

DISTOMICIDE

Reg. SAGARPA.: Q-0029-009

INYECTABLE

ACTIVO FRENTE A FASCIOLA HEPATICA Y FASCIOLA GIGANTICA, FORMAS ADULTAS Y LARVIARIAS DE HAEMONCHUS CONTORTUS, HAEMONCHUS PLACEI, OESOPHAOSTOMUM RADIATUM, BUNOSTOMUM PHLEBOTOMUN, Y OESTRUS OVIS.

Rotación sin resistencias

El tratamiento con DISTOMICIDE es fundamental para cortar el ciclo mediante la eliminación de fasciolas adultas. La ausencia de resistencias y la recomendación de la Unión Europea respecto a la rotación en la aplicación de antiparasitarios (Road map to 2015, European Medicines Agency), hacen fundamental la utilización de DISTOMICIDE con la siguientes pautas:

1 PASTOREO TODO EL AÑO - ESTABULACIÓN INVERNAL:
Dos tratamientos, uno al inicio de la primavera (3-4 semanas antes de la salida a pastos) y otro al final del otoño (o inicio de la estabulación).

2 CEBO DE TERNEROS:
Tratar a la entrada en el cebadero. Se aconseja desparasitar adecuadamente los animales previo a la vacunación para conseguir las respuesta óptima del sistema inmunitario.

LA FASCIOSIS

Enfermedad parasitaria de alta incidencia en rumiantes en pastoreo y con gran importancia económica por las lesiones que provoca.

Curso crónico, es el más frecuente; animales emaciados, mucosas pálidas, ascitis y edema submandibular (papo). Los estadios más dañinos son los parásitos adultos y los inmaduros mayores de 8 semanas que provocan daños en canalículos biliares, anemia y una disminución de proteínas plasmáticas, en consecuencia se produce una disminución del rendimiento productivo de los animales. Paralelamente se favorecen las infecciones secundarias (Cl. perfringens, Cl. haemolyticum...) que pueden producir la muerte súbita de los animales.

Curso agudo, más raro, por la ingestión de una gran cantidad de metacercarias en poco tiempo, cuadro de anemia hemorrágica y muerte en 1-2 días

PÉRDIDAS POR LA FASCIOSIS

CARNE

Disminución de la ganancia de peso, 8-28% en Vacuno, 10-30% en Ovino

Decomisos de hígados en matadero, peor clasificación de canales

LECHE

Disminución de la producción láctea 14% en Vacuno

Disminución de la calidad de la leche con disminución de sólidos totales

REPRODUCCIÓN

Disminución de la fertilidad - 10% de partos múltiples en Ovino

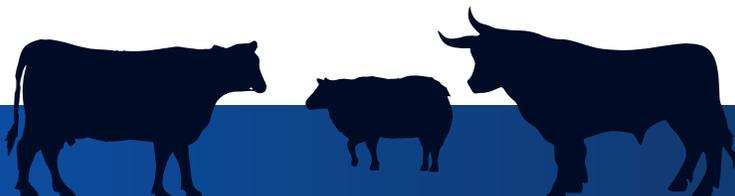
Incremento de la tasa de reemplazo

LECHE

Mayor susceptibilidad a procesos Clostridiales (basquilla...)

Incremento del gasto terapéutico

- REFERENCIAS:**
- Fairweather, I. et al (1999). Vet. J. 158. Ref. 1.
 - Ferre, I. et al (1995). Parasitol Res. 81. Ref. 2.
 - García, J.J. et al (1985) European Journal of Epidemiology 1. Ref. 3.
 - Khallaayoune, K. (2008) Institut Agronomique el Vétérinaire Hassan II. Documentación interna; Laboratorios Ovejero, S. A. Ref. 4.
 - Lanusse, C. (2008) Estudio de residuos. Documentación interna; Laboratorios Ovejero, S. A. Ref. 5.
 - Martínez Valladares, M. (2009) XIII Jornadas de Producción Animal. Ref. 6.
 - Martínez Valladares, M. (2009) Veterinary Parasitology, in press. Ref. 7.
 - Universidad Católica de Córdoba. Documentación interna; Laboratorios Ovejero, S. A. Ref. 8.



LABORATORIOS OVEJERO DE MEXICO, S.A. DE C.V.
19 SUR NO.4524 COL. REFORMA AGUA AZUL
C.P. 72430 PUEBLA, PUEBLA, MEXICO
TEL: (+52) (222) 2 31 3935
marketing@labovejero.es · www.labovejero.mx

Distomicide: alta eficacia

DISTOMICIDE, interfiere el metabolismo energético del parásito, provocando su muerte.

- >99% frente a fasciolas mayores de 8 semanas y adultas
- 50% - 90% frente a fasciolas entre 5 y 8 semanas de edad
- < 50% frente a los estadios más precoces

EFICACIA SOBRE DIVERSOS PARÁSITOS SENSIBLES AL NITROXINIL

Realizada en rebaños de diferentes tipos de Ruminantes por el Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (Marruecos). Ref. 4.

RESULTADOS:

Disminución en el recuento de larvas (*O. ovis*) o de huevos (*F. hepática*).

CONCLUSIÓN

DISTOMICIDE presenta una eficacia >99% en la reducción del recuento de larvas de *Oestrus ovis* y de huevos de *F. hepática*.

100% eficacia frente a <i>Oestrus ovis</i>	Ovino/Caprino
100% eficacia frente a <i>Fasciola hepática</i>	Caprino
100% eficacia frente a <i>F. hepática</i>	Bovino

Distomicide: sin resistencias

Al contrario que para otras moléculas (Rafoxanida, Closantel, Triclabendazol, Albendazol...), no se han descrito resistencias de *F. hepática* frente a **DISTOMICIDE**, que presenta una gran eficacia en rebaños que presentan resistencias a otros antiparasitarios fasciolicidas.

EFICACIA FRENTE A *F. hepática* RESISTENTE A TRICLABENDAZOL EN OVINOS INFECTADOS NATURALMENTE

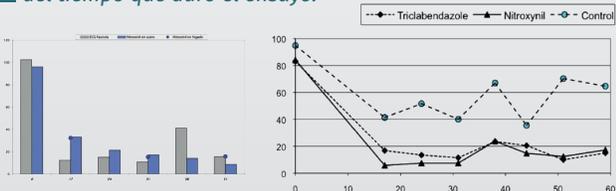
Realizada por el Departamento de Parasitología y Enfermedades Parasitarias de la Universidad de León (España). Ref. 6 y 7.

RESULTADOS:

Disminución en el recuento de huevos excretados en heces.

CONCLUSIÓN

DISTOMICIDE presenta una eficacia >75% en la reducción del recuento de huevos de fasciolas, teniendo eficacia sobre fasciolas inmaduras que alcanzaron su madurez a lo largo del tiempo que duró el ensayo.



Distomicide: más que fasciolicida

DISTOMICIDE tiene actividad frente a otros parásitos: Estrosis ovina (*Oestrus ovis*) y Nematodos gastrointestinales (*Haemonchus contortus*, *Haemonchus placei*, *Oesophostomum radiatum*, *Bunostomum phlebotomum*).

EFICACIA FRENTE A NEMATODOS GASTROINTESTINALES (*Haemonchus contortus*) RESISTENTE A IVERMECTINA EN CAPRINOS

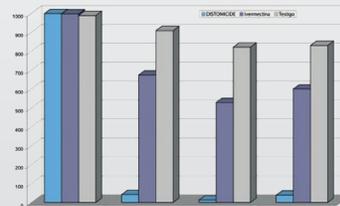
Realizada por el INTA de la Universidad Católica de Córdoba (Argentina). Ref. 8.

RESULTADOS:

Disminución del recuento de la eliminación fecal de huevos

CONCLUSIÓN

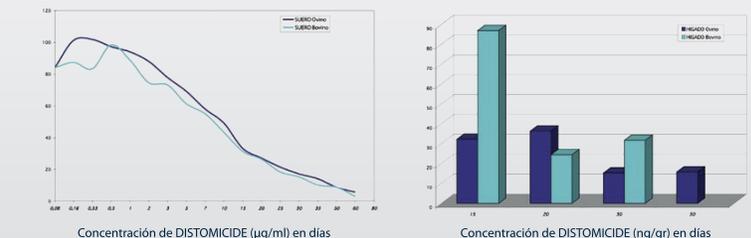
DISTOMICIDE presenta una eficacia >95% en la reducción del recuento de huevos de nematodos.



Distomicide: elevada persistencia

DISTOMICIDE tiene una rápida absorción (2 horas) desde el punto de aplicación, obtiene una elevada concentración en plasma (pico de concentración sérica $\approx 110 \mu\text{g/ml}$), una alta disponibilidad plasmática y, por su elevada unión a proteínas plasmáticas, tiene una prolongada persistencia en suero.

La alta persistencia en suero junto con su ACUMULACIÓN en vísceras (hígado, riñón...) favorece la presencia de molécula activa que irá eliminando las fases larvianas de *Fasciola* a medida que estas van creciendo y aumentando su sensibilidad a la acción del Nitroxinil. Ref. 5.



DISTOMICIDE ANTIPARASITARIO INTERNO EN SOLUCIÓN INYECTABLE

Composición: Nitroxinil, 25 g. N-Etilglucamina c.s.p. pH=6.5, 17.5 g. Agua c.s.p., 100 ml.

Especies de destino Indicaciones de uso: **Bóvidos:** tratamiento de la distomatosis y nematodosis gastrointestinales producidas por los parásitos antes citados.

Óvidos: tratamiento de la distomatosis, nematodosis gastrointestinales y oestrosis producidas por los parásitos antes citados.

Posología y modo de administración: Vía subcutánea

Bóvidos: 10 mg/Kg p.v. (equivalente a 1 ml de DISTOMICIDE/25 Kg p.v.). Repetir, si fuera necesario, con un intervalo superior a 4 semanas.

Óvidos: 10 mg/Kg p.v. (equivalente a 1 ml de DISTOMICIDE/25 Kg p.v.). Repetir, si fuera necesario, con un intervalo superior a 4 semanas. En oestrosis, administrar 20 mg/Kg p.v. (equivalente a 2 ml de DISTOMICIDE/25 Kg p.v.)

Sobredosificación: La dosis máxima tolerada en ovejas y terneros es de 40 mg/Kg p.v.

Advertencias especiales para cada especie de destino: No administrar a hembras en período de lactación cuya leche se destine al consumo humano.

Tiempo de espera: Carne: 30 días. Leche: no usar.

DISTOMICIDE INYECTABLE



LABORATORIOS OVEJERO DE MEXICO, S.A. DE C.V.
19 SUR NO.4524 COL. REFORMA AGUA AZUL
C.P. 72430 PUEBLA, PUEBLA, MEXICO
TEL: (+52) (222) 2 31 3935
marketing@labovejero.es · www.labovejero.mx