

Borgal®

Sulfadoxina 200 mg Trimetoprim 40 mg

Tratamiento de primera elección



- Antibacteriano no crítico
- Amplio espectro y larga duración
- Dosis única
- Multiespecie

Construyendo el futuro
de la salud animal

Virbac



Borgal®

Tratamiento de primera elección

Acción sinérgica y bactericida de sus principios activos^{1,2}:

- Acción rápida: importante en casos de baja inmunidad (animales jóvenes y en hembras en fase de parto)
- Mayor sensibilidad a los patógenos (CMI baja)
- Antibiótico de primera elección

Sulfadoxina: una sulfamida de larga duración

En la mayoría de los casos es suficiente una sola dosis.



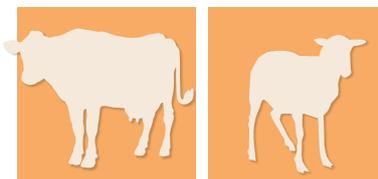
Vida media plasmática de las sulfonamidas³

| CATEGORÍA | SULFONAMIDA | VIDA MEDIA PLASMÁTICA |
|----------------|--|-----------------------|
| Corta duración | Sulfadimerazina, Sulfadimidina, Sulfametoxazol, Sulfatiazol | de 3 a 6 horas |
| Media duración | Sulfaclopiridazina, Sulfadiazina, Sulfanilamida | de 5 a 10 horas |
| Larga duración | Sulfadimetoxina, Sulfadoxina, Sulfametoxipiridazina, Sulfametazina | de 10 a 24 horas |

Indicado en las principales especies:

BOVINO

- Infecciones respiratorias (*P. multocida*, *M. haemolytica*, *H. somni*)
- Infecciones gastrointestinales o urogenitales (*E.coli*)

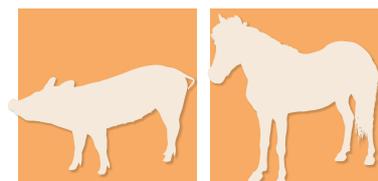


OVINO

- Infecciones respiratorias (*P. multocida* y *M. haemolytica*)

PORCINO

- Infecciones respiratorias (*A. pleuropneumoniae*, *B. bronchiseptica*, *P. multocida* y *M. haemolytica*)
- Otras infecciones (*Haemophilus*, *S. suis* y *E.coli*)



EQUINO

- Infecciones respiratorias (*Streptococcus*)
- Infecciones genitales (*Streptococcus equi*, *Streptococcus* β-hemolíticos y *Klepsiella spp*)

Diferentes vías de administración

- Dependiendo de las especies Borgal puede ser administrado vía intramuscular y vía intravenosa (importante en casos de emergencia).

Gran seguridad

- Borgal se puede utilizar con gran seguridad en equinos por vía intravenosa lenta⁴.
- No contiene dietanolamina.

Excelente estabilidad

- No requiere condiciones especiales de conservación: 5 años de caducidad.

¹ Richards R.M.E. et al.

Mechanism of Synergism between Sulphonamides and Trimetoprim Clarified. J Pharm Pharmacol, 48, 981-984.

² Delisy J,

Les sulfamides potentialisés, Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort, 2004, p 60.

³ Vreet T.B. y al.

In Pharmacokinetics of sulfonamides revisited, p 130-201.

⁴ Strey et al.

Report: study evaluating the local and general safety of the veterinary medicinal product "Borgal® 24%" for veterinary use by Intervet International GmbH after intravenous administration in horses. IFTA-Institut für Tierarzneimittel Berlin GmbH. Bericht Nr:0/1645, Intervet-Doc N° V-0061-0231-E.



Tratamiento de primera elección

- Antibacteriano no crítico
- Sinergia de principios activos: acción rápida y amplio espectro
- Multiespecie: Bovino, porcino, equino y ovino
- Diferentes vías de administración: IM e IV
- Gran seguridad y excelente estabilidad

Tiempos de espera:

- Carne: 10 días (ovino 15)
- Leche: 4 días bovino y 6 días en ovino



BORGAL en solución inyectable **Composición:** Sulfadoxina 200 mg/ml, Trimetoprim 40 mg/ml. **Indicaciones:** bovino, porcino, equino y ovino: Infecciones respiratorias, infecciones genitourinarias y enteritis bacterianas. Tratamiento de las infecciones causadas por microorganismos sensibles a la asociación sulfadoxina-trimetoprim, especialmente las del aparato respiratorio, urogenital y digestivo. **Vía de administración:** bovino y caballos: Intravenosa lenta o intramuscular, porcino: Intramuscular y ovino intramuscular o intravenosa. **Posología:** 1 ml de producto /16 kg de peso vivo o 3 ml/50 kg en dosis única. En la mayoría de los casos, una dosis única es suficiente, pero si no se alcanza un efecto terapéutico, puede repetirse el tratamiento a intervalos de 24 h, durante un máximo de 3 días. No inyectar un volumen superior a 10 ml en un mismo punto. **Contraindicaciones:** hipersensibilidad a las sustancias activas o excipientes, animales con alteraciones hepáticas o renales graves o con discrasias sanguíneas. La vía de administración intravenosa está contraindicada en caso de administración previa o concurrente de depresores del SNC. **Reacciones adversas:** Reacciones locales transitorias tras la administración im. Reacciones anafilácticas o de hipersensibilidad. Shock cardiaco y respiratorio en caballos especialmente tras la administración iv. Como con todas las formulaciones a base de sulfamidas y trimetoprima: posibles daños renales, hepáticos o del sistema hematopoyético, cristaluria, hematuria y obstrucción renal que se previene teniendo bien hidratado al animal y anemia aplásica y trombocitopenia. **Precauciones:** Gestación y lactancia: utilícese según evaluación beneficio/riesgo del veterinario. No debe administrarse simultáneamente con ácido para-aminobenzoico (PABA) y sus derivados (procaína, benzocaína, tetracaína, etc) ni, en general, con sustancias que aporten o liberen PABA y/o ácido fólico. No debe administrarse junto con anticoagulantes orales ni acidificantes de la orina. **Tiempo de espera:** Bovino: Carne 10 días, Leche 4 días; Porcino: Carne 10 días; Equino: Carne 10 días; Ovinos: Carne 15 días, Leche 6 días. **Presentación:** Frasco con 100 ml. Nº registro 2416 ESP. Uso veterinario. Con prescripción veterinaria. Administración exclusiva por el veterinario (en caso de administración iv) o bajo su supervisión y control.

Servicio de atención profesional

Tel. 934 735 842

Virbac España S.A. Àngel Guimerà, 179-181
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
es.virbac.com

VP900876