



Apalmín ADE

Reg. SAGARPA Q-0016-006

**Solución oleosa inyectable
USO VETERINARIO**

FÓRMULA: Cada 1 ml contiene:

Vitamina A	500,000 UI
Vitamina D ₃	75,000 UI
Vitamina E	50 UI
Vehículo c.b.p	1.00 ml

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO

DESCRIPCIÓN: Apalmín ADE es una solución oleosa inyectable que contiene una alta concentración de vitaminas A, D₃, y E.

La *vitamina A* es necesaria para el mantenimiento de la visión normal, su deficiencia puede producir xeroftalmia, la cornea se deshidrata, se ulcera, queratiniza e infecte; para mantener la integridad del tejido epitelial, necesaria para la protección contra agentes infecciosos; en el epitelio intestinal su deficiencia puede alterar la morfología y capacidad secretora; para el adecuado desarrollo de la función reproductiva, que en machos se observa con una baja en la libido y pobre espermatogénesis; en la hembra se pueden presentar retención placentaria, ciclos estrales anormales, aborto, reabsorción del feto y muerte neonatal; también para el desarrollo óseo ya que interviene en la actividad de osteoclastos y osteoblastos; y en la adecuada respuesta inmune, que se altera con el deterioro de epitelios, reduciendo la transformación de linfocitos y se afectando las funciones fagocíticas y bactericidas de los neutrofilos. En la hematopoyesis se ha observado que su deficiencia puede ser responsable de anemia.

La *vitamina D* está relacionada con el control de la hormona paratiroidea y del control del metabolismo de Ca y P, de su absorción a nivel intestinal, de las tasas de reabsorción y eliminación renal, del desarrollo óseo y de la síntesis normal de la matriz ósea. También se ha identificado su importancia en procesos inmunes y hematopoyéticos. Su deficiencia se manifiesta con raquitismo, osteomalacia, osteoporosis y bajo crecimiento corporal.

La *vitamina E* es importante por sus efectos antioxidantes involucrados en la integridad de la membrana celular, síntesis de prostaglandinas, coagulación sanguínea, reproducción, y respuesta inmune. Es necesaria junto con Se en la función reproductiva normal y previene la degeneración muscular. Al

suplementarse se reduce la incidencia de retención placentaria, metritis y quistes ováricos en bovinos. En el sistema inmune se ha asociado interviniendo en la transformación de linfocitos e incrementado la respuesta humoral.

INDICACIONES: Tratamiento y prevención de carencias o deficiencias de vitaminas A, D y E, en las que se requiera de un aporte inmediato de altas concentraciones y que se manifiestan con un bajo desarrollo corporal, deficiencias en la regeneración y reparación de tejidos, ceguera nocturna, muerte neonatal, partos prematuros, debilidad al nacimiento y malformaciones de las crías, osteomalacia, raquitismo, hipofunción ovárica, degeneración testicular y otras alteraciones metabólicas. Se indica administrarlo en animales enfermos o convalecientes; para reducir los efectos de estados de estrés, administrándolo antes del transporte, cambios de alojamiento, alimentación o manejo. Como coadyuvante en la preparación de machos y hembras durante la temporada de reproducción. Auxiliar en el mantenimiento de los animales sujetos a una alimentación deficiente, habitual durante las temporadas de sequía.

ESPECIES EN LAS QUE SE INDICA: Bovinos, equinos, ovinos, caprinos y porcinos.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular profunda exclusivamente.

DOSIS:

Bovinos adultos: de 3 a 5 ml
Bovino en desarrollo: de 2 a 4 ml
Becerras: de 1 a 2 ml
Caballos: de 3 a 5 ml
Potros: de 1 a 2 ml
Ovinos y caprinos adultos: de 1 a 2 ml
Cerdas y sementales: de 1 a 3 ml
Cerdos en engorda: de 1 a 3 ml
Lechones: 0.5 ml

PRECAUCIONES: Mantenga este producto en un lugar fresco. No se exponga a la luz del sol.

ADVERTENCIAS: Producto para uso exclusivo en medicina veterinaria.

PRESENTACIONES: Frasco ampula de vidrio con 25, 100 y 500 ml.

HECHO EN MEXICO POR:
VETILAB INTERNACIONAL S.A. DE C.V.
Fray Martín de Porres N° 101, Boulevares de San Francisco,
Pachuca, Hgo.

DISTRIBUIDO EN EXCLUSIVA POR:
Promoción Veterinaria, S.A. de C.V.
Adolfo Prieto N° 510, Col. Del Valle, México, D.F., 03100
01-800-717-6240 www.promovet.com.mx ventas@promovet.com.mx

Promoción Veterinaria, S.A. de C.V.

Adolfo Prieto N° 510, Col. Del Valle, Del. Benito Juárez, México, D.F., 03100
(55) 5669-4001 01 (800) 717-6240 www.promovet.com.mx

INFORMACIÓN EXCLUSIVA PARA EL MÉDICO VETERINARIO