

# LOS RIGORES DEL INVIERNO SON UN DESAFÍO PARA LA PARICIÓN

AAA. 2012. Revista Angus, Bs. As., 257:48-52.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Condición corporal](#)

## INTRODUCCIÓN

Luego de sufrir las penurias del invierno, los criadores deben moverse con rapidez y decisión para evitar el desmoronamiento económico.

El consejo de quienes se dedican profesionalmente a evaluar los efectos a largo plazo de los inviernos rigurosos sobre las operaciones de cría es simple: Evalúe sin demora su situación, considere todas sus opciones, consulte con los especialistas, desarrolle un plan a largo plazo y actúe.

“Les guste o no, en estos momentos muchos productores de terneros están evaluando opciones muy difíciles” dice Bob Bellows, un investigador en bovinos de carne de la Universidad Estatal de Montana ya jubilado y una de las mayores autoridades mundiales en estrés de la parición. “Lo que hagan en los próximos tres meses podría decidir su futuro económico”.

Bellows se pasó casi cuatro décadas estudiando la influencia del clima sobre la parición en la ciudad de Miles, Montana, una de las áreas más frías de producción de carne vacuna de Estados Unidos. Si con su investigación aprendió una lección, dice, es que contar con una estrategia de recuperación muy bien pensada es de primordial importancia luego de soportar un invierno particularmente difícil.

Una información que avala este punto de vista surge de una encuesta realizada en 1997 por el Sistema Nacional de Control de Salud Animal (NAHMS) del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA). Se informó que la principal causa de mortalidad de los terneros estaba relacionada con el clima.

Esta elocuente estadística se manifiesta de varias formas, incluido el estrés físico y la pérdida de la condición corporal a causa de las tormentas, la exposición al frío, el clima húmedo y ventoso y los períodos en los que el acceso a la alimentación y al agua se tornan difíciles. Todos estos factores de estrés se ven agravados por las mayores necesidades nutricionales asociadas con la preñez.

Por otra parte, el clima riguroso durante períodos prolongados puede reducir aún más las reservas corporales de una vaca preñada, provocando mayores dificultades durante el parto, extensión del tiempo de parición, nacimientos prematuros y menor producción de calostro y leche, que a su vez pueden influir sobre la salud y la supervivencia del ternero.

Es probable que los terneros que nacen de vacas con escalas de condición corporal más bajas respondan en forma más lenta, estén debilitados, estresados y sean más susceptibles de contraer enfermedades contagiosas como la diarrea.

Dadas las consecuencias de la parición de terneros cuando las vacas están debilitadas, Bellows recomienda a los criadores, cuyos vientres se han visto perjudicados por el clima de este invierno, que hagan todo lo posible para mejorar su condición corporal antes de la parición.

“Tienen que pensar cómo volver a ponerlas en forma antes de la parición” dice. “Si quedan sólo unos pocos días, no puede hacerse mucho para mejorarlas, pero si usted tiene entre un mes y seis semanas, puede recuperar mucho de lo que han perdido sus animales”

Bellows agrega que tratar de recuperarlas implica algo más que darles la dieta de rutina. “En circunstancias normales las vacas son alimentadas con heno durante la gestación y andan razonablemente bien” dice Bellows. “Cuando usted está tratando de reconstituir un animal en un período limitado, se requiere mucho más que eso”.

Además de darles heno de buena calidad, Bellows recomienda complementar la alimentación de las vacas estresadas con granos o alguna otra fuente de proteínas y energía.

Jack Whittier, especialista en ganado vacuno y profesor del programa de extensión de la Universidad Estatal de Colorado (CSU), coincide en que es necesario responder en forma agresiva cuando la condición corporal de la vaca madre se ha deteriorado por las rigurosas condiciones climáticas. Pero a diferencia de años anteriores, los costos de la recuperación serán especialmente altos.

“La condición ideal en que una vaca debe parir es una escala de condición corporal (BCS) que oscile entre un nivel 5 alto y 6 medio”, dice. “Este año, el gran desafío es que los costos de la alimentación han subido tanto que la disponibilidad de opciones más baratas es muy limitada”.

Cita como ejemplo las necesidades nutricionales para recuperar a una vaca que ha caído a un BCS 4 en su condición corporal. “Será necesario recuperar al animal por lo menos en un punto antes de la parición” dice Whittier. “Eso significa darle un suplemento equivalente a 1,4 a 2,7 kilos de maíz diarios”.

## SEPA DÓNDE ESTÁ PARADO

Con el maíz rondando los US\$ 4 los 25 kilos, cuando hay, Whittier advierte que un productor de terneros debería evaluar en profundidad los costos y beneficios de volver a poner en condiciones a un animal antes de tomar una decisión.

"La ventisca que ha azotado el sudeste de Colorado y el oeste de Kansas ha estresado mucho al ganado" dice. "Si las cosas siguen igual, sin agravarse más, llevará entre 45 y 60 días aumentar un punto la condición corporal. Esto puede suponer un compromiso financiero importante".

Roger Ellis, veterinario del programa cooperativo de extensión de la CSU, hace notar que para algunos productores de terneros de esta área, el gran aumento de los costos no es el único problema relacionado con la alimentación.

"El tema más serio que comentan los productores es la reducida cantidad de alimento disponible, independientemente de su precio" dice. "Algunos tienen dificultades para encontrar lo que necesitan darle a sus animales hasta la parición".

Whittier recomienda hacer una evaluación realista de cada animal, considerando su condición general, edad y productividad futura. Indica que el primer paso es clasificar las vacas y vaquillonas por su condición corporal, salud, estado de la preñez y momento de la parición.

Esto permitirá al productor alimentar los animales según sus necesidades y encauzar la alimentación de mejor calidad y más costosa hacia los que ofrecen la mejor oportunidad para un retorno de la inversión. El descarte selectivo de vacas y vaquillonas que han abortado o tienen problemas físicos crónicos, también ayuda a conservar los recursos alimenticios y de mano de obra.

"El productor debe ver esto como una oportunidad de faenar las vacas menos productivas" dice. "Quizá tenga más sentido eliminar ahora sus pérdidas por esos animales que gastar en alimentación costosa para mejorarlos".

Ellis comenta que los productores deberían prestar atención a los toros cuando evalúan la condición física y reproductiva de sus rodeos.

"Los productores deberían inspeccionar su batería de toros padres para comprobar si los animales tienen renuevas, debilitación física o daño en los testículos originados por la inclemencia climática" dice. "Deben hacer esa evaluación para determinar qué van a necesitar sus toros y cómo deben manejar esas necesidades porque, sin duda, se encontrarán algunos con congelación del escroto y heridas en el cuello y las patas que les impedirán caminar y afectarán su capacidad para desplazarse".

La necesidad de mejorar la escala de la condición corporal no sólo se aplica a las vacas y vaquillonas, dice Ellis. "Los toros más viejos necesitan tener una condición corporal de 5, como mínimo, y de 6 los toros más jóvenes, cuando entran a la temporada de servicio" dice.

## ¿QUÉ OPCIONES HAY?

La ubicación de las vacas es de vital importancia cuando el clima es impredecible, y la necesidad de mejorar las escalas de condición corporal demanda un estricto monitoreo y fácil acceso a la alimentación. Si bien Whittier, Ellis y Bellows coinciden en que la dispersión de los animales ofrece la mejor protección contra las enfermedades infecciosas, existen excelentes razones para mantener a las vacas cerca y en un área cerrada antes de la parición.

Una razón que se relaciona con la forma más eficiente de mejorar la condición corporal se demostró en un estudio que Bellows y sus colegas realizaron en la ciudad de Miles. Se dividió en dos grupos un rodeo de vaquillonas preñadas. Un lote fue confinado en un terreno de 27 x 58 metros y alimentado mediante silos bunker convencionales, mientras que las otras fueron dejadas en un potrero donde eran alimentadas a unos 1.600 metros de su única fuente de agua.

"Las vaquillonas que permanecieron en el potrero necesitaron un 30% más de alimento solo para mantener la condición que tenían" dice, y agrega que cuando las fuentes de alimentación son escasas y caras, la alimentación en confinamiento probablemente sea la mejor fórmula costo-beneficio para mejorar la escala de la condición corporal. "De esa forma, el alimento que usamos para aumentar las reservas de una vaca preñada le llega directamente a ella y al feto, y no se consume en actividad física".

Ellis agrega que las vacas que han estado estresadas durante la preñez requieren una observación más minuciosa. "Algunas de esas vacas pueden ser débiles y tener partos prolongados, los terneros pueden ser prematuros y pueden necesitar asistencia" dice. "Pueden pasar muchas cosas cuando una vaca ha estado estresada durante su preñez".

Ellis, Bellows y Whittier coinciden en que uno de los aspectos más importantes de la parición es que el recién nacido tome calostro. "Desde el punto de vista de la supervivencia, es crítico que los terneros tomen la mayor cantidad de calostro lo más pronto posible" dice Ellis. "Existen sustitutos del calostro, y es una buena idea tener a mano algunos por si la madre no produce el calostro suficiente".

## EL ACOMPAÑAMIENTO ES CRÍTICO

Si bien podría tener sentido organizar la parición en un lugar centralizado que permita al productor intervenir cuando sea necesario, una vez que nacen los terneros deben tomarse acciones preventivas para controlar epidemias de enfermedades infecciosas en el rodeo (diarrea neonatal, neumonía, septicemia, etc.).

La manera más eficaz para lograr esto es usar el método Sandhills de separación física, desarrollado por David Smith y sus colegas en la Universidad de Nebraska. Si bien los investigadores se han concentrado en usarlo para prevenir la más mortal de las enfermedades del ternero -la diarrea-, descubrieron que la separación física es positiva para prevenir la mayor parte de las enfermedades contagiosas del ternero que enfrentan actualmente los productores.

En el método de parición Sandhills, las yuntas vaca-ternero se agrupan por edad del ternero para mantener a los animales más viejos separados de los más jóvenes. Las vacas que aún no han parido se rotan regularmente a nuevos potreros de manera que los recién nacidos no estén expuestos a los gérmenes que diseminan los terneros de más edad.

Para que el sistema funcione bien, la diferencia de edad entre los terneros de un mismo grupo no debería superar la semana. Esto requiere ocho lugares separados. Las vacas se llevan al primer lugar de parición cuando nacen los primeros terneros. Luego de una semana, las vacas que no han parido se trasladan a un segundo lugar, y las yuntas de vaca-ternero quedan detrás,

Luego de una semana de haber parido en el segundo potrero, las yuntas vaca-ternero permanecen allí y las vacas preñadas se llevan a un tercer potrero, Este sistema continúa todas las semanas, El resultado es que dentro de cada potrero hay terneros que están dentro de la semana de edad. Cuando el ternero más joven tiene cuatro semanas, se puede combinar la hacienda de todos los potreros.

Un estudio de tres años sobre un establecimiento de 900 vacas documentó, por primera vez, el uso de este sistema a gran escala y la subsiguiente eliminación de la diarrea en el segundo y tercer año. Antes de adoptar el sistema de parición, el productor perdía entre el 7 y el 14% de sus terneros por la diarrea.

Ellis reconoce que para muchos productores que se han llenado de nieve, preparar ocho lugares separados de parición podría parecer una tarea infranqueable, pero, agrega, la importancia de mantener la separación de los terneros -en especial cuando los animales jóvenes podrían estar ya comprometidos desde el punto de vista nutricional- no es exagerada. "A pesar de todos los otros problemas con los que debe lidiar este año el productor de terneros, debe intensificar sus esfuerzos para separar sus animales" dice, "Ya estamos recibiendo algunos informes sobre niveles de diarrea superiores a lo normal. Con todo lo que ha sucedido, no nos sorprende".

[Volver a: Condición corporal](#)