

**NOVOX® NITRO**  
N ° de Registro Q-7833-336  
Antiparasitario

### DESCRIPCIÓN:

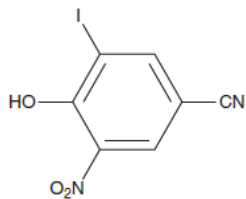
**NOVOX® NITRO** es una solución inyectable con efecto antiparasitario del grupo de los fenoles el cual se indica para el tratamiento de la Fascioliasis y nematodosis gastrointestinales. Tiene alta efectividad contra formas maduras de *Fasciola hepática* y *Fasciola gigantica*; así como en formas adultas y larvarias de *Haemonchus contortus*, *Haemonchus placei*, *Oesophagostomum radiatum* y *Bunostomum phlebotomum* en ovinos como en bovinos, además de *Oestrus ovis* en ovinos. Está indicado en bovinos y ovinos después del destete.

### FÓRMULA:

Cada 100 mL contiene:

Nitroxinil	34.0 g.
Excipientes cbp	100.0 mL.

### ESTRUCTURA QUÍMICA DE NITROXINIL



### MECANISMO DE ACCIÓN:

Aunque el mecanismo intrínseco de la acción del nitroxinil en el parásito no se ha establecido aún, se ha demostrado que el tegumento es un objetivo importante para este fármaco. Se informa que actúa inhibiendo la fosforilación oxidativa. Induce el cese inmediato de las contracciones musculares, haciendo suponer que actúa como bloqueador neuromuscular. Por consecuencia el parásito tiene una diferencia de energía y muere paralizado; además evita la ovoposición.

### FARMACOCINÉTICA:

**NOVOX® NITRO** es bien absorbido después de ser administrado por vía subcutánea. Se une fuertemente a las proteínas plasmáticas (~98%), principalmente a la albumina. Alcanza la  $C_{max}$  5 horas después de la administración.

Es probable que el fármaco inalterado sea la única fuente responsable de la acción de nitroxinil. Debido a la alta unión que tiene a proteínas plasmáticas, se sugiere que la sangre es la principal fuente de captación del fármaco a través del sistema digestivo del parásito.

La orina es la principal ruta de eliminación, aunque una menor proporción también se excreta en las heces y en la leche.

### INDICACIONES:

**NOVOX® NITRO** se indica en bovinos y ovinos destetados en el control y tratamiento de la Fascioliasis causada por *Fasciola hepática* y *F. gigantica*; también posee actividad contra *Haemonchus* spp., *Oesophagostomum* spp., y *Bunostomum* spp., en ovinos como en bovinos, además de *Oestrus ovis* en ovinos.

### VÍA DE ADMINISTRACIÓN.

Vía subcutánea, exclusivamente.

### DOSIS:

Bovinos: administrar 10mg/kg, equivalente a 3mL por cada 100 kg de peso.

Ovinos: administrar 10mg/kg, equivalente a 1mL por cada 33 kg de peso.

Para Fascioliasis aguda y Oestrosis ovina (*Oestrus ovis*), administrar 20mg/kg, equivalente a 2mL por cada 33kg de peso.

### CONTRAINDICACIONES:

No exceder la dosis recomendada.



**REACCIONES SECUNDARIAS:**

Puede provocar dolor e irritación transitoria, que puede ser leve o moderada, en el sitio de inyección. Esto puede ser evitado inyectando la dosis total en dos sitios diferentes y masajeando bien el área para dispersar la solución.

Se debe tener cuidado para evitar derrames, ya que este fármaco mancha la lana y la piel de color amarillo.

**SOBREDOSIFICACIÓN:**

A dosis de 40 mg/kg o superiores a ésta, se han observado efectos adversos como hipertermia e hiperpnea, los cuales podrían causar la muerte.

No se esperan efectos adversos cuando los animales son tratados con la dosis recomendada.

**INCOMPATIBILIDADES:**

Debido a que no se han registrado estudios de compatibilidad, este medicamento veterinario no debe mezclarse con otros medicamentos veterinarios.

**INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:**

Ninguna conocida.

**ADVERTENCIAS:**

- Este es un producto veterinario, no apto para el uso en humanos.
- No se deje al alcance de los niños o animales domésticos.
- Se recomienda el uso de guantes de látex para evitar manchar la piel.
- En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua.
- Su uso está contraindicado en animales lactantes.
- No está autorizado su uso en ganado bovino y ovino destinado a la producción de leche para consumo humano, incluyendo el periodo seco.

- No utilizar en el último trimestre de gestación en vaquillas que son destinadas a la producción de leche para consumo humano.
- La disposición final de los envases vacíos o con contenido residual deberá efectuarse según las normas ambientales vigentes.

**PRECAUCIONES:**

No utilizar en animales con hipersensibilidad conocida al ingrediente activo.

Proteger de la luz.

**PERIODO DE RETIRO:**

Bovinos y ovinos carne: periodo de retiro de 60 días después de la última aplicación.

Bovinos y ovinos productores de leche: No debe administrarse a animales productores de leche, para el consumo humano, incluyendo durante el periodo seco.

**PRESENTACIÓN:**

Un frasco con 250 mL y con 500 mL.

**Consulte al Médico Veterinario Zootecnista**  
Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

*La presentación de cualquier reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Salud Animal.*

**Responsables del contenido:**

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

