

## El Hablaganados 620: Deje descansar el ganado y chequee el agua y chequee el agua y chequee el agua

[[previo](#)] [[próximo](#)] [[versión impresor](#)] [[inscripción](#)]

Por Kris Ringwall, Especialista de ganado Servicio de Extensión de NDSU  
Traducción por Dr. Michael Cartmill, Dickinson State University

*Los productores necesitan ser muy activos en cuanto a la gravedad potencial de escenarios de clima pendientes.*

Hay días en que encontrar lo brillante es difícil porque la industria de carne de res está en condiciones duras. Las cosas se resolverán, pero, por hoy, es difícil.

En el plazo corto, el calor, la humedad y los días sin viento son malas noticias para el ganado. En realidad, para la mayoría de las cosas vivientes, el calor y la humedad no son buenos. Los efectos desconcertantes de asuntos de salud directos e inmediatos con el ganado, junto con los asuntos de la disponibilidad de alimentación a largo plazo, hasta tienen al productor veterano preocupado.

El problema no es nuevo, pero, en contraste con el año pasado, las temperaturas siguen llegando a más allá de 100 grados Fahrenheit y la escasez de lluvia estacional por todos los EE.UU. está gravemente afectando las reservas de alimentos.

A plazo corto, el calor afecta al rendimiento del ganado porque enfriarse, o la disipación de calor corporal, es esencial para sobrevivir. Las temperaturas altas no dejan una buena manera de disipar eficazmente la producción de calor corporal interno de una vaca. El cuerpo necesita funcionar dentro de una limitación ya fija de temperaturas, así que las alarmas internas suenan fuerte y claramente cuando esa temperatura sale de los límites aceptables. La muerte vendrá a menos que una temperatura corporal normal se logre.

El calor y la humedad recientes, además de días relativamente calmosos, causan la insolación. Aunque el pensamiento común es que es un problema del corral de alimentación por el confinamiento y acercamiento del ganado el uno al otro, la insolación no conoce límites. Por ejemplo, el ganado tiene una temperatura rectal típica de 101 F. Al subir la temperatura y la humedad del ambiente y el viento que se disminuye, la habilidad de un individuo de deshacerse del exceso de calor corporal baja.

Un índice de estrés por calor se ha calculado para determinar cuáles alarmas deben sonar y se describe bien en una nueva publicación escrita por Carl Dahlen y Charlie Stoltenow de NDSU. La publicación del Servicio por Extensión de NDSU "Enfrentar la insolación en las operaciones de ganado de carne" está disponible en <http://www.ag.ndsu.edu/pubs/ansci/beef/as1615.pdf> o por medio de su oficina de Extensión local.

Los productores necesitan ser muy activos en cuanto a la gravedad potencial de escenarios de clima pendientes. El sentido común vacuno nos dice que el ganado no se debe trabajar cuando el índice de calor indica estrés. ¿Por qué? Esos animales que han adaptado a las temperaturas más altas tienen tolerancia mucha más amplia para las grandes vacilaciones de temperatura corporal.

Por ejemplo, un camello obviamente puede tolerar el calor, pero una vaca no es tan afortunada. Una vaca prefiere una temperatura corporal muy estable que preferiblemente no varía mucho más de 1 grado Fahrenheit bajo condiciones normales.

Cualquier actividad puede elevar la temperatura corporal de una vaca varios grados. Aun la inactividad durante un período de calor intenso puede aumentar la temperatura corporal de una vaca. El insumo y excreción de agua se requieren para reducir la temperatura corporal de la vaca.

El punto que recordar es que el cuerpo está intentando expeler el calor. Aun cuando las cosas parecen bien, si la producción de calor interno sobrepasa la habilidad del cuerpo de disipar el calor, el individuo o grupo de ganado está en una situación de crisis. Aun con la intervención de emergencia, tal como enfriar externamente con agua fría, alteraciones metabólicas internas pueden ya haber avanzado, resultando en debilidad, temblores de músculos y colapso. Al intentar responder el sistema circulatorio, la cascada de mecanismos fracasados de regular el calor resulta en el colapso circulatorio y la muerte.

Aun en el ganado recuperado, la agitación de su equilibrio electrolítico necesita tiempo para recuperarse. Ese ganado que es más viejo, gordo, preñado más tardíamente o tiene un sistema respiratorio en peligro está sujeto a tasas elevadas de mortalidad.

Asimismo, los becerros recién nacidos están muy propensos a la insolación. Cualquier ganado que tiene color oscuro también corre mayor riesgo.

Realmente no hay mucho que, como productores, ya no sabemos. Agua, agua y más agua, combinada con poca o ninguna molestia, ayuda. Las vacas y los becerros buscarán la sombra y una brisa. La sombra artificial y la circulación de aire usualmente son imprácticas en el mundo de producción vaca-becerro extensiva.

Tener el ganado adaptado al medio ambiente es clave a un sistema de producción a largo plazo que funciona. ¿Vale cambiar el tipo de ganado por un día caluroso de julio? ¿Vale cambiar el tipo de ganado por un día frío de enero?

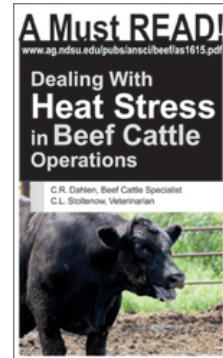
Mientras considera la pregunta, deje al ganado tranquilo y chequee el agua y chequee el agua y chequee el agua porque el agua es esencial. Sin embargo, con las temperaturas altas recientes, la humedad alta y nada de viento, un productor puede hacer todo bien pero aun así tener vacas que mueren. En algún lugar en el centro hay comodidad. En otras palabras, frío y calor, mojado o seco, lleno o con hambre, rápido o despacio, la lista podría seguir y seguir.

Al corto plazo, un lado puede ser mejor que otro pero, a la larga, el centro no está tan mal. Al pasar por los extremos, uno siempre puede asegurarse de que si pase por el centro. Por eso, supongo, hay un poco de descanso. Sin embargo, el medio ambiente es duro y, a veces, el medio ambiente gana y nosotros perdemos.

Que encuentre usted todas sus marcas orejeras.

Sus comentarios siempre son bienvenidos en <http://www.BeefTalk.com>

Para más información, contacte a la oficina NDBCIA, 1041 State Ave., Dickinson, ND 58601, o vaya al <http://www.CHAPS2000.com> por internet.



: ¡Hay que leerlo!

[www.ag.ndsu.edu/pubs/ansci/beef/as1615.pdf](http://www.ag.ndsu.edu/pubs/ansci/beef/as1615.pdf) Enfrentar la insolación en las operaciones de ganado de carne; C.R. Dahlen, Especialista de ganado, C.L. Stoltenow, veterinario

