



INFORMACIÓN MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS

CAFEÍNA

Cafeína/Benzoato de sodio
(10 g/ 20 g/ 1.0 g) / 100 mL
Solución inyectable

CAFEÍNA

Registro SAGARPA
Q-0180-011

FÓRMULA:

Cada 10 mL contienen:

Cafeína.....10 g
Benzoato de Sodio.....20 g
Vehículo c.b.p.....100 mL

INDICACIONES TERAPÉUTICAS:

Para el tratamiento sintomático de estados de intoxicación que afectan al ritmo cardíaco y la respiración. Auxiliar en el tratamiento de estados de shock y como coadyuvante en el tratamiento de infecciones severas con cuadros toxémicos y convalecientes. Problemas por estados de fatiga, depresión y estrés en Bovinos, Equinos, Ovinos, Caprinos, Porcinos, Caninos y Felinos domésticos.

La cafeína es un estimulante del sistema nervioso central, aumentando el 3,5-AMP-cíclico por la inhibición de la fosfodiesterasa 11. Así aumenta la sensibilidad del centro respiratorio bulbar al dióxido de carbono, estimula el impulso respiratorio central y aumenta la contracción de la musculatura esquelética, mejorando la contractilidad diafragmática 9. La prevención de la apnea puede ocurrir por medio de la inhibición competitiva de la adenosina La cafeína parece mejorar la función pulmonar en los asmáticos, probablemente porque aumenta el efecto de los broncodilatadores

Los efectos diuréticos y natriuréticos de la cafeína, han sido utilizados para tratar el edema asociado con la insuficiencia cardíaca congestiva. El efecto diurético ocurre por antagonizar los receptores de adenosina A1 y A2a.

Farmacodinamia y Farmacocinética



INFORMACIÓN MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS

CAFEÍNA

Cafeína/Benzoato de sodio
(10 g/ 20 g/ 1.0 g) / 100 mL
Solución inyectable

La concentración plasmática máxima ocurre de 30 minutos a 2 horas y puede ser prolongado con la ingesta de alimentos 6. La cafeína es absorbida por el tracto intestinal de forma rápida y total, presentando una biodisponibilidad del 100% y una alta solubilidad, tanto en el agua como en los solventes orgánicos no polares 6. Su vínculo con las proteínas plasmáticas, principalmente con la albúmina, es de un 10% a un 35% 1 y el volumen de distribución es de 0,6 a 0,7 L.kg⁻¹ 1. La cafeína atraviesa rápidamente las membranas celulares, como también la barrera hematoencefálica y placentaria, alcanzando grandes concentraciones en todo el cuerpo, inclusive en el encéfalo 7. Hasta ahora, ya se han descrito 25 metabolitos de la cafeína, ocurriendo un metabolismo en el hígado por desmetilación por la CYP1A2.

Solamente entre el 1% y el 2% de la dosis ingerida de cafeína se expulsa sin alteración en la orina 1. En los adultos, la vida media de eliminación de la cafeína es de 3 a 5 horas y sus metabolitos son expulsados por la orina.

DOSIS:

Bovinos y equinos: 10 mL

Ovinos, caprinos y porcinos: 1 a 10 mL

Caninos: 0.5 a 2.5 mL

Felinos: 0.15 a 1.5 mL

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Subcutánea.

USO EN:

Bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, caninos y felinos domésticos.

PRESENTACIÓN:

Caja con frasco de 50 mL


ADVERTENCIAS:

Mantenga éste producto fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Mantenga este producto en un lugar fresco y seco.

Protéjase de la luz.

No se administre en equinos destinados al consumo humano.

 <i>Instituto Agrobioquímico, S.A. DE C.V.</i>	INFORMACIÓN MÉDICA DE PRODUCTOS VETERINARIOS
	CAFEÍNA Cafeína/Benzoato de sodio (10 g/ 20 g/ 1.0 g) / 100 mL Solución inyectable

Consulte al Médico Veterinario.

PRODUCTO DE USO EXCLUSIVO EN MEDICINA VETERINARIA.

HECHO EN MÉXICO POR:

Instituto Agrobioquímico, S.A. de C.V.

Av. San Pablo No 79

Col. Santa Bárbara.

C.P. 02230, Azcapotzalco, México, D.F.

Tel:(55) 26 26 91 00, Ext. 512-522

53 82 22 89

e-mail: ia_ventas@loeffler.com.mx

www.loefflervet.com.mx