

# Selta-5<sup>®</sup>

Reg. SAGARPA Q-7804-048

Preparación inyectable para tratar deficiencias  
de selenio, vitamina E y fósforo



*Selenio*

*Vitamina E*

*Vitamina B<sub>12</sub>*

*Sorbitol*

*Adenosin-5-ácido monofosfórico (AMP)*



**Schütze-Segen**

# Selta-5®

Reg. SAGARPA Q-7804-048

*Selta-5, a través de su mecanismo de acción combinado y complementario de sus 5 ingredientes activos, previene la formación de peróxido y por consecuencia previene la degeneración del músculo estriado y cardiaco, del hígado, del tejido cerebral y hemático.*

## Selenio

Es un pre-requisito para la actividad de la glutatión peroxidasa, una enzima la cual juega una parte importante en la protección del tejido en contra del daño producido por la oxidación.

## Vitamina E

Es un anti-oxidante el cual actúa en la membrana celular; es por lo tanto un complemento de la acción del selenio.

## Vitamina B<sub>12</sub>

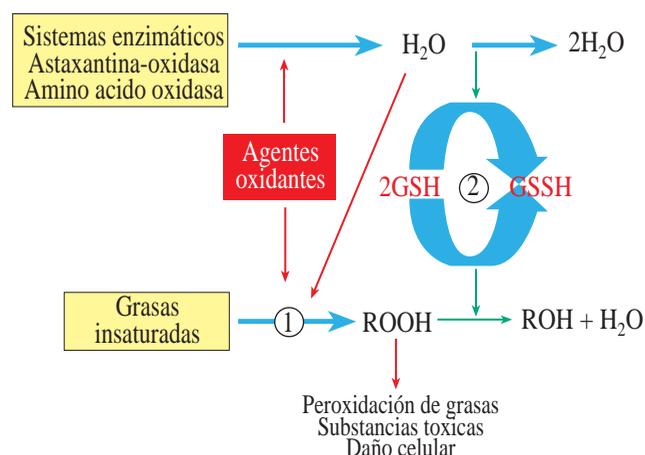
Juega una parte en la síntesis del ácido nucleico y de las proteínas, por lo tanto estimula la regeneración y el crecimiento

## Sorbitol

Energético de rápida acción. El Sorbitol se metaboliza en el hígado en forma rápida, produciendo energía de rápida asimilación. También es sustrato para producción de energía en el líquido seminal.

## Adenosin-5-acido monofosforico (AMP)

Es un derivado adenilico el cual juega un papel muy importante en la síntesis del ácido nucleico y del ATP (un compuesto de gran importancia para la actividad muscular). La importancia del compuesto adenilico para el funcionamiento trófico del músculo está confirmada por su uso en el tratamiento de esclerosis múltiple y de distrofias progresivas musculares en el humano.



*La Vitamina E bloquea la reacción 1 - Se como componente de la GSH-peroxidasa cataliza la reacción 2*

Selta-5 presenta una novedosa combinación de la acción de selenio con la acción de la Vitamina B<sub>12</sub> (Es empleado cuando existe una deficiencia o cuando existe una demanda mayor de este ingrediente por parte del animal).

Selta-5, por lo tanto, mejora la acción del tejido muscular y la síntesis de proteínas de las vitaminas, llevando a una recuperación en los parámetros productivos.

El selenio inhibe las enzimas que contienen el grupo SH y que por lo tanto pueden inhibir la síntesis de ATP. Selta-5 contiene AMP (precursor de ATP) y por lo tanto constituye una fuente exógena de energía suplementaria y produce una actividad miotrófica. **El producto puede también ser usado a dosis más elevadas sin los efectos de sobredosis del selenio.**

# Acción completa en contra del daño causado por la deficiencia de Selenio y Vitamina E

La asociación de Se-Vit E es considerada a menudo como una sola entidad debido a que sus componentes están estrechamente relacionados y producen un beneficio en conjunto, como ha sido demostrado en muchas publicaciones científicas:

- **Benéfico para la distrofia muscular enzootica en muchas especies animales**
- **Estimulante de la actividad fagocítica**
- **Incrementa las defensas inmunes no específicas**
- **Presenta un efecto benéfico sobre la fertilidad**
- **Preventivo de la retención de placenta**
- **Reduce la incidencia de mastitis**
- **Terapia colateral de la fiebre de leche**

Para algunas enfermedades de las arriba mencionadas, se reportan en la literatura científica dosis mas elevadas de la normal (ejemplo, 0.15 mg Se por kg de peso vivo por vía subcutánea para el tratamiento de la distrofia muscular en el cordero, y 15 mg de Se para el tratamiento de paresis posparto en bovinos y mas de 50 mg de Se para los casos de retención de placenta)



*Distrofia muscular del corazón de una becerro producido por deficiencia de selenio y vitamina E.*



*Distrofia de un músculo estriado de un becerro producido por deficiencia de selenio y vitamina E.*

- Las sustancias activas de Selta-5<sup>®</sup>, así como su calidad y eficacia están protegidas por el envase de vidrio ámbar.
- Selta-5<sup>®</sup> es fácil de cargar en la jeringa y de inyectar.
- Selta-5<sup>®</sup> es estable y no necesita de cuidados especiales.
- Selta-5<sup>®</sup> presenta una facilidad de dosificación ya que se utilizan dosis exactas múltiples.



**Composición:**

Cada ml contiene:

Selenio 0.15 mg (Como sodio selenito penta hidratado), -tocoferol (Vit. E) 70 mg (Como -tocoferol acetato), Cianocobalamina (Vit B12) 0.1mg, Acido adenosin-5-monofosfórico 5mg, Sorbitol 50 mg, Excipientes c.b.p. 1 ml.

**Indicaciones:**

Terapia y profilaxis de la distrofia muscular en los becerros, corderos y cerdos; exceso de actividad muscular; neuritis, miositis, miastenias, hepatitis dietética y microangiopatías en cerdos.

**Contraindicaciones:**

No administrar a animales con hipersensibilidad hacia los componentes de la formula

**Administración y Dosis:**

Becerras y potros: 10-20 ml por día

Corderos: 10 ml por día

Cerdos medianos: 10 ml

Caballos adultos: 10-20 ml

Bovinos adultos: 50 ml

Vacas preñadas: 50 ml tres semanas antes del parto repitiendo la dosis 15 días antes del parto.

Como terapéutico administrar la dosis indicada una vez al día por 5 días.

Como profiláctico en la distrofia muscular administrar la dosis indicada una vez a la semana por 5 semanas, a partir de los diez días de vida.

**Adminístrese por vía intramuscular, subcutánea o endovenosa muy lenta.**

**Terapia normal:** Adminístrese estas dosis por 5 días consecutivos

**Terapia en presencia de distrofia muscular o signos avanzados:** Adminístrese el doble de la dosis señalada

**Preventivo para la distrofia muscular:** Adminístrese la dosis recomendada una vez a la semana por 5 semanas consecutivas, empezando el tratamiento a los 10 días de edad.

**Presentación:** Frasco de 100 ml

Elaborado por Fatro SPA



Bologna Italia

Importado y distribuido por



**Schütze-Segen**

Sanctórum 86-A  
Col. Nueva Argentina C.P. 11230 México, D.F.  
Tel. 53991751 Fax 5399 3702  
schutze@podigy.net.mx