

Metacam® 

Previcox®

seraquin®
OMEGA
Alimento complementario



**LAS MOLÉCULAS PIONERAS
Y CON MAYOR EVIDENCIA**

**PARA EL CONTROL
DEL DOLOR
Y LA INFLAMACIÓN**



Boehringer
Ingelheim

TODAS LAS PRESENTACIONES DISPONIBLES PARA FACILITAR SU ADMINISTRACIÓN, EFICACIA Y SEGURIDAD

▷ METACAM® comprimidos para perros

- Divisible en 2 partes iguales.
- Comprimidos masticables.
- Envases clínicos → Administración exacta del tratamiento prescrito.



▷ METACAM® inyectable

- Efecto analgésico y antiinflamatorio inmediato.
- Eficacia clínica demostrada durante 24h.



▷ METACAM® suspensión oral

- Con excelente palatabilidad y aceptación, que se puede administrar directamente en la boca.
- Permite definir diariamente la **DOSIS MÍNIMA EFECTIVA**, y adaptar la terapia a cada paciente y a cambios en la intensidad del dolor y la inflamación a lo largo de un tratamiento. Esto es especialmente útil en terapias de larga duración.



METACAM®, EL MELOXICAM INNOVADOR CON 30 AÑOS DE EXPERIENCIA Y DE EVIDENCIA CLÍNICA

METACAM® tiene la mayor evidencia publicada en indicaciones y especies en comparación con cualquier otro AINE³

	METACAM®	Genéricos*
Estudios en perros/gatos con dolor agudo/crónico	Sí ¹³	No
Estudios en perros/gatos con otras comorbilidades	Sí ^{5,13}	No
Estudios de eficacia y seguridad a largo plazo	Sí ^{5,37}	No
Eficacia superior demostrada frente a otros AINEs	Sí ^{38,39}	No
Estudios sobre el uso de dosis mínima efectiva en perros	Sí ⁴⁰⁻⁴²	No

* Actualmente los siguientes genéricos de METACAM® están comercializados en España: Meloxoral, Meloxidyl, Loxicom, Inflacam, Rheumocam²⁰.

METACAM®, ESPECÍFICO PARA GATOS FRENTE AL DOLOR Y LA INFLAMACIÓN

▷ Alta eficacia en el tratamiento del dolor agudo posquirúrgico¹.

DOSIS INICIAL:

0,2 mg/kg de METACAM® si continúa el tratamiento con suspensión oral.

→ 0,05 mg de METACAM® por kg de peso.

DOSIS ÚNICA:

0,3 mg/kg de METACAM® si se administra como dosis única (gatos asilvestrados)



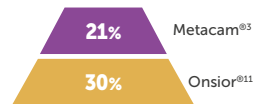
▷ Seguridad en tratamientos crónicos

- Dolor crónico (dosis inicial): 0,1mg/kg. Mantenimiento: 0,05 mg/kg.
- Alta seguridad en el tratamiento a largo plazo en gatos con OA, aún cuando presenten Enfermedad Renal Crónica (ERC) estable con estudios publicados de hasta 15 meses de tratamiento⁵.
- Menor aparición de trastornos gastrointestinales en comparación con otros AINEs^{3,11}.
- No altera patológicamente las funciones hepática o renal (urea, creatinina)⁶⁻¹⁰.

Incidencia de trastornos gastrointestinales



Excreción renal

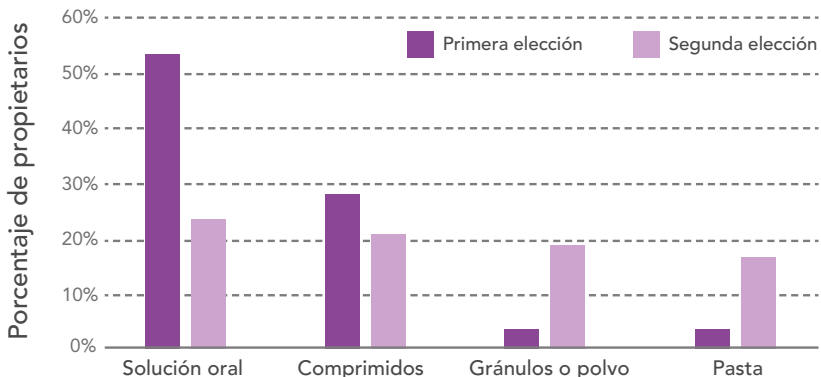


▷ Excelente aceptación de la suspensión oral

- Facilita la administración y el cumplimiento del tratamiento¹².
- La administración de AINEs en gatos con ERC estable es posible usando la dosis mínima efectiva en cada paciente¹³. La suspensión oral de METACAM® permite el ajuste de dosis individualizada¹⁴.



La mayoría de propietarios prefieren la solución oral como primera opción de tratamiento frente al uso de comprimidos¹⁵.



PREVICOX® ALIVIA EL DOLOR DE MANERA RÁPIDA, EFECTIVA, SOSTENIDA Y CON EXCELENTE TOLERANCIA, DISMINUYENDO LA INFLAMACIÓN

► El inhibidor de la COX-2 más selectivo entre los AINEs registrados para perros

con un ratio de selectividad COX-2 vs. COX-1 de 380²¹.

► Rápido inicio de acción

PREVICOX®, está diseñado para tener una **absorción rápida**, presentando su pico plasmático a los 90 minutos post administración.

► El COX-2 con más indicaciones:

Indicado para el tratamiento del dolor y la inflamación en:

- Cirugía de tejidos blandos, cirugía ortopédica y cirugía dental.
- Osteoartritis.

► Eficacia contrastada

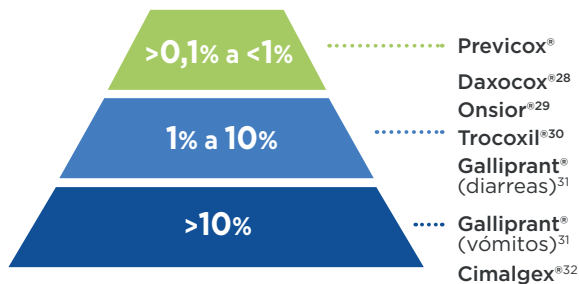
- Ha demostrado **más eficacia** que Robenacoxib²⁵, Grapiprant²⁶ y Carprofeno²⁷ en el tratamiento de la osteoartritis canina.
- **Eficacia y seguridad demostrada en estudios a largo plazo (1 año)²², a gran escala (1002 perros)²³ y en perros geriátricos con comorbilidades²⁴.**

► Excelente perfil de seguridad

- PREVICOX® presenta una baja incidencia de efectos adversos renales o hepáticos: <1/10.000 perros tratados²¹.
- Y un bajo % de efectos adversos gastrointestinales en comparación con otros AINEs²¹:

EFFECTOS ADVERSOS GASTROINTESTINALES

(Vómitos y Diarreas)



Clasificación efectos adversos:

- Infrecuentes: **0.1 - 1%**
- Frecuentes: **1 - 10%**
- Muy frecuentes: **>10%**

LA OSTEOARTROSIS (OA): ENFERMEDAD DEGENERATIVA Y CRÓNICA

- Se ha demostrado que la inflamación juega un papel importante tanto en el inicio como en el desarrollo de la OA³³.
- Los AINES son considerados una pieza clave en el tratamiento del dolor crónico².
- Los Ac monoclonales anti FCN no tienen indicación para aliviar la inflamación producida en la OA^{34,35} por lo que no son una alternativa terapéutica de PREVICOX^{®21} y METACAM^{®3}.
- La OA requiere un diagnóstico precoz y un tratamiento multimodal², que incluye el **tratamiento antiinflamatorio, el control del dolor, el ejercicio moderado, la rehabilitación y la adaptación ambiental**, con el uso de **alimentos complementarios** para el apoyo de la función normal de la articulación en perros³⁶.

	PREVICOX ^{®21}	METACAM ^{®3}	LIBRELA ^{®34}
Indicaciones en procesos agudos	Alivio del dolor posoperatorio y la inflamación asociados a la cirugía de tejido blando, ortopédica y dental	Alivio de la inflamación y el dolor en trastornos musculoesqueléticos agudos	NO
Indicaciones en procesos crónicos	Alivio del dolor y la inflamación asociados a la osteoartrosis	Alivio de la inflamación y el dolor en trastornos musculoesqueléticos crónicos	Alivio del dolor asociado con la osteoartritis
Indicado su uso en reproductores	SÍ	SÍ	NO
Evidencia publicada a largo plazo*	SÍ ²²	SÍ ⁵	NO
Tiempo hasta concentración máxima (Tmax)	1,25 horas	4,5 horas	5,6 días
Semivida de eliminación (T _{1/2})	7,59 horas	24 horas	12 días

* ≥ 1 año de tratamiento

Metacam®

La gama completa del antiinflamatorio con más estudios del mercado.



CONSULTA AQUÍ LA FICHA TÉCNICA

Previcox®

El COX-2 más selectivo para un alivio rápido y duradero.



CONSULTA AQUÍ LA FICHA TÉCNICA

seraquin®

OMEGA

Alimento complementario

El complemento óptimo para la salud de las articulaciones.



CONSULTA AQUÍ EL ETIQUETADO

Referencias:

1. Steagall PV, et al. 2022 ISFM consensus guidelines on the management of acute pain in cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery* (2022) 24:4-30. 2. Monteiro et al. 2022 WSAVA guidelines for the recognition, assessment and treatment of pain. *Journal of small animal practice* (2022) <https://doi.org/10.1111/jasp.13566>. 3. Metacam®. Ficha técnica (SPC). Acceso 1 de Marzo de 2023. 5. Gowan RA, et al. retrospective case—control study of the effects of long-term dosing with meloxicam on renal function in aged cats with degenerative joint disease. *Journal of Feline Medicine and Surgery* (2011) 13:752-761. 6. Engelhardt G. Pharmacology of meloxicam, a new nonsteroidal anti-inflammatory drug with improved safety profile through preferential inhibition of COX-2. *Br. J. Rheum.* (1996) 35, 4-12. 7. Siegl P et al. (1999). Effects of age on renal responses to COX-2 inhibitors, rofecoxib, celecoxib and meloxicam in conscious dogs. *Am. J. Hypert.* 12, abstract. 8. Thoulon F, et al. Metabolism and excretion of oral meloxicam in the cat. *ACVIM Forum* 2009. 9. Engelhardt G, Trummelitz G. (1990) Biological activity of the main metabolites of meloxicam. *Drugs Exptl. Clin. Res.* XVI, 53-56. 10. Siraki A, Chevaldina T, O'Brien P (2005) Application of quantitative structure-toxicity relationships for acute NSAID toxicity in rat hepatocytes. *Chem. Biol. Interact.* 151, 177-191. 11. Onsiar® 6mg comprimidos para Gatos. Ficha técnica (SPC). Acceso 1 de Marzo de 2023. 12. Gunew M, Menrath V, Marshall R. (2008) Long-term safety, efficacy and palatability of oral meloxicam at 0.01-0.03 mg/kg for treatment of osteoarthritic pain in cats. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 10, 235-241. 13. Metacam (meloxicam). An overview of Metacam and why it is authorised in the EU. Web de la Agencia Europea del Medicamento. HYPERLINK "https://eur03.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fwww.ema.europa.eu%2Fen%2Fdata=05%2Fhttps://www.ema.europa.eu/en/documents/overview/metacam-epar-summary-public_en.pdf". Acceso 24/09/2020. 14. Monteiro B et al. (2019) Longterm use of nonsteroidal antiinflammatory drugs in cats with chronic kidney disease: from controversy to optimism. *Journal of small animal practice* 60:459- 462. 15. Taylor S et al. Online survey of owners' experiences of medicating their cats at home. *Journal of Feline Medicine and Surgery* 2022; 24:1283-1293. 20. Web de la Agencia Española del Medicamento. <https://cimavet.aemps.es/cimavet/publico/home.html>. Acceso 01/03/2023. 21. Previcox®. Ficha de las características técnicas (SPC). Acceso 1 de Marzo de 2023. 22. Autefage A, et al., Long-term efficacy and safety of firocoxib in the treatment of dogs with osteoarthritis. *Vet Rec.* 2011;168(23):617. 23. Ryan WG et al. Clinical effectiveness and safety of a new NSAID, firocoxib: a 1,000 dog study. *Vet Ther.* 2006;7:119-126. 24. Joubert KE. The effects of firocoxib (PREVICOX®) in geriatric dogs over a period of 90 days. *J S Afr Vet Assoc.* 2009;80:179-184. 25. Dauteloup C et al. Assessment of the efficacy of firocoxib and robenacoxib in an induced synovitis model of acute arthritis in dogs. *Intern J Appl Res Vet Med.* 2017;15:10-18. 26. Salazar Alcalá AG et al. Assessment of the efficacy of firocoxib (PREVICOX®) and grapiprant (Galliprant®) in an induced model of acute arthritis in dogs. *BMC Vet Res.* 2019;15:509. 27. Pollmeier M, Toulemonde C, Fleishman C, Hanson PD. Clinical evaluation of firocoxib and carprofen for the treatment of dogs with osteoarthritis. *Vet Rec.* 2006;159:547-551. 28. Daxocox®. Ficha de las características técnicas (SPC). Acceso 1 de Marzo de 2023. 29. Onsiar® 20mg comprimidos para perros. Ficha de las características técnicas (SPC). Acceso 1 de Marzo de 2023. 30. Trocoxil®. Ficha de las características técnicas (SPC). Acceso 1 de Marzo de 2023. 31. Galliprant®. Ficha de las características técnicas (SPC). Acceso 1 de Marzo de 2023. 32. Cimalgex®. Ficha de las características técnicas (SPC). Acceso 1 de Marzo de 2023. 33. Berenbaum F. Osteoarthritis as an inflammatory disease (osteoarthritis is not osteoarthrosis!). *Osteoarthritis Cartilage.* 2013;21:16-21. 34. Librelra®. Ficha de las características técnicas (SPC). Acceso 1 de Marzo de 2023. 35. Solensia®. Ficha de las características técnicas (SPC). Acceso 1 de Marzo de 2023. 36. Millis D. Multimodal Pain Management for Canine Osteoarthritis. *Today's Veterinary Practice.* October 2021. 37. Wernham BGJ, Trumpatori B, Hash J, et al. Dose Reduction of Meloxicam in Dogs with Osteoarthritis-Associated Pain and Impaired Mobility. *Journal of Veterinary Internal Medicine.* 2011;25(6):1298-1305. 38. Leece EA, Brearley JC, Harding EF. Comparison of carprofen and meloxicam for 72 hours following ovariohysterectomy in dogs. *Veterinary Anaesthesia and Analgesia.* 2005;32(4):184-192. 39. Bendinelli C et al. Meloxicam vs robenacoxib for postoperative pain management in dogs undergoing combined laparoscopic ovariectomy and laparoscopic-assisted gastropexy. *Veterinary Surgery.* 2019; 48:578-583. 40. Huneault, L, Moreau M. A pilot study of long-term, lower dose meloxicam therapy in osteoarthritic dogs. In: *Proceedings for the World Small Animal Veterinary Association World Congress;* August 19-23, 2007; Sydney, Australia. 41. Walton MB, Cowderoy EC, Wustefeld-Janssens B, Lascelles BDX, Innes JF. Mavacoxib and meloxicam for canine osteoarthritis: a randomised clinical comparator trial. *Veterinary Record.* 2014;175(11):280. doi:10.1136/vr.102435. 42. Wernham BGJ, Trumpatori B, Hash J, et al. Dose Reduction of Meloxicam in Dogs with Osteoarthritis- Associated Pain and Impaired Mobility. *Journal of Veterinary Internal Medicine.* 2011;25(6):1298-1305. doi:10.1111/j.1939-1676.2011.00825.x

13TRITCOPAIN2