

Agrobolin® A.P.

Solución Inyectable

Anabólico de Acción Prolongada

agrovetmarket s.a.

FORMULACIÓN

Cada 100 mL contiene:

Nandrolona Decanoato..... 5g
Excipientes..... c.s.p..... 100 mL

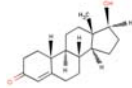
DESCRIPCIÓN

Anabólico de larga acción en solución oleosa inyectable para equinos, caninos y felinos. **Agrobolin® A.P.** ofrece la posibilidad de lograr un incremento de masa corporal y mejora de la condición corporal así como una ganancia de peso óptima.

CARACTERÍSTICAS

Agrobolin® A.P. contiene el agente anabólico nandrolona. Su uso está muy difundido en medicina veterinaria. Este anabólico sintético, derivado de la testosterona (producida en el testículo) posee modificaciones a nivel de radicales químicos anexos a la molécula esteroidea, lo cual le imparte propiedades altamente anabólicas, favoreciendo la síntesis de proteína sin presentar reacciones secundarias indeseables, como la retención de agua o sodio. Posee una actividad anabólica acentuada y una actividad androgénica reducida.

P.M.: 274.401
CAS: 434-22-0



Adicionalmente a las características del principio activo, su vehículo exclusivo permite una lenta liberación del principio activo desde el punto de aplicación, lo que eleva las concentraciones del mismo y mantiene su acción de una forma prolongada, hasta por 3-4 semanas.

FARMACODINAMIA Y MECANISMO DE ACCIÓN

La sustancia farmacológicamente activa es la nandrolona. El éster de decanoato provee a la preparación una duración de la acción de aproximadamente 3-4 semanas después de la inyección. La nandrolona está químicamente relacionada a la hormona masculina. En comparación con la testosterona, posee una actividad anabólica acentuada y una actividad androgénica reducida. La baja androgenicidad de la nandrolona está confirmada por el uso clínico. La nandrolona ha demostrado influir positivamente sobre el metabolismo del calcio e incrementar la masa ósea en la osteoporosis. Posee una acción ahorradora de nitrógeno. Este efecto sobre el metabolismo proteico se comprobó en estudios metabólicos y es terapéuticamente utilizado en estados en los que existe un déficit de proteínas, como por ejemplo, durante enfermedades crónicas debilitantes y después de cirugía mayor y traumatismos severos. En estos estados la nandrolona se recomienda como coadyuvante de apoyo en tratamientos específicos y medidas dietéticas, así como de nutrición parenteral. A las dosis recomendadas, los efectos androgénicos (por ejemplo, virilización) son relativamente raros. La nandrolona carece del grupo C17 alfa-alquil que se asoció con la aparición de disfunción hepática y de colestasis. El mecanismo de acción de la nandrolona se basa en los siguientes principios:

- Actúa favoreciendo el incremento de la masa muscular a través de diversos mecanismos fisiológicos al aumentar la retención de nitrógeno.
- Es miotrópico pues actúa en el citoplasma de la célula muscular, promueve en el núcleo la liberación de la enzima alfa reductasa, permitiendo al ARN aprovechar los aminoácidos y proteínas (nitrógeno) de la dieta para transformarlos en tejido muscular.
- Igualmente, posee la acción de retener calcio, fósforo, potasio y cloruros. Esta acción contribuye a un mayor desarrollo de los huesos, constituyéndose además en un factor de crecimiento, siempre y cuando se mantengan las dosificaciones recomendadas. Estos procesos constructivos de mineralización y consolidación permiten además la regeneración ósea en casos de raquitismo y osteomalacia.
- Estimula el apetito por medio de la regulación metabólica.
- Favorece la absorción de los nutrientes adquiridos por la dieta o suministrados como suplemento.
- Estimula la eritropoyesis en órganos como bazo y médula ósea al estimular la síntesis de eritropoyetina a nivel renal. En este sentido, la nandrolona es clínicamente superior a otros anabólicos en su habilidad para estimular la eritropoyesis.

FARMACOCINÉTICA

La nandrolona decanoato es lentamente liberado del lugar de la inyección a la sangre con una vida media de 6 días. En sangre, el éster es rápidamente hidrolizado en nandrolona con una vida media de una hora o menos. La vida media para el proceso combinado de hidrólisis de la nandrolona decanoato y de la distribución y eliminación de la nandrolona es de 4.3 horas. La nandrolona es metabolizada por el hígado. 19-norandrosterona, 19-noreticoclanolona y 19-norepiandrosterona han sido identificadas como metabolitos en la orina. No se conoce si estos metabolitos tienen alguna acción farmacológica.

INDICACIONES

- Mayor desarrollo de la estructura ósea y aumento de la masa muscular y peso corporal, mediante aumento de la eficiencia en la conversión de alimentos.

- Mejor y mayor síntesis de proteínas, retención de minerales, mejora del apetito y de la conversión alimenticia.
- Procesos anémicos (por estímulo de la eritropoyesis: formación de glóbulos rojos).
- Como coadyuvante en casos de osteomalacia, osteoporosis, leucopenia.
- Como coadyuvante en enfermedades de tipo consuntivo o debilitantes que produzcan pérdida de peso, estados convalescentes, debilidad senil, raquitismo, fracturas (para favorecer la formación del callo óseo) y situaciones de estrés (post-quirúrgicas, destetes, descornes, castraciones, cambios de ambiente y veranos o inviernos prolongados entre otros).
- Estados de catabolismo proteico ocasionado por uso continuado de corticoides (osteoporosis-astenia-atrofia muscular).
- Como coadyuvante en terapias específicas y medidas dietéticas, en estados patológicos caracterizados por un balance nitrogenado negativo y cualquier otra situación en la que se requiera promover la síntesis proteica.

Nota: Para un efecto terapéutico óptimo es necesario administrar cantidades adecuadas de vitaminas, minerales y proteínas en una dieta rica en calorías.

ESPECIES DE DESTINO

Equinos, caninos y felinos.

VÍAS DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

La vía recomendada es la intramuscular profunda.

- Equinos: 100 mg totales, lo que en la práctica equivale a 2 mL por animal.
- Potrillos: 20 a 30 mg totales, en la práctica equivale a 0.4 - 0.6 mL por animal.
- Perros y gatos: La dosis es de 0.5 a 1.0 mg/kg, pudiendo usarse hasta un máximo de 20 mg/animal. En la práctica equivale a 0.1 - 0.2 mL/10 kg de peso vivo. Se puede usar hasta un máximo de 0.4 mL/animal.

Repetir cada 3-4 semanas a criterio del Médico Veterinario tratante.

PRECAUCIONES/LIMITACIONES DE USO/CONTRAINDICACIONES

- No administrar por vía endovenosa.
- El uso en animales reproductores y la duración del tratamiento depende del criterio del médico veterinario.
- Para obtener un efecto adecuado, es importante mantener una adecuada ingestión de proteínas, calorías, vitaminas, hierro y cobre.
- Se puede manifestar con muy poca frecuencia reacciones de hipersensibilidad; si aparecieran, interrumpir el tratamiento.
- La reacción local (hinchazón) puede ocurrir en el lugar de la inyección en los animales hasta una semana de la administración.
- No administrar a animales preñados, animales en mal estado general, en estados febriles, ni en situaciones de estrés intenso.
- No debe ser utilizado repetidas veces ni sobredosificar a hembras destinadas para la reproducción y/o empleadas como vientres en piaras o ganaderías de cría, pues puede producir efectos masculinizantes y aumento de la libido, alterando el ciclo estral y la función ovárica.
- No debe usarse en animales con nefritis intersticial crónica; si los efectos masculinizantes son muy severos, se debe disminuir la dosis o descontinuar el tratamiento.
- Aplicaciones muy frecuentes en animales jóvenes, pueden generar osificación prematura y cese de crecimiento.
- Evite su uso en forma excesiva pues puede dar origen a efectos virilizantes no deseados y aparición de agresividad.
- No emplear en presencia de tumores andrógeno-dependientes, adenoma anal o carcinoma de la próstata y de las mamas.
- Agrovet Market S.A. no se responsabiliza por las consecuencias derivadas del uso (del producto) diferente al indicado en este inserto.

Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento a los animales

- No manipular este producto si sabe que es sensible o si se le ha aconsejado no trabajar con tales preparaciones.
- Maneje este producto con gran cuidado para evitar la exposición, tomando todas las precauciones recomendadas.
- Si aparecen síntomas después de la exposición, como una erupción, en la piel, debe buscar consejo médico y mostrar al médico esta advertencia. Hinchazón de la cara, labios u ojos o dificultad para respirar son síntomas más graves y requieren atención médica urgente.

SEGURIDAD

A las dosis e indicaciones recomendadas, **Agrobolin® A.P.** no produce efecto adverso alguno.

ALMACENAMIENTO

Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz. Almacenar entre 8° y 30° C. Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Frascos x 10, 20, 50, 100 y 250 mL.

Reg. SENASA Perú: F.02.01.N.0031; Reg. Guatemala: PE241-26-15-1843; Reg. Panamá: RF-4193-08
Agrobolin® es una marca registrada de:



Av. Canadá 3792-3798, San Luis, Lima 30 - Perú
Tel: (511) 435 2323- 719.0105 Fax: (511) 435.1833
Email: ventas@agrovetmarket.com - Web: www.agrovetmarket.com

Fabricado por Phamadix Corp. S.A.C.
Av. Santa Lucía Nro. 218 - Urb. Ind. La Aurora - ATE, Lima-Perú

4202010095T89

V05.03/13