

# BIOADEZOO

Registro SAGARPA Q-0104-118



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Multivitamínico

## FORMA FÍSICA O FARMACÉUTICA

Solución inyectable

## FÓRMULA

Cada 1 mL contiene:

Vitamina A..... 500,000 U.I.

Vitamina D3..... 50,000 U.I.

Vitamina E..... 50 U.I.

Vehículo c.b.p..... 1 mL



### 1. Indicaciones de uso

**BIOADEZOO** está indicado para la prevención y tratamiento de deficiencias de vitamina A, D3 y E durante la temporada de sequía, pobre condición corporal, reproducción crecimiento y convalecencia.

### 2. Especie destino

Bovinos, equinos, porcinos, ovinos y caprinos.

### 3. Posología y vía de administración

Bovinos adultos: 3 a 6 mL

Terberos: 1 mL

Equinos: 2 a 3 mL

Porcinos: 1 a 2 mL

Ovinos y caprinos: 0.05 a 1 mL

Vía de administración intramuscular.

### 4. Mecanismo de acción

#### Vitamina A

La absorción se realiza en forma de carotenos o sustancias afines a nivel intestinal en el interior de micelas y quilomicrones junto con otras grasas. De allí vía porta llega al hígado donde se produce la interconversión en vitamina A y desde donde se distribuye a los órganos en los que realiza su función específica. Usualmente la vitamina A se desplaza en sangre en forma de retinil-palmitato para una vez en el hígado adoptar la forma de retinol que es la que llega a nivel ocular para ejercer su actividad específica. En el ojo se convierte en los correspondientes isómeros cis y trans de ácido retinoico que son los que participan directamente en la transmisión del impulso nervioso; En los rumiantes el caroteno es absorbido a nivel intestinal y desde el hígado pasa a la grasa y a la leche.

#### Vitamina D

La Vitamina D se absorbe en el tracto intestinal con lípidos y sales biliares, una vez en el hígado se forma un metabolito llamado 25-hidroxi-vitamina-D3. En los rumiantes la vitamina D y sus metabolitos son degradados en el rumen, lo que les confiere protección relativa contra la hipervitaminosis.

#### Vitamina E

La vitamina E por ser una vitamina liposoluble, es decir que se diluye en grasas para su absorción en el intestino en las micelas.

Con respecto a su presencia en la carne es beneficiosa por impedir la oxidación de los ácidos grasos, también reduce el sabor a oxido de la leche por el mismo motivo. Los alimentos ricos en ácidos grasos insaturados hace que aumenten las necesidades en vitamina E. El papel antioxidante que juega en el organismo tiene como base la siguiente interconversión en los distintos compuestos con actividad vitamínica con la apertura del segundo anillo de la molécula.

### 5. Reacciones adversas

N/A

### 6. Seguridad

N/A

### 7. Contraindicaciones

N/A

### 8. Advertencias y precauciones de uso

En caso de presentarse reacciones adversas suspenda la aplicación y consulte a su veterinario. Conservar fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

### 9. Tiempo o periodo de retiro

N/A

### 10. Interacciones con otros medicamentos

N/A

### 11. Periodo de validez acondicionado para venta producto final

2 años a partir de su fecha de elaboración.

### 12. Precauciones especiales de conservación

Protéjase de la luz solar directa. Guardar a temperatura entre 10°C y 30°C.

### 13. Precauciones especiales de eliminación de envase y residuos

N/A

## PRESENTACIÓN(ES) FARMACÉUTICA(S)

Frasco con 50 mL, 100mL y 500 mL.