

ADECOM 500

Registro SAGARPA: Q- 7792-003
Registro Honduras: PF-5551
Vitaminico reconstituyente

FÓRMULA:

Cada 5 ml contienen:

Vitamina A	500,000 U.I
Vitamina D	75,000 U.I
Vitamina E	50 U.I
Vehículo, c.b.p.	5 ml

DESCRIPCIÓN

ADECOM 500[®] es una solución estéril inyectable lista para utilizarse, formulada con vitaminas A, D y E necesarias para el buen funcionamiento y equilibrio óptimo del organismo animal.

PRESENTACIÓN

Frasco de
100 y 500 ml



USO EN:

Bovinos, equinos, porcinos, ovinos y caprinos.

INDICACIONES

ADECOM 500[®] está indicado para la prevención y tratamiento de padecimientos de las deficiencias que involucran la falta de las vitaminas A, D y E, en épocas de sequía y escasez de pasto, así como en la disminución de la producción de leche, raquitismo, osteoporosis y osteomalacia.

ADECOM 500[®] proporciona en cada dosis administrada, la cantidad suficiente de las vitaminas A, D y E, esenciales para mantener el buen funcionamiento y equilibrio del organismo, ya que son requeridas para mantener un sin número de procesos metabólicos; donde intervienen mejorando las condiciones físicas tanto en la reproducción y gestación, crecimiento y desarrollo, durante los procesos de producción intensiva de los animales.

DOSIS

BOVINOS Y EQUINOS:

3 a 6 ml

PORCINOS, CAPRINOS, OVINOS, BECERROS Y POTROS:

2 a 3 ml.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

Intramuscular profunda.

MECANISMO DE ACCIÓN

Las vitaminas son compuestos orgánicos necesarios para mantener la salud, promover el crecimiento y desarrollo normal de los tejidos; cumplen en su mayoría el papel de coenzimas en los procesos metabólicos del organismo animal. La deficiencia de una o algunas de ellas puede ocasionar trastornos tales como ceguera, aumento en la susceptibilidad a los procesos infecciosos, abortos, raquitismo, fallos reproductivos y deficiente conversión alimenticia. La adición de las vitaminas A, D, E, permite prevenir y coadyuvar en el tratamiento de los estados deficitarios en todas las especies en que se aplican.

Vitamina A: es esencial en los procesos de crecimiento, incremento de peso, participa en la formación de tejidos (regeneración de piel y mucosas), aumenta la resistencia contra las enfermedades infecciosas y trastornos de la visión, regula el metabolismo de los hidratos de carbono, albúminas y grasas. Mantiene el vigor de sementales, estimula la fertilidad y producción láctea en las hembras. Durante la gestación ayuda evitar la reabsorción embrionaria y nacimiento de animales débiles.

Vitamina D3: su función es importante en el metabolismo de calcio y fósforo ya que estimula su absorción a través del epitelio intestinal; juega un papel importante en la formación y mineralización de los huesos y dientes, sobre todo en animales jóvenes; también tiene la función de favorecer la reabsorción de calcio a nivel de los túbulos renales.

Vitamina E: necesaria para mantener parámetros regulares de fertilidad; mantiene el funcionamiento normal del aparato reproductor y del sistema neuromuscular ya que es un antioxidante que protege las membranas celulares de las reacciones de peroxidación donde se generan radicales libres que dañan las estructuras de la célula.

La adición de las vitaminas A, D, E, permite prevenir y coadyuvar en el tratamiento de los estados deficitarios en todas las especies en que se aplica. Su facilidad de uso, razonable margen de seguridad y falta de efecto teratogénico, permite su aplicación con éxito en bovinos, ovinos, caprinos y porcinos.

FARMACOCINÉTICA

Absorción:

La presentación hidromiscible de **ADECOM 500**, permite que las vitaminas de su fórmula se mezclen rápidamente con los líquidos tisulares, logrando una buena absorción y total biodisponibilidad. Las vitaminas A, D y E se absorben convenientemente por vía parenteral (intramuscular). Se absorben fácilmente en el intestino delgado y como son liposolubles, dicha absorción está relacionada con la de las grasas portadoras de las vitaminas. Así, la bilis necesaria para la absorción de los lípidos, también lo es para las vitaminas A, D y E.

Distribución:

La vitamina A se esterifica formando palmitato de retinol. La absorción intestinal se produce especialmente por vía linfática y luego llega a la sangre en forma esterificada, para luego almacenarse en el hígado, el 95% del contenido del organismo en dicha vitamina existe en el hígado, el resto en el riñón y en la glándula suprarrenal. Desde el hígado, la vitamina se libera a la circulación en forma de retinol.

La vitamina D una vez absorbida pasa a la sangre y de aquí se almacena en el hígado, pulmón, riñón y bazo principalmente.

La vitamina E una vez absorbida entra en la corriente sanguínea por vía linfática, se distribuye en todos los tejidos.

Metabolismo:

El metabolismo de la vitamina D se resume en seguida, el colecalciferol se transforma en 25-hidroxicolecalciferol por oxidación y esa sustancia constituye el metabolito principal y probablemente activo de la vitamina D. las vitaminas A y E se metabolizan en el hígado sin embargo sus metabolitos no han sido bien identificados.

Excreción:

La vitamina A una vez degradada pasa a la bilis, pero vuelve a reabsorberse en el intestino. Pasa bien a la leche materna. La vitamina D se elimina por la bilis y por la leche y la cantidad presente en la secreción láctea está en relación con la ingestión de dicha vitamina. La vitamina E se elimina principalmente por la bilis, cantidades muy pequeñas se eliminan en la orina y leche.

ADVERTENCIAS:

- Conserve el producto en lugar fresco, seco y protegido de la luz.
- No se deje al alcance de los niños.
- CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO
- SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA
- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en medicina humana.