



ELABORADO EN MÉXICO

NÚMERO DE REGISTRO Q-1168-056

SELEKEL®

Reconstituyentes

Selekel® es una solución inyectable a base de Selenio y Vitamina E con efecto antioxidante que estimula la actividad del Sistema Inmune y mejora el rendimiento productivo del ganado bovino, ovino, caprino y porcino.

Especies:



ESCANEA



Más información sobre este producto

nuevo

SOLUCIÓN INYECTABLE 

Presentación: Frasco de 100 ml
Frasco de 250 ml

Beneficios de SELEKEL®

Es un producto antioxidante que por su fórmula equilibrada entre Selenio y Vitamina E, favorece el desarrollo y la actividad reproductiva en bovinos.

- ✓ Efecto antioxidante que fortalece al Sistema Inmune.
- ✓ Favorece un parto vigoroso durante el programa: "Impulso a la reproducción".
- ✓ Previene eficazmente la Retención de Placenta y Mastitis en el periparto.

SELEKEL®

SOLUCIÓN INYECTABLE



kela
enfocados en salud animal

Reconstituyentes

NÚMERO DE REGISTRO Q-1168-056

Presentación: Frasco de 100 ml. / Frasco de 250 ml.

Selekel® es una solución inyectable a base de Selenio y Vitamina E con efecto antioxidante que estimula la actividad del Sistema Inmune y mejora el rendimiento productivo del ganado bovino.

FÓRMULA

Cada 1 ml contiene:

Selenito de Sodio 10.95 mg

Vitamina E Acetato 50 mg

Vehículo cbp 1 ml

PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

El Selenio (Se) es un componente hidrosoluble de la enzima Glutatión Peroxidasa, (GSH-Px) y se localiza en el citoplasma celular.

La Vitamina E (Vit E) es un antioxidante liposoluble, componente integral de las membranas celulares.

La Vitamina E y el Se son los antioxidantes más importantes del organismo, sirven para mantener bajos los niveles de radicales libres.

Los radicales libres se producen de procesos metabólicos normales, son tóxicos para las células; reaccionan con ácidos nucleicos provocando mutaciones; con diferentes tipos de enzimas desactivándolas o con ácidos grasos provocando inestabilidad de la membrana celular.

El Selenio, asociado a la Vitamina E, aumenta la eficiencia de la fagocitosis, protegen las membranas celulares contra la degeneración y muerte de los tejidos y son necesarios para mejorar la respuesta inmune en el ganado.

La deficiencia de Selenio y/o Vitamina E se relacionan entre sí; la baja en la concentración plasmática de uno provoca los mismos signos clínicos que el otro.

La deficiencia de ambos nutrientes se manifiesta por 3 condiciones clínicas:

1.- La enfermedad del músculo blanco (Miodegeneración nutricional) en terneros de 1 a 4 meses de edad debido a la deficiencia de Vitamina E y Selenio, se asocia al estrés por cambios drásticos de ambiente o exceso de trabajo físico y la degeneración celular de músculo esquelético y cardíaco.

2.- Desórdenes reproductivos en vacas adultas como: retención de placenta, abortos, mortalidad embrionaria temprana e infertilidad, actividad ovárica posparto, e involución uterina incompleta.

Hay bajo desempeño reproductivo de sementales por menor actividad gonadal, síntesis de prostaglandinas ineficiente y baja de motilidad espermática.

3.- Alteraciones sobre los mecanismos de defensa del Sistema Inmune de los animales que provoca endometritis y mastitis subclínica.

No está bien definido el mecanismo por el cual la deficiencia de Selenio y/o Vitamina E afecta la función reproductiva, productiva y la salud del ganado, pero este efecto es evidente.

El déficit de Selenio provoca reducción de la actividad de la enzima GSH-Px en las células fagocitarias; por lo tanto, hay menor capacidad bactericida de los neutrófilos. El desbalance entre producción y eliminación de radicales libres, sea por deficiencia de Vitamina E y/o Selenio, contribuye a una mayor incidencia de enfermedades en el período periparto.

INDICACIONES

Tratamiento y prevención de la enfermedad del músculo blanco

Para la prevención y tratamiento de condiciones clínicas post parto como: Retención de Placenta, Endometritis y Mastitis.

Para el manejo de la Mastitis subclínica y mejorar la calidad de la leche.

Inducción de la involución uterina y actividad ovárica postparto.

Para mejorar el desempeño productivo de los sementales previo al empadre.

Dosis y modo de administración

Bovinos, Ovinos y Caprinos: 1 ml/45 kg de peso.

Bovinos adultos: 1 ml / 45 kg de peso, repetir 4 meses después, en caso de ser necesario.

Como coadyuvante para ganancia de peso en novillos durante la engorda 1 a 2 ml / 90 kg de peso.

Becerro recién nacido: 1 ml / 90 kg de peso.

Sementales de Bovinos, Ovinos y Caprinos para coadyuvar la fecundidad: 1 ml/100 kg de peso cada 6 meses.

Cabritos y Corderos: 0.22 mg/kg de peso (0.5 ml/25 kg), al nacimiento y después al destete, para prevención del músculo blanco.

En Bovinos, Ovinos y Caprinos, para prevención del músculo blanco: 1 ml/90 kg (0.1 mg/kg) de peso a los 90 días antes del parto.

Porcinos: hembras adultas y sementales, 1 ml/100 kg de peso.

Para prevención del músculo blanco administrar en hembras adultas: 1 ml/100 kg de peso (3 semanas antes del parto y al destete).

Tiempo de retiro

Carne: 28 días.

Leche: 28 días.

⚠️ ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- El Selenio es un producto seguro cuando se usa a las dosis recomendadas.
- Antes de aplicarse, debe asegurarse de que el animal no recibe otra fuente de selenio; 5 veces la dosis indicada puede ser tóxica para el animal.
- Producto de uso exclusivo en Medicina Veterinaria.
- Extraer el producto de forma higiénica usando jeringas nuevas
- No administrar más de 10 mL por sitio de inyección
- Almacénese en su empaque original, protegido de la acción directa del sol y fuera del alcance de los niños.