

## Lactocin® 20

Reg. Q-0296-025

ISO 9001

### Solución inyectable

#### Oxitocina 20 UI.

#### Fórmula

Cada ml contiene:

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

#### Especies en las que está indicado su uso y prescripción

*Hembras de bovinos productores de carne y leche, equinos, porcinos, ovinos, caprinos, caninos y felinos domésticos:* Indicado como estimulante de la musculatura lisa del útero en caso de atonía en el parto.

Indicado para inducir y/o acelerar el parto.

Indicado como estimulante de la musculatura lisa del útero en caso de piometra, metritis séptica, retención de placenta y expulsión de loquios, actuando como auxiliar paralelo a la antibioterapia.

Facilitador de la eyección láctea.

Indicado en pacientes bovinos hembras con agalactia con edema de la ubre postparto que impida la “bajada de la leche” o eyección láctea.

Indicado en pacientes porcinos hembras con agalactia simple de la cerda y para extracción del calostro para lechones.

Auxiliar en casos de mastitis como coadyuvante para la expulsión de leche residual.

#### Administración y Dosis

Vía SC, IM e IV.

Dosis sugerida:

Especies (solo hembras)	Dosis por paciente	
	UI	ml
Bovinos productores de carne y leche, equinos	100 UI	5 ml
Porcinos, ovinos, caprinos	30 – 50 UI	1.5 – 2.5 ml
Caninos domésticos	5 – 30 UI	0.25 – 1.5 ml
Felinos domésticos	5 – 10 UI	0.25 – 0.5 ml

La frecuencia y duración del tratamiento dependerá de la respuesta clínica observada a criterio del Médico Veterinario. Se recomienda una sola administración.

Dosificaciones por presentación:

Especie	Presentación	# dosis por presentación*
Bovinos productores de carne y leche y equinos	10 ml	2 dosis
	250 ml	50 dosis
Porcinos, ovinos y caprinos	10 ml	6 dosis
	250 ml	166 dosis
Caninos y felinos domésticos	10 ml	40 dosis
	250 ml	1,000 dosis

\* De acuerdo a dosis mínima sugerida.

#### Propiedades farmacológicas

**Lactocin® 20** es una hormona sintética, Oxitocina, que estimula de manera indirecta la contracción de la musculatura lisa del útero al incrementar la permeabilidad del sodio en la miofibras uterinas e incrementa el Ca<sup>+</sup> intracelular lo que activa la kinasa de cadena ligera de miosina. Incrementa la frecuencia y amplitud de las contracciones lo que disminuye la actividad cervical produciendo dilatación y adelgazamiento del cérvix y eventualmente impidiendo el flujo sanguíneo al útero. Las contracciones producidas por la oxitocina son similares a las que se presentan de manera espontánea durante el parto.

La oxitocina también contrae las células mioepiteliales que rodean el alveolo de la ubre, forzando el paso de la leche de los alveolos al conducto lácteo, facilitando así la eyección láctea.

#### Efectos secundarios y advertencias

Antes de inducir el parto, asegurarse que el cuello de la matriz se encuentra dilatado.

En casos de piometra, metritis séptica y retención de placenta, asegurarse que el cuello de la matriz se encuentra dilatado antes de administrar el producto.

#### Uso en gestación, lactación o parto

El uso de este producto es viable durante la lactación y/o parto. Se recomienda previa evaluación del Médico Veterinario responsable.

No se recomienda el uso de este producto durante los dos primeros tercios de la gestación.

El uso de este producto es viable durante en el tercer tercio de la gestación como inductor del parto de acuerdo a la previa evaluación del Médico Veterinario responsable.



## Contraindicaciones

No administrar en pacientes con hipersensibilidad conocida a la Oxitocina.

No mezclar con otros medicamentos ni productos.

No administrar en caso de distocia.

No administrar en caso de obstrucción del canal del parto.

## Tiempo de retiro

Carne: 15 días.

Leche: 24 horas.

## Instrucciones particulares de uso, almacenamiento o aplicación

Ninguno relevante.

## Presentaciones

Solución inyectable.

Frascos con 10 ó 250 ml.

Uso veterinario.

Consulte al Médico Veterinario.

Su venta requiere receta médica.

Manténgase en un lugar fresco y seco.

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.

No administrar este producto en equinos para consumo humano.

No superar la dosis recomendada.

Proteger de la luz solar.

Reg. Rep. Dominicana: 4651

panavet@panavet.com.mx

panavet.com.mx

(+52) 442 309 5700

Panavet® - Panamericana Veterinaria de México S.A. de C.V. San Martín de Porres #107. Zona Industrial Felipe Carrillo Puerto. Santiago de Querétaro, Querétaro. México. C.P. 76139.

