

¿Estrés por calor? ¿En su explotación? Sí.

Victoria Asselstine, Ph.D. - Consultora en Servicios Técnicos para Rumiantes, Jefe Nutrition Inc.

Sarah Dean, M.Sc. - Especialista Técnica en Rumiantes, Jefe Nutrition Inc.

Pensando en el verano pasado, ¿puede usted estimar su nivel de estrés?

El inicio de los meses más cálidos suele venir acompañado de muchas preguntas y de estrés... « ¿Tolerarán mis vacas el calor? ¿Bajará su producción de leche? ¿Cuánto tiempo tomará para que se recupere? ¿Se verá afectada su reproducción? » ¿Siente usted que siempre está intentando implementar soluciones para ayudarlas a enfrentar mejor el estrés por calor? Ahora que este problema específico ha terminado, el invierno es el momento perfecto para realizar las mejoras necesarias en el establo y asegurarse de que todo su rebaño esté preparado para un verano productivo, con menos estrés por calor para usted y sus vacas.

Solo se puede mejorar lo que se mide. El primer paso para entender el tipo de estrés por calor que podrían estar sufriendo sus vacas es monitorear su establo y recopilar datos. Luego, podrá enfocarse en ventilación, sombra y enfriamiento para ayudar a su rebaño a enfrentar las condiciones específicas de sus instalaciones.

Monitoreo del establo

Es importante monitorear la temperatura en su establo para comprender verdaderamente el estrés por calor potencial al que están sometidas sus vacas. Usted puede sentirse bien, pero lo mismo puede no ser verdad para sus vacas. Existen sensores de temperatura « inteligentes » que pueden monitorear la temperatura y humedad del edificio y alertarle cuando sus vacas están en riesgo de sufrir estrés por calor, algo particularmente útil cuando menos lo puede sospechar. El efecto negativo del estrés por calor en las vacas comienza a solo 24°C y 20% de humedad relativa. También es importante controlar la densidad de animales en su establo para reducir el impacto del estrés por calor durante el verano.

Estrategias de ventilación y enfriamiento eficientes

Implementar una ventilación adecuada, sombras y sistemas de enfriamiento (como aspersores) puede reducir eficazmente el estrés por calor en su rebaño. Considere las siguientes medidas preventivas para minimizar ese desafío:

- **Asegúrese de que las cortinas se abran y cierren eficientemente**
- **Limpie los conductos de ventilación para maximizar el flujo de aire**
- **Coloque ventiladores uniformemente en el establo para crear una brisa constante**

- **Utilice materiales reflectantes sobre el techo para reducir la absorción de calor**
- **Instale toldos, pérgolas y cortinas de sombra para reducir la exposición directa al sol**
- **Utilice aspersores sobre los comederos, asegurándose de que las gotas sean pequeñas; pues gotas grandes mojan las vacas sin enfriarlas de manera eficaz, lo que podría empeorar el estrés por calor**

Importante durante el verano y para el futuro de su rebaño

El estrés por calor no solo afecta la producción actual de leche, sino que también puede afectar el rendimiento futuro de su rebaño. El estrés por calor durante el período seco puede disminuir el rendimiento en la lactancia posterior (hasta 4 kg/día) debido a que el desarrollo mamario ha sido comprometido. Cuando ocurre durante la gestación, también puede afectar negativamente el rendimiento futuro del ternero (los estudios muestran una disminución en las tasas de preñez y una reducción de 5 kg en la producción de leche).

Independientemente de si ya tiene sistemas implementados o no, si no es posible realizar mejoras o ajustes en este momento, asegúrese de que sus sistemas estén limpios y bien mantenidos para garantizar una eficiencia óptima para todo su rebaño.

Nutrición: otra solución valiosa

Durante el estrés por calor, sus vacas utilizan energía para enfriarse, mientras lo que quisiéramos es que usaran su energía de manera eficiente. Las vitaminas B son cofactores que aceleran su metabolismo, asegurando una producción máxima de grasas, proteínas y glucosa a partir de su ración. Una solución para garantizar que sus vacas tengan los nutrientes y vitaminas necesarios para combatir el estrés por calor y sus efectos negativos es proporcionarles una mezcla protegida de vitaminas B, que pueden minimizar el estrés oxidativo y mejorar la función hepática, lo cual es crucial para las vacas afectadas por el estrés por calor.

¿Quiere más información sobre cómo ayudar a su rebaño a lidiar con el estrés por calor?

Póngase en contacto con su representante Jefe.
Referencias disponibles bajo solicitud.



Life, made easier.

dairyteam@jefe.com