



**crecibol<sup>®</sup> 25 mg / mL**  
**Inyectable**  
**Uso Veterinario**

**INFORMACIÓN FARMACOLÓGICA**

- 1. Nombre comercial:** crecibol<sup>®</sup> 25 mg / mL inyectable  
**Nombre genérico:** Undecilinato de boldenona

**Características del principio activo:**

Denominación química: 17-hidroxiandrosta-1,4-dien-3-ona  
 Fórmula empírica:  $C_{19}H_{26}O_2$   
 Peso molecular: 286.40  
 Propiedades físicas: Aceite de color amarillo claro a amarillo pálido con olor suave característico; es insoluble en agua y soluble en alcohol, cloroformo, acetona, dioxina, aceites vegetales.

**2. Fórmula:**

Cada mL contiene:  
 Undecilinato de boldenona ..... 25 mg/ mL.  
 Vehículo c.s.p.

**3. Descripción del producto terminado:**

Esteroides anabólicos de acción prolongada, presentación inyectable en un vial ámbar; el principio activo se encuentra disuelto en un vehículo oleoso. Se presenta en concentraciones de 25 y 50 mg / mL.

**4. Especies a usar el producto:**

Bovinos, Caprinos, Porcinos y Caninos.

**5. Datos farmacológicos y toxicológicos:**

Clasificación farmacológica y terapéutica: Esteroides anabólicos de acción prolongada.

Mecanismo de acción: El crecibol es un agente anabólico derivado de la testosterona con modificaciones al nivel de radicales químicos anexos a la molécula esteroidea, el cual le imparte propiedades altamente anabólicas y de reducida acción androgénica.

Pertenece al grupo de los esteroides anabólicos de lenta absorción, con duración de efectos prolongados, alcanzando su acción de 2 a 4 semanas.

En presencia de calorías y proteínas adecuadas, los esteroides anabólicos promueven el proceso de construcción de tejidos y pueden revertir el catabolismo. Debido a que estos agentes son derivados o están íntimamente relacionados con la testosterona, poseen varios grados de efectos androgénicos. La liberación de testosterona endógena puede ser suprimida por inhibición de hormona luteinizante. Dosis altas pueden impedir la espermatogénesis por retroalimentación inhibitoria negativa de la Hormona Folículo estimulante FSH.

Los esteroides anabólicos también pueden estimular la eritropoyesis. El mecanismo por el cual ocurre este efecto es por activación del factor estimulante eritropoyético. Los anabólicos pueden causar retención de nitrógeno, sodio, potasio y fósforo; así como disminuir la excreción urinaria de calcio.



Farmacocinética: No hay información específica para este agente. Se considera como un anabólico de acción prolongada, con efectos que duran por más de 8 semanas. Se desconoce si los agentes anabólicos se presentan en la leche materna. La absorción prolongada después de la administración parenteral (IM) ocurre con las preparaciones de ácidos grasos de cadena más larga, como los ésteres de decanoato y undecilinato, que necesitan hasta 4 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.

Toxicidad: Aunque no se ha reportado en caballo, los esteroides anabólicos tienen el potencial de provocar toxicidad hepática.

Indicaciones: El undecilinato de boldenona se utiliza como terapia adjunta. Como una ayuda para el tratamiento de caballos débiles cuando se desea un mejoramiento en peso, pelaje o condición física general. Se indica para:

- Fomento del crecimiento;
- Debilidad después de enfermedad o cirugía;
- Distrofia muscular,
- Casos geriátricos,
- Osteoporosis y afecciones ortopédicas,
- Anemia, especialmente la aplásica,
- Insuficiencia renal (aumento del apetito y vigor, ganancia de peso, hematócrito, concentración de hemoglobina, recuento de eritrocitos),
- Trastornos hepáticos,
- Tumores mamarios,
- Uso prolongado de corticosteroides.

#### **6. Contraindicaciones:**

Se recomienda no utilizar el producto en sementales y yeguas embarazadas. Otros clínicos sugieren que los esteroides anabólicos no deben ser utilizados en sementales o yeguas no embarazadas que se requieran para reproducción. La boldenona no debe ser administrada a caballos que se fueren a utilizar con propósitos alimenticios.

#### **7. Interacciones:**

No existen interacciones conocidas de drogas con la boldenona. Los agentes anabólicos, como clase, pueden potenciar los efectos de los anticoagulantes. Se recomienda monitorear los tiempos de protrombina y ajustar la dosis del anticoagulante si es necesario.

Los anabólicos pueden incrementar el edema que puede estar asociado con terapia con esteroides adrenales o ACTH.

#### **8. Efectos adversos:**

Boldenona produce un efecto perjudicial en el tamaño de los testículos, en la producción y calidad de espermias en sementales. En las yeguas, ovarios pequeños, incremento del tamaño del clítoris, duración del estro reducida, reducción en la tasa de embarazo y alteración severa de la conducta sexual.

Los siguientes efectos adversos se han presentado con el uso de esteroides anabólicos.

- Efectos androgénicos con aumento de la libido en machos y comportamiento sexual anormal en hembras.
- Azoospermia, anestro y otros efectos secundarios adversos sobre la reproducción.



- Edema causado por retención de sodio y agua.
- Ictero debido a colestasis intrahepática.
- Aumento de las concentraciones enzimáticas de transaminasa sérica así como de triglicéridos.
- Adenocarcinoma hepático(raro).
- Fiebre esteroide debida a la formación de metabolitos esteroideos pirexicos.
- Exacerbación de la hipertrofia prostática o de carcinomas.
- Cierre de placas epifíseas causando detención del crecimiento.
- Disminución de la resistencia ósea.
- Reducción de la fuerza de tensión de los tendones.
- Teratogenicidad del comportamiento con alteración de los equilibrios endocrinos en años posteriores.

#### 9. Precauciones y advertencias:

Son de categoría "X" en el embarazo y son contraindicados a causa de posible masculinización del feto. (el riesgo en su uso sobrepasa cualquier beneficio).

Cuando se administra un esteroide anabólico a un animal, es importante cerciorarse de la ingestión adecuada de proteínas, calorías, vitaminas (especialmente piridoxina, folato e hidroxicoalamina), hierro y cobre. Las respuestas hemáticas benéficas pueden no ponerse en evidencia hasta varias semanas después de haberse iniciado el curso terapéutico. Debe evitarse la suspensión brusca de los esteroideos anabólicos.

#### 10. Vías de administración:

Intramuscular profunda.

#### 11. Dosis:

Bovinos, porcinos, ovinos, caprinos:

25 mg / 45 Kg. de peso vivo o 1 / 45 Kg. de peso vivo.

Repetir cada 4 semanas

Perros y gatos:

12.5 mg / 5 Kg. de peso vivo o 0.5 mL / 5 Kg. de peso vivo.

Repetir cada 2 semanas.

#### 12. Período de suspensión:

No se administre antes de 30 días del sacrificio para consumo humano.

#### 13. Duración del producto:

Tiene un tiempo de duración de tres años a partir de la fecha de manufactura.

#### 14. Presentación del producto:

Caja con frasco ampolla de 10, 50 y 250 mL

#### 15. Bibliografía:

- ✓ The Merck Index. 11ava. Edición, Merck & Co., Inc. Rahway, N.J. USA: 1989; pp 202.
- ✓ Plumb, Donald C. "Veterinary Drug Handbook". USA: 3ra. Edición. Iowa State University Press, 1999; pp 100-101
- ✓ El Manuel Merck de Veterinaria. 4ª. Edición, Merck & Co., Inc. Océano Centrum; Barcelona, España, 1993; pp 1608-1609.