

COMPLENAY® GEL PLUS
Número de autorización: A-7833-394
DESCRIPCIÓN:

Complemento nutricional y energético altamente palatable para administración oral en perros y gatos.

FÓRMULA:
Cada 100 g contienen:

Vitamina A	Mínimo 17,635 UI
Vitamina D3	Mínimo 882 UI
Vitamina E	Mínimo 95 UI
Tiamina (Vit B1)	Mínimo 35.25 mg
Riboflavina (Vitamina B2)	Mínimo 3.5 mg
Piridoxina HCl (Vit B6)	Mínimo 17.6 mg
Cianocobalamina (Vit B12)	Mínimo 35.25 mcg
Nicotinamida (Vit B3)	Mínimo 35.25 mg
Pantotenato de calcio (Vit B5)	Mínimo 35.25 mg
Ácido fólico (Vit B9)	Mínimo 3.5 mg
Sulfato de manganeso	Mínimo 72 mg
Yoduro de potasio	Mínimo 12 mg
Hierro	Mínimo 5.5 mg
Excipiente cbp	Mínimo 100 g

INDICACIONES TERAPEUTICAS:

Su uso está indicado en pacientes geriatras, convalecientes o enfermos, hembras gestantes y/o lactantes, animales jóvenes en desarrollo y animales que realizan esfuerzos intensos o prolongados. Su administración está indicada en casos donde se requiera complementar el aporte nutricional de los componentes de la formula.

FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA:

Vitamina A: Su papel en la formación, regeneración y protección de piel y mucosas hace que se considere un nutriente esencial en la dieta. Entre otras funciones que tiene como componente de las proteínas visuales rodopsina y yodopsina las cuales son responsables de la absorción lumínica y percepción visual cuando hay poca luz, el crecimiento del tejido óseo y muscular, así como la reproducción y diferenciación del tejido

epitelial, al igual a nivel de sistema inmune y a nivel de gónadas (ovario y testículos), mejora la ovulación y la implantación del óvulo teniendo un rol importante en el desarrollo del embarazo, sin dejar de lado su injerencia en la regulación y expresión de algunos genes controlando procesos de crecimiento y diferenciación del metabolismo celular. Su absorción se da a nivel intestinal en forma de carotenos al ser una vitamina liposoluble tiene requerimiento de lipasa pancreática y sales biliares, posteriormente para a hígado y de ahí a los diferentes órganos donde tiene su función y posterior excreción por las heces y orina.

Vitamina D: Su principal función es movilizar el calcio y fosforo, así como elevar la absorción a nivel óseo cumpliendo esta función en su faceta de hormona 1,25-dihidroxivitamina D3. Junto con otras hormonas (hormona paratiroidea y calcitonina) ayudan a regular el calcio en sangre. La vitamina D se absorbe a nivel intestinal en la porción delgada por difusión pasiva al ser una vitamina liposoluble igual que la vitamina A requiere sales biliares, esta se distribuye en tejido adiposo, riñones, hígado, pulmones y corazón de manera regular y se elimina vía renal y biliar.

Vitamina E: La vitamina E en su forma α -tocoferol tiene mayor actividad biológica actuando como antioxidante y junto con la enzima glutatión peroxidasa protege las células de este proceso oxidativo, convirtiendo a la vitamina E en la primer barrera de defensa contra peroxidación de los fosfolípidos. La deficiencia de esta vitamina está relacionada con inmunodeficiencias, miopatía, esterilidad en machos, inflamación del tejido adiposo (esteatitis), dermatosis y anorexia. La vitamina E es de igual manera una vitamina liposoluble la cual tiene el mismo mecanismo de absorción que las otras vitaminas liposolubles y su eliminación se da por heces y orina.



Vitaminas del complejo B: Las vitaminas de este complejo pertenecen al grupo de vitaminas hidrosolubles las cuales tienen funciones importantes en el funcionamiento del organismo como precursores de coenzimas que ayudan a procesos metabólicos como la gluconeogénesis, el metabolismo de los ácidos grasos y se relacionan directo con el funcionamiento del ciclo de Krebs, así como síntesis de hormonas y precursor de coenzima A (B5). Trabajan en transporte de carbohidratos y síntesis de neurotransmisores como la acetilcolina (B1), histamina, serotonina y ácido gamma aminobutírico (B6). A nivel celular tienen un papel importante ya que tienen efecto a nivel de la respiración celular actuando como componente de coenzimas FAD/FMN que ayudan a mantener la integridad de los eritrocitos (B2) y NAD/NADP siendo activos en la transferencia de electrones de la glucólisis, respiración celular y síntesis de lípidos (B3), aparte de su injerencia como coenzimas en el crecimiento, división y diferenciación celular (B9), en el metabolismo de proteínas, ADN y ARN siendo necesarias para la hematopoyesis (B12).

Manganeso: Es importante en la activación de enzimas encargadas del desarrollo del hueso, cartílago, proteínas y ADN. Es necesario en la producción de energía y protección celular, su deficiencia puede generar trastornos reproductivos y óseos.

Yoduro de potasio: El Yodo es un componente esencial de las hormonas tiroideas las cuales participan en procesos de desarrollo, crecimiento y reproducción, teniendo injerencia directa en la regulación de la tasa metabólica.

Hierro: Es un micromineral que tiene función directa en enzimas y proteínas que se encargan de la activación y transporte del oxígeno y electrones. Se transporta desde el plasma y en la médula ósea se da la síntesis de hemoglobina y a nivel del músculo cardíaco como mioglobina. Su deficiencia puede llegar a provocar anemia y retraso en el crecimiento y

su eliminación se da por orina, bilis y heces principalmente.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Administrarse como complemento nutricional a razón de 1.5 a 2 cucharadas* por cada 5 kilos de peso al día por vía oral

Si es proporcionado como complemento energético administrar de 2 a 4 cucharadas* por cada 5 kilos de peso al día por vía oral.

***(Una cucharada es igual a 5 mL).**

El producto debe ser administrado por vía oral, directamente en el hocico o mezclado en el alimento.

CONTRAINDICACIONES:

Hipersensibilidad a cualquiera de los componentes de la fórmula.

ALMACENAMIENTO:

Manténgase almacenado a una temperatura inferior a 30°C.

ADVERTENCIAS:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- No se deje al alcance de los niños ni animales domésticos.
- Consérvese en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa.
- Todo medicamento no utilizado o los derivados del mismo deberán eliminarse de conformidad con la normatividad local aplicable.

PRESENTACIÓN:

Tubo de gel con 120 g.





Salud
Animal

FICHA TÉCNICA

Estimulantes del apetito, vitaminas y hematopoyéticos

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO

Información exclusiva para Médicos Veterinarios
Zootechnistas.

*La presentación de cualquier reacción adversa deberá
ser reportada a la Unidad de Farmacovigilancia de PiSA
Agropecuaria.*

Responsables de contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

