

CLOSIER ADE + B12®

REGISTRO: Q-0209-123



Solución inyectable

Antihelmíntico de amplio espectro, piojicida, sarnicida, trematocida y vitamínico.



FÓRMULA

Cada 100 mL contienen:

Ivermectina	2 g
Closantel	10 g
Vitamina A	8,000,000 UI
Vitamina D3	1,500,000 UI
Vitamina E	1,000 UI
Vitamina B12	20 mg
Vehículo c.b.p.	100 mL

Uso en especies



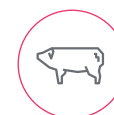
Bovinos
(Carne y leche)



Ovinos



Caprinos



Porcinos

FARMACOCINÉTICA:

La ivermectina posee absorción adecuada y excelente biodisponibilidad; alcanza concentración plasmática máxima en 4–6 horas, con efecto residual hasta 21 días. Volumen de distribución >5.3 L/kg, indicando amplia localización en tejidos (piel, pulmones), pero con baja penetración al SNC, reduciendo efectos tóxicos. Se distribuye ampliamente en bilis, grasa, hígado y menos en cerebro. Vida media larga, metabolizada en hígado por vías oxidativas y eliminada por bilis (heces), <5% en orina. Closantel: absorción rápida vía parenteral, concentraciones plasmáticas en 8–24 h en ovinos y 24–28 h en bovinos. Vida media de eliminación 12–15 días, excreción fecal.

FARMACODINAMIA:

Ivermectina: libera ácido gamma-aminobutírico (GABA), neurotransmisor inhibitorio que bloquea la transmisión nerviosa del cordón ventral a neuronas motoras, inmovilizando y matando parásitos. Actúa también en canales iónicos (cloro) de células nerviosas y musculares. Closantel (salicilanilida): produce disturbios mitocondriales en el parásito, causando parálisis espástica en 2 h, alteraciones en absorción a las 8 h, y daños severos en órganos sexuales en 12–24 h. Inhibe la fosforilación oxidativa, privando al parásito de energía y causando su muerte.

INDICACIONES DE USO Y ESPECIES A LAS QUE SE DESTINA:

Antihelmíntico de amplio espectro indicado para tratamiento de parasitosis gastrointestinales y pulmonares causadas por nematodos y *Fasciola spp.*; control y tratamiento de ectoparásitos como ácaros productores de sarna, ácaros hematófagos y piojos chupadores de sangre. Uso en bovinos (carne y leche), ovinos, caprinos y porcinos.

DOSIS:

Bovinos: 1 mL/100 kg.

Ovinos: 0.5 mL/50 kg.

Caprinos: 0.5 mL/50 kg.

Porcinos: 1 mL/66 kg.

Equivalencia: Ivermectina 0.2 mg/kg; Closantel 1 mg/kg.

No administrar más de 6 mL en animales de más de 600 Kg de peso corporal.

CLOSIVER ADE + B12®

REGISTRO: Q-0209-123



VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Subcutánea

TIEMPO DE RETIRO:

Animales tratados no deben destinarse al consumo humano hasta 28 días después de la última aplicación. No administrar a animales en producción de leche para consumo humano.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:

Conservar en lugar fresco, seco y protegido de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños.

ADVERTENCIAS:

No administrar por vía endovenosa.

No exceder la dosis recomendada. Prohibido el uso de este producto para control de garrapata *Boophilus spp.* Consulte al Médico Veterinario.

Producto de uso veterinario.

Su venta requiere receta médica.

Para uso exclusivo del Médico Veterinario