmico, con aditivos que garantizan que el TMR se mantenga fresco por un mayor periodo de tiempo.

CONSECUENCIAS DEL ESTRÉS POR CALOR



SUSTANCIAS ACTIVAS

- Buffers
- Secuestrantes de toxinas
- Minerales
- Conservantes
- Reguladores térmicos bioactivos

EFFECTOS POSITIVOS DE COOLCARE

- Producción de leche más estable
- Mayor ingesta de materia seca
- Animales más hidratados
- Menos acidosis
- TMR más fresco
- Mejor composición de leche
- Mejor tasa de concepción
- Animales más saludables

RECOMENDACIONES ALIMENTARIAS

Agregue Coolcare® a su TMR o suplemente en el pesebre en función de las recomendaciones del técnico de De Heus.

DOSIS DE ACUERDO CON EL NIVEL DE ESTRÉS TÉRMICO

°C	gr/vaca/día
25 - 30	250
30 - 35	350
> 35	450

Para mayor precisión en la determinación del estrés térmico y en la dosificación de Coolcare, utilice la **APP Coolcare®**.



La nueva **APP Coolcare® by De Heus**, disponible para Android e IOS, proporciona recomendaciones nutricionales y de manejo para la reducción del estrés térmico de los animales, basándose en las condiciones meteorológicas locales de su explotación.