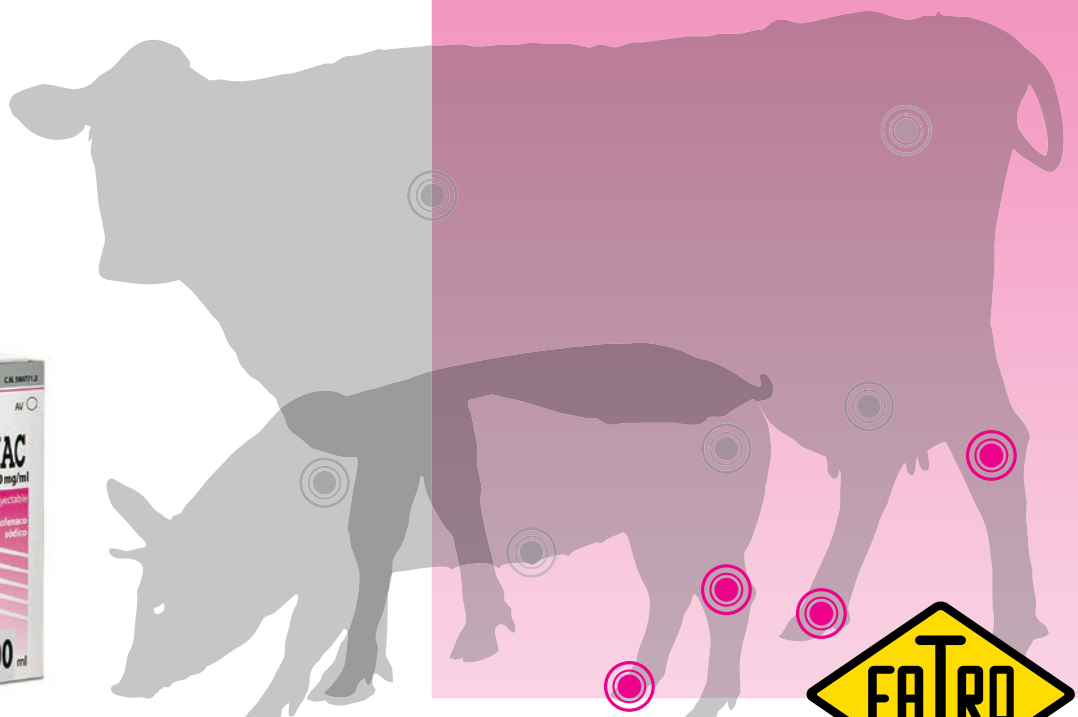


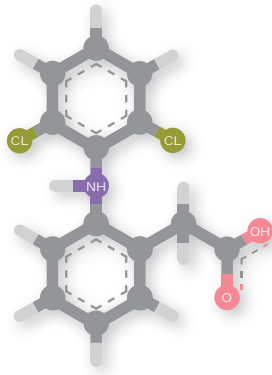
DOLOFENAC

Diclofenaco sódico 50 mg/ml

solución inyectable

Antiinflamatorio
de elección
en cojeras





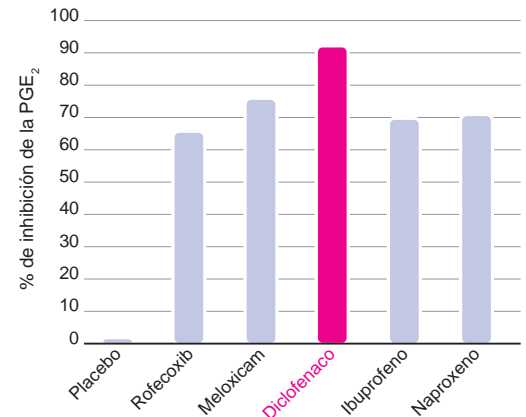
Diclofenaco

El diclofenaco es un antiinflamatorio no esteroideo perteneciente al grupo de los derivados del ácido fenilacético. Actúa sobre la enzima ciclooxigenasa inhibiendo la producción de prostaglandinas y tromboxanos, lo que reduce la inflamación, el dolor y la pirexia.

Potente acción analgésica y antiinflamatoria

Ejerce una potente acción inhibitoria de la **PGE₂**, la prostaglandina más importante en el proceso inflamatorio, responsable del dolor, la vasodilatación y el aumento de la permeabilidad vascular.

También reduce la síntesis de **leucotrienos**, lo que contribuye a su acción antiinflamatoria¹.

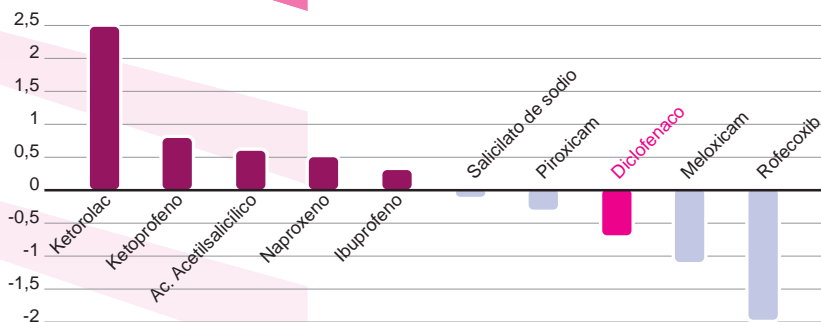


Inhibición de la PGE₂ por diferentes AINEs²

Seguro, gracias a su selectividad COX2

A pesar de su potente acción, el diclofenaco ejerce su actividad con una selectividad importante sobre la enzima **COX₂**, por lo que los efectos secundarios propios de los AINEs se reducen de manera significativa.

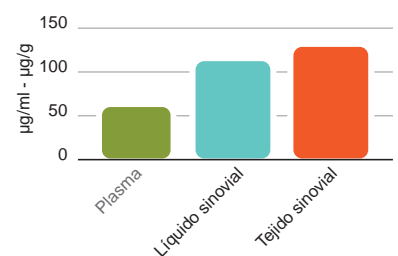
Relación de actividad COX1/COX2 de AINEs (medicina humana)³



Distribución idónea para problemas músculo-esqueléticos

La alteración de la permeabilidad de las membranas producida por el proceso inflamatorio, facilita el paso del diclofenaco al foco de la inflamación.

El diclofenaco mantiene mayores concentraciones en **líquido y tejido sinovial que en plasma** (EMA/LMR/885/03).



Distribución de diclofenaco tras administración tópica (dosis: 29 µg de diclofenaco dietil amonio)

Actividad antimicrobiana

El diclofenaco ha demostrado tener una importante actividad antimicrobiana frente a cepas resistentes de *E. coli* en infecciones urinarias⁴ y otras bacterias (*Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Vibrio cholerae*, *Staphylococcus aureus*)⁵. Esta característica puede resultar muy interesante para el tratamiento de **procesos inflamatorios de origen infeccioso**.

- 1- Pharmacokinetics of diclofenac in pigs after intramuscular administration of a single dose. Pejić Zorica, Pokrajac Milena, Jezdimirović Milanka. Acta veterinaria 2006 Volume 56, Issue 4, Pages: 323-331
- 2- Efficacy and Tolerability of Meloxicam, a COX-2 Preferential Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drug. M. Del Tacca, R. Colucci, M. Fornai, C. Blandizzi. Clin Drug Invest. 2002;22(12)
- 3- Farmacología. H.P. Rang, M.M. Dale. Churchill Livingstone/Elsevier, 2007.
- 4- Diclofenac in the Management of *E. coli* Urinary Tract Infections. Mazumdar K, Dutta NK, Dastidar SG, Motohashi N, Shirataki Y. In Vivo. 2006 Sep-Oct;20(5):613-9.
- 5- The anti-inflammatory non-antibiotic helper compound diclofenac: an antibacterial drug target. Mazumdar K, Dastidar SG, Park JH, Dutta NK. Eur J Clin Microbiol Infect Dis. 2009 Aug;28(8):881-91



DOLOFENAC

**antiinflamatorio
de elección
en cojeras**



Las cojeras suponen un problema grave en los animales de producción con un coste económico elevado como consecuencia de pérdidas en producción, en fertilidad y una mayor eliminación de animales.

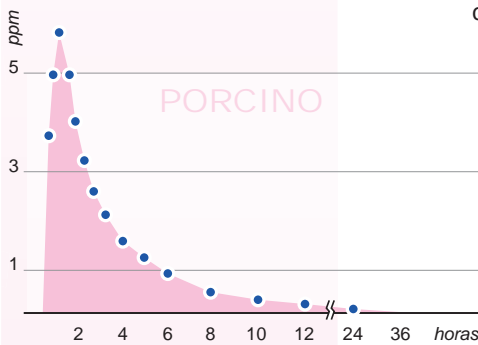
El origen del problema raramente es aislado, interviniendo factores como la genética, la nutrición, las instalaciones, el manejo, los traumatismos y las infecciones.

Los tratamientos terapéuticos necesarios para la recuperación del animal y su producción deben acompañarse de las medidas oportunas sobre los factores mencionados.

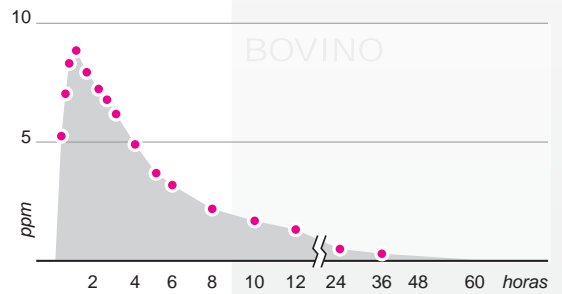


Dolofenac alivia rápidamente el dolor y la inflamación en todo tipo de patologías músculo-esqueléticas

incluidas cojeras agudas y crónicas, manteniendo concentraciones terapéuticas durante 24 h.



◆ Concentraciones plasmáticas de diclofenac tras administración de 1 ml de Dolofenac/20 kg p.v. (2,3 mg/kg p.v.)⁶.

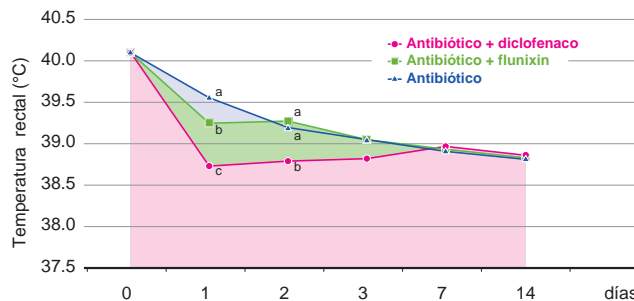


DOLOFENAC en PORCINO

Posología: 1 ml/ 20 kg (2,3 mg de diclofenaco/ kg p.v.) durante 3 días por vía intramuscular.

Tiempo de espera: 12 días.

Además Dolofenac está indicado para el tratamiento de la pirexia y la inflamación en patologías del aparato respiratorio y genito-urinario (ej: metritis) y de la glándula mamaria (ej: mamitis) simples o complicadas con agentes bacterianos.



▲ Temperatura rectal de los terneros objeto de estudio. Puntos con diferentes letras indican diferencias estadísticamente significativas (P<0,05).

En el estudio llevada a cabo por Guzel *et al.* en terneros con procesos respiratorios una administración intramuscular de diclofenaco demostró ser tan eficaz como 3 administraciones de flunixin, reduciendo más la fiebre las primeras 48 h ⁷.

DOLOFENAC en BOVINO

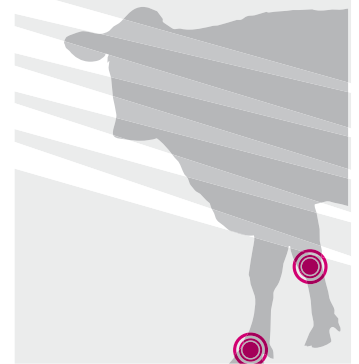
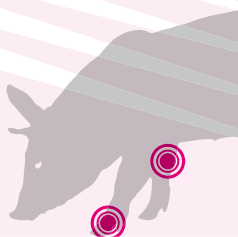
Posología: 1 ml/20 kg (2,3 mg de diclofenaco/ kg p.v.) durante 1-3 días por vía intramuscular.

En caso de **cojera aguda** puede utilizarse una dosis de 2,5 ml/100 kg (1,15 mg de diclofenaco/ kg p.v.) durante 3 días.

Tiempo de espera: 15 días en carne y 6 días en leche.

6.- Estudios internos de registro Fatro S.p.A.

7.- Clinical efficacy of diclofenac sodium and flunixin meglumine as adjuncts to antibacterial treatment of respiratory disease of calves. Guzel M, Karakurum MC, Durgut R, Mamak N. Aust Vet J. 2010 Jun;88(6):236-9



Línea de antiinflamatorios Fatro Ibérica

		Composición	Bovino	Porcino	Equino
	Carprosan 50 ml	Carprofeno 50 mg/ml	Reducción de signos clínicos en procesos respiratorios y mastitis SC, IV • 1 ml/35 kg Carne: 21 días Leche: Cero horas		
	Fatrospirina 3 kg	Ac. acetilsalicílico 600 mg/g		Tratamiento de la fiebre y el dolor Oral • 0,5-0,7 g/10 kg pv Carne: 1 día	
	Fatomine 100 y 250 ml	Flunixinio (meglumina) 50 mg/ml	Acción rápida frente a la fiebre y el dolor IM • 2 ml/45 kg Carne: 14 días Leche: 2 días	Acción rápida frente a la fiebre y el dolor IM • 2 ml/45 kg Carne: 21 días	Acción rápida frente al dolor cólico IM • 1 ml/45 kg Carne: 28 días
	Deyanil Fuerte 10 y 50 ml	Dexametasona (fosfato sódico) 2 mg/ml		Potente y rápida acción antiinflamatoria IM • 0,1-0,4 ml/10 kg pv Carne: 4 días	Potente y rápida acción antiinflamatoria IM • 0,1-0,4 ml/10 kg pv
	Deyanil Retard 10 y 50 ml	Dexametasona isonicotinato 1 mg/ml	Potente y duradera acción frente a la inflamación y la cetosis IM, SC • 0,2 - 0,8 ml/10 kg pv Carne: 75 días Leche: 3 días		Potente y duradera acción frente a la inflamación IM, SC • 0,2 - 0,8 ml/10 kg pv Carne: 113 días
	Ketofarm 100 y 250 ml	Ketoprofeno 100 mg/ml	Reducción de signos clínicos en procesos respiratorios y mastitis IM • 3 ml/100 kg p.v. Carne: 4 días Leche: 0 horas	Reducción de signos clínicos en el MMA IM • 3 ml/100 kg p.v. Carne: 4 días	Analgésico frente al dolor cólico IM, IV • 1 ml/45 kg
	Prednisolona 10 ml	Prednisolona 25 mg/ml	Alergias y cetosis IM • Cetosis: 4-8 ml • Alergias: 0,4-2 ml IA • 1,6 - 3,2 ml Carne: 8 días Leche: 3 días		Alergias y tratamientos articulares IM • 4-8 ml IA • 1,6 - 3,2 ml
	Rapidexon 25, 50 y 100 ml	Dexametasona (fosfato sódico) 2 mg/ml	Potente y rápida acción antiinflamatoria. Tratamiento de cetosis IM • 1,5 ml/50 kg pv Cetosis: 5-10 ml Carne: 7 días Leche: 72 horas	Potente y rápida acción antiinflamatoria IM • 1,5 ml/50 kg pv Carne: 2 días	Potente y rápida acción antiinflamatoria IV, IM • 1,5 ml/50 kg pv IA • 1-5 ml Carne: 11 días.

DOLOFENAC

- **Potente acción antiinflamatoria y analgésica**
- **Excelente distribución en tejido y líquido sinovial**
- **Seguro, por su actividad sobre la COX2**
- **Actividad antibacteriana**

Composición (ml): Diclofenaco 46,6 mg.

Especies de destino: Bovino, porcino y equino no destinado a consumo humano.

Indicaciones: Reducción de la pirexia y de la inflamación, en patologías del aparato respiratorio (ej: bronconeumonía), del aparato genitourinario (ej: metritis) y de la glándula mamaria (ej: mamitis) y patologías musculoesqueléticas (ej: cojeras agudas y crónicas, artritis, desmitis, tendinitis, miositis).

Vía de administración: Administrar por vía intramuscular, en caso de necesidad, es posible la administración intravenosa en equino. Posología: 2,3 mg de diclofenaco/kg de peso vivo (equivalente a 5 ml/100 kg p.v.) durante 1-3 días. En el caso de cojera aguda en bovino puede utilizarse una dosis de 1,15 mg de diclofenaco/kg peso vivo (equivalente a 2,5 ml/100 kg p.v.) durante 3 días.

Reacciones adversas: Debido al mecanismo de acción de los AINE (inhibición de la síntesis de prostaglandinas) puede producirse irritación o ulceración gastrointestinal, insuficiencia renal y alteraciones hepáticas, incluso después de un uso adecuado.

Tiempos de espera: Bovino: Carne: 15 días. Leche: 144 horas (6 días). Porcino: Carne: 12 días.

Presentación: 100 ml. N° Registro: 2759 ESP.



La solución más adecuada en manos del veterinario

Fatro Ibérica • Constitución, 1 - PB 3 • 08960 Sant Just Desvern • Barcelona (ESPAÑA)
Tel.: 93 480 22 77 vet@fatroiberica.es www.fatroiberica.es

