



El problema de la mastitis

Dolor asociado a la mastitis, el enemigo silencioso en la producción lechera.

La mastitis bovina, es una enfermedad que representa una gran pérdida económica para el sector lechero, ya que no sólo implica un gasto farmacológico, si no también, honorarios del médico veterinario, horas extras de los trabajadores y el descarte de

la leche de la vaca afectada. La mastitis quebranta el bienestar animal de las hembras bovinas al generar dolor, molestia, incomodidad y estrés; afectando la producción y la calidad físico-química de la leche. De acuerdo al grado de la enfermedad se producirán

trastornos secundarios como fibrosis, edema inflamatorio, atrofia del tejido mamario y abscesos, llegando incluso a ocasionar gangrena en casos graves, cuya consecuencia final puede ser la pérdida parcial o total de la ubre. La inflamación es el resulta-

do de una serie de eventos que se desencadenan luego de la lesión de un tejido por un trauma mecánico, microorganismos infecciosos, calor, frío, radiación e incluso células cancerosas. Estos eventos resultan en la acumulación de fluido, electrolitos, proteínas plasmáticas y leucocitos alrededor del tejido lesionado, y son reconocidos clínicamente por los cuatro signos de la inflamación: enrojecimiento, calor, hinchazón y dolor, además de la pérdida de la función del tejido afectado (Ackermann, 2012).

Bienestar Animal

La organización mundial de la salud animal (OIE) define el bienestar animal como **“el modo en que un animal afronta las condiciones en las que vive”**, este argumento se garantiza en su totalidad si se cumplen cada una de las cinco libertades establecidas por ellos: libre de hambre, sed y desnutrición; libre de miedos y angustias; libre de incomodidades físicas o térmicas; **libre para expresar las pautas propias de comportamiento y libre de dolor, lesiones o enfermedades.**

Respecto a esta última libertad, hoy en día no cabe duda sobre la capacidad que tienen los animales de sentir dolor y según la asociación internacional para el estudio del dolor (IASP) se define como “una experiencia sensorial o emocional desagradable asociada a un daño real o potencial en un tejido, o descrito en términos de dicho daño”

Es bien conocido que, durante el proceso inflamatorio que ocurre durante la mastitis, la liberación de endotoxinas bacterianas es la causa de signos sistémicos como:

Meloxifin 2%

Más bienestar animal, mejores índices reproductivos.

Estudios comprueban que el uso de Meloxifin 2% (meloxicam) es benéfico para el tratamiento de la mastitis, mejorar la tasa de cura y los índices productivos y reproductivos. Gran acción antiinflamatoria que puede ser usado por largo plazo.

Datos disponibles en link.ourofino.com/3f865

ourofino.co

Meloxifin 2%
 Acción anti-inflamatoria en combinación con glucosaminas
 Uso Veterinario
 Anti-inflamatorio no esteroideo
 Contiene: 1 frasco con 50 mL
 ourofino
 salud animal

ESPECIAL SALUD MAMARIA Y CALIDAD DE LECHE

- Elevación de la temperatura corporal;
- Disminución de la motilidad ruminal;
- Aumento en la frecuencia cardíaca y respiratoria.

Por tal motivo, utilizar fármacos con actividad analgésica, antipirética y anti-inflamatoria, puede acelerar el proceso de recuperación.

Algunos signos clínicos asociados a inflamación y dolor en los animales son:

- Lesiones, enrojecimiento, hinchazón, hematomas;
- Encorvamiento; cojeras o dificultad para caminar o pararse;
- Salivación;
- Pérdida del apetito y pérdida de peso;
- Disminución de la producción.
- Posición anormal o movimiento de la cabeza, posición anormal de las orejas;
- Expresión facial anormal;
- El animal pateo el aire, se muestra inquieto y/o apático.
- Movimientos constantes de la cola.

Propósito

El objetivo de la utilización de AINEs es mejorar el bienestar de los animales y reducir el período de depresión y pérdida de apetito relacionados con el dolor y la inflamación. Se ha demostrado que la producción láctea, la calidad de la leche y el consumo de alimento no son afectados por el uso de AINEs (Giammarco et al., 2016). Los AINEs son utilizados principalmente en Medicina Veterina-

ria como analgésicos y adyuvantes en una serie de tratamientos que se usan principalmente para reducir los efectos de enfermedades primarias que causan dolor agudo o crónico, fiebre, endotoxemia, aumento de la permeabilidad vascular, edema e hipercoagulabilidad.

Experimentalmente, se ha demostrado que el tratamiento previo a la aparición de los síntomas con AINEs puede limitar la inflamación de la glándula mamaria afectada durante el episodio clínico, pudiendo reducir el daño en la glándula y preservar la producción de leche. Meloxicam 2% posee en su fórmula el Meloxicam, un antiinflamatorio no esteroide perteneciente a la primera generación de los inhibidores selectivos de la COX-2, por lo tanto, además de tener gran capacidad de bloquear los efectos antiinflamatorios, presenta también, por su selectividad, mayor seguridad, ya que se evitan los efectos adversos indeseables, principalmente los disturbios gastrointestinales.

Por esas características, Meloxicam 2% es un medicamento con varios beneficios terapéuticos, y además de la excelente acción antiinflamatoria, posee también acción analgésica y anti-exudativa con mínimos efectos colaterales, teniendo, por lo tanto, un buen margen de seguridad.

Así, Meloxicam 2% es ideal para el tratamiento de las afecciones que presentan desafío más alto,

y requieren tratamiento prolongado, como afectaciones del sistema respiratorio, de los cascotes, mastitis y edema de la ubre.

Finalmente, no hay que olvidar que Meloxicam 2% es un fármaco de apoyo para aliviar los signos clínicos de varias enfermedades, por lo cual, es un adyuvante al tratamiento antibiótico local o sistémico para reducir el dolor y la fiebre y lograr un mejoramiento clínico más rápido, hecho que ha sido demostrado cuando los AINEs son combinados con una terapia antibiótica correcta y tratamientos de apoyo tales como la fluidoterapia. La forma en que tratamos, mantenemos y manejamos a los animales influirá directamente en su salud y bienestar y más aún en la actualidad cuando los consumidores exigen con mayor frecuencia conocer de dónde provienen los alimentos que consumen y cómo son criados y mantenidos los animales en los sistemas de producción. ¡Es responsabilidad de todos los productores, brindar adecuadas condiciones para lograr un estado de bienestar animal!



Fernando Hecney Sedano Ramirez

Especialista Técnico Salud Animal
Ourofino-Colombia
fernando.sedano@ourofino.com