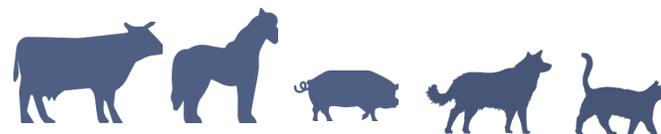




"Cuidamos la Salud Humana a través de la Salud Animal"

# FAST TRACK

Registro: Q- 7792-013  
Solución acuosa inyectable a base de  
Oxitocina sintética 20 U.I



## FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Oxitocina sintética..... 20 U.I

Vehículo, c.b.p ..... 1 ml

## DESCRIPCIÓN:

**FAST TRACK®** es una solución acuosa inyectable formulada a base de oxitocina sintética de tipo proteico, similar a la natural, que actúa por la inducción de contracciones del músculo liso y de las células mioepiteliales.

## INDICACIONES:

**FAST TRACK®** estimula la motilidad del útero en la inercia uterina, acelera el parto normal, útil en la retención placentaria auxiliar en hemorragias postparto, estimula el flujo de la leche (bajada de la leche) y coadyuva al tratamiento de la mastitis expulsando la leche normal y residual de la glándula mamaria.

## USO EN:

Bovinos, equinos, caprinos, ovinos, caninos y felinos (hembras)

## MECANISMO DE ACCIÓN:

La oxitocina actúa como un potente estimulante de las contracciones en el músculo liso del útero gestante, especialmente al final de la gestación, puesto que la progesterona aumentada, inhibe su liberación; está también implicada en el proceso de eyección de la leche contrayendo las células mioepiteliales de la glándula mamaria, siendo el estímulo de succión y otros sucesos.

La Oxitocina sintética ejerce un efecto fisiológico igual que la hormona endógena. La respuesta del útero a la oxitocina depende de la duración del embarazo. La oxitocina altera el cambio iónico a través de las membranas en las células del músculo liso del miometrio para producir la contracción uterina eficaz. La oxitocina estimula selectivamente las células de los músculos lisos del útero aumentando la permeabilidad al sodio de las membranas de las miofibrillas. Se producen contracciones rítmicas cuya frecuencia y fuerza aumentan durante el parto, debido a un aumento de los receptores a la oxitocina.

## FARMACOCINÉTICA:

*La oxitocina se absorbe muy rápido desde el sitio de inyección. Administrando por vía intravenosa o intramuscular, actúa rápidamente por inyección intravenosa.*

*Se biotransforma mediante hidrólisis enzimática, principalmente por la oxitocina tisular. La oxitocina también se encuentra en plasma y placenta.*

*La oxitocina tiene una vida media en plasma de 3 a 5 minutos y se une a proteína plasmática en 30 % aproximadamente.*

*La oxitocina se metaboliza vía hígado y riñón por aclaramiento rápido. La unión a las proteínas plasmáticas es muy baja.*

*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.*

## PERIODO DE RETIRO:

*No utilizar para consumo humano la leche procedente de animales tratados con este producto hasta 3 días después de la última aplicación.*

## CONTRAINDICACIONES:

*Hipersensibilidad a la oxitocina.*

*Dilatación inadecuada del canal del parto con cierre completo del cérvix, anchura insuficiente del canal del parto.*

*Posición incorrecta del feto o del útero.*

*Cuello uterino no abierto.*

*Distocia obstructiva..*

## DOSIS:

*Vacas y yeguas: 5 ml*

*Ovejas y cabras: 0.5 a 1 ml*

*Cerdas: 2 a 3 ml*

*Perras y gatas: 0.25 a 0.5 ml*

## VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

*Intramuscular profunda, intravenosa y subcutánea.*

## PRESENTACIÓN:

*10 ml, 100 ml, 250 ml y 500 ml*

## ADVERTENCIAS:

- No aplicar el producto en casos de partos distócicos (feto en mala posición), en estrechez pélvica o en torsión uterina.
- No aplicar en el último tercio de la gestación salvo que se desee inducir el parto.
- Si se sobre dosifica se puede presentar contracciones violentas del útero, con peligro de desgarre, roturas o heridas en el feto.
- Conserve el producto en lugar fresco y protegido de la luz.
- No se deje al alcance de los niños.
- CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO
- SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA
- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria.