

## El Hablaganados 568: El calor y el frío resultan en jaque mate

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

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

*Las vacas prefieren una temperatura corporal muy estable.*

El calor, la humedad y días sin viento son noticias malas para el ganado vacuno. En realidad, el calor y la humedad altos no son buenos para la mayoría de las cosas vivientes. Un nuevo récord se fijó en Dakota del Norte de la temperatura mínima más alta a diario cuando el termómetro no logró a caer bajo los 70 grados Fahrenheit (21 grados centígrados).

Cuando las temperaturas no logran caer más bajo de 70 grados por un día entero, el ganado lucha con refrescarse. El ganado no tiene un mecanismo de disipar su producción de calor corporal interno eficazmente. El cuerpo necesita funcionar dentro de límites de temperatura ya fijos, así que cuando esa temperatura sale fuera de los límites aceptables, las alarmas internas suenan fuertes y claras. El ganado morirá a menos que su temperatura corporal se vuelva a los límites normales.

El calor y humedad altos recientes, con el viento relativamente tranquilo, han causado la pérdida de vida considerable entre el ganado. Aunque el pensamiento común es que es un problema del corral de alimentación debido al confinamiento y proximidad del ganado el uno al otro, la deshidratación no conoce límites.

Por ejemplo, el ganado vacuno tiene una temperatura rectal típica de 101 grados (38 grados centígrados). Mientras la temperatura y humedad ambientales suben y el viento disminuye, la habilidad de una vaca de quitar calor corporal en exceso disminuye.

El índice de estrés por calor, disponible por varios sitios de web, ayuda a los productores al indicar la gravedad potencial de los escenarios de tiempo pendientes. Un ejemplo recientemente mandado por la Asociación de Ganaderos de Dakota del Norte es el sistema de alerta del estrés por calor para ganado del Centro de Investigación Estadounidense de Animales de Carne.

El sentido común vacuno nos dice que el ganado no se debe trabajar cuando el índice de calor indica el estrés. ¿Y eso por qué? Esos animales que se han adaptado a las temperaturas altas tienen una tolerancia mucho mayor de los grandes cambios de temperatura corporal. Por ejemplo, los camellos obviamente pueden tolerar el calor, mientras las vacas no son tan afortunadas.

Las vacas prefieren una temperatura corporal muy estable. Prefieren temperaturas que no varían mucho más de 1 grado bajo condiciones normales. Cualquier actividad puede aumentar la temperatura corporal de una vaca por varios grados.

El consumo y excreción de agua son requisitos para reducir las temperaturas corporales. El punto que recordar es la vaca está tratando de expulsar el calor. Aun cuando todas las cosas parecen bien, si la producción interna de calor sobrepasa la habilidad de la vaca de disipar el calor, el individuo o grupo de ganado está en una situación de crisis. Aun con la intervención de emergencia, tal como refrescar externamente con agua fría, alteraciones internas metabólicas ya pueden haber avanzado, lo cual puede resultar en debilidad, temores de músculos y colapso.

Al intentar responder el sistema sanguíneo al calor, la cascada de mecanismos fracasados de regulación de calor resulta en el colapso circulatorio y la muerte. Aun en el ganado recuperado, la alteración de su equilibrio electrolítico necesita tiempo para recuperarse.

El ganado que es más viejo, gordo o preñado tardíamente, o que tiene un sistema respiratorio comprometido está más susceptible a morir. Asimismo, los becerros recién nacidos también están susceptibles a la hipertermia. Cualquier ganado que es oscuro en color tendrá más riesgo.

En realidad no hay muchos productores que no lo saben ya. Agua, agua y más agua, combinada con poca o ninguna alteración, ayudará al ganado. Las vacas y becerros buscarán la sombra y una brisa. La sombra artificial y la circulación del aire a veces son imprácticas en el mundo de la producción extensiva vaca-becerro.

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

Mientras pondera las preguntas, deje en paz al ganado, pero chequee el agua y chequee el agua y chequee el agua porque el agua es esencial.

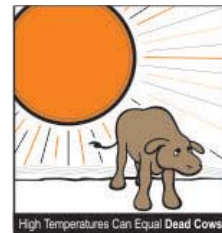
Con las temperaturas y humedad altas, sin viento, un productor puede hacer todo bien, pero las vacas todavía pueden morir. En alguna parte entremedio hay la zona tranquila. En otras palabras, frío y calor, mojado y seco, lleno o con hambre, rápido y despacio, la lista puede seguir y seguir.

Al plazo corto, un lado puede ser mejor que el otro. A la larga, el entremedio no está mal. Al pasar por los extremos, uno puede asegurarse que pasará por el entremedio otra vez. 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. Jaque mate.

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.



Temperaturas altas pueden significar **vacas muertas**