



Antioxidante  
biológico



## Nov-E-Sel

Emulsión inyectable

### Reconstituyente y estimulante de la función reproductiva

- ✓ Mejora la fertilidad en hembras y machos
- ✓ Mejora la fecundidad, la gestación y las condiciones reproductivas en general
- ✓ Evita la retención de placenta, abortos y mortalidad embrionaria temprana

### Tratamiento del síndrome de deficiencia de Selenio y Vitamina E

- ✓ Mejora la ganancia de peso en animales recién destetados
- ✓ Previene la enfermedad del músculo blanco, rigidez en corderos
- ✓ La deficiencia en vitamina E y Selenio en cerdas gestantes puede producir que los lechones nazcan susceptibles a la toxicidad por hierro



**LABIANA**

*siempre eficaz*



## La vitamina E y el Selenio protegen de la degradación oxidativa

**Membrana celular** ← Radicales libres

La suplementación con antioxidantes es especialmente crítica durante el periparto, ya que la concentración de vitamina E cae en el 7<sup>o</sup> - 10<sup>o</sup> día antes del parto y permanece baja durante la 1<sup>a</sup> y 2<sup>a</sup> semana de lactación, aun cuando la disposición de vitamina E sea constante a través del período seco (Smith y col. 1998).

**Membrana celular**

Los beneficios de suplementar con vitamina E y Se, probablemente estén relacionados con los efectos positivos de éstos sobre la función inmune (Gerloff 1992, Smith y col. 1997).

**El selenio aumenta el uso de vitamina E por los tejidos**

### COMPOSICIÓN POR ML

Vitamina E (acetato de todo-rac- $\alpha$ -tocoferilo) .....	70 mg
Selenio (selenito de sodio).....	1 mg

### INDICACIONES

Tratamiento y prevención de estados carenciales de vitamina E y Selenio.

### POSOLOGÍA Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN

#### Bovino:

**Prevención:** Terneros recién nacidos: 2 ml/animal, repetir a los 7 días. Terneros de 1-2 semanas de edad: 2,5 - 3 ml/animal, repetir a los 7 días. Adultos: 20 ml/animal, 30 días antes del parto para prevenir la deficiencia en los terneros.

**Tratamiento:** Terneros recién nacidos: 4 ml/animal, repetir a los 7 días. Terneros de 1-2 semanas de edad: 5 ml /animal, repetir a los 7 días.

#### Ovino:

**Prevención:** Corderos recién nacidos: 0,5 ml/animal repetir a los 5-7 días. Corderos de más de 2 semanas: 1 ml/animal, repetir a los 5-7 días. Ovejas gestantes: 2,5 - 4 ml/animal, 30 días antes del parto para prevenir la deficiencia en los corderos.

**Tratamiento:** 1 ml/animal; repetir a los 5-7 días pudiéndose aplicar hasta 4 veces.

#### Porcino:

**Prevención:** Lechones: 0,03 - 0,1 ml/animal. Adultos: 1 - 3 ml/25 kg p.v., repetir a los 7 días.

#### Bibliografía:

- NRC. 2001: Nutrient requirements of dairy cattle, 7th. Revised edition, National Academy Press, pp. 408.
- Smith y col. 1997: Dietary vitamin E and selenium affect mastitis and milk quality. J. Anim. Sci. 75:1659-1665.
- Amorim, S.; P. de Oliveira, A.; Riet, F.; Medeiros, T.; Clementino, I. 2005. Distrofia muscular nutricional em ovinos na Paraíba. Pesquisa Veterinária Brasileira 25(2): 120-124.
- Rioperez, J. 2000. Las vitaminas antioxidantes en la nutrición de cerdos. Mundo Ganadero 126:44-48.

**Tratamiento:** Lechones: 0,1 ml de medicamento/animal. Adultos: 2 ml/25 kg p.v. Cerdas reproductoras: 3-6 ml/50 kg p.v., repetir a los 7 días.

Administración intramuscular o subcutánea.

### TIEMPO DE ESPERA

#### Carne:

Bovino: 14 días.  
Porcino: 14 días.  
Ovino: 30 días.

**Leche:** Su uso no está autorizado en animales cuya leche se utiliza para consumo humano.

### REACCIONES ADVERSAS

Pueden aparecer irritación y dolor en el punto de inoculación. Se pueden producir reacciones de tipo anafiláctico de variada intensidad en animales previamente sensibilizados.

### PRECAUCIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN

Conservar el vial en el embalaje exterior con objeto de protegerlo de la luz.

### PRESENTACIONES

Viales de 50 y 100 ml.

Registro nº 3704 ESP

*Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.*

*Administración bajo control o supervisión del veterinario.*

- Pearson EG. 2009. Diseases of the hepatobiliary system. En: Smith BP, ed. Large animal internal medicine. 4ta ed. Missouri: Mosby Elsevier. 905-910.
- Beytut, E.; Karatas, F. 2002. Lambs with White Muscle Disease and Selenium Content of Soil and Meadow Hay in the Region of Kars, Turkey. Veterinary Journal 163(2):214-217.
- NRC. 2001: Nutrient requirements of dairy cattle, 7th. Revised edition, National Academy Press, pp. 408.
- Smith y col. 1997: Dietary vitamin E and selenium affect mastitis and milk quality. J. Anim. Sci. 75:1659-1665.