



ELABORADO EN MÉXICO

NÚMERO DE REGISTRO Q-1168-057

FOSFOKEL

Reconstituyentes

Fosfokel es un estimulante del metabolismo en una solución acuosa inyectable, a base de Butafosfan y Cianocobalamina, que regula el metabolismo energético durante momentos críticos.

Especies:



ESCANEA



Más información
sobre este producto

nuevo

SOLUCIÓN
INYECTABLE



Presentación: Frasco de 100 ml
Frasco de 250 ml
Frasco de 500 ml

Beneficios de FOSFOKEL

Es un estimulante del metabolismo energético a base de Butafosfan (fosforo orgánico de alta concentración) y Cianocobalamina en una solución acuosa inyectable, que regula el metabolismo energético de los bovinos durante momentos críticos.

- ✓ Favorece el desarrollo de becerros durante el crecimiento.
- ✓ Estimula el metabolismo energético en vacas obesas al parto.
- ✓ Estimula la actividad reproductiva de forma eficiente en hembras bovinas previo al empadre.



Reconstituyentes

NÚMERO DE REGISTRO Q-1168-057

Presentación: Frasco de 100 ml. / Frasco de 250 ml. / Frasco de 500 ml.

Fosfokel es un estimulante del metabolismo en una solución acuosa inyectable, a base de Butafosfan y Cianocobalamina, que regula el metabolismo energético de las vacas durante momentos críticos.

FÓRMULA

Cada 100 ml contiene:

Butafosfan (Ácido 1-(n-butilamino)1-metiletil fosforoso) 10 g

Vitamina B 12 0.005 g

Vehículo cbp 100 ml

PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

El Fósforo es un elemento indispensable en las moléculas orgánicas de origen biológico como el ADN y el ATP; es necesario para la transferencia de energía, por sus funciones estructurales y funcionales en fosfolípidos, proteínas y algunas enzimas necesarias para el metabolismo, además de ser un mineral indispensable en la mineralización ósea.

El Butafosfan es un derivado del Ácido α -aminofosfónico que contiene 17.3 % de Fósforo orgánico. No es claro su mecanismo de acción como estimulante del metabolismo energético y su efecto sobre la homeostasis del Fósforo en los animales, pero los beneficios de su aplicación son evidentes.

La concentración de Fósforo sérico disminuye en las vacas lecheras en lactación temprana. El Butafosfan no induce altas concentraciones séricas de Fósforo (P) y Calcio (Ca) después del parto, porque la lactancia demanda altos niveles de Ca y P; sin embargo, las concentraciones de Ca y P que aporta el Butafosfan se reflejan en un mejor estado de salud.

La Cianocobalamina o Vitamina B12 (V B 12) contiene Cobalto, participa como cofactor de las enzimas Metionina sintasa y Metil-malonil-CoA mutasa, necesarias para la conversión de Propionato en Succinil-CoA, esencial para la gluconeogénesis en rumiantes. La deficiencia de Cianocobalamina disminuye la disponibilidad de Glucosa y afecta la síntesis de Lactosa. En condiciones normales las concentraciones séricas de Cianocobalamina son bajas en la lactancia temprana, el Propionato es el principal sustrato gluconeogénico en vacas lecheras de alto rendimiento. La deficiencia de Cianocobalamina puede contribuir a la movilización de grasa para compensar la baja utilización de Propionato para la gluconeogénesis.

La mejora en el estado metabólico se asocia a alta concentración sérica de Cianocobalamina en vacas lecheras de alta producción en la lactancia temprana; en momentos de alto estrés metabólico disminuye el número y la intensidad de infecciones puerperales.

La Cianocobalamina y el Butafosfan aplicados antes del parto aumentan la disponibilidad de Glucosa, disminuyen la movilización de grasa periférica y previenen la formación de cuerpos cetónicos.

INDICACIONES

Como regulador del metabolismo energético en vacas al parto y estimulante de la función ovárica en vacas y vaquillas antes del empadre. En becerros como estimulante del metabolismo y favorecer el desarrollo óseo. Como reconstituyente y hematopoyético durante convalecencia, estados de anemia y otras condiciones de estrés. Para animales sometidos a actividades extenuantes, trabajo excesivo y protección del hígado.

En vacas como estimulante del metabolismo de carbohidratos en vacas con riesgo de enfermedades metabólicas y reproductivas. Tratamiento de la infertilidad en vacas con estados de Anestro. Como estimulante de la fertilidad en vacas y vaquillas previo al empadre.

Durante el periodo seco, para manejo preventivo de la Paresia y condiciones clínicas postparto como Retención de placenta y Cetosis. Para el manejo de la paresia postparto como complemento de la terapia con Calcio y Magnesio.

Tratamiento de trastornos del metabolismo energético asociado a baja consumo de carbohidratos.

En vacas con obesidad para reducir la incidencia de la movilización de grasas y formación de cuerpos cetónicos, prevención y el tratamiento de la Cetosis subclínica y secundaria. Para inducir la involución del útero y reducir el riesgo de mastitis en vacas lecheras en transición.

Coadyuvante en el manejo del abomaso desplazado y para mejorar la actividad del rumen posoperatorio.

Dosis y modo de administración

Bovinos y Equinos adultos: 10 – 20 ml de FOSFOKEL equivalente a 1 – 2 g de Butafosfan + 0.5 – 1 mg de Vitamina B12 por kg de peso vivo. En vacas en el postparto 1 a 2 veces por semana, hasta 6 semanas. En caballos deportivos cada 2 – 3 días hasta por 14 días.

Potros y Terneros: 5 – 12 ml de FOSFOKEL equivalente a 0.5 – 1.2 g de Butafosfan + 0.25 – 0.6 mg de Vitamina B12 por kg de peso vivo. En terneros con desarrollo deficiente hasta 2 veces por semana.

Ovinos y Caprinos adultos: 2.5 – 5.0 ml de FOSFOKEL equivalente a 0.25 – 0.5 g de Butafosfan + 0.125 – 0.25 mg de Vitamina B12 por kg de peso vivo.

Corderos y Cabritos: 1.5 – 2.5 ml de FOSFOKEL equivalente a 0.15 – 0.25 g de Butafosfan + 0.075 – 0.125 mg de Vitamina B12 por kg de peso vivo. En corderos y cabritos con desarrollo deficiente hasta 2 veces por semana.

Porcinos: 2.5 – 10.0 ml de FOSFOKEL equivalente a 0.25 – 1.0 g de Butafosfan + 0.125 – 0.5 mg de Vitamina B12 por kg de peso vivo. En el síndrome de MMA.

Lechones: 1.0 – 2.5 ml de FOSFOKEL equivalente a 0.1 – 0.25 g de Butafosfan + 0.05 – 0.125 mg de Vitamina B12 por kg de peso vivo, al destete y al inicio de la engorda.

Caninos: 0.5 – 5.0 ml de FOSFOKEL equivalente a 0.05 – 0.5 g de Butafosfan + 0.025 – 0.25 mg de Vitamina B12 por kg de peso vivo.

Felinos, Aves de combate y animales pilíferos: 0.5 – 1.0 ml de FOSFOKEL equivalente a 0.05 – 0.1 g de Butafosfan + 0.025 – 0.05 mg de Vitamina B12 por kg de peso vivo. En aves de combate sanas, cada 2 semanas.

Tiempo de retiro

Carne: 0 días.

Leche: 0 días.

⚠ ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

- 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 y de animales domésticos.