SEBA® ADE

N° de Registro: Q-7833-067

Multivitamínico

DESCRIPCIÓN:

SEBA® ADE es una solución inyectable estéril, oleosa e hidromiscible concentrada de vitamina A, vitamina D_3 y Vitamina E de fácil aplicación y rápida absorción. Está indicado para prevenir y tratar alteraciones metabólicas y nutricionales de los animales; mejora las ganancias de peso y conversión alimenticia, reduce los estados de estrés e incidencia de enfermedades tales como: raquitismo, hipocalcemia, mastitis, retención de placenta, metritis, neumonías, ceguera nocturna, convalecencias, disentería e infertilidad que afectan a los bovinos, ovinos, caprinos cerdos y equinos.

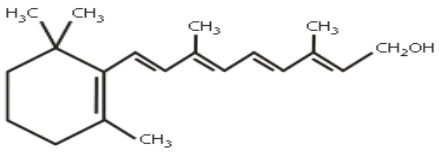
En aves ayuda a tener mejor resistencia a las enfermedades y reducción de la mortalidad. En la línea macho cuando están retrasados, ayuda a la recuperación y mejora en la ganancia de peso evitando la baja en la fertilidad.

FÓRMULA:

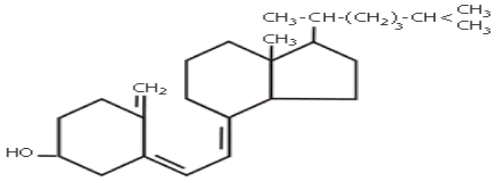
Cada mL contiene:

Vitamina A	500,000 U.I
Vitamina D3	75,000 U.I
Vitamina E	50 U.I
Vehículo cbp	1 mL

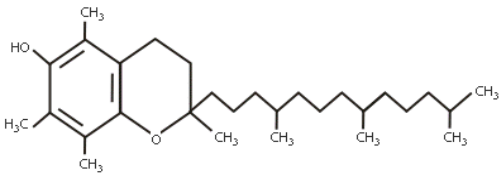
ESTRUCTURA QUÍMICA:



Vitamina A



Vitamina D_3



Vitamina E

CARACTERÍSTICAS FISICO-QUÍMICAS:

El **SEBA® ADE** contiene vitaminas A, D_3 y E que son liposolubles e hidromiscibles.

MECANISMO DE ACCIÓN:

La **vitamina A** es esencial en los procesos de crecimiento, incremento de peso y formación de tejidos. Promueve la resistencia a las enfermedades infecciosas, principalmente las del sistema respiratorio y las producidas por parásitos, así como los trastornos de la visión. Ejerce una acción preponderante sobre la integridad estructural y funcional de las células epiteliales. Regula el metabolismo de los hidratos de carbono, albúminas y grasas, así como la permeabilidad de membranas, participa en la regeneración de la piel, las mucosas, actúa sobre el crecimiento, y la reproducción. Mantiene el vigor de los sementales y en la hembra estimula la fertilidad, el desarrollo embrionario y la producción láctea, además ayuda durante la fase de gestación a evitar abortos así como los nacimientos de animales muertos ó débiles.

En aves pueden mejorar la función inmune en la concentración de IgG y IgM e IgA

La **vitamina D_3** estimula la absorción de calcio y fósforo a través del epitelio intestinal; juega un papel importante en la mineralización de los huesos y dientes, sobre todo en animales en desarrollo; tiene la

función de favorecer la reabsorción de calcio a nivel de los túbulos renales.

La **vitamina E** está implicada en el metabolismo del sulfuro. Actúa como agente antioxidante destruyendo peróxidos en las reacciones donde se generan radicales libres que destruyen las membranas por desnaturalización irreversible de las proteínas celulares esenciales.

FARMACOCINÉTICA:
La **vitamina A** es transportada por la sangre, y se une a los quilomicrones y se depositan en el hígado donde se libera conforme se va requiriendo. Unido a un radical glucurónido se elimina por bilis.

La **vitamina D** se encuentra en alimentos, tales como la leche, los aceites de hígado (Vitamina D_3) y los forrajes verdes secados al sol. El organismo puede producir vitamina D_3 bajo la acción de los rayos solares, pero los precursores de vitamina D contenidos en las plantas sólo pueden ser asimilados por los animales en grado muy limitado. La vitamina D se elimina en heces.

La **vitamina E** después de su aplicación vía intramuscular se absorbe y es transportada por el sistema circulatorio vía beta-lipoproteína. Se distribuye en todos los tejidos y se almacena en el tejido adiposo. Es metabolizada en hígado y se elimina principalmente en bilis.

IMPORTANCIA:
La importancia de **SEBA® ADE** radica en que permite prevenir y tratar las deficiencias nutricionales de los animales domésticos, así como, mantener la integridad y funcionamiento de los sistemas reproductivo, muscular, circulatorio, nervioso e inmune.

Por su alto contenido de vitaminas A, D_3 y E, **SEBA® ADE** mejora las ganancia de peso, la conversión alimenticia, la fertilidad, la capacidad defensiva del organismo frente a las enfermedades infecciosas y posee un efecto sinérgico con hormonas y vitaminas que intervienen en la formación de estructuras óseas y regulan el crecimiento.

INDICACIONES
SEBA® ADE se indica en bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, equinos y aves indicado para cubrir las deficiencias de vitaminas A, D y E en estados carenciales causados por suministro insuficiente de las vitaminas en la ración, principalmente durante el invierno y épocas de sequía. Mejora la ganancia de peso, mejora la conversión alimenticia, reduce los estados de estrés causados por cambios climáticos, aglomeración, transporte, vacunación, castración, así como, para minimizar la incidencia de enfermedades tales como mastitis, raquitismo, osteomalacia, hipocalcemia, disenterías, neumonías, ceguera nocturna, retención placentaria, metritis, infertilidad, prevención de muerte embrionaria y trastornos del metabolismo muscular, así como, para reducir estros silenciosos, ovulación retrasada, quistes ováricos ya que mejora la síntesis de progesterona favoreciendo la liberación de hormonas esteroidales (FSH, ACTH, LH) que regulan el ciclo reproductivo de los animales.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:
Bovinos: Intramuscular e intraruminal.
Ovinos y caprinos: Intramuscular y subcutánea

Porcinos y equinos: Intramuscular profunda
Aves: por vía subcutánea en el tercio medio del cuello

Bovinos	Dosis
Becerros	0.5 a 2 mL
Novillos y Vaquillas	2 a 4 mL
Vacas y sementales	2 a 5 mL
Ovinos y caprinos	Dosis
Corderos y cabritos	0.25 a 0.5 mL
Cordero engorda	0.5 a 1 mL
Sementales	1 a 3 mL

Porcinos	Dosis
Lechones	0.25 a 0.5mL
Cerdo en engorda	0.5 a 1 mL
Reproductores	1 a 3 mL

Equinos	Dosis
Potrillo y potros	2 a 4 mL
Caballos en trabajo	3 a 6 mL
Yeguas y grañones	4 a 8 mL

Especie	Dosis
Aves en general	0.05 mL / Kg peso vivo

CONTRAINDICACIONES:
No administrar a animales con hipersensibilidad conocida a alguno de los ingredientes activos.

No administrar en cánidos.

REACCIONES ADVERSAS:
Puede presentarse una ligera inflamación en el sitio de inyección, que desaparecerá en el curso de 24 horas.
En raras ocasiones se pueden observar reacciones anafilácticas.

SOBREDOSIFICACIÓN:
La administración de dosis elevadas y/o durante tiempos prolongados puede llegar a estados de toxicidad, conocidos como hipervitaminosis. En estos casos puede aparecer descamación de la piel, hepatomegalia, falta de apetito y pérdida de peso.

La sobredosis de colecalciferol se manifiesta mediante hipercalcemia, vómitos, sed, estreñimiento, poliuria, polidipsia y deshidratación; en casos crónicos puede dar lugar a calcificación vascular asintomática y la deposición de calcio en el riñón.

ADVERTENCIA
- Es un producto de uso exclusivo en medicina veterinaria.
- En equinos no aplicar más de 2 mL en el mismo sitio de aplicación.
- Para su aplicación utilice jeringas y agujas nuevas estériles.

PRESENTACIÓN:
Frasco con 100 y 500 mL.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista
Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

La presentación de cualquier reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:
Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

