



Bayer HealthCare  
Animal Health

# Baytril<sup>®</sup> 10%

Enrofloxacin

El nuevo protocolo para el tratamiento  
de la mastitis coliforme...

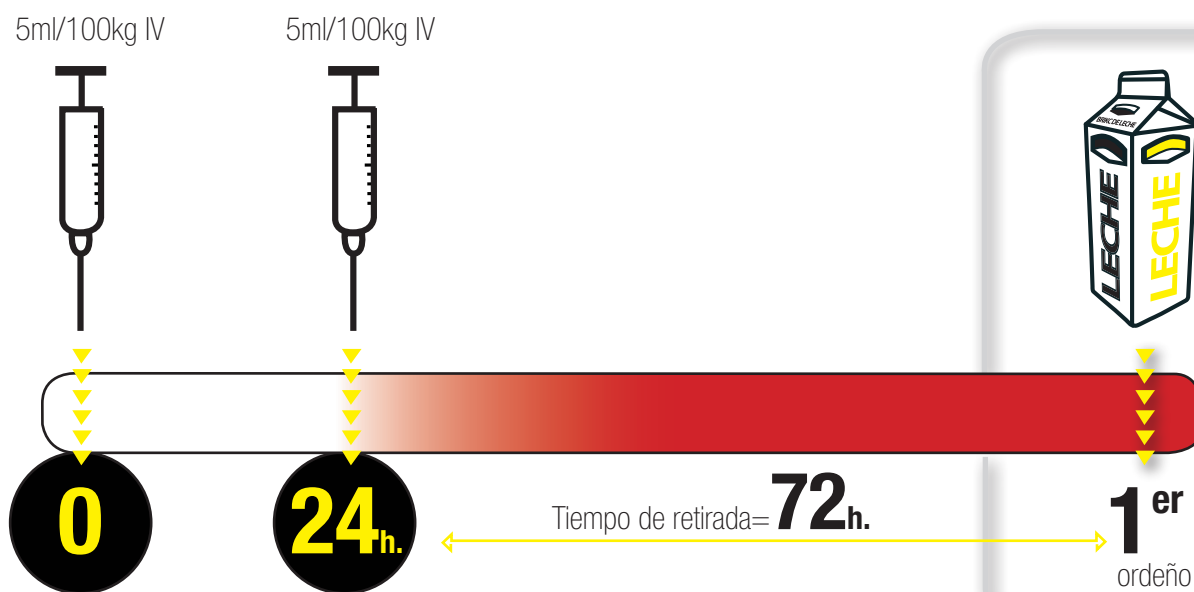
**¡No tiene  
desperdicio!**



# Un nuevo Protocolo Registrado que...

**¡No tiene desperdicio!**

Nueva indicación de Baytril® para el tratamiento de mastitis coliforme



Más fácil, **sólo en dos inyecciones**

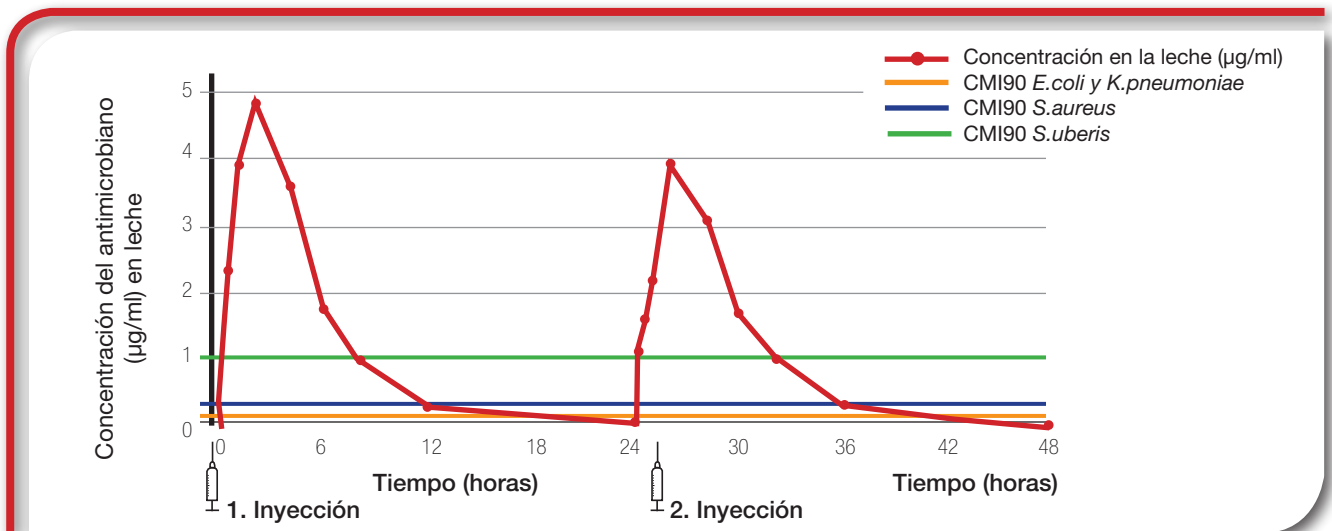
Más práctico, **porque con dos visitas es suficiente**

Más rápido, **es un tratamiento de 24h  
con un tiempo de retirada mínimo 72h**

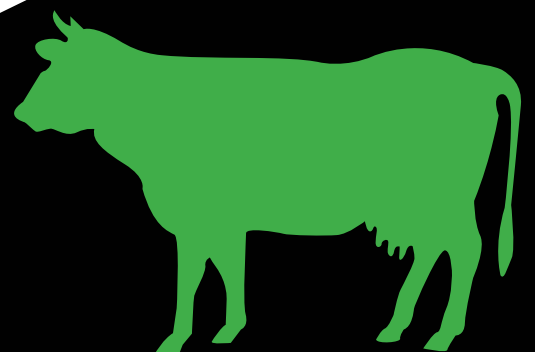
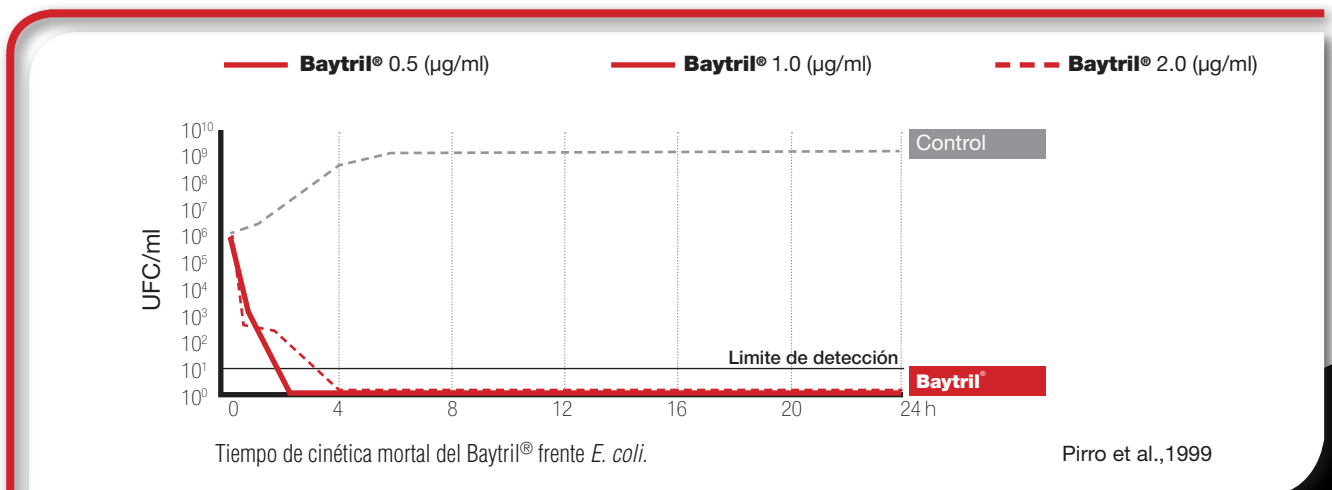
# Su eficacia está probada y...

¡No tiene desperdicio!

Con dos inyecciones es suficiente<sup>1</sup>



Actúa con rapidez frente a *E. coli*<sup>2</sup>



# Sus ventajas...

**¡No tienen desperdicio!**

## Ventajas para el veterinario

- ✓ **Con sólo 2 visitas se resuelven los problemas de la mastitis coliforme**
- ✓ **Indicación de vía intravenosa, exclusiva del veterinario**
- ✓ **Tratamiento de corto tiempo y máxima eficacia**

## Ventajas para el productor

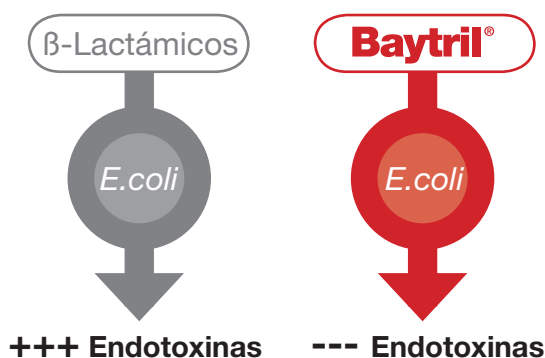
- ✓ **Menos manipulación del animal**
- ✓ **Menor tiempo de retirada: se recoge leche después de 3 días**
- ✓ **Incrementa los beneficios económicos**
- ✓ **Se recoge leche en mayor cantidad que en animales tratados con otros productos**

# Tratamiento frente a la mastitis que...

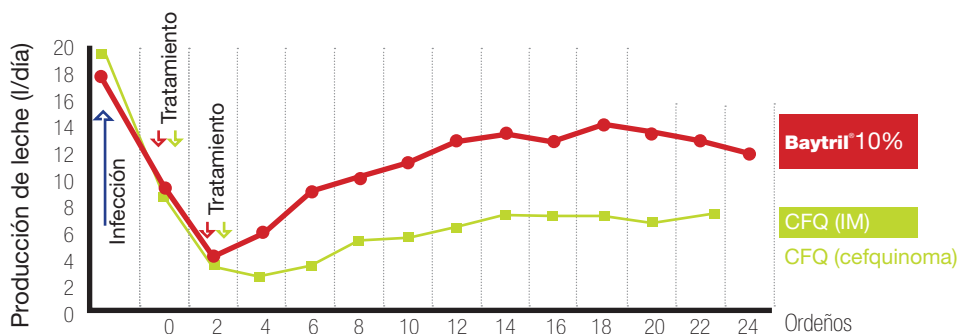
## ¡No tiene desperdicio!

Minimiza de forma sostenida la liberación de endotoxinas

**Baytril® actúa a nivel del ADN y no destruye la pared celular donde se encuentran los lipopolisacáridos, inductores de la aparición de síntomas de shock sistémico**



Aumenta la producción de leche de calidad<sup>3</sup>



Efectos de los tratamientos antimicrobianos sobre la producción diaria de leche tras infección experimental con *E. coli*

p = 0.1329 **Baytril®** vs. Control

Con una alta concentración terapéutica en la ubre y en la leche

Análisis PK/PD en la leche de animales tratados con **Baytril®** (a) (5 mg de enrofloxacin/Kg, IV), 2 mg de marbofloxacin/Kg, IM (b) y 6 mg de danofloxacin/Kg, SC (c).

	<b>Baytril®</b>	Marbofloxacin	Danofloxacin
C <sub>max</sub> * (µg/g) leche	<b>4,31</b>	1,05	2,1-3,1
T <sub>max</sub> (h) leche	<b>2,0</b>	2,5	5-8
Proporción AUC <sub>leche</sub> /AUC <sub>suero</sub>	<b>3,1</b>	0,8	1,9

(a) Fraatz et al., 2005

(b) Schneider et al., 2004

(c) Anónimo, 2005

\* Para Baytril®: 0-24 h, media de los días 1 y 2, suma de enrofloxacin y ciprofloxacin.

Para Marbofloxacin: 0-23 h, media de los días 1 y 3.

# Baytril® 10% Solución inyectable

## Enrofloxacin

**Ficha técnica Baytril® 10%** solución inyectable.

**Composición cualitativa y cuantitativa:** 1 ml de solución inyectable contienen: Principio activo. Enrofloxacin 100,0 mg. Excipientes. n-Butanol 30,0 mg. Excipientes y agua. p.i. c.s.p 1,0 ml.

**Especies de destino.** Bovino y porcino.

**Indicaciones de uso.** Antibiótico con acción antimicrobiana para el tratamiento de enfermedades infecciosas de bovino y porcino, producidas por las siguientes bacterias gram-positivas, gram-negativas y micoplasmas sensibles al enrofloxacin: Bovino: E. Coli, Klebsiella pneumoniae, Haemophilus spp., Pasteurella spp., Mycoplasma bovis. Porcino: E.Coli. **Bovino:** Terneros y vacas: Enfermedades bacterianas del tracto respiratorio y digestivo (pasteurelosis, micoplasmosis, colibacilosis, colisepticemia), mastitis coliforme (E. coli, K. pneumoniae) así como enfermedades bacterianas secundarias, por ej.: el complejo Crowding gripal del ternero (SRB). **Porcino:** Enfermedades bacterianas del tracto digestivo (diarrea y/o septicemia colibacilar). Tratamiento del síndrome MMA de las cerdas.

**Contraindicaciones.** No deben tratarse animales con trastornos del crecimiento cartilaginoso. Se ha observado que dosis a partir de 30 mg/kg p.v./día administradas durante 14 días, han dado lugar a lesiones en las articulaciones de terneros lactantes.

**Precauciones especiales de uso.** El uso de este producto debe restringirse a aquellos casos en que las bacterias se muestren resistentes a otros antibióticos; se realizará, previo a su uso, una confirmación bacteriológica del diagnóstico y un test de sensibilidad de la bacteria causante del proceso. Si no existe mejora en los tres días siguientes de iniciada la terapia puede estar indicado un cambio en la terapia escogida.

**Posología y modo de administración. Bovino: Terneros y vacas:** Dosificación básica: 2,5 mg/kg p.v./ día o 2,5 ml de Baytril® 10% solución inyectable por 100 kg p.v. al día. Efectuar el tratamiento durante 5 días consecutivos. Administrar por vía subcutánea evitando aplicar más de 5 ml en el mismo punto de inyección. Dosificación para el tratamiento de la mastitis coliforme: 5 mg/kg p.v. / día o 5 ml Baytril® 10% solución inyectable por 100 kg p.v. al día. Efectuar el tratamiento durante 2 días consecutivos. Administrar por vía intravenosa. **Porcino: Dosificación básica:** 2,5 mg/kg p.v./día o 2,5 ml de Baytril® 10% solución inyectable por 100 kg p.v. al día. Efectuar el tratamiento durante 3 días consecutivos. El tratamiento del síndrome MMA de las cerdas se realizará durante 1 ó 2 días consecutivos. Administrar por vía intramuscular en la musculatura del cuello. No aplicar más de 2,5 ml en el mismo punto de inyección.

**Tiempo de espera.** Bovino: Carne sc: 7 días. iv: 4 días. Leche sc: 96 horas. iv: 72 horas. Porcino: Carne 9 días.

Caja con frasco de 50 ml. Reg n°: 0014ESP.

1. Fraatz K, Froyman R, Krebber R (2005) Proc. 4. IDF Int Mastitis Conf, June 12-15, Maastricht, the Netherlands, 819. 2. Pirro F, Edingloh, Schmeer N (1999) Suppl Compend Contin Educ Pract Vet 21 (12): 19-25. 3. Efficacy and safety of enrofloxacin (Baytril 10%) in the parenteral treatment of bovine coliform mastitis. Ippendorf S, Froyman R, Fraatz K, Pirro F. Poster XXIVth WBC (Nice) 2006.



QUÍMICA FARMACÉUTICA BAYER, S. L.  
División Animal Health (AH)  
Avda. Baix Llobregat 3 y 5  
08970 Sant Joan Despí - Barcelona

www.bayervet.net  
e-mail:nt.departamento.nd@bayer.es



Bayer HealthCare  
Animal Health