

Anaboland® 50-CD

Undecilenato de Boldenona
Solución Inyectable

Anabólico de acción prolongada



COMPOSICIÓN GARANTIZADA:

Cada mL de solución inyectable contiene:
Boldenona Undecilenato.....50 mg
Excipientes c.s.p.....1 mL

DESCRIPCIÓN:

Anaboland® 50-CD, es un esteroide anabolizante sintético con marcadas propiedades anabólicas y mínima acción androgénica u hormonal. Manifiesta un notable efecto estimulante sobre el metabolismo constructivo y resulta útil en el tratamiento de animales seniles, animales en crecimiento, en la recuperación de animales jóvenes que han sufrido o padecen una enfermedad consuntiva.

INTRODUCCIÓN:



Salud y producción animal

Los anabólicos están relacionados con las hormonas sexuales pero cada uno se diferencia en su efecto ya sea anabólico o androgénico.

Los anabólicos están relacionados con las hormonas sexuales esteroides, pero cada uno se diferencia en su efecto ya sea anabólico u hormonal. La boldenona es sintética y posee similar estructura y acción a la testosterona sin sus efectos hormonales.

Los hormonales esteroides (poseen la estructura ciclopentanoperhidrofenantreno), se dividen en esteroides sexuales femeninos y masculinos (androgénicos).

Desde el punto de vista hormonal femeninos, se dividen en estrogénicos y progestágenos. Los principales estrogénicos son la 17β -estradiol, la estrona y el estriol. A la segunda pertenecen la progesterona y sus derivados como la acetoprogesterona.

Químicamente los anabólicos esteroides masculinos, se agrupan en dos clases; un grupo que tiene un radical metilo en el carbono 19 de la estructura básica del andrógeno, muy relacionados con la testosterona, como la boldenona, stanozolol, metandienona, la oximetolona. Al otro grupo pertenece la nandrolona y sus ésteres (laurato, decanoato), la noretandrolona y el estilestrenol.

Los implantes, llevan en su composición, estrogénicos y progestágenos, de liberación lenta (Slow release), que actúan sobre el sistema nervioso, estimulando la liberación de la hormona del crecimiento, la somatotropina. Los implantes solamente se aplican a animales adultos y sus mejores resultados se dan en machos. Son ampliamente cuestionados por su tendencia a deformar el cuerpo animal por cúmulos localizados de grasa de cobertura, sobre todo en el dorso y paleta, así como la facultad de producir ginecomastia (Aumento en el tamaño de las tetillas) en machos y retención de agua y su escurrimiento al ser izada la canal.

Los efectos de los anabolizantes sintéticos reciben cada día mayor atención. Causan retención de nitrógeno, esta acción es de gran importancia en veterinaria, pues siempre es deseable disminuir el despilfarro de nitrógeno y aumentar el rendimiento en la producción de masa muscular sobre todo cuando se trata de animales productores de carne.

Los anabolizantes (**Anaboland[®] 50-CD**) están indicados en los casos de enfermedades de animales viejos, en las que los balances negativos de nitrógeno y de Calcio conducen a la pérdida de masa corporal, tanto en los tejidos blandos como en los duros. El uso de anabolizantes en geriatría se ha generalizado sobre todo en los animales de compañía.

Los animales jóvenes de cualquier edad que padecen un proceso de disminución de peso, como es frecuente ver en los casos de desasosiego, malnutrición y en el parasitismo intenso en el perro o después de la administración de una sobredosis de corticoides. Durante los periodos de reparación tisular, después de una operación quirúrgica o cuando la cicatrización progresa lentamente, o tras un traumatismo. La estimulación inespecífica de la eritropoyesis es otra importante aplicación de las sustancias anabolizantes (**Anaboland[®] 50-CD**).

Anemia aplásica adquirida, trastornos mieloproliferativos y en el linfoma asociado a anemia no regenerativa. Además de los esteroides anabolizantes, todos los animales deben recibir una dieta reforzada con proteínas y calcio.



Salud y producción animal

El uso de anabolizantes (**Anaboland® 50-CD**) proporciona mejor vigor y apetito. Se han observado algunos efectos sobre el pelo, particularmente en animales con deficiencia de hormonas sexuales.

El tratamiento prolongado con corticosteroides adrenales o sobredosis de los mismos, produce desgaste tisular que puede llegar a ser importante clínicamente, por lo que puede ser tratada esta condición con esteroides anabolizantes (**Anaboland® 50-CD**).

Aunque los compuestos sintéticos nunca están completamente desprovistos de actividad virilizante, estas acciones secundarias no son una objeción seria en el tratamiento de animales domésticos.

Los esteroides anabolizantes provocan retención de Sodio y de Agua, por lo que deben ser usados con precaución e los perros que padecen de nefritis intersticial crónica. Si los efectos virilizantes son intensos se reducirá la dosis o se interrumpe el tratamiento.

FARMACODINAMIA:

Anaboland® 50- CD, actúa a nivel del citoplasma de la célula muscular, promoviendo en el núcleo la liberación de la enzima alfa reductasa que permite al ácido ribonucleico (ARN) aprovechar los aminoácidos de los alimentos en la formación de la masa muscular. Ejerce solo una escasa acción sobre la función gonadotrópica de la pituitaria y aún en grandes dosis no produce un claro efecto sobre el endometrio.

Los anabólicos inyectables son liposolubles e inician su acción desde el momento en que se inyectan actuando a nivel de la célula muscular y no tienen que ir a la hipófisis, como ocurre con los implantes cuyo mecanismo de acción parece ser, según los autores, que actúa sobre la hipófisis para estimular la producción de hormonas que son las responsables del efecto anabólico. Ese estímulo a la hipófisis es el que puede desencadenar otros fenómenos que producen los efectos hormonales indeseables de algunos implantes.

Anaboland® 50-CD además de estimular la síntesis de proteínas para la construcción de tejido muscular, estimula el depósito de calcio en el esqueleto.

A diferencia de los implantes que solo se indican para el engorde de animales adultos destinados al sacrificio, **Anaboland® 50-CD** puede aplicarse en animales de cualquier edad, sexo, especie que estén dedicados a producción de carne, reproducción o recreación en los cuales se necesite estimular la síntesis proteica y / o aumentar depósitos de minerales como el Calcio.

FARMACOCINETICA:

Anaboland® 50-CD se absorbe desde el punto de aplicación, se distribuye en el organismo y se acumula en grasa y tejido muscular para ejercer su acción. Luego es metabolizado en el hígado y se excreta por orina como 17- cetosteroides u otros metabolitos. Los rumiantes parecen excretarlo por la bilis.

TOXICIDAD:

Anaboland® 50-CD posee muy bajo grado de toxicidad. En ratas normales, dosis de hasta 1 g / k.p.v. por vía subcutánea o 30 g / k.p.v. por vía oral, no producen ningún signo de reacción tóxica y son bien toleradas.



Salud y producción animal

La administración subcrónica de 50 mg / k.p.v. (menos de 1 / 20 de la DL) a ratas normales jóvenes no produjo ninguna inhibición del crecimiento. No se observaron efectos en el conteo de glóbulos rojos o blancos, exceptuando una ligera leucocitosis.

INDICACIONES:

El Anaboland® 50-CD es un Anabólico indicado en bovinos, equinos, porcinos y caninos.

Anaboland® 50-CD es un coadyuvante en el tratamiento de enfermedades o condiciones que producen debilidad, pérdida de peso, deficiente crecimiento.

Coadyuva al tratamiento de condiciones tales como consolidación de fracturas, raquitismo, osteomalacia, anemia, leucopenia, convalecencias, inapetencia.

Disminuye los efectos negativos producidos por el destete precoz, debilidad senil y trastornos nutritivos.

Anaboland® 50-CD se usa en anemia aplásica y hemolítica asociada con metaplasia mieloide.

Anaboland® 50-CD es miotrópico y tiende a producir un aumento del tejido muscular, produce retención de nitrógeno, calcio, sodio, potasio, fósforo y cloruros lo que conlleva a un aumento de peso y a un incremento en el desarrollo óseo. También acelera la formación del callo óseo, lo que es favorable en la consolidación de fracturas.

Anaboland® 50-CD, estimula la liberación de eritropoyetina renal, que lo hace útil en el tratamiento de las anemias.

Anaboland® 50-CD se indica en fines zootécnicos y terapéuticos. También para reducir la grasa de cobertura orientado a conseguir una mayor calidad de las canales, mejorar la conversión alimenticia y el estado general de los animales.

Anaboland® 50-CD Aplicado uno o dos meses antes del transporte, favorece ostensiblemente la ganancia de peso, reduce las pérdidas de peso por deshidratación, reduce posibilidades de muerte debido a una mejora en el estado inmunitario y a una reducción de los efectos deletéreos de los corticosteroides.

DOSIS:

El Anaboland® 50-CD se aplica en **Bovinos, equinos y porcinos:** Vía Intramuscular 1 a 2 mL por cada 90 a 100 k.p.v. Repetir cada 2 a 4 semanas.

Caninos: Aplicar Vía Intramuscular 0,5mL por 5 a 10 k.p.v.

En todos los casos la dosis y la frecuencia de aplicación pueden ser variados a criterio del Médico Veterinario.

PRECAUCIONES:

El uso del **Anaboland® 50-CD** en reproductores y la duración del tratamiento en los mismos serán a criterio del Médico Veterinario.

No se administre en etapa de gestación, ni en presencia de neoplasias androgenodependientes, adenoma anal, carcinoma prostático o de la mama.

La sobredosificación puede causar masculinización.

Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos.



Salud y producción animal

Consérvese en lugar fresco, seco y protegido de la luz.
Venta bajo fórmula del Médico Veterinario.

**TIEMPO DE RETIRO: Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 30 días después de finalizado el tratamiento.
No debe suministrarse a vacas en producción de leche para consumo humano.**

PRESENTACIONES COMERCIALES: El Anaboland® 50-CD viene en frascos por 10mL, 50mL, 100mL y 250mL.

Registro ICA No. 2893-DB
Registro Ecuador No. 9B2-5-8012-AGROCALIDAD
Registro Guatemala No. CO319-01-01-1939
Registro Panamá No. RF-1812-11
Registro Nicaragua No. 7917

Mayor información a solicitud del Médico Veterinario.

Anaboland® 50-CD es marca registrada autorizada a Laboratorios Veterland Ltda. Fabricante.
Directora Técnica: Rosa Acosta O. Q.F.U.N.
Cra. 19B No. 168 – 16 PBX (57-1) 6789851
contacto@laboratoriosveterland.com
Bogotá, D.C. – Colombia

BIBLIOGRAFÍA

[Http://www.rr-americas.oie.int/es/proyectos/Camevet/fichas/farmacos/boldenona.html](http://www.rr-americas.oie.int/es/proyectos/Camevet/fichas/farmacos/boldenona.html)
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, Therapy, 6 th ed., p 421. Philadelphia: W.B. Saunders.
Murad, F., and Gilman, A.G. 1975 In L.S. Goodman and A. Gilman, eds, The Pharmacological Basis of Therapeutics, 5 ed., p. 1451 New York.
McMillan Rebar, A.H. and Lewis H. 1979 In E. Catcott ed, Canine Medicine 4th ed., p 969 Santa Bárbara, California: American Veterinary Publications.
Schall W.D. and Perman, V. 1975 In S.J. Ettinger, ed., Veterinary Internal Medicine, p. 1581 Philadelphia: W.B. Saunders.
Shahidi, N.T. 1973 N. Engl. J. Med. 289:72.