

FICHA TÉCNICA

Promothor®**1. CLASIFICACIÓN**

Reconstituyente vitamínico mineral

2. FORMA FÍSICA

Suspensión oral.

3. COMPOSICIÓN NUTRICIONALCada 1 mL contiene:

Fósforo	45 mg
Magnesio	80 µg
Cobalto	20 µg
Biotina	1 µg
Vitamina A	10 000 UI
Vitamina B ₁₂	10 µg
Vitamina C	30 mg
Vitamina E	6 UI
Aminoácidos totales	160 mg
Excipientes c.s.p.	1 mL

4. ESPECIES DE DESTINO

Equinos, bovinos, ovinos, caprinos, camélidos sudamericanos, porcinos, caninos y aves.

5. INDICACIONES DE USO

PROMOTHOR es un suplemento nutricional formulado a base de minerales, vitaminas y aminoácidos importantes para el correcto funcionamiento fisiológico de los animales optimizando la producción de carne, leche, lana, fibra y huevo.

Está indicado como:

- Tratamiento y prevención de afecciones causadas por estados carenciales de vitaminas, minerales y aminoácidos esenciales, los cuales intervienen en el mantenimiento de las funciones orgánicas en todos los procesos productivos de los animales.
- Coadyuvante y fuente inmediata de aminoácidos, vitaminas y minerales para el restablecimiento del estado general de los animales durante enfermedades infecciosas y parasitarias, intoxicaciones alimenticias, intoxicaciones medicamentosas, convalecencia post quirúrgica y estados de debilidad general.
- Soporte en condiciones de estrés (cambios extremos de temperatura, clima adverso, recepción de pollitos, vacunación, desparasitación, despique, muda de gallina, transporte, cambio en la alimentación, manejo, destete, etc.).
- Suplemento de la ración diaria en casos de requerimientos metabólicos especiales como: época de lactancia, gestación, cría, producción de huevo y carne, trastornos nutricionales, debilidad en neonatos, entre otros.
- Para incrementar la fertilidad y la vitalidad en animales reproductores.
- En aves, durante el periodo de muda y para mejorar el índice de puesta, la calidad del huevo y el estado sanitario general.

6. PROPIEDADES

PROMOTHOR está formulado con vitaminas, minerales y aminoácidos, los cuales participan en distintos procesos metabólicos del organismo, siendo indispensables en cada etapa productiva y reproductiva del animal. Su suplementación ayudará a prevenir cualquier manifestación patológica por la carencia de estos en la alimentación.

Vitamina A (Palmitato): Interviene en la diferenciación, estructura y protección del tejido epitelial. Es indispensable para el buen funcionamiento de la mucosa intestinal favoreciendo la absorción de nutrientes. A nivel reproductivo favorece la incubabilidad, espermatogénesis y ovogénesis y también una visión normal.

Biotina: Es una coenzima esencial en el metabolismo de los carbohidratos, grasas y proteínas. Es importante para el mantenimiento de los niveles normales de glucosa en sangre a partir del metabolismo de proteínas y grasas, cuando la ingesta de carbohidratos es baja. Su deficiencia en los animales se caracteriza por una tasa de crecimiento reducida, alopecia, dermatitis, ulceración de la piel, desprendimiento de plumas, alteraciones en las patas, que involucran descamación, endurecimiento de almohadillas plantares y alopecia.

Vitamina B12 (cianocobalamina): Forma parte de varios sistemas enzimáticos, al actuar como coenzima. Participa en el metabolismo de los ácidos nucleicos, proteínas, grasas y carbohidratos. Es necesaria para la síntesis de purinas y pirimidinas (componente importante del ácido nucleico), transferencia de grupos metilos, formación de proteínas a partir de aminoácidos. Promueve la síntesis de glóbulos rojos y mantiene la integridad del sistema nervioso.

Vitamina C (ácido ascórbico): Es un importante antioxidante, que neutraliza a los radicales libres, manteniendo la integridad estructural y funcional de las células. Necesaria para la biosíntesis de colágeno, síntesis de epinefrina a partir de la tirosina y absorción de hierro. Estimula la respuesta inmune, participa en la calcificación de los huesos y dientes, mantiene el equilibrio electrolítico. La deficiencia de esta vitamina causa escorbuto, comprendiendo inflamación, sangrado y ulceración de las encías, debilidad dental y ósea; fragilidad capilar. La deficiencia de vitamina C en condiciones de estrés, aumenta el impacto negativo en los parámetros productivos con una respuesta inmune reducida.

Vitamina E (acetato): Actúa como antioxidante biológico, estabilizando y evitando la oxidación de los constituyentes celulares esenciales y en especial de la membrana celular. Protege a la vitamina A de la oxidación facilitando su almacenamiento. La deficiencia en terneros se caracteriza por la enfermedad del músculo blanco, incluyendo distrofia muscular, debilidad en músculos de la pierna, parálisis y necrosis hepática.

Fósforo: Es importante para la formación y mantenimiento de los huesos, crecimiento y diferenciación celular, forma parte de los fosfolípidos que contribuye a la fluidez e integridad de la membrana, mielinización de los nervios, mantiene el equilibrio osmótico, interviene en varios procesos metabólicos, como gluconeogénesis, transporte de ácidos grasos, síntesis de aminoácidos y proteínas. Su deficiencia se caracteriza por pobre crecimiento, fragilidad en los huesos y osteofagia.

Magnesio: Es un macromineral con una función estructural que se encuentra en el esqueleto, ligado al calcio y fósforo, siendo necesario para el crecimiento y la estabilidad de los huesos. Asimismo, participa en el mantenimiento de las constantes fisicoquímicas celulares, y es cofactor de más de 300 enzimas implicadas en el metabolismo energético y antioxidante. El magnesio juega un papel importante dado que los mecanismos que regulan los niveles de calcio en sangre (calcemia) dependen de su disponibilidad. La deficiencia de magnesio se manifiesta predominantemente por desórdenes neuromusculares y cardiovasculares.

Cobalto: Es importante para la síntesis de vitamina B₁₂, requerido para la formación de los glóbulos rojos, metabolismo de histidina, metionina y colina. Animales con deficiencia, presentan pérdida de apetito, letargia, pelaje áspero, engrosamiento de la piel, anemia, reducción de los parámetros productivos e incrementa la susceptibilidad a enfermedades.

Aminoácidos esenciales: Están involucrados en distintas vías que conducen a la síntesis de importantes moléculas bioactivas, como son la síntesis de proteínas de los tejidos y la leche, actúan como intermediarios de otros aminoácidos, son precursores de importantes neurotransmisores, vitaminas, hormonas, están involucradas en el transporte de nitrógeno, donación de grupos metilo, presentan funciones inmunomoduladoras y participa en el mantenimiento de la integridad de la membrana celular.

7. VÍA Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN

PROMOTHOR se administra vía oral directa, mezclado con el alimento o disuelto en el agua de bebida.

8. DOSIFICACIÓN Y RECOMENDACIONES DE USO

Especie	Dosis	Dosis práctica	Duración
Bovinos y equinos adultos	25 mL/100 kg de p.v.	100 a 150 mL/día	7 días
Terneros y potrillos	25 mL/50 kg de p.v.	50 mL/día	7 días
Marranas y verracos	40 mL/60 kg de p.v.	100 a 150 mL/día	15 días
Gorrinos	50 mL/30 kg de p.v.	50 a 100 mL/día	15 días
Lechones	20 mL/10 kg de p. v	10 a 20 mL/día	15 días
Ovinos, caprinos y camélidos sudamericanos	50 mL/30 kg de p.v.	50 mL/día	10 días
Corderos, cabritos y tuis	10 mL/10 kg de p.v.	10 mL/día	10 días
Caninos	5 mL/10 kg de p.v.	5 mL/día	5 días
Gallinas ponedoras, broilers	0.1 - 0.25 mL/kg de p.v.	0.2 a 0.5 mL/día	5 días
Pavos	0.5 - 0.8 mL/kg de p.v.	3 a 5 mL/día	5 días
Patos	0.2 - 0.7 mL/kg de p.v.	0.5 a 2 mL/día	5 días

Recomendaciones de uso:

- Administrar cada 24 horas.
- Las dosis prácticas han sido calculadas en base a pesos promedios.
- La duración del tratamiento puede variar según el estado nutricional del animal o las recomendaciones del Médico Veterinario tratante.

9. CONTRAINDICACIONES

No administrar en animales con antecedentes de hipersensibilidad a alguno de sus componentes.

10. PRECAUCIONES DE USO

- Agitar antes de usar.
- Verificar que el sistema de inviolabilidad del producto se encuentre intacto y que sus condiciones de almacenamiento previo al uso hayan sido respetadas.
- Utilizar a las dosis recomendadas y solo en las especies indicadas.
- **PROMOTHOR** es un producto de exclusivo uso veterinario.

11. CONSERVACIÓN

- Conservar en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar y a temperaturas entre 15°C a 30°C.
- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

12. PRESENTACIONES COMERCIALES

Frasco por 100 mL, 250 mL, 500 mL, 1 L y 5 L.

13. CONDICIONES DE DISPENSACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Producto veterinario de venta libre.

14. INFORMACIÓN ADICIONAL

Reg. SENASA N° A.30.07.N.0007

Última revisión: 26-08-19