

MANEJAR LA VACA COJA - IR MÁS ALLÁ DE LA CURA

A lo que los tratamientos de cojera continúan desarrollándose, los veterinarios, los ganaderos y los recortadores de pies deben trabajar juntos no solo para centrarse en curar a la vaca, sino también en mejorar su bienestar después del tratamiento, un proceso que requiere el uso de todas las herramientas disponibles.

James Wilson



La entrega de talleres que tienen como objetivo mejorar la comprensión de la pezuña bovina por parte de los ganaderos es una parte clave de mi trabajo, y recientemente he tenido la suerte de facilitar una serie de reuniones de ganaderos en todo el país, todas con el objetivo de abordar la cojera e implementar el principio de detección temprana y tratamiento efectivo rápido.

Este principio es un componente clave del Programa de Pies Saludables de la Junta de Desarrollo de la Agricultura y la Horticultura (AHDB), que tiene como objetivo ayudar a los ganaderos a reducir los niveles de cojera en su rebaño.

Durante estas reuniones, los productores presentes realmente me desafiaron con preguntas sobre el proceso de aplicación de bloques ortopédicos para tratar las lesiones del cuerno de garra (CHL) y se ha hecho evidente que todavía existen algunas lagunas de conocimiento.

Las consultas se han centrado más comúnmente en qué hacer si la vaca tiene lesiones en ambas garras, cómo crear una diferencia de altura sustancial entre las dos garras y, finalmente, cómo mantener a la vaca lo más cómoda posible mientras está en un estado de recuperación.

El último punto planteó varios pensamientos en mi cabeza sobre cómo, históricamente, la mayor parte de la investigación se ha centrado en un resultado final particular para la vaca, es decir, "cura" o "no curar", y no tanto en el proceso de curación. Hemos visto un avance masivo en las opciones de tratamiento disponibles para la CHL y la dermatitis digital (DD) en los últimos 10 años, que van desde una mejor técnica de recorte de pezuñas, hasta una mayor gama de bloques ortopédicos e incluyendo la base de evidencia en torno al uso de ketoprofeno.

Cada una de estas herramientas puede beneficiar a la vaca si podemos implementarlas correctamente. Esta implementación requiere un grado de juicio por parte de quienes entregan el tratamiento y requiere capacitación y experiencia.

Técnica de recorte de cabeza

Los avances en nuestra comprensión de la técnica de recorte de pezuñas están fomentando un enfoque mucho más holístico para la investigación de la cojera.

El uso proactivo de los probadores de pezuñas disminuye el requisito de que se retire el cuerno para buscar lesiones, lo que significa que se puede preservar la funcionalidad de la pezuña (Pedersen y Wilson, 2021). Los probadores de pezuñas son una pieza esencial del kit para cualquiera que recorte las pezuñas de las vacas. Deben usarse no solo para investigar la cojera, sino también para comprobar el estado de las garras antes de aplicar un bloqueo ortopédico.

Al no tomar "cortes de búsqueda" al recortar y preservar el cuerno funcional, nos estamos asegurando de que la pezuña pueda funcionar al máximo durante el proceso de curación, ya sea en la pezuña sana o enferma.

La implementación del modelo más profundo y amplio se ha demostrado en varios estudios que es beneficiosa para la vaca alojada, con estudios que identifican una reducción en la ulceración única (SU) y la enfermedad de la línea blanca cuando se implementa (Stoddard, 2018; Sadiq et al, 2021). Sin embargo, esta técnica también presenta un beneficio en la identificación de la cojera que causa lesiones en sus primeras etapas.

A medida que retiramos el cuerno del típico sitio de la úlcera única, estamos retirando el cuerno viejo y trabajando más cerca de la deposición más reciente de cuerno que la vaca ha colocado. Esto nos permite identificar moretones en la suela (SB) en etapa muy temprana con el objetivo de tratar si el animal es sensible a los probadores de pezuñas.

Identificar esta etapa de la enfermedad, y tratarla de forma proactiva, es principalmente un enfoque mucho más positivo para la vaca, sin CHL abierto presente y menos dolor asociado con posibles rutas de tratamiento, pero también es una experiencia más positiva para el individuo que trata al animal cojo. El tratamiento de SB requiere un trabajo de cuchillo mucho menos delicado que, por ejemplo, quitar el cuerno suelto alrededor de un SU, y por lo tanto, la probabilidad de error derivada de la persona que trata al animal es baja. Este también es un proceso mucho más rápido para el operador que el recorte de la bocina alrededor de los CHL abiertos.

Aplicación de bloques ortopédicos

Muchos bloques ortopédicos y pegamentos adhesivos están ahora disponibles comercialmente para nosotros, cada uno de los cuales presenta un enfoque de los CHL que nos permite optimizar no solo la tasa de curación, sino también la comodidad de la vaca mientras está bajo tratamiento.

Tomar decisiones en torno a qué bloque aplicar puede presentar desafíos, pero fundamentalmente, es necesario tener en cuenta la condición que afecta a la garra, el

sitio de la CHL y el entorno en el que se gestiona la vaca. Las lesiones más graves tardan más tiempo en curarse, por lo que requerirán bloques más duraderos (como bloques de plástico/caucho).

Las lesiones que afectan al dedo del pie requieren una mayor diferencia de altura para elevarlas desde el suelo en relación con las lesiones en el sitio típico de la úlcera.

Si el animal está alojado en cubículos de arena, o en un entorno de alto desgaste, entonces un bloque más duradero puede presentar un beneficio. Si ambas garras tienen un desafío presente, entonces puede ser preferible usar bloques más suaves.

Todos estos factores se unen para permitirnos optimizar la longevidad del bloque y la comodidad de la vaca para cada caso individual; también podemos manipular estos factores alterando la técnica de aplicación.

La colocación de bloques es fundamental para garantizar que la vaca vuelva a la movilidad normal lo más rápido posible (las vacas pueden caminar profundamente si los bloques se seleccionan y colocan adecuadamente). Inclinar el bloque para que su aspecto axial esté creando una diferencia de altura mayor que su aspecto abaxial garantizará que se cree una diferencia de altura óptima (esto se puede lograr rectificando el aspecto axial de la cara del bloque).

Colocar el bloque lo suficientemente lejos en la garra sana también es importante para garantizar que la vaca camine de manera estable sobre el bloque (especialmente para las lesiones en los dedos de los pies). Al colocar el bloque, asegúrese también de que la cobertura del pegamento sea adecuada para formar una superficie adhesiva estable.

Sin embargo, una trampa común al aplicar el bloque es dejar crestas de pegamento entre el bloque y el talón de la garra sana; esto presenta un desafío potencial para la garra y puede crear una movilidad subóptima de inmediato, si no cojera.

Los adhesivos para uso con bloques ortopédicos también han estado cambiando rápidamente en los últimos 10 años, con la mayoría de los recortadores comerciales que ahora funcionan con resinas a base de epoxi de dos partes, que se fijan más rápidamente y se mezclan de manera más uniforme y eficiente.

Algunos de estos pegamentos tendrán un grado de flexibilidad, ofreciendo una superficie más indulgente para que la vaca camine. Además, algunos sistemas de bloqueo promueven la retención del bloque al cubrir completamente el dedo del pie de la vaca con adhesivo, dando una superficie más grande para que se adjunte al bloque.



Bloque blando

Es importante recordar que los bloques y adhesivos modernos están diseñados para garantizar que el bloque permanezca encendido durante el tiempo que sea necesario, por lo que es esencial volver a revisar a estos animales para quitar el bloque (si es necesario).

AINE

A pesar de la evidencia sólida y positiva, la absorción de ketoprofeno ha sido relativamente lenta en el Reino Unido.

La base de evidencia para el uso de ketoprofeno nos informa de que su uso proactivo (particularmente en las novillas) mejora las tasas de curación, reduce el riesgo de cojera futura y reduce el riesgo de sacrificio (Wilson et al, 2022). Sin embargo, otro factor que debe considerarse en gran medida es el impacto en el bienestar del uso proactivo de ketoprofeno.

Existe evidencia para demostrar que los animales que reciben ketoprofeno como parte de un protocolo de tratamiento de la cojera experimentan menos dolor que aquellos tratados con solo un recorte terapéutico y un bloqueo ortopédico (Whay et al, 2005; Sadiq et al, 2022).

De hecho, la tasa de curación lograda por Thomas et al (2015) identificó que aquellos animales que recibieron un recorte y ketoprofeno como tratamiento de cojera tenían una tasa de curación más alta que aquellos que recibieron un recorte y un bloqueo ortopédico, lo que pone de relieve su importancia para mitigar los efectos de los CHL. También tenemos pruebas que apoyan su uso en el tratamiento de la DD, ya que los animales que reciben ketoprofeno en el tratamiento tienen una mejor tasa de curación y también dan más leche si se trata cuando están recién partos (Kasiora et al, 2022).

Necesitamos alejarnos de simplemente proporcionar un manejo externo de CHL y DD a través del uso de recortes terapéuticos, la aplicación de bloques ortopédicos o la aplicación de agentes tópicos para DD. Para optimizar el bienestar y la comodidad de las vacas, también debemos aliviar la naturaleza inflamatoria intrínseca de los CHL y abordar tanto el proceso de la enfermedad como el dolor asociado con él.

Resumen

Los tratamientos de cojera, y nuestra base de evidencia en torno a ellos, se han desarrollado rápidamente en los últimos años, y continuarán haciéndolo.

Al recibir capacitación para ser un mentor de movilidad de AHDB, me di cuenta de la tasa de cambio en el "mundo de la cojera", lo que lo convierte en un entorno emocionante para trabajar.

Debemos esforzarnos por utilizar tantas herramientas como sea posible no solo para curar a la vaca coja, sino también para mejorar su bienestar inmediatamente después del tratamiento. El ketoprofeno es ahora una parte clave de este protocolo y puede ayudar a combatir no solo la inflamación asociada con el proceso de la enfermedad, sino también cualquier dolor. Los veterinarios, los agricultores y los podadores de pies deben trabajar juntos para crear un resultado de bienestar positivo para la vaca lechera, no solo establecer una cura.

Referencias.

Fuente.

<https://www.vettimes.co.uk/article/methods-for-management-of-pre-calving-transition-cows/>

Clic Fuente

