

## RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL MEDICAMENTO

### 1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

SELEVIT 75 mg/ml + 0,75 mg/ml emulsión inyectable

### 2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Cada ml contiene:

#### Principios activos:

Acetato de todo-rac- $\alpha$ -tocoferilo (vitamina E)..... 75 mg  
Selenio..... 0,75 mg  
(equivalente a 1,64 mg de selenito de sodio)

#### Excipientes:

Composición cualitativa de los excipientes y otros componentes
Ricinoleato de macroglicérol
Polisorbato 80
Propilenglicol
Agua para preparaciones inyectables

Emulsión ligeramente opalina de color amarillo

### 3. INFORMACIÓN CLÍNICA

#### 3.1 Especies de destino

Bovino, ovino, caprino, porcino.

#### 3.2 Indicaciones de uso para cada una de las especies de destino

En todas las especies, tratamiento y prevención de estados carenciales de vitamina E y selenio.

#### 3.3 Contraindicaciones

No usar en animales que ingieran pastos, forrajes o concentrados con elevado contenido en selenio.

No usar en casos de hipersensibilidad conocida al principio activo y/o a alguno de los excipientes.

#### 3.4 Advertencias especiales

Debido a la toxicidad del selenio, es importante respetar la pauta posológica. No se deben administrar dosis superiores a las recomendadas.

### 3.5 Precauciones especiales de uso

Este medicamento no contiene ningún conservante antimicrobiano.

#### Precauciones especiales para una utilización segura en las especies de destino:

El síndrome de deficiencia de selenio-vitamina E produce una variedad y complejidad de síntomas que frecuentemente interfieren con el adecuado diagnóstico. Aún en zonas deficitarias de selenio existen otras enfermedades con signos clínicos similares, motivo por el que la sintomatología debe ser cuidadosamente estudiada antes de aplicar el tratamiento. Los niveles séricos de selenio, de SGOT y de CPK y la relación creatina/creatinina en la orina pueden servir de ayuda en el diagnóstico de la enfermedad.

No administrar por vía intravenosa.

#### Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento veterinario a los animales:

Las personas con hipersensibilidad conocida a selenio-vitamina E deben administrar el medicamento veterinario con precaución.

En caso de autoinyección accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el prospecto o la etiqueta.

En caso de derrame sobre la piel o los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante.

#### Precauciones especiales para la protección del medio ambiente :

No procede.

### 3.6 Acontecimientos adversos

Bovino, ovino, caprino, porcino:

Muy raros (<1 animal por cada 10 000 animales tratados, incluidos informes aislados):	Irritación en el punto de inyección Dolor en el punto de inyección Anafilaxia*
--	--

\*De variada intensidad en animales previamente sensibilizados

La notificación de acontecimientos adversos es importante. Permite la vigilancia continua de la seguridad de un medicamento veterinario. Las notificaciones se enviarán, preferiblemente, a través de un veterinario al titular de la autorización de comercialización o a su representante local o a la autoridad nacional competente a través del sistema nacional de notificación. Consulte también los datos de contacto respectivos en la sección 16 del prospecto.

### 3.7 Uso durante la gestación, la lactancia o la puesta

No ha quedado demostrada la seguridad del medicamento veterinario durante la gestación ni la lactancia.

### Gestación:

El uso del medicamento veterinario en la última etapa de la gestación no parece plantear problemas.

### **3.8 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción**

Ninguna conocida.

### **3.9 Posología y vías de administración**

Vía intramuscular o subcutánea

#### Bovino:

0,6-1,2 ml de medicamento/15 kg p.v. (equivalente a 45-90 mg de vitamina E y 0,45-0,90 mg de selenio/15 kg p.v.), repetir a las 2-4 semanas en caso de ser necesario.

#### Ovino y caprino:

Corderos y cabritos de más de 2 semanas: 1 ml de medicamento/15 kg p.v. (equivalente a 75 mg de vitamina E y 0,75 mg de selenio/15 kg p.v.).

Ovejas y cabras: 1,2 ml de medicamento/15 kg p.v. (equivalente a 90 mg de vitamina E y 0,90 mg de selenio/15 kg p.v.), después del tercer mes de gestación para prevenir la deficiencia en los corderos y cabritos.

#### Porcino:

Lechones destetados: 1 ml de medicamento/15 kg p.v. (equivalente a 75 mg de vitamina E y 0,75 mg de selenio/15 kg p.v.).

Cerdas: 1,2 ml de medicamento/15 kg p.v. (equivalente a 90 mg de vitamina E y 0,90 mg de selenio de sodio/15 kg p.v.), para prevenir la deficiencia en lechones.

- Utilizar material esterilizado y observar rigurosamente las medidas de asepsia (limpiar la zona etc.)
- Agitar el envase antes de su empleo.
- No administrar más de 15 ml en el mismo punto de inoculación.
- Emplear aguja gruesa e inyectar lentamente.

### **3.10 Síntomas de sobredosificación (y, en su caso, procedimientos de urgencia y antídotos)**

Los síntomas debidos a una toxicidad aguda por selenio pueden ser:

En rumiantes, la sobredosificación se caracteriza por depresión, ataxia, disnea, taquicardia y aumento de la temperatura, posteriormente se produce un aumento de la diuresis y diarrea. Los síntomas terminales son mucosas cianóticas, pupilas dilatadas, timpanismo, debilidad muscular, postración y muerte.

En cerdo se observa anorexia, vómito, diarrea, letargo, marcha vacilante, debilidad, paresia, disnea, postración coma y muerte en 1- 2 días.

En caso de intoxicación aplicar un tratamiento sintomático. Se debe combatir el edema pulmonar y shock circulatorio.

### **3.11 Restricciones y condiciones especiales de uso, incluidas las restricciones del uso de medicamentos veterinarios antimicrobianos y antiparasitarios, con el fin de reducir el riesgo de desarrollo de resistencias**

Administración bajo control o supervisión del veterinario

### **3.12 Tiempos de espera**

Carne

Bovino: 14 días

Porcino: 14 días

Ovino: 30 días

Caprino: 30 días

Leche

Su uso no está autorizado en animales cuya leche se utiliza para el consumo humano.

## **4. INFORMACIÓN FARMACOLÓGICA**

### **4.1 Código ATCvet: QA12CE99**

### **4.2 Farmacodinamia**

El selenio y la vitamina E (acetato de todo-rac- $\alpha$ -tocoferilo) actúan de forma complementaria protegiendo las células contra la acumulación de peróxidos, que son la causa de degeneración y destrucción celular.

La vitamina E es una vitamina liposoluble que posee actividad antioxidante. Evita la oxidación de los ácidos grasos poliinsaturados de las membranas, impidiendo así la formación de radicales libres y de peróxidos.

El selenio es un oligoelemento que forma parte de la enzima glutatión peroxidase (GPx), responsable de la reducción de peróxidos.

### **4.3 Farmacocinética**

La Vitamina E, cuando es administrada por vía intramuscular, tiende a depositarse en el lugar de inyección y a liberarse lentamente. Este comportamiento permite detectar concentraciones en sangre y tejidos hasta 20 días después de la administración, así como valores  $t_{max}$  (tiempo en el cual se observan concentraciones plasmáticas máximas) muy variables, entre 7 horas y 48 horas, en ovejas. Tras su absorción, la vitamina E alcanza el sistema circulatorio uniéndose a lipoproteínas y posteriormente difunde a todos los tejidos, almacenándose en tejidos y redistribuyéndose lentamente desde ellos, comportamiento que contribuye al elevado tiempo de residencia medio en el organismo, calculado en alrededor de 47 horas en ovejas. A su paso por el hígado, la vitamina E sufre metabolismo oxidativo y los conjugados resultantes se excretan principalmente en la bilis y, en menor grado, por la orina y la leche. La biodisponibilidad de la vitamina E es altamente dependiente de la formulación administrada y oscila, en función de la especie animal, entre el 40 % en cerdos y el 51 % en ovejas.

El selenio, tras su administración por vía intramuscular o subcutánea, es rápidamente absorbido, con niveles máximos en sangre detectados entre 1 hora y 5 horas después de la inyección, en ovejas y en terneros. La disminución de concentraciones tiene lugar en dos fases, de las cuales la primera es la más rápida y durante la cual se elimina aproximadamente un 50 % de la dosis administrada, siendo la

velocidad de la segunda más lenta en animales con dietas deficientes en selenio. Este comportamiento permite mantener niveles elevados de selenio hasta 20-28 días después de la administración, en ovejas y corderos. Una vez en la sangre, el selenio es reducido a su forma hidrogenada, la cual se une a proteínas plasmáticas. Puede atravesar la barrera placentaria y se elimina fundamentalmente por orina y heces y, en pequeña proporción, se excreta a través de la leche.

## **5. DATOS FARMACÉUTICOS**

### **5.1 Incompatibilidades principales**

En ausencia de estudios de compatibilidad, este medicamento veterinario no debe mezclarse con otros medicamentos veterinarios.

### **5.2 Período de validez**

Período de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 2 años  
Período de validez después de abierto el envase primario: Uso inmediato

### **5.3 Precauciones especiales de conservación**

Conservar en el embalaje original con objeto de protegerlo de la luz.

### **5.4 Naturaleza y composición del envase primario**

Vial de vidrio coloreado tipo II, provisto de tapón de bromobutilo tipo I y cápsula de aluminio.

#### Formatos:

Caja con 1 vial de 100 ml  
Caja con 1 vial de 250 ml.

Es posible que no se comercialicen todos los formatos.

### **5.5 Precauciones especiales para la eliminación del medicamento veterinario no utilizado o, en su caso, los residuos derivados de su uso**

Los medicamentos no deben ser eliminados vertiéndolos en aguas residuales o mediante los vertidos domésticos.

Utilice sistemas de retirada de medicamentos veterinarios para la eliminación de cualquier medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados de su uso de conformidad con las normativas locales y con los sistemas nacionales de retirada aplicables al medicamento veterinario en cuestión.

## **6. NOMBRE DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Laboratorios Syva S.A.

## **7. NÚMERO DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

994 ESP

**8. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN**

17/02/1995

**9. FECHA DE LA ÚLTIMA REVISIÓN DEL RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL MEDICAMENTO**

04/2023

**10. CLASIFICACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS VETERINARIOS**

Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.

Encontrará información detallada sobre este medicamento veterinario en la base de datos de medicamentos de la Unión (<https://medicines.health.europa.eu/veterinary>).