



ZELERIS®
SRB
TRATAMIENTO



ZELERIS®

cevolution

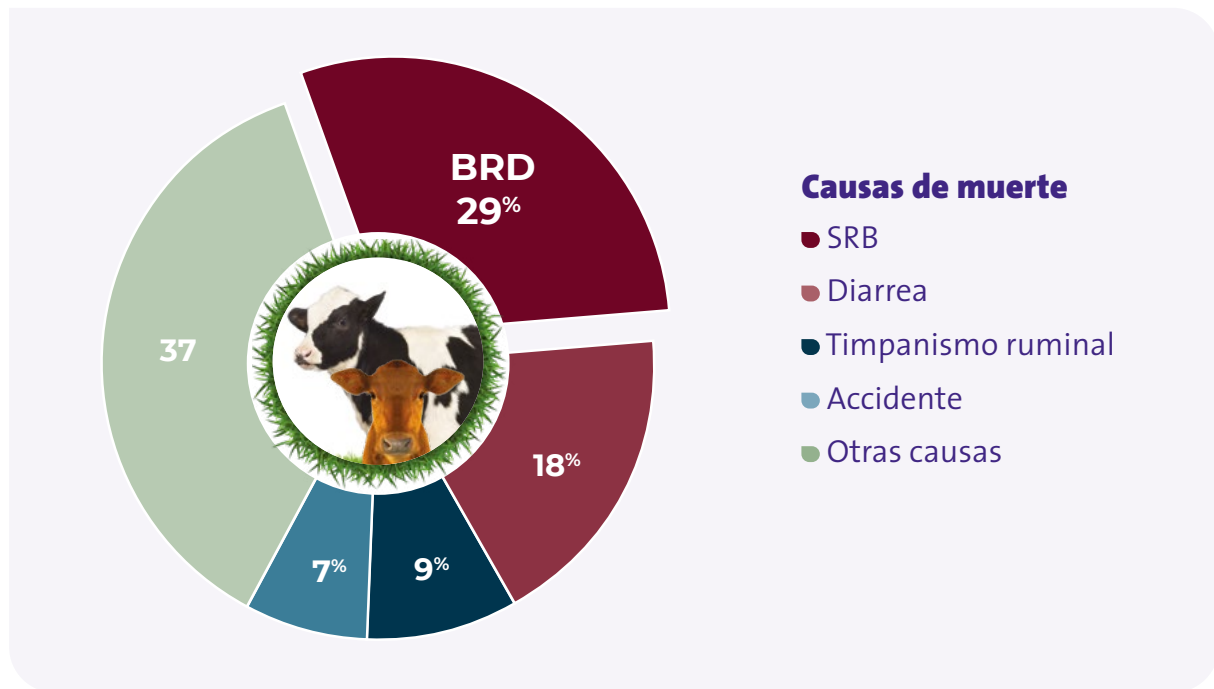




SÍNDROME RESPIRATORIO BOVINO (SRB)

UNA ENFERMEDAD CON UN IMPORTANTE IMPACTO **ECONÓMICO** Y SANITARIO

● EL SRB ES LA **CAUSA DE MUERTE** MÁS IMPORTANTE EN EL GANADO VACUNO JOVEN¹



● EL SRB ESTÁ ASOCIADO A **EFFECTOS NEGATIVOS EN LA PRODUCTIVIDAD**²



Reducción en el Sacrificios crecimiento



Sacrificios prematuros



Reducción de la fertilidad



Reducción en la producción de leche



Distocia

● EL SRB ES UNA ENFERMEDAD QUE IMPACTA **ECONÓMICAMENTE** EN TU EXPLOTACIÓN:



Hasta **57**

por novilla menor de tres meses³

Hasta **83**

por ternero en cebadero⁴



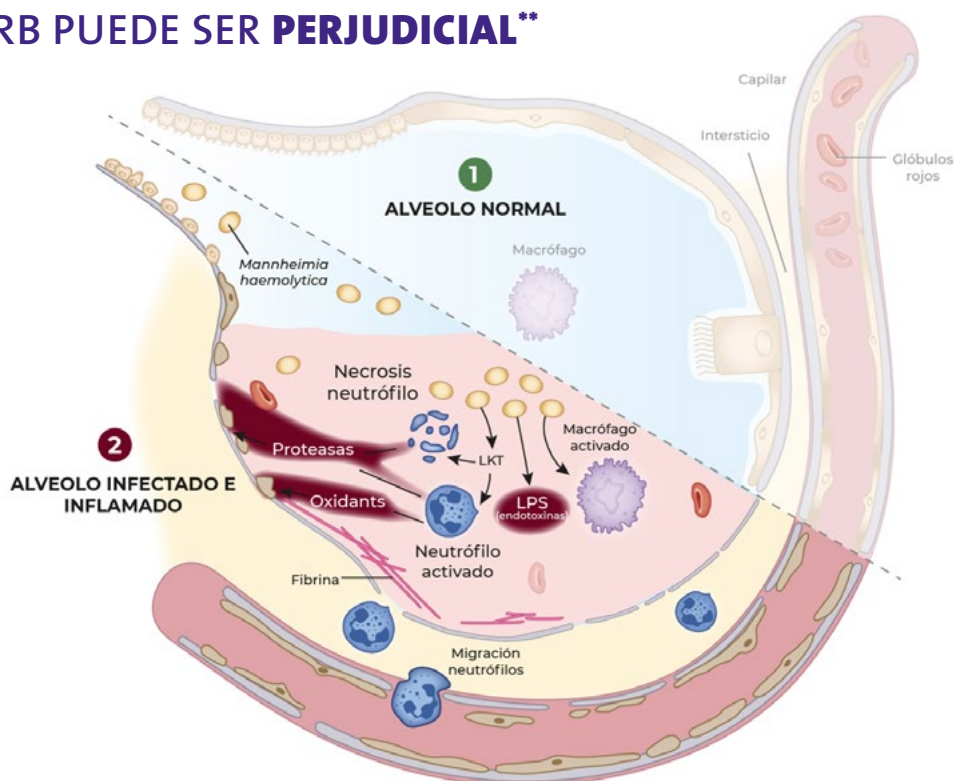
* 20 días - 6 meses

SÍNDROME RESPIRATORIO BOVINO (SRB)

NO ES SÓLO UNA INFECCIÓN...



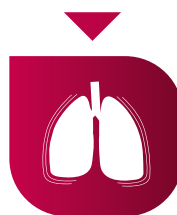
LA INFLAMACIÓN PULMONAR ASOCIADA AL SRB PUEDE SER PERJUDICIAL**



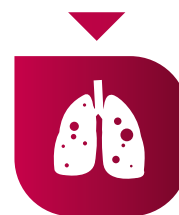
Fiebre y depresión



Dolor



Exudación alveolar



Lesiones pulmonares

- La combinación de un antibiótico con un AINE produce una mejor reducción de la pirexia, una solución clínica más rápida de los síntomas respiratorios y una disminución de las lesiones pulmonares que en última instancia se traducen en una mejor productividad del ganado afectado..

UN TRATAMIENTO INTEGRAL DEL SRB debe basarse en:

- **Antibiótico** (eliminación de las bacterias)
- **AINE** (mitigación de la inflamación)

**Adaptado de Diep, Binh An, Liana Chan, Pierre Tattevin, Osamu Kajikawa, Thomas R. Martin, Li Basuino, Thuy T. Mai, et al. "Polymorphonuclear Leukocytes Mediate Staphylococcus Aureus Pantone-Valentine Leukocidin-Induced Lung Inflammation and Injury." Proceedings of the National Academy of Sciences 107, no. 12 (March 23, 2010): 5587–92. doi:10.1073/pnas.0912403107.



FLORFENICOL

ANTIBIÓTICO DE PRIMERA ELECCIÓN ADECUADO PARA EL TRATAMIENTO DEL SRB

- Su espectro de actuación **incluye las principales bacterias del SRB**

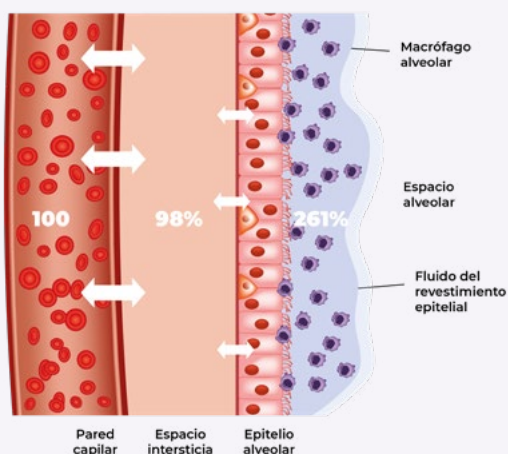
Mycoplasma bovis, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida* y *Histophilus somni*.

- **Sin resistencias⁵**

	Número de cepas	CMI ₉₀	Porcentaje de cepas susceptibles
<i>M. haemolytica</i>	149	1 µg/ml	100%
<i>P. multocida</i>	134	0.5 µg/ml	100%
<i>H. somni</i>	66	0.25 µg/ml	100%

- **Alta penetración pulmonar donde las bacterias están ubicadas⁶**

Porcentaje de penetración del florfenicol en tejidos pulmonares



- **Acción rápida y duradera**

30 min

3 A 5 DÍAS

- **Eficacia probada en investigaciones de campo**



ZELERIS, LA PAREJA PERFECTA

CURA AL ANIMAL Y OPTIMIZACIÓN DEL PRODUCTO



MELOXICAM

UN GRAN ALIADO PARA LUCHAR CONTRA
LA INFLAMACIÓN

● Minimiza el impacto de la inflamación⁷

Reducción en el
impacto de las lesiones
pulmonares

Tratamientos	Cantidad media de tejido pulmonar afectado por lesiones inflamatorias
Solución Salina	27,6 %
Antibiótico	22,6 %
Antibiótico + Meloxicam	11,2 %

● Una única inyección para una eficacia duradera de tres días

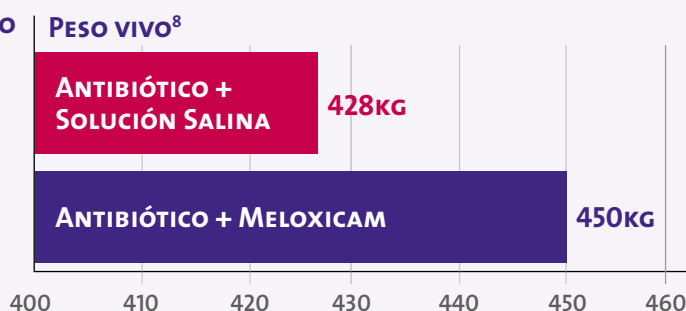


● Rápida recuperación y vuelta a la productividad

- Mejor **control de la fiebre**
- Una **recuperación clínica** más rápida en los primeros días tras el tratamiento
- **Mejora del bienestar**
- Optimización de la **productividad a largo plazo**

172 DÍAS DESPUÉS DEL TRATAMIENTO

los animales tratados con
meloxicam, logran un peso vivo
significativamente mayor.

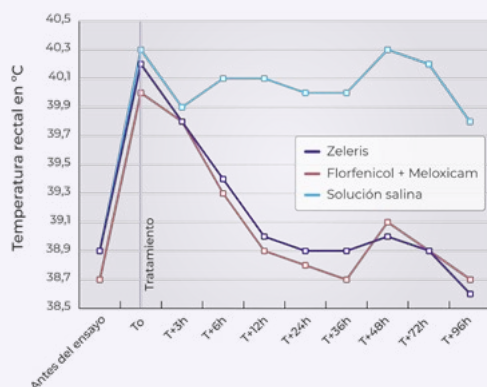




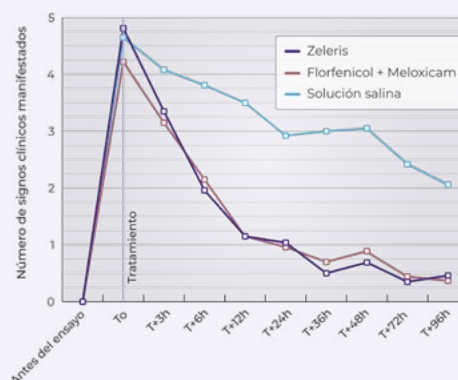
ZELERIS®
EFICACIA PROBADA

EL EFECTO DE ZELERIS ES SIMILAR AL EFECTO SIMULTÁNEO DEL FLORFENICOL Y MELOXICAM⁹

Control de la fiebre

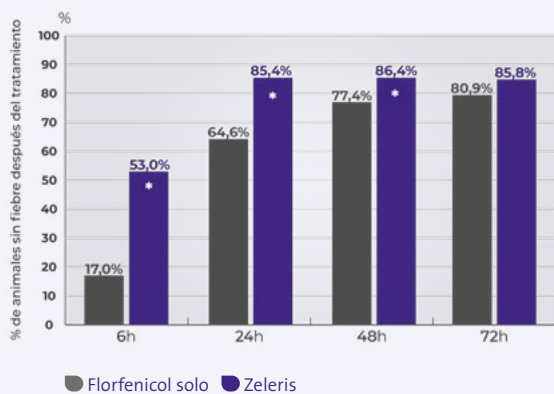


Manifestación de signos clínicos

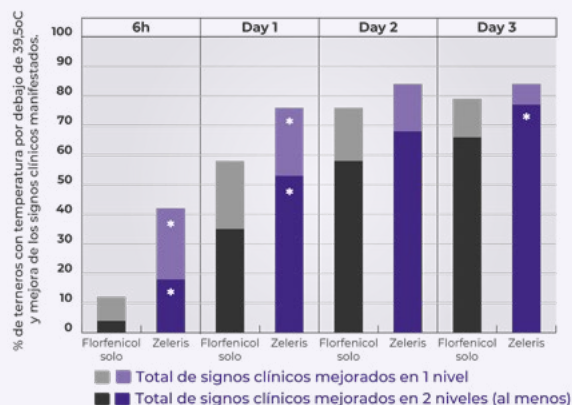


EN CONDICIONES DE CAMPO, ZELERIS ALCANZA MEJORES RESULTADOS QUE LA UTILIZACIÓN ÚNICA DEL FLORFENICOL¹⁰

Control de la fiebre



Manifestación de signos clínicos



EFFECTO ANTIPIRÉTICO CLARO DURANTE LAS PRIMERAS 48 HORAS TRAS LA ADMINISTRACIÓN

MAYOR Y MÁS RÁPIDA RECUPERACIÓN DE LOS SIGNOS CLÍNICOS

● La tasa de curación obtenida con Zeleris a día 7 de tratamiento fue mayor que la del tratamiento solo con florfenicol (93,9% vs. 88,5%)

* Diferencias estadísticamente significativas



UNA ASOCIACIÓN ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA TRATAR EL SRB

FLORFENICOL
ELIMINA BACTERIAS

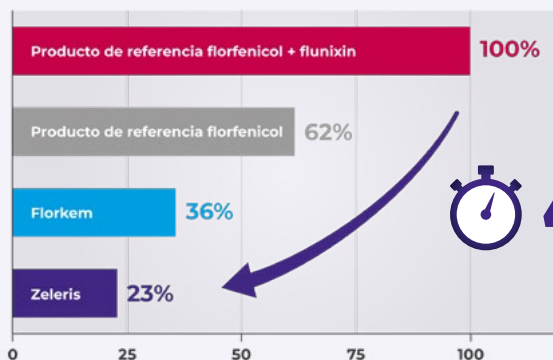


MELOXICAM
REDUCE LA INFLAMACIÓN

● UNA SOLUCIÓN CONVENIENTE PARA EL SRB:

- **Posología práctica: 1 ml / 10 kg**
 - Fácil de recordar
 - Fácil de calcular
- **Una única inyección cubre 72 horas**
 - Simplifica y disminuye el manejo y la mano de obra
 - Disminuye el estrés
 - Facilita el cumplimiento
- **Mejor jeringabilidad**

Tiempo relativo necesario para inyectar 10 ml de producto



4 veces más rápido



● UNA COMBINACIÓN SEGURA

La administración de Zeleris es segura, incluso hasta 3 veces la dosis recomendada



● VIAL INNOVADOR CLAS®

Adaptado a las condiciones de la granja y con un frasco de alta tecnología para medicamentos inyectables





ZELERIS®

[FLORFENICOL + MELOXICAM]

● **UNA ÚNICA INYECCIÓN
CON EFECTO DE 72 HORAS DE
TRATAMIENTO COMPLETO**

● **POSOLÓGIA: 1 ML / 10 KG**

● **VIAL CLAS**

● **DISPONIBLE EN 2 PRESENTACIONES**



Ficha técnica disponible en:



En caso de duda consulte a su veterinario

Referencias:

1. Boissard, V. Étude de la mortalité bovine en France métropolitaine. Thèse vétérinaire (Vetagro Sup, 2011). 2. Van der Fels-Klerx, H. J., Martin, S. W., Nielsen, M. & Huirne, R. B. M. Effects on productivity and risk factors of Bovine Respiratory Disease in dairy heifers; a review for the Netherlands. NJAS - Wageningen. J. Life Sci. 50, 27–45 (2002). 3. Van der Fels-Klerx, H. J., Sørensen, J. T., Jalvingh, A. W. & Huirne, R. B. An economic model to calculate farm-specific losses due to bovine respiratory disease in dairy heifers. Prev. Vet. Med. 51, 75–94 (2001). 4. Bareille, N., Timsit, E., SEEGER, H., Assie, S. (2011). Evaluation des conséquences économiques des BPIE chez les bovins en engraissement. Bulletin des G.T.V. (61), 63–68. <http://prodinra.inra.fr/record/166616>. 5. El Garch, F. et al. Monitoring of antimicrobial susceptibility of respiratory tract pathogens isolated from diseased cattle and pigs across Europe, 2009–2012: VetPath results. Vet. Microbiol. (2016). doi:10.1016/j.jvetmic.2016.04.009. 6. Foster, D. M., Martin, L. G. & Papich, M. G. Comparison of Active Drug Concentrations in the Pulmonary Epithelial Lining Fluid and Interstitial Fluid of Calves Injected with Enrofloxacin, Florfenicol, Ceftiofur, or Tulathromycin. PLoS ONE 11, e0149100 (2016). 7. Okkinga, K. Investigations on the use of meloxicam (Metacam) and oxytetracycline, alone and in combination, in calves with an experimental Pasteurella infection. Abstract from 20th World Association for Buiatrics Congress (1998). 8. Friton, G. M., Cajal, C. & Ramirez-Romero, R. Long-term effects of meloxicam in the treatment of respiratory disease in fattening cattle. Vet. Rec. 156, 809–811 (2005). 9. Data generated from 79 calves experimentally infected by Mannheimia haemolytica serotype A1 (Ceva internal data). 10. Data generated from 329 young cattle originating from five different farms in Germany, Hungary and Portugal and diagnosed with BRD (Ceva internal data).