

Universidad



Carrera:



Curso: METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO

Medico : David Vellasquez.

MEXICO-GUATEMALA

## . ¿Para qué sirve el tramadol en perros?

El tramadol o clorhidrato de tramadol para perros es un opiáceo sintético que **actúa contra el dolor** y también **presenta efecto antitusígeno**. Es un producto que se dispensa siempre con receta y se utiliza tanto en medicina veterinaria como en humana. El Tralieve es el nombre del tramadol registrado para su uso veterinario.

Los analgésicos son medicamentos que se utilizan para combatir el dolor. En el mercado encontraremos una amplia variedad de fármacos con esta función, por eso es crucial que sea nuestro veterinario quien, en función de las características del perro y del dolor que sufra, decida cuál será el más adecuado. Un ejemplo de su uso sería el **tramadol para perros con artrosis** con el objetivo de disminuir el dolor que esta afección produce. En el siguiente artículo explicamos en profundidad todo lo relacionado con la artrosis en perros, el tratamiento recomendado, los síntomas y las causas:

### **Tramadol para perros: efectos secundarios**

Como toda medicación, el tramadol puede ser responsable de la aparición de efectos secundarios adversos tras su administración, aunque, en general, se trata de un producto que parece bien tolerado por los perros. De ser el caso, debemos informar inmediatamente al veterinario por si fuese necesario modificar el tratamiento, suprimirlo o cambiar de fármaco. Los **síntomas asociados al tramadol** afectan, sobre todo, al sistema nervioso, ya que es donde el principio activo produce su efecto. Los signos a tener en cuenta son los siguientes:

- Sedación
- Agitación
- Ansiedad
- Temblores
- Falta de apetito
- Vómitos
- Estreñimiento
- Diarrea

En el caso en el que la dosis administrada fuese demasiado elevada, se provocaría una intoxicación con **afectación respiratoria, convulsiones, fallo cardíaco y muerte**. Se trata de una urgencia, por lo que se requiere una inmediata atención veterinaria para iniciar un tratamiento de soporte y administrar fármacos para controlar la sintomatología que se haya producido.



### **Contraindicaciones del tramadol en perros**

Como ocurre con cualquier fármaco, está totalmente contraindicado administrar tramadol en perros que hayan presentado algún tipo de **hipersensibilidad a este medicamento**. Así mismo, no es un fármaco adecuado para **perras embarazadas o lactantes**, ni para canes con las siguientes características:

- No se recomienda el tramadol o tralieve en **perros epilépticos**, puesto que podría incrementar el número de ataques. Para estos casos, aconsejamos revisar este artículo con toda la información relacionada: "[Epilepsia en perros - Causas, síntomas y tratamiento](#)".
- Tampoco se aconseja el uso de tramadol en perros con **problemas respiratorios graves**.
- También hay que tener precauciones a la hora de administrar este fármaco si el perro padece alguna **enfermedad renal o hepática**, si está muy debilitado o es muy mayor. Así pues, si te preguntas si puedes usar tramadol para perros con insuficiencia renal, la respuesta es no, aunque la última palabra la tendrá el especialista que lleve el caso

## Meloxicam perros. Efectos sobre gravedad de cojera y osteoartritis

Actualmente los estudios que relacionan el uso del meloxicam y la [osteoartritis](#) son escasos, con lo que su uso en el abordaje de la sintomatología de esta enfermedad en concreto carece de una evidencia suficiente.

Actualmente los estudios que relacionan el uso del meloxicam y la [osteoartritis](#) son escasos, con lo que su uso en el abordaje de la sintomatología de esta enfermedad en concreto carece de una evidencia suficiente.

Con el objetivo de **evaluar la efectividad del meloxicam para controlar la cojera y otros síntomas clínicos** relacionados con la osteoartritis crónica, se elaboró un [estudio](#) controlado, multicéntrico, prospectivo y randomizado de una muestra de 217 perros con osteoartritis crónica. El grupo de intervención (n=105) se trató con meloxicam (el día 1 con una dosis de 0,2 mg/kg/sc y los siguientes 13 días a dosis de 0,1 mg/kg/vo) y al grupo de control (n=112) se le suministró un placebo. El tratamiento duró 14 días en ambos grupos.

**Se registró la evolución respecto a la severidad de la cojera, el grado de peso soportado y la intensidad de los signos clínicos a la palpación de la articulación afectada.** Las evaluaciones se realizaron el día antes de iniciar el tratamiento (día 1) y en los días 8 y 15. Se observó una **mejoría en el grupo tratado con meloxicam** en las evaluaciones realizadas en los días 8 y 15, particularmente **a nivel de la severidad de la cojera y del grado de peso soportado**. Asimismo, los casos en los que el tratamiento fue considerado efectivo tanto por investigadores como por propietarios formaban parte en su gran mayoría del grupo de intervención.

### *Descripción del Producto*

La meglumina de flunixin es un agente antiinflamatorio, analgésico y antipirético, sin ser corticoide o narcótico. Como analgésico es mucho

más potente que la mepiridina y la codeína según se ha determinado en pruebas de laboratorio. El flunixin tiene una potencia de cuatro veces por miligramo más que la fenilbutazona, según se ha comprobado en su capacidad de aliviar cojeras y tumefacciones en equinos.

En el caso de bovinos, **Fluxavet** ha demostrado ser un agente antipirético eficaz, así como en inflamaciones agudas. Después de una sola aplicación de 0.25 mg/kg. La vida media del medicamento en el suero es de 0.3 horas; en el caso de la aplicación de la dosis recomendada en terneros, los niveles de **Fluxavet** en plasma se elevaron 10 minutos después de la aplicación (14.9 mg/ml) y descendieron por debajo de 0.1 mg/ml 24 horas después de la aplicación de las dosis.

Después de que las cerdas recibieron la inyección del medicamento radiomarcado con C14 (1.0/kg) se recuperó el 57% de la radiactividad en orina y un 20% en las heces en un lapso de 72 horas. Los niveles máximos plasmáticos ocurren dentro de los 15 minutos posteriores a la inyección y se encuentran trazas después de 24 horas.

***Para uso exclusivo del Médico Veterinario Zootecnista.***

### *Fórmula*

Meglumina de flunixin .....50 mg/ml

### *Presentación*

Frasco multidosis de 50, 100 y 250 ml.

### *Vía de Administración*

b>En bovinos, ovicaprinos:

Intravenosa, siempre después de determinar la causa de la inflamación e iniciar el tratamiento adecuado.

### **En porcinos:**

Por vía intramuscular profunda. Puede administrarse una o dos

inyecciones cada 12 horas; el número de dosis dependerá de la respuesta del animal.

**En equinos:**

Por vía intravenosa una vez al día o intramuscular hasta por cinco días.

**En perros:**

Solo pro vía intravenosa cada 24 horas máximo por 3 días.

*Dosis*

**En bovinos, ovicaprinos:**

La dosis recomendada es de 2.0 ml/45 kg de peso corporal (2.2 mg/kg).

**En porcinos:**

2.0 ml/45 kg de peso corporal (2.2 mg/1 kg). En las cerdas afectadas con S.M.M.A. El medicamento no deberá depositarse en tejido adiposo.

**En equinos:**

La recomendación en trastornos musculoesqueléticos es de 1.0 ml/45 kg (1.1 mg/1 kg).

**En perros:**

0.02 ml/kg de peso corporal (1.1 mg/kg).

*Información Complementaria*

**Indicaciones:**

**En bovinos y ovicaprinos:**

Está indicado en aquellos casos donde se busque un efecto antiinflamatorio, analgésico y antipirético rápido, potente y efectivo con un amplio margen de seguridad, ya que puede ser empleado en bovinos, equinos y porcinos de cualquier edad, condición fisiológica o aun en hembras gestantes ya que no es abortivo.

Puede ser usado en conjunción con antimicrobianos; sin embargo, se recomienda no mezclar **Fluxavet** con otros medicamentos en la misma jeringa.

Recomendado en el tratamiento de condiciones agudas de inflamación en conjunción con terapia concomitante apropiada. Particularmente ventajoso en el tratamiento de enfermedades respiratorias y mastitis aguda.

**En porcinos:**

Recomendado como ayuda en el tratamiento concomitante en síndrome MMA (mastitis, metritis, agalactía) o falta de leche para lactancia en cerdas.

**Equinos:**

Recomendado en el tratamiento de inflamación y dolor con desórdenes musculoesqueléticos.

Particularmente ventajoso en el alivio en dolor visceral asociado con cólico.

**Información complementaria**

No exceder el periodo de tratamiento así como la dosis. Puede ocurrir irritación gástrica y ulceración si la dosis y/o periodo del tratamiento es aumentado por encima de los niveles recomendados. No administrar por vía intraarticular. Los caballos inyectados intraarterialmente, podrán mostrar reacciones adversas; los signos son: ataxia, incoordinación, hiperventilación, histeria y debilidad en los músculos. Estos signos son pasajeros y desaparecerán sin ningún medicamento dentro de pocos minutos.

No usar en animales que muestren hipersensibilidad a la meglumina de flunixin. No usar en gatos.

No mezclar **Fluxavet** con ningún otra solución inyectable o suspensión antes de usar. No administrar a animales con efectos de anestesia general. No administrar al mismo tiempo con cualquier otro fármaco

que sea potencialmente nefrotóxico, especialmente si el animal está deshidratado o hipotenso.

Incluya terapia apropiada con antimicrobianos cuando las condiciones de inflamación son parecidas y/o asociadas con infecciones bacterianas. Un manejo médico adecuado será necesario cuando se traten animales adultos al igual que aquéllos con menos de un mes de nacidos. Los potros no deberán ser tratados dentro de sus primeras 72 horas de vida.

El ganado para consumo humano podrá ser sacrificado solamente 24 horas después del último tratamiento.

En caballos el periodo es de 28 días después del último tratamiento. **No tiene tiempo de retiro en leche.**

Consérvese a temperatura ambiente no excediendo los 30°C.

### Metroclopradina

- **ACCIÓN:** *Antiemético*
- **INDICACIONES:** *La Metoclopramida ha sido usada en veterinaria por su efecto estimulante como por sus propiedades antieméticas en casos de parvovirus, uremia, gastritis, etc. y como preventivo de emesis en la quimioterapia. **SEDOLAX® VET** se indica en perros y gatos, como coadyuvante en el tratamiento de vómitos de diferente origen. Útil en náuseas, reflujo por esofagitis e intolerancia gástrica, vaciado gástrico y preparación de animales para estudios radiológicos del tracto digestivo y endoscopia. Otras indicaciones a criterio del Médico Veterinario.*
- **DOSIS:** *En perros y gatos, administrar 1 mL de **SEDOLAX® VET** por cada 10 kg de peso, vía intramuscular o intravenosa lenta cada 8 horas. La posología es de 0.5 mg de Metoclopramida /kg de peso por dosis, cada 8 horas. La*

metoclopramida puede administrarse 1-2 mg/kg como infusión intravenosa constante durante 24 horas. **SEDOLAX® VET** oral gotas: En perros y gatos, administrar 1 mL ( 20 gotas ) por cada 10 kg de peso ó 2 gotas por kg de peso, vía oral cada 8 horas. La posología es de 0.5 mg de Metoclopramida /kg de peso por dosis, cada 8 horas.

- **TIEMPO DE RETIRO:** No aplica
- **CONTRAINDICACIONES Y PRECAUCIONES:** Manténgase fuera del alcance de los niños. Uso veterinario. Efectos colaterales en perros, cambio en el comportamiento y constipación. En gatos, signos de escalofrío y desorientación. Incompatibilidades con: Bicarbonato de Sodio, Cloruro de Calcio, Cloranfenicol, Eritromicina, Furosemida, Gluconato de Calcio, Ampicilina, Cefalotina Sódica, Penicilina G Potásica y Tetraciclina. Interacciones: Incrementa el efecto de los medicamentos depresores del SNC, tales como benzodiazepinas, derivados morfínicos. Reduce la absorción de digoxina, y aumenta la de acetaminofen.
- **MODO DE APLICACIÓN:** Solución oral e inyectable
- **PRESENTACIÓN:** Solución inyectable, frasco de vidrio por 10 mL en caja individual. Solución oral frasco gotero por 10 mL en caja individual.
- **REGISTRO:** 6792 y 6806 MV