

**FICHA TECNICA
BOLDENOL 50®
SOLUCIÓN INYECTABLE
Anabólico**



COMPOSICIÓN:

Cada mL de **BOLDENOL 50®** contiene:

Boldenona undecilenato	50mg
Excipientes c.s.p.	1mL

DESCRIPCIÓN:

BOLDENOL 50®, es un anabólico, indicado cuando se requiera un incremento en la ganancia de peso mediante el aumento de la eficiencia en la conversión de alimento y mediante la promoción de la síntesis proteica: engordes comerciales, animales con retardo de crecimiento o debilitados, enfermedades crónicas, enfermedades parasitarias e infecciosas, fracturas, osteoporosis, artrosis, raquitismo y descalcificaciones, entre otras.

BOLDENOL 50®, está indicado en bovinos, equinos, porcinos y caninos.

Otras indicaciones a criterio del médico veterinario.

MECANISMOS DE ACCION (FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA):

El undecilinato de Boldenona y los compuestos estructuralmente relacionados con la testosterona que poseen actividad anabólica proteica con efectos androgenitos mínimos se consideran como esteroides anabólicos y tienen una absorción, distribución, biotransformación y excreción generalmente similar al de los andrógenos patrón, en este caso al de la testosterona. En la mayoría de los animales, la testosterona y otros andrógenos se excretan en la orina en forma de 17 cetosteroides. Los rumiantes parecen excretar parte de los metabolitos de la testosterona con la bilis.

La absorción prolongada después de la administración parenteral (intramuscular) ocurre con las preparaciones de ácidos de cadena más larga, como el undecilenato, que necesita hasta cuatro semanas para que ocurra la absorción completa a partir de los sitios de inyección. El tiempo de excreción para los esteroides anabólicos de acción más corta en general es de aproximadamente 10 a 14 días.

El producto una vez aplicado vía intramuscular profunda es absorbido lentamente; el undecilenato de boldenona es llevado vía sanguínea a los órganos y tejidos diana (hígado, tejido muscular) en donde a través del aumento del metabolismo favorece la síntesis de proteína y minerales.

El hígado es el órgano encargado de su degradación hasta 17 cetosteroides los cuales son eliminados vía renal principalmente en monogástricos y en los rumiantes por vía biliar y renal.

PROPIEDADES DE BOLDENOL 50®:

BOLDENOL 50®, es un esteroide de acción prolongada y mínima acción androgénica y hormonal, que se presenta en solución oleosa inyectable, utilizada en el tratamiento de ciertos procesos patofisiológicos y catabólicos en los animales. No tiene marcadas propiedades gonadotrópicas ni tampoco produce efecto definido sobre el endometrio.

Los esteroides sintéticos manifiestan un notable efecto sobre el metabolismo constructivo y resultan útiles en el tratamiento de los animales seniles y en la recuperación de los animales jóvenes que han sufrido una enfermedad consuntiva o debilitante.

Otra importante aplicación de estas sustancias es la estimulación inespecífica de la eritropoyesis combatiendo la anemia, aunque su mecanismo de acción es desconocido.

INDICACIONES:

BOLDENOL 50®, e está indicado en bovinos, equinos, porcinos y caninos.

Otras indicaciones a criterio del médico veterinario.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

La dosis para bovinos, equinos y porcinos es de 1.0 ml de **BOLDENOL 50®** por cada 90 kg de peso (50mg de **BOLDENOL 50®**/90kg de P.V.); en el caso de los bovinos puede repetirse a los 20 días. En equinos repetir a los 10 y 45 días.

En animales reproductores la dosis se recomienda aplicarla cada 30 días con un máximo de 3 veces. En caninos la dosis es de 0.25 ml de **BOLDENOL 50®** por cada 5 kg de peso vivo (25mg de **BOLDENOL 50®**/10kg de P.V.), cada 2 a 4 semanas.

BOLDENOL 50® se aplica por vía intramuscular profunda.

Para facilitar la dosificación observe el siguiente cuadro:

PESO (kg)	BOLDENOL (ml)
18	0.2
45	0.5
90	1.0
180	2.0
270	3.0
360	4.0
450	5.0

La dosis recomendada, el empleo en animales reproductores y la duración del tratamiento pueden ser modificados de acuerdo con criterio del Médico Veterinario.

TIEMPO DE RETIRO:

Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 30 días después de finalizado el tratamiento.

No administrar en vacas de producción láctea con destino a consumo humano o industrialización.

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES:

El éxito depende del buen uso en cuanto a la dosificación, vía de aplicación y frecuencia que se le dé a este medicamento.

El undecilinato de boldenona por sus propiedades androgénicas no se recomienda usar en animales gestantes ni en casos de tumores malignos, adenoma anal y carcinoma de la próstata.

De igual forma no se debe utilizar con alta frecuencia en animales muy jóvenes debido a que estimula el cierre de las placas epifíseas causando la detención del crecimiento (puede presentarse osificación prematura).

La sobredosificación puede producir masculinización.

En machos destinados a la reproducción se debe utilizar con baja frecuencia debido a que provoca azoospermia temporal, a excepción del caballo semental.

No administrar a animales con historial conocido de hipersensibilidad a alguno de los componentes de la fórmula. En el caso de presentarse algún tipo de reacción se recomienda suspender la administración e instaurar el tratamiento sintomático oportuno.

Icofarma S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

USO VETERINARIO.**MANTENGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.****CONSERVESE EN UN SITIO FRESCO, SECO Y PROTEGIDO DE LA LUZ.****ALMACENAR A TEMPERATURA NO MAYOR A 30°C.****EVÍTESE LAS TEMPERATURAS BAJAS.****VENTA BAJO FÓRMULA DEL MÉDICO VETERINARIO.**

PRESENTACIONES:

Frasco por 20 mL, 50mL, 100mL, 250mL y 500mL.

GARANTÍA:

Icofarma S.A. garantiza que la composición de este producto es la especificada. La responsabilidad con respecto al mal uso del producto recae exclusivamente en el usuario.

Venta por prescripción del Médico Veterinario.

Reg. ICA No.
Reg. Guatemala
Reg. Panamá
Reg. Ecuador
Reg. Belize

BIBLIOGRAFÍA:

- Aronson, C.E. 1973 Veterinary Pharmaceuticals and Biologicals Media, Pa; Harwell.
- Harvey, J.W. 1980 J Am Vet. Med. Assoc.176:970.
- Lewis, H.B. 1977 In R.W. Kirk ed., Current Veterinary Theraphy, 6 th ed., p 421 Philadelphia: W.B.
- Saunders.
- McMillan Rebar, A.H. and Lewis H. 1979 In E. Catcott ed, Canine Medicine 4 th ed., p. 969 Santa Bárbara, Calif: American Veterinary Publications.
- Schall W.D. and Perman, V. 1975 In S.J. Ettinger, ed., Veterinary Internal Medicine, p. 1581 Philadelphia: W.B. Saunders.
- <http://www.terapeuticaveterinaria.com/hormonales/boldenona>