

FETOL® PLUS

REGISTRO: Q-0209-091



Solución inyectable

Estimulante de la musculatura lisa del útero y secreción láctea.



FÓRMULA

Cada mL contiene:

Oxitocina sintética	20 UI
Vehículo c.b.p.	1 mL

Uso en especies



Bovinos



Equinos



Ovinos



Caprinos



Caninos



Porcinos



Felinos

FARMACOCINÉTICA

La respuesta uterina a la acción de la oxitocina se produce casi de inmediato. Los receptores en las células de la musculatura lisa aumentan gradualmente durante la preñez, siendo más numerosos al final. El útero responde en 3–5 minutos tras la administración. En perros, la duración del efecto es de 13–20 minutos (IV, IM o SC). En cabras, alrededor de 22 minutos.

FARMACODINAMIA

La oxitocina se absorbe muy rápido desde el sitio de aplicación parenteral. Actúa rápidamente con un tiempo de latencia inferior a un minuto por inyección intravenosa y de 2 a 4 minutos por vía intramuscular.

La respuesta oxitócica dura de 30 a 60 minutos tras la administración intramuscular, pudiendo ser mas leve con la inyección intravenosa.

La oxitocina se distribuye en todo el líquido extracelular. Se cree que pequeñas cantidades de drogas atraviesan la placenta y entran en la circulación fetal.

La oxitocina es rápidamente metabolizada en el hígado, en los riñones y por una enzima circulante, oxitocinasa.

El 30% de la dosis se elimina en pocas horas. El tiempo medio es en promedio de 20-30 minutos en las diferentes especies en las que se usa. La excreción de la oxitocina del plasma tiene lugar principalmente por el hígado y los riñones. Menos del 1% de una dosis dada se excreta de forma inalterada en la orina.

INDICACIONES DE USO Y ESPECIES A LAS QUE SE DESTINA

Medicamento de elección para inducción de parto únicamente por razones médicas. Inercia uterina disfuncional, retención placentaria, expulsión de exudados uterinos y envolturas fetales. Estimulante de la secreción láctea en bovinos productores de carne y leche, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, caninos y felinos.

FETOL® PLUS

REGISTRO: Q-0209-091



DOSIS:

Animal	Dosis
Bovinos y equinos	3–5 mL/animal (0.25–0.42 µg/kg).
Ovinos y caprinos	0.5–1 mL/animal (0.42–0.83 µg/kg).
Porcinos	1.5–2.5 mL/animal (0.75–1.25 µg/kg).
Caninos	0.25–1 mL/animal (0.21–0.83 µg/kg).
Felinos	0.25–0.5 mL/animal (4.16–8.33 µg/kg).

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Intramuscular, subcutánea e intravenosa

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Conservar en lugar fresco a no más de 25 °C, seco y protegido de la luz. Mantener fuera del alcance de los niños.

ADVERTENCIAS:

Prostaglandinas pueden potenciar el efecto úterotónico de la oxitocina y viceversa. Anestésicos inhalados (ciclopropano, halotano) potencian efecto hipotensivo y reducen acción oxitócica; su uso simultáneo puede causar arritmias. Durante anestesia caudal de bloqueo, la oxitocina potencia el efecto depresor de anestésicos. Contraindicada en partos distócicos por mala posición/presentación fetal. No usar si el cérvix no está dilatado. No aplicar en el último tercio de gestación. No administrar en animales con enfermedades cardiovasculares ni en hembras predispuestas a ruptura uterina. Precaución en toxemias. No requiere tiempo de retiro para leche y carne. Consulte al Médico Veterinario. Producto de uso veterinario. Su venta requiere receta médica.

Para uso exclusivo del Médico Veterinario