

FICHA TÉCNICA

MYOGLODEX B12



Solución inyectable

USO VETERINARIO

COMPOSICIÓN:

Cada mL de solución inyectable contiene:

Hierro dextrán 10% solución	1,0 mL
(Equivalente a 100 mg de ión Hierro)	
Vitamina B12 (Cianocobalamina).....	100,0 µg
Excipientes c.s.p.....	1 mL

DESCRIPCIÓN:

MYOGLODEX B12 SFC, es un medicamento compuesto por Hierro dextrán y cianocobalamina (Vitamina B12), dos elementos importantes en el tratamiento de anemias. El hierro dextrán es un complejo con alto contenido de hierro elemental, es rápida y completamente absorbido en el hueso donde es utilizado para la hematopoyesis. El efecto antianémico es inmediato y permite contar con reservas futuras. La vitamina B12 o cianocobalamina tal como el resto de vitaminas del complejo B, es importante para el metabolismo de proteínas. Favorece la formación de glóbulos rojos en la sangre y el mantenimiento del sistema nervioso central. Nutre y protege las fibras nerviosas y estimula su crecimiento normal. Juega un papel importante en las actividades celulares de los huesos y en el metabolismo. También es necesaria para liberar el folato indispensable para la formación de los glóbulos rojos.

La hemoglobina es una proteína rica en hierro presente en los glóbulos rojos de la sangre que permite el transporte del oxígeno desde los pulmones hacia todos los tejidos del cuerpo. El Hierro es un elemento de suma importancia en el desarrollo del recién nacido, dentro de sus funciones

están incluidas el desarrollo y crecimiento de los neonatos, transporte y fijación de oxígeno, procesos que intervienen directamente en el metabolismo del animal y activación del sistema inmune.

Cuando se presenta un desbalance entre la demanda fisiológica de hierro y la cantidad ingerida, pueden presentarse anemias ferropénicas, que conllevan al mal desarrollo del recién nacido. Las reservas de hierro al nacimiento dependen de la nutrición durante la gestación, de la facilidad del hierro suministrado para ser absorbido y de su rápida biodisponibilidad para el animal. Se absorbe principalmente en duodeno en cantidades de 0,6 – 1,5 mg /día. Se metaboliza en el hígado y se elimina en la orina.

La aplicación parenteral garantiza su rápida disponibilidad y reserva en los primeros estadios de desarrollo.

En lechones, las reservas de hierro disponibles para suplir las necesidades vitales en el desarrollo son escasas, nacen con reservas corporales que pueden durar 2 a 3 días y el consumo de leche solo suple alrededor del 10% (1 mg/día) de las demandas diarias de hierro (5 a 7 mg/día). Suplementar a las cerdas en gestación no garantiza mejorar las reservas de hierro al nacimiento, por lo que se recomienda la suplementación de los lechones los primeros días de nacimiento para evitar problemas de desarrollo que afecten la productividad de las crías.

La anemia por deficiencia de vitaminas del complejo B se caracteriza por glóbulos rojos con diferencias significativas de tamaño y forma que dificultan las funciones de estos.

Los signos evidentes pueden ser las bajas ganancias de peso, disminución en el crecimiento, mucosas pálidas (mucosas orales, oculares y en orejas), disminución del apetito, debilidad y cambios en la temperatura corporal.

INDICACIONES:

MYOGLODEX B12 SFC, está indicado en lechones, terneros, corderos y cabritos para la prevención y tratamiento de las anemias producidas por la deficiencia de Hierro (anemia ferropénica) y deficiencias de Vitamina B12, especialmente en lechones de hasta 10 días de nacidos y terneros lactantes de hasta 2 meses de edad.

Otras indicaciones a criterio del Médico Veterinario.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIS:

Vía de administración: administrar por vía intramuscular profunda.

DOSIS:

Lechones: 150 – 200 mg/kg de peso vivo, equivalente a 1,5 a 2 mL por lechón a los 3 primeros días de nacido. De ser necesario, repetir la dosis a los 8 ó 10 días.

Terneros lactantes: 5 – 10 mg/kg de peso vivo, equivalente a 2 - 5 mL por animal.

Corderos y cabritos: 5 mg/kg de peso vivo, equivalente a 2 mL por animal.

La dosis, frecuencia y duración del tratamiento quedará a criterio del Médico Veterinario.

PRECAUCIONES:

No usar conjuntamente con suplementos orales a base de hierro.

No administrar a lechones si se sospecha de una deficiencia de vitamina E o de Selenio ya que puede producirse reacciones anafilácticas.

No administrar en asociación con tetraciclinas.

CONSERVESE EN UN LUGAR SECO, FRESCO Y PROTEGIDO DE LA LUZ.

MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

VENTA BAJO FÓRMULA DEL MÉDICO VETERINARIO.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.

USO VETERINARIO.

Presentación comercial: Frascos por 10, 20 y 50 mL, Caja x 12 unidades de 10 y 20 mL.

Registro ICA No. 9584-MV

• **Bibliografía:**

1. Canaval H, Pérez H, Rincón D, Vargas J. Farmacología del Hierro. 1ra edición. Anemia Working Group Latin America (AWGLA), Colombia. 2009.
2. Institute of Medicine (US) Standing Committee on the Scientific Evaluation of Dietary Reference Intakes and its Panel on Folate, Other B Vitamins, and Choline. Dietary Reference Intakes for Thiamin, Riboflavin, Niacin, Vitamin B6, Folate, Vitamin B12, Pantothenic Acid, Biotin, and Choline. Washington (DC): National Academies Press (US); 1998. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK114310/doi:10.17226/6015>.
3. Hevia, M. Quiles, A. Anemia en lechones, Ganadería, Ministerio de Agricultura y Medio Ambiente, Pág. 20-23. España. 2003.