

Endofluke

Suspensión oral

Fasciolicida oral para bovinos y ovinos

Reg. SAGARPA Q-0513-080

DESCRIPCION:

Endofluke es una suspensión de color blancuzco de administración oral para bovinos y ovinos, formulado a base de triclabendazol, un potente fasciolicida clasificado en el grupo de los benzimidazoles.

INDICACIONES:

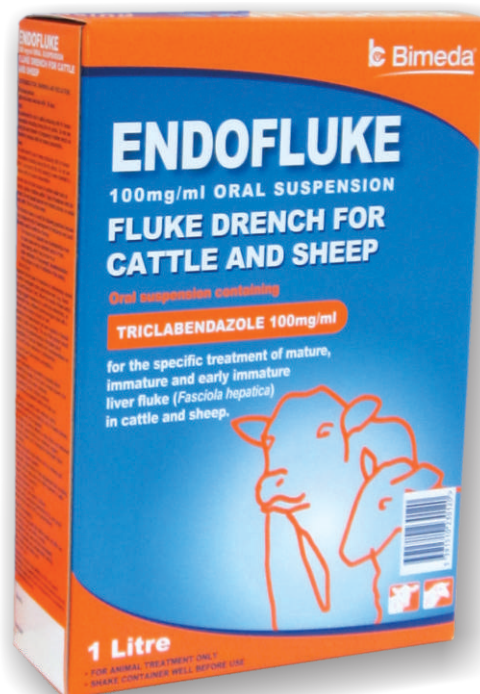
Endofluke está indicado para el tratamiento y control de estadios adultos, inmaduros y duelas juveniles del parásito del hígado, *Fasciola hepatica*, sensible al triclabendazol.

BENEFICIOS:

- **Efectivo:** Tratamiento probado y seguro contra la fasciolosis.
- **Amplio espectro:** Contiene el único ingrediente activo que destruye duelas juveniles, parásitos inmaduros y adultos de la *Fasciola hepatica*.
- **Práctico:** Control integral de la fasciolosis aguda y crónica. Además reduce los decomisos de hígado en el rastro, ya que elimina las duelas juveniles que lesionan este órgano.
- **Bajo volumen:** Volumen bajo de dosificación lo que asegura la dosis correcta a administrar.

USO EN:

Bovino y Ovino



PRESENTACION:

CODIGO	PRESENTACION	PIEZAS POR CAJA
1END022	1 L	12

Ver el reverso para información completa de administración y dosis.



Bimeda de México S.A. de C.V.

Calle Acceso IV #35 Int. "J"

Zona Industrial Benito Juárez I Querétaro, Qro.

Tel: (+) 52-442-223-5933 Fax: 248-3332 01-800-216-9390

www.bimeda.mx

Endofluke

Suspensión oral
Fasciolicida oral para bovinos y ovinos
 Reg. SAGARPA Q-0513-080

INTRODUCCION:

El triclabendazol pertenece al grupo de los benzimidazoles, que forman parte de la familia de los antihelmínticos. Los benzimidazoles comparten una estructura molecular común, siendo el triclabendazol la excepción del grupo ya que aunque cuenta con un anillo de benceno clorinado, carece del grupo carbamato que caracteriza a esta familia. El triclabendazol inicialmente se desarrolló como un desparasitante de administración oral, y exhibe una gran eficacia en el control de los parásitos del hígado tanto en sus formas adultas como de las fases inmaduras y juveniles.

El triclabendazol no muestra actividad contra nematodos, lo cual difiere de otros antihelmínticos del grupo de los benzimidazoles (como albendazol, mebendazol, etc.) que tienen una actividad selectiva contra los nematodos, pero con actividad poco significativa contra parásitos del hígado y otros trematodos.

Después de la administración oral, el triclabendazol se absorbe en el tracto gastrointestinal; la velocidad de absorción se puede duplicar o triplicar cuando se suministra después del consumo de alimentos ricos en grasas.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO:

Endofluke es una suspensión de color blancuzco de administración oral para bovinos y ovinos, formulado a base de triclabendazol, un potente fasciolicida clasificado en el grupo de los benzimidazoles.

FORMULA:

Cada 100 ml contiene:

Triclabendazol	10 g
Excipiente c.b.p	100 ml

INDICACIONES:

Endofluke está indicado para el tratamiento y control de estadios adultos, inmaduros y duelas juveniles del parásito del hígado, *Fasciola hepatica*, sensible al triclabendazol.

MECANISMO EN ACCION:

El mecanismo de acción de todos los benzimidazoles, incluyendo el triclabendazol, consiste en la unión selectiva con la tubulina, una proteína estructural de los microtubulos. Estos microtubulos son organelos que están involucrados en la motilidad, la división y los procesos de secreción de las células de todo organismo viviente. En los parásitos, el bloqueo de los micro-túbulos altera la ingestión de la glucosa, lo cual, eventualmente, hace que se terminen las reservas de glucógeno; esto bloquea en forma total el mecanismo de producción de energía de los parásitos, que quedan paralizados y mueren o son expulsados.

Sin embargo, el triclabendazol, a diferencia de los otros benzimidazoles, se une de manera específica al receptor "tubulozol" en los micro-túbulos de los parásitos, lo cual interfiere principalmente con el transporte intracelular en los parásitos y no afecta la división celular; por esta razón no tiene el efecto teratogénico de los otros benzimidazoles. El triclabendazol también inhibe la síntesis de proteínas en los parásitos del hígado, lo cual afecta la producción de enzimas y por lo tanto afecta la digestión, el mantenimiento del tegumento, así como la producción de huevos y esperma en el parásito.

DOSIS Y VIA DE ADMINISTRACION:

Endofluke está formulado para ser suministrado por vía oral y se adapta para ser aplicado por la mayoría de las pistolas de aplicación oral. Agite el recipiente antes de su uso. Solo use producto que esté en su envase original. Limpie y seque el equipo dosificador antes y después de su uso.

Bovinos: 6 ml por cada 50 Kg de peso corporal (12 mg/Kg de peso corporal)

Ovinos: 1 ml por cada 10 Kg de peso corporal (10 mg/Kg de peso corporal)

Como guía de dosificación para bovinos (6 ml/50 Kg de peso corporal):

PESO DEL ANIMAL (Kg)	DOSIS (ml)
50	6
100	12
150	18
200	24
250	30
300	36
350	42
400	48
Por cada 50 Kg adicional	6

Como guía de dosificación para ovinos (1 ml/10 Kg de peso corporal):

PESO DEL ANIMAL (Kg)	DOSIS (ml)
10	1
20	2
30	3
40	4
50	5
60	6
Por cada 10 Kg adicional	1

Para asegurar la dosificación correcta, el peso se debe determinar lo más precisamente posible, se debe graduar con exactitud la pistola dosificadora.

Si los animales se van a tratar en forma colectiva en lugar de individual, se deben agrupar de acuerdo a su peso y dosificar de acuerdo a esto, para evitar una sub-dosificación o sobredosificación.

La frecuencia de desparasitación se debe basar en los patrones epidemiológicos, y los calendarios de desparasitación se deben elaborar para cada unidad de producción.

Para evitar el riesgo de acumulación de residuos posterior a aplicaciones repetitivas del producto, los animales no se deberán tratar con una frecuencia menor a 10 semanas, aunque en situaciones de una infestación aguda de *Fasciola hepatica* se puede aplicar a intervalos de 5-6 semanas, en un lapso de tiempo controlado y bajo supervisión de un Médico Veterinario.

Una dosis oral única de 150 a 200 mg/Kg de peso puede provocar efectos secundarios tales como: incoordinación en el desplazamiento, somnolencia y disminución en el apetito.

CONTRAINDICACIONES:

No se utilice en animales que se sospeche que sean hipersensibles al ingrediente activo.

PRECAUCIONES:

Se debe tener el cuidado de evitar las siguientes prácticas, debido a que pueden incrementar el riesgo del desarrollo de resistencia y finalmente dar como resultado una ineficiencia de la desparasitación:

- El uso frecuente y repetitivo de antihelmínticos de la misma familia, por un periodo prolongado de tiempo.
- La sub-dosificación, que puede ser resultado de una mala determinación del peso corporal, la pérdida de producto o la mala calibración de la pistola dosificadora.

En los casos clínicos en que se sospeche de resistencia a los antihelmínticos, se deben realizar investigaciones usando las pruebas adecuadas (ejemplo: prueba de reducción del conteo de huevos en las heces). En las situaciones en las que los resultados sugieran una fuerte resistencia a un antihelmíntico en particular, se debe seleccionar un antihelmíntico que pertenezca a otra familia farmacológica y que tenga un mecanismo de acción diferente, siempre auxiliado por un médico veterinario.

Se ha reportado resistencia de la *Fasciola hepatica* al triclabendazol en el ganado y en las ovejas. Por lo tanto, el uso de este producto se debe basar en la información epidemiológica local a cerca de la susceptibilidad de la *Fasciola hepatica* y en las recomendaciones de cómo reducir la selección de la resistencia a los antihelmínticos.

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA USO:

a) Para los animales:

Administrar cuidadosamente el producto a los animales para evitar lesiones en la boca y en la faringe.

b) Para las personas que manejan el producto:

Evitar comer, beber o fumar durante la aplicación del producto.

Lavar inmediatamente residuos que pudieran salpicar en ojos y piel durante el manejo del producto.

Quitar inmediatamente cualquier ropa contaminada.

Lavar cuidadosamente las manos y la piel expuesta después del manejo del producto y antes de comer.

c) Precauciones adicionales:

El uso de este producto puede provocar efectos dañinos en peces e invertebrados acuáticos.

Los animales tratados no deben tener acceso a fuentes de agua como arroyos, estanques o represas hasta por 7 días después del tratamiento. Cuando las heces se usan como abono para tierras de cultivo, se debe guardar una distancia de 10 metros de las fuentes de agua.

REACCIONES SECUNDARIAS:

En raras ocasiones se puede presentar inflamación en la piel despigmentada; incluyendo la ubre y los pezones, después del tratamiento en ganado expuesto al calor intenso del sol.

El producto es seguro para ser usado durante la gestación y la lactancia. Sin embargo, para su uso durante la lactancia en ganado lechero, debe referirse a la sección del periodo de retiro.

No se conocen interacciones con otros productos farmacéuticos usados comúnmente en los animales domésticos.

PERIODO DE RETIRO:

Carne y órganos internos:

Bovinos y ovinos: 56 días

Leche:

Bovinos: No está autorizado su uso en vacas en lactancia, tampoco durante el periodo seco. No se debe usar en el último tercio de gestación en vaquillas de reemplazo.

Ovinos: No está autorizado el uso del producto en ovejas que producen leche para consumo humano, incluso durante el periodo seco. No usar el producto dentro del primer año previo al primer parto en ovejas cuya producción de leche se destine al consumo humano.

ADVERTENCIAS:

El producto puede tener efectos tóxicos para peces e invertebrados acuáticos. Cualquier material sobrante o material de desecho no debe tener contacto con manitos de agua y se deben desechar de acuerdo con las disposiciones de las autoridades sanitarias.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Consulte a su Médico Veterinario.

