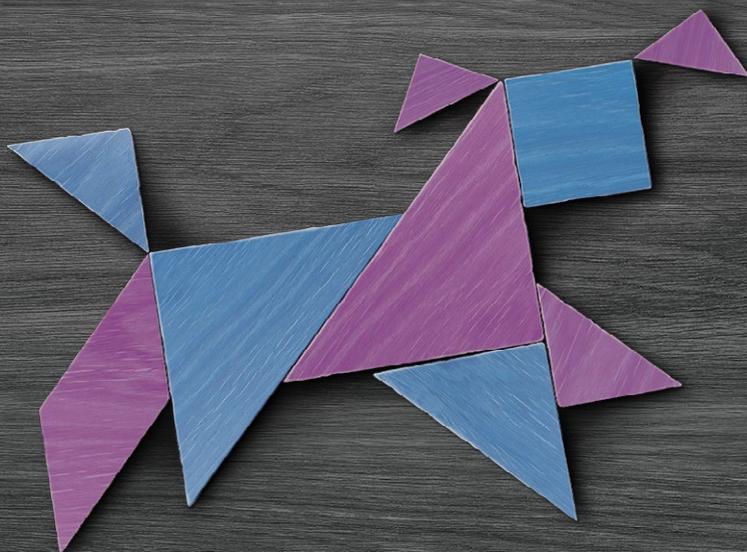


Previcox® metacam® 

La experiencia en el manejo
del dolor y la inflamación



Para el tratamiento de perros con dolor o inflamación,
elige la eficacia y seguridad de Previcox® y Metacam®.

Diseñado para un alivio rápido y potente del dolor crónico y agudo

La osteoartritis afecta a 1 de cada 5 perros adultos, lo que la convierte en la causa nº1 de dolor crónico en perros.

Además, aliviar el dolor posoperatorio es también una necesidad ineludible.

Previcox® es el firocoxib original y ofrece unas **características únicas** para el veterinario:

1h 25m

Previcox® es rápido, llega a la concentración máxima en sangre (Tmax) en tan solo 1h25 minutos 1,25 h (+- 0,85 h)¹.

1 mes

Una vez abierto el blíster, los comprimidos partidos pueden conservarse hasta 1 mes en el envase original.

4 años

Periodo de validez máximo de **Previcox®**.

15 años

Más de 15 años de experiencia a nivel mundial con **Previcox®**.

360 días

Previcox® ha demostrado su eficacia y seguridad a largo plazo en tratamientos durante 360 días en perros de 7 años de edad media con osteoartritis².

1.500 estudios

Previcox® cuenta con más de 1.500 estudios publicados en perros, que avalan su robustez científica, así como la satisfacción de propietarios y veterinarios con el uso de **Previcox®**³.

En el alivio del dolor, es vital una respuesta rápida.
Previcox® te permite obtenerla.

Características que hacen especial a Previcox®

- Es el inhibidor COX-2 **más selectivo del mercado**, con una ratio COX-2/COX-1 de 380, en comparación con 140 para Onsior®, o de 7 para Rimadyl®. Esto permite salvaguardar las funciones fisiológicas de la COX-1 mientras se inhibe la COX-2^{1,4-6}.
- **Acción rápida:** Se absorbe rápidamente y su concentración máxima en sangre se alcanza a los 90 minutos tras su ingesta.
- **Fácil de administrar y dosificar:**
 - Administración de 5mg/kg una vez al día empezando aproximadamente 2 horas antes de la cirugía, y continuar hasta los 3 días según sea necesario.
 - Administración diaria de 5mg/kg frente a la osteoartritis.

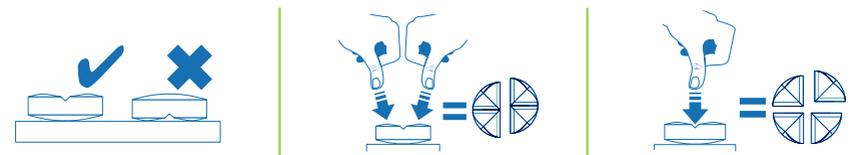
¡NOVEDAD!

Comprimidos cuarteables de Previcox®.

Los comprimidos de Previcox® se vuelven divisibles en 4 para una dosificación más precisa, conservando todos sus beneficios.



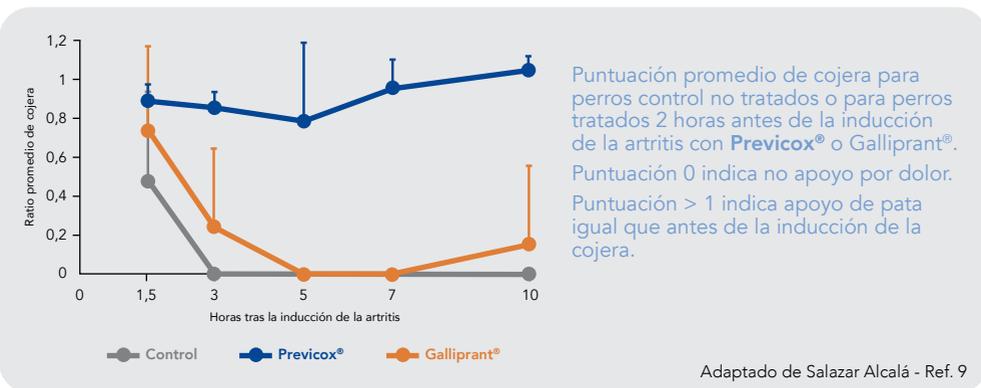
Fácilmente divisible en dos o cuatro:



Los comprimidos divididos se pueden conservar hasta 1 mes en su blíster original.

Superioridad de Previcox® en eficacia

- En estudios comparativos de artritis inducida, **Previcox®** ha demostrado una **analgesia consistentemente superior** a la demostrada por otros AINEs: Galliprant® (grapiprant), Onsiar® (robenacoxib) y Rimadyl® (carprofreno)⁷⁻⁹.
- **Previcox®** es **superior** a Galliprant® en la **reducción de la cojera** asociada a la artritis.



Beneficios demostrados de Previcox® en seguridad

- **Previcox®** está indicado para su uso como tratamiento crónico a largo plazo en perros con osteoartritis.
- Su seguridad se ha demostrado en numerosos y amplios estudios clínicos (a gran escala, 1002 perros, y a largo plazo, 360 días⁶⁻¹²):
 - **Mejor perfil de seguridad en relación con los efectos gastrointestinales**, en comparación con otros AINEs^{6,11}.
 - **Sin efecto significativo** sobre la bioquímica sérica hepática y el tiempo de coagulación en perros geriátricos^{2,6,10,12}.
 - **Bien tolerado a nivel renal en pacientes geriátricos**^{2,6,10,12}.
 - **Ausencia de lesiones gastrointestinales significativas en perros con historial de desórdenes digestivos**, demostrado por endoscopia¹².

Su seguridad se ha demostrado incluso en estudios de tratamientos prolongados en perros geriátricos, población más predispuesta a reacciones adversas por AINEs^{2,6,10,12}.



metacam®

La gama original y más completa que ofrece unas características óptimas para los pacientes

Flexibilidad

- Presentaciones adaptadas a cada necesidad: solución inyectable, suspensión oral y comprimidos.
- Registrado para perro, gato y cobaya.
- Indicado para el alivio del dolor y la inflamación en tratamientos agudos y crónicos.

Fácil de administrar

- Comprimido fraccionable y masticable con sabor a carne.
- Suspensión oral con sabor miel. Premio EASY TO GIVE.
- Jeringa dosificadora para un manejo óptimo.



¡NOVEDAD!

Nueva jeringa dosificadora de Metacam® suspensión oral para perros, diseñada especialmente para:

1. Asegurar una dosificación precisa
2. Facilitar la administración y reducir el uso de plástico
 - 1 jeringa para todo tipo de perros
3. Rellenado suave y punta de la jeringa más corta

UNA ÚNICA JERINGA PARA TODOS LOS TAMAÑOS



Para ver como utilizar la nueva jeringa, visita el sitio web www.Help4Vets.es donde encontrarás un video demostrativo diseñado para ayudarte a ti y a los propietarios de perros que deberán utilizarla.

Perfil de seguridad optimizado:

- **Eficacia y seguridad probada en tratamientos crónicos**, incluso en pacientes geriátricos y en gatos con enfermedad renal crónica estable^{*16-18}.
- **Ajuste de dosis individual**, al permitir establecer dosis mínima efectiva (suspensión oral) **facilita seguir las recomendaciones de la WSAVA en el manejo del dolor en pacientes con enfermedades concomitantes**^{19,20}.

*Gatos con OA y ERC estable (IRIS II/III)

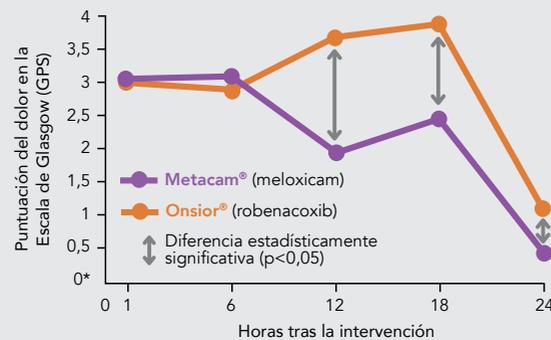
3D JOINTS TOOL

¡Articulaciones en 3D como nunca antes!



Beneficios de la solución inyectable de Metacam®

- Proporciona alivio inmediato²¹ del dolor (i.v.) en perros y (tras 1,5 h) en gatos²² (s.c.).
- Eficacia clínica demostrada durante 24 h.
- Excelente tolerancia para su uso en cirugía de tejidos blandos y traumatología.
- Consejo: es preferible su administración antes de la cirugía para una máxima efectividad en el control del dolor.
- **Metacam®** ha sido el AINE más valorado por expertos científicos, por la solidez y la calidad de la evidencia científica que justifica su eficacia¹⁴.
 - **Metacam® inyectable ha demostrado una eficacia analgésica superior frente a Onsiore® inyectable** (robenacoxib) en un estudio controlado de manejo del dolor posoperatorio¹⁵.

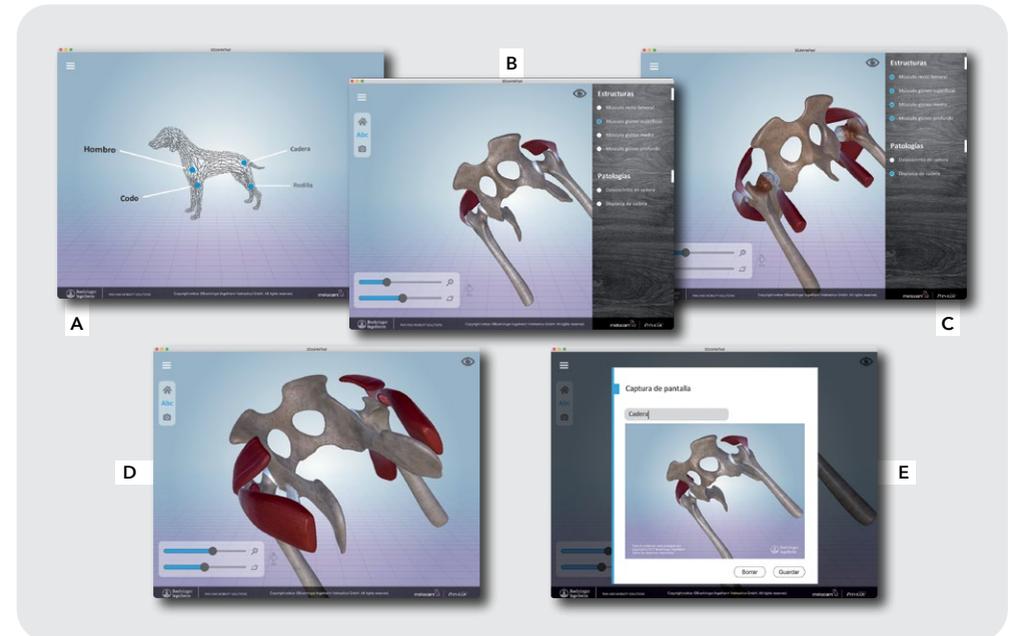


Evolución del dolor en perros que no recibieron un tratamiento analgésico de rescate.

Los perros **tratados con Metacam®** manifestaron **menos dolor** con respecto a los perros tratados con Onsiore®, con diferencias significativas ($P < 0,05$) a las 12h, 18h y 24h tras recibir el tratamiento¹⁵.

*Puntuación del dolor inicial, antes de la cirugía: 0,5 en grupo Metacam® y 0,6 en grupo onsiore, tiempo 0

Adaptación de la tabla 3 de GPS (LSM±SE) recogida a todos los perros que no necesitaron analgesia de rescate.



Descárgate 3D Joints Tool en Google Play o en la AppStore
Y SOLICITA A TU DELEGADO DE BOEHRINGER INGELHEIM EL CÓDIGO EXCLUSIVO
PARA PODER CREAR TU CUENTA.

¡Accesible desde cualquier dispositivo!



PREVICOX® 57 mg y 227 mg comprimidos masticables para perros. **Composición:** Firocoxib 57 mg o 227 mg por comprimido. **Especie de destino:** Perros. **Indicaciones:** Alivio del dolor y la inflamación asociados a la osteoartritis. Alivio del dolor postoperatorio y la inflamación asociados a la cirugía de tejido blando, ortopédica y dental. **Contraindicaciones:** No usar durante la gestación ni la lactancia; en animales de menos de 10 semanas o menos de 3 kg de peso; en animales que padezcan hemorragia gastrointestinal, discrasia sanguínea o trastornos hemorrágicos; con corticosteroides ni con otros antiinflamatorios no esteroideos (AINEs). **Reacciones adversas:** Ocasionalmente se han observado emesis y diarrea, generalmente transitorias y reversibles. En muy raras ocasiones, trastornos hepáticos y/o renales. En raras ocasiones, trastornos del sistema nervioso. Como sucede con otros AINEs, pueden producirse reacciones adversas graves que, en muy raras ocasiones, pueden ser mortales. **Posología:** Vía oral. Osteoartritis: 5 mg/kg de peso una vez al día. Los comprimidos pueden ser administrados con o sin alimento. La duración del tratamiento dependerá de la respuesta observada. Alivio del dolor postoperatorio: 5 mg/kg de peso una vez al día, con una duración de hasta 3 días según sea necesario, empezando aproximadamente 2 horas antes de la intervención. Los comprimidos se pueden dividir en 2 o 4 partes iguales para permitir una dosificación precisa. **Precautiones:** No se debe exceder la dosis recomendada. El uso en animales muy jóvenes o en animales con sospecha o confirmación de insuficiencia renal, cardíaca o hepática puede conllevar un riesgo adicional. Evitar el uso en animales deshidratados, hipovolémicos o hipotensos ya que existe un riesgo potencial de aumento de la toxicidad renal. Debe evitarse la administración simultánea de sustancias activas potencialmente nefrotóxicas. Este medicamento debe usarse bajo estricto control veterinario cuando exista riesgo de hemorragia gastrointestinal, o si el animal ha mostrado anteriormente intolerancia a los AINEs. El tratamiento debe ser interrumpido si se observa cualquiera de estos signos: diarrea repetida, vómito, sangre oculta en heces, pérdida súbita de peso, anorexia, letargia y alteración de los parámetros bioquímicos renales o hepáticos. **Interacciones:** Un tratamiento previo con otros antiinflamatorios puede provocar la aparición o la agravación de reacciones adversas, por lo tanto se recomienda mantener un período de al menos 24 horas sin ningún tratamiento antes de comenzar el tratamiento con Previcox. La duración de este período de transición debe, no obstante, adaptarse en función de las propiedades farmacocinéticas de los medicamentos utilizados anteriormente. No administrar Previcox con otros antiinflamatorios no esteroideos AINEs o con glucocorticoides. Una ulceración del tracto gastrointestinal puede ser exacerbada por los corticoides en animales a los que se administran antiinflamatorios no esteroideos. El tratamiento simultáneo con moléculas que muestren una acción sobre el flujo renal, como por ejemplo diuréticos o inhibidores del enzima de conversión de la angiotensina (ECA), debe estar sujeto a control clínico. Debe evitarse la administración de sustancias activas potencialmente nefrotóxicas, ya que puede haber un aumento del riesgo de toxicidad renal. Debido a que los medicamentos anestésicos pueden afectar la perfusión renal, deberá considerarse la posibilidad de utilizar una terapia con fluidos vía parenteral durante la intervención, a fin de disminuir las potenciales complicaciones renales cuando se utilizan AINEs durante el período perioperatorio. El uso simultáneo de otras sustancias activas con un alto grado de unión a proteínas, puede competir con Firocoxib en la unión con éstas y provocar efectos tóxicos. **Conservación:** No conservar a temperatura superior a 30° C. Conservar en el envase original. **Presentación:** Cajas con 10, 30 o 180 comprimidos en blísters de 10 comprimidos. **Nº de autorización:** EU/2/04/045/001-006; EU/2/04/045/008-009. **Titular:** Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

metacam Metacam® 0,5 mg/ml suspensión oral para gatos y cobayas (meloxicam 0,5 mg/ml). Metacam® 1,5 mg/ml suspensión oral para perros (meloxicam 1,5 mg/ml). Metacam® 1 mg y 2,5 mg comprimidos masticables para perros (meloxicam 1 mg/comprimido y 2,5 mg/comprimido). Metacam® 2 mg/ml solución inyectable para gatos (meloxicam 2 mg/ml). Metacam® 5 mg/ml solución inyectable para perros y gatos (meloxicam 5 mg/ml). **Indicaciones:** Cobayas: Alivio del dolor postoperatorio de intensidad leve a moderada. Gato: Alivio del dolor y la inflamación en trastornos musculoesqueléticos agudos y crónicos, y de la inflamación postoperatoria de intensidad leve a moderada. Perros: Alivio de la inflamación y el dolor en trastornos musculoesqueléticos agudos y crónicos. Reducción de la inflamación y del dolor postoperatorio tras cirugía ortopédica y de tejidos blandos. **Contraindicaciones:** No usar durante la gestación ni la lactancia. No usar en animales que presenten trastornos gastrointestinales como irritación y hemorragia, disfunción hepática, cardíaca o renal y trastornos hemorrágicos. No usar en caso de hipersensibilidad a la sustancia activa o a algún excipiente. No usar en cobayas de menos de 4 semanas ni en gatos y perros de menos de 6 semanas. No usar en gatos de menos de 2 kg o perros de menos de 4 kg. **Reacciones adversas:** Infrecuentemente se han registrado reacciones adversas típicas de los AINE, tales como pérdida del apetito, vómitos, diarrea, sangre oculta en las heces, letargia e insuficiencia renal y en muy raras ocasiones úlcera gastrointestinal y elevación de las enzimas hepáticas. En la mayoría de los casos, estas reacciones adversas son transitorias y desaparecen después de la finalización del tratamiento, pero en muy raras ocasiones pueden ser graves o mortales. En muy raras ocasiones pueden ocurrir reacciones anafilactoides que deberán ser tratadas sintómicamente. **Posología:** Cobayas: Dosis oral única de 0,2 mg de meloxicam/kg peso el día 1 (pre-cirugía). Se continuará una vez al día por vía oral (a intervalos de 24 horas) a 0,1 mg de meloxicam/kg peso el día 2 hasta el 3 (post-cirugía). Gato: Dosis inicial de 0,2 mg de meloxicam/kg peso. 24 horas después administrar 0,05 mg de meloxicam/kg peso. La dosis oral de seguimiento debe administrarse hasta un total de cuatro dosis a intervalos de 24 horas. Perro: 0,2 mg de meloxicam/kg peso el primer día. Se continuará con una dosis de mantenimiento de 0,1 mg de meloxicam/kg peso al día por vía oral (a intervalos de 24 horas). **Precautiones:** En caso de que se produzcan reacciones adversas se deberá suspender el tratamiento y consultar con un veterinario. Evitar su uso en animales deshidratados, hipovolémicos o hipotensos, ya que existe un riesgo potencial de toxicidad renal. **Interacciones:** No se debe administrar junto con otros AINE o glucocorticoides. Debe evitarse la administración concomitante de fármacos potencialmente nefrotóxicos. En animales con riesgo anestésico (por ejemplo, animales de edad avanzada), debe considerarse la fluidoterapia por vía intravenosa o subcutánea durante la anestesia. Cuando se administran simultáneamente medicamentos anestésicos y AINE, no se puede excluir el riesgo para la función renal. **Presentaciones y nº autorización:** 0,5 mg/ml: EU/2/97/004/034 (3 ml) y EU/2/97/004/026 (15 ml); 1,5 mg/ml: EU/2/97/004/003-5 (10, 32 y 100 ml); 1 mg: EU/2/97/004/044 (84 comprimidos); 2,5 mg: EU/2/97/004/047 (84 comprimidos); 2 mg/ml: EU/2/97/004/039 (10 ml); 5 mg/ml: EU/2/97/004/011 (20 ml). **Titular:** Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH. Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

Referencias bibliográficas: 1. SPC-Previcox. 2. Autefage, et al. (2011) Long-term efficacy and safety of firocoxib in the treatment of dogs with osteoarthritis. *Veterinary Record* (2011) 168, 617. 3. Google scholar. Revision 12/03/2020. 4. SPC Onsiar. 5. Briday C, et al. (2017) In vitro effects of cyclooxygenase inhibitors in whole blood of horses, dogs, and cats. *American Journal of Veterinary Research*. November 2001. Vol. 62, No. 11, Pages 1755-1760. 6. Hanson, P. (2008). Efficacy and Safety of Firocoxib in the Management of Canine Osteoarthritis under Field Conditions[®]. *Veterinary Therapeutics*. (2008). 7. 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) Vol. 15, No. 1. 8. Hazewinkel et al. (2008) Comparison of the effects of firocoxib, carprofen and vedopropfen in a sodium urate crystal induced synovitis model of arthritis in dogs. *Research in Veterinary Science* 84 (2008) 74-79. 9. Salazar-Alcalá et al. (2019) Assessment of the efficacy of firocoxib (Previcox[®]) and grappirant (Galliprant[®]) in an induced model of acute arthritis in dogs. *BMC Veterinary Research* (2019) 15:309. 10. Ryan, W et al. (2008) Clinical Effectiveness and Safety of a New NSAID, Firocoxib: A 1,000 Dog Study[®]. *Veterinary Therapeutics*. (2008). 11. Pollmeier M et al. (2006) Clinical evaluation of firocoxib and carprofen for the treatment of dogs with osteoarthritis. *Veterinary Record* (2006) 159, 547-551. 12. O. Leocoinde & Pepin-richard. (2010) Tolerance of firocoxib in dogs with osteoarthritis during 90 days. *J. vet. Pharmacol. Therap.* 2010. 13. L. Johnston & R. Narbe (2012) Preferential accumulation of meloxicam in inflamed synovial joints of dogs. *Veterinary Record* (2012) 170, 207A. 14. Aragon CL, Hofmeister EH, Budsberg SC. (2007) Systematic review of clinical trials of treatments for osteoarthritis in dogs. *J Am Vet Med Assoc.* 2007;230(4):514-521. 15. Bendinelli C et al. (2019) Meloxicam vs robenacoxib for postoperative pain management in dogs undergoing combined laparoscopic ovariectomy and laparoscopic-assisted gastropexy. *Veterinary Surgery*. 2019; 48:578-583. 16. Bennett, D, Morton C. et al. (2009) A study of owner observed behavioural and lifestyle changes in cats with musculoskeletal disease before and after analgesic therapy. *JFMS 2009*. Vol 11 Issue 12. 17. Gowan, R. et al. (2012). A retrospective analysis of the effects of meloxicam on the longevity of aged cats with and without overt chronic kidney disease. *Journal of Feline Medicine and Surgery*. 14(12) 876-881. 18. Gowan, R. et al. (2011) 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, 752e761. 19. Wernham, B.G.J. (2011) Dose Reduction of Meloxicam in Dogs with Osteoarthritis-Associated Pain and Impaired Mobility. *J Vet Intern Med* 2011;25:1298-1305. 20. Monteiro, B. Long-term use of non-steroidal anti-inflammatory drugs in cats with chronic kidney disease: from controversy to optimism. *Journal of Small Animal Practice* (2019) 60, 459-462. 21. Busch, U. et al. Pharmacokinetics of meloxicam in animals and relevance to humans. *Drug Metabolism and Disposition* Vol. 26, No. 6. 22. Ficha técnica Metacam Inyectable 5mg/ml

De la mano de Boehringer Ingelheim, expertos en manejo del dolor y la inflamación



Soluciones para el control del dolor y la movilidad

Boehringer Ingelheim Animal Health España, S.A.U
Prat de la Ribera, 50 - 08174 Sant Cugat del Vallès (Barcelona)
<https://www.boehringer-ingelheim.es/salud-animal>
veterinaria.es@boehringer-ingelheim.com