

SIETE CONSEJOS PARA AYUDAR A LOS TERNEROS A VENCER EL CALOR

Es verano y la vida es fácil, excepto para los terneros, que sufren estrés por calor al igual que sus compañeros mayores de manada.

MAUREEN HANSON



Aunque los terneros tienen una mayor área superficial en relación a su peso corporal y no generan tanto calor corporal como las vacas adultas, aún corren el riesgo de sufrir estrés por calor.

El calor está presente y los terneros también lo sienten. Aquí hay cinco estrategias para ayudar a los terneros a sobrellevar el verano caliente. (Adobe Stock)

El menor tamaño y peso corporal de los terneros significa que se deshidratan más

rápido que las vacas. Numerosos estudios también han demostrado que los terneros nacidos en verano tienen un aumento de peso corporal inferior en comparación con sus compañeros nacidos en meses más frescos. Además, su sistema inmunológico menos desarrollado los hace más vulnerables a enfermedades relacionadas con el estrés.

Aquí hay cinco estrategias para ayudar a mitigar el estrés por calor y mantener a los terneros sanos y en crecimiento durante el pico de calor del verano:

1. **Proporcionar sombra:** Los terneros en cobertizos pueden tener dificultades para escapar del calor, especialmente cuando las temperaturas exteriores son excesivas, ya que les resulta difícil encontrar alivio tanto en el interior como en el exterior. La instalación de una malla de sombra al 80% a una altura de aproximadamente 4 pies sobre los cobertizos ha demostrado reducir la temperatura interior del cobertizo en 3 grados Fahrenheit y la temperatura rectal de los terneros en 0.5 grados Fahrenheit, según un estudio realizado en Alabama.

Los cobertizos también se pueden colocar bajo sombra natural de los árboles como alternativa. Los terneros alojados en establos tienen sombra natural, pero asegúrate de vigilar los "puntos calientes" donde no están protegidos durante ciertas horas del día. La

instalación y ajuste de cortinas en las paredes laterales puede ayudar a controlar la exposición al sol en los edificios.

2. Crear flujo de aire: Los educadores de la Extensión Lechera de la Universidad de Pennsylvania, Coleen Jones y Jud Heinrichs, sugieren que, por lo general, los edificios con cara abierta deben estar orientados al sureste, y los cobertizos se pueden colocar mirando hacia el este en verano para maximizar el movimiento del aire y minimizar el calentamiento solar. Las rejillas de ventilación de los cobertizos deben estar abiertas, y la investigación de la Universidad Estatal de Washington ha demostrado los beneficios de elevar la parte trasera de los cobertizos con un bloque de hormigón (de 7.9 pulgadas de altura) para fomentar el flujo de aire y reducir la respiración de los terneros en los cobertizos. Los sistemas de ventilación de los edificios pueden variar, pero maximizar tanto la ventilación natural como la mecánica ayudará a mantener a los terneros frescos, mejorar el flujo y la calidad del aire, y reducir el crecimiento de patógenos.

3. Agua, agua, agua: Los terneros necesitan agua para mantener su temperatura corporal. En climas cálidos, pierden más agua a través de la respiración acelerada y el sudor. Cora Okkema, educadora de Extensión Lechera de la Universidad Estatal de Michigan, mencionó que un estudio de la Universidad Estatal de Iowa mostró que los terneros que tienen acceso continuo a agua fresca y limpia desde el nacimiento tienen un mejor desarrollo del rumen, una mejor digestibilidad de los nutrientes y tasas de crecimiento más altas en comparación con los terneros cuyo acceso al agua se retrasó hasta los 17 días de vida. Okkema señaló que los terneros más grandes pueden consumir de 2 a 3 galones de agua al día, por lo que es importante prestar atención a la entrega de agua a lo largo del día. Varios proveedores también ofrecen productos de electrolitos orales que se utilizan a voluntad en el agua potable de los terneros antes del destete bajo condiciones de calor intenso o estrés por transporte.

4. Mantén el grano fresco: Las moscas, el moho y el deterioro por calor son desafíos mayores para alimentar a los terneros con grano de inicio en los meses más calurosos. Sin embargo, debido a que los terneros también comen menos grano cuando tienen calor, es importante mantener el suministro de grano lo más fresco y atractivo posible. Jones y Heinrichs sugieren alimentar con solo unas pocas manos de grano hasta que los terneros lo coman fácilmente, y desechar las porciones no consumidas. Un separador entre los cubos de grano y agua, o una separación completa entre estos dos alimentos, ayudará a prevenir la contaminación y el deterioro del grano.

5. Utiliza material de cama inorgánico: Muchos productores prefieren utilizar arena como material de cama en los meses de verano para ayudar a mantener a los terneros más frescos. Independientemente del material de cama utilizado, debe estar limpio y seco para fomentar que los terneros descansen.

6. Aumenta los nutrientes: El estrés por calor tiende a recibir menos atención que el estrés por frío cuando se trata de ajustar las raciones líquidas. Sin embargo, los terneros necesitan más energía para regular su temperatura corporal en períodos de estrés por calor. Y a diferencia del invierno, cuando los terneros pueden comer más grano de inicio para satisfacer parcialmente sus mayores necesidades energéticas, es probable que coman menos grano de inicio de lo normal en clima caluroso. Esto hace que la ración líquida sea el medio más lógico para proporcionar más nutrientes. Esto se puede lograr mediante la adición de una alimentación adicional diaria, aumentando los sólidos o alimentando más de la ración estándar en los horarios regulares de alimentación, siguiendo el consejo de su nutricionista de la manada.

7. Ajusta las prácticas de manejo: Jones y Heinrichs sugieren evitar la parte más calurosa del día para tareas como el descornado, la castración, la vacunación, la separación en corrales y el transporte. Todas estas tareas se realizan mejor temprano en la mañana, cuando tanto las temperaturas ambientales como las temperaturas corporales de los terneros están en su punto más bajo del día.

Finalmente, Okkema aconsejó "cuidar a quienes cuidan". Ella dijo: "El calor del verano afecta a todos. Los ánimos se exaltan, la paciencia se agota, las personas se cansan más rápido y la idea de tomar atajos resulta demasiado tentadora".

Sugirió mantener un refrigerador abastecido con refrigerios y bebidas, fomentar descansos regulares para refrescarse y educar a los trabajadores sobre los síntomas de agotamiento por calor y golpe de calor.

Fuente.

<https://www.dairyherd.com/news/education/seven-tips-help-calves-beat-heat>

Clic Fuente

