



# EXTRACTO DE HÍGADO VITAMINADO

Registro SAGARPA Q-0104-120

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Multivitámico

## FORMA FÍSICA O FARMACÉUTICA

Solución inyectable

## FÓRMULA

Cada 100 mL contiene:

Extracto de hígado sintético.....	100 U.I.
Vitamina B1 (Tiamina).....	5 g
Vitamina B2 (Riboflavina).....	0.5 g
Vitamina B3 (Nicotinamida).....	10 g
Vitamina B6 (Piridoxina).....	0.5 g
Vitamina B12 (Cianocobalamina).....	3,000 mcg
D-Pantenol.....	5 g
Vehículo c.b.p.....	100 mL



## DATOS CLÍNICOS

### 1. Indicaciones de uso

Extracto de hígado vitaminado está indicado para la prevención y tratamiento de las deficiencias vitamínicas del complejo B en todas las especies animales. Actúa como antianémico y hematopoyético. Es de gran utilidad en caso de animales débiles, convalecientes y cansados por exceso de trabajo. Indicado después de tratamientos antiparasitarios para preparar animales a exposición y competencia, mejorando el aspecto general. Recomendado especialmente a hembras con numerosas crías y en animales de alta producción de leche y carne, en el crecimiento retardado y como estimulante del apetito.

### 2. Especie destino

Bovinos, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, caninos y felinos.

### 3. Posología y vía de administración

Dosis: Bovinos: 10-20 mL, equinos: 10-30 mL, porcinos: 5-7 mL, ovinos-caprinos: 3-5 mL, caninos: 1-5 mL y felinos: 0.5-2 mL.

Vía de administración intramuscular o intravenosa lenta.

### 4. Mecanismo de acción

La vitamina B12 es esencial en numerosas reacciones bioquímicas en la naturaleza, la mayoría de las cuales implican redistribución de hidrógenos (H) o de carbonos (C), como por ejemplo:

- Reducción de ribonucleótidos (algunas bacterias).
- Biosíntesis de la metionina (mamíferos).
- Isomerización del metilmalonato a succinato (mamíferos).
- Isomerización del Bmetil aspartato a glutamato (Clostridium tetanomorphum).
- Conversión de aldehídos en dioles (algunas bacterias).

Una de las funciones principales de este complejo vitamínico es la metabolización de la energía, ya que es la vitamina B1 la encargada de transformar los hidratos de carbono que ingerimos en glucosa, y esta glucosa es transformada en energía por las vitaminas B2, B3, B6 y B12. Esta función hace que, los animales sometidos a carreras, convalecientes o en proceso de recuperación de una enfermedad la vitamina B sea más imprescindible, ya que un nivel anormalmente bajo de cualquiera de éstas disminuirá la producción de energía del organismo y hará más lenta la recuperación del animal.

### 5. Reacciones adversas

N/A

### 6. Seguridad

N/A

### 7. Contraindicaciones

N/A

### 8. Advertencias y precauciones de uso

No se aplique vía intravenosa. Al igual que cualquier fármaco puede presentar reacciones alérgicas o de hipersensibilidad. Conservar fuera del alcance de 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

Caducidad 2 años a partir de la fecha de elaboración

### 12. Precauciones especiales de conservación

Consérvese en un lugar fresco y seco. Guardar a temperatura entre 10°C y 30°C. Protéjase de la luz solar directa

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

N/A

## PRESENTACIÓN(ES) FARMACÉUTICA(AS)

Frasco de 10 mL, 50 mL, 100 mL y 250 mL.