TRATAMIENTO DE LA METRITIS **EFICAZ** & **SIN PERIODO** DE **SUPRESIÓN**

Sergio Rodríguez Pedrouzo
Técnico de Rumiantes de Laboratorios Ovejero S.A.

La metritis es la **inflamación del útero**, normalmente debida a una infección microbiana en el postparto. Durante la primera semana después del parto, **la contaminación bacteriana llega a afectar hasta al 90% de las vacas.**

El útero postparto es un entorno ideal para la multiplicación de las bacterias. Entre los **factores predisponentes** para sufrir una metritis están:

- Retención de placenta
- Higiene deficiente en el parto
- Trastornos metabólicos y nutricionales
- Inmunosupresión
- Ambiente inconfortable

La metritis conlleva una serie de **consecuencias**:

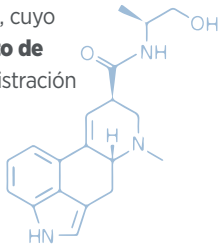
- Predisposición a sufrir cetosis, Desplazamiento de abomaso a la izquierda (DAI) y otros problemas postparto
- Trastornos de fertilidad
- Pérdida de producción

Estas consecuencias derivadas de las metritis suponen **grandes pérdidas económicas** en las explotaciones de vacuno, por lo que **la prevención de las metritis es clave para reducir los gastos asociados y mejorar el bienestar animal**, aunque si bien **las medidas preventivas reducen las metritis, no logran eliminarlas.**

Cuando se presenta un caso de metritis es vital implementar rápidamente un tratamiento para minimizar las consecuencias. Desde Laboratorios Ovejero recomendamos usar un **tratamiento eficaz y sin periodo de supresión,** que consiste en la combinación de dos productos: **Hemogen** y **Utersol**.

HEMOGEN

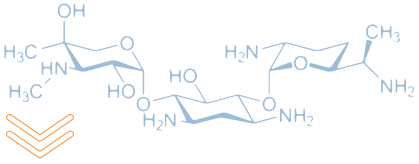
Hemogen es un uterotónico, cuyo principio activo es el **maleato de ergometrina**. Tras su administración parenteral se absorbe rápidamente y su efecto dura **4 horas**. Actúa directamente sobre la musculatura del útero, produciendo contracciones rítmicas del miometrio.



Tiene actividad farmacológica siempre, independientemente del día postparto en el que se encuentre el animal y de sus niveles de estrés.

UTERSOL

Utersol es un lavado intrauterino de amplio espectro, cuyo principio activo es el **sulfato de gentamicina** en solución salina. La infusión intrauterina de Utersol mantiene concentraciones eficaces de antibiótico en la luz del útero durante más de 6 horas.



Cabe destacar que **la gentamicina tiene el espectro más amplio de actividad inhibitoria en infecciones uterinas y es eficaz frente a más del 90% de los gérmenes frecuentemente implicados en metritis**.

En la siguiente tabla se exponen los datos de un estudio relativo a la **sensibilidad a la gentamicina de bacterias aisladas en moco cervicovaginal de vacas con metritis**, en la que se muestra la alta eficacia de este antibiótico:

Bacteria		Nº cepas aisladas	% de sensibilidad
Gram negativos	*E. coli*	106	100
	Proteus sp	18	100
	Enterobacter sp	24	96
	Pseudomonas sp	15	100
	Klebsiella sp	7	100
	Otros	13	100
TOTAL		183	99,3
Gram positivos	*A. pyogenes*	57	98
	Staphylococcus sp	19	95
	Streptococcus sp	2	100
	Otros	5	80
TOTAL		83	93,3

La combinación de un uterotónico y un lavado intrauterino tiene un efecto sinérgico en el tratamiento de las metritis.

1. El uterotónico permite el vaciado del contenido patológico del útero, lo que reduce la carga bacteriana y su toxicidad, mejorando el estado general del animal. Además, facilita la acción posterior del lavado intrauterino, que se puede ver reducida en metritis con mucho contenido patológico.

2. El antibiótico puede actuar directamente sobre las paredes del miometrio y los focos de infección, aumentando así su eficacia.

Por tanto, el tratamiento combinado de Hemogen, para expulsar el contenido patológico del útero, y de Utersol, para resolver la infección intrauterina, es un tratamiento ideal, sinérgico y de alta eficacia. Además, es económicamente rentable, de fácil manejo y no tiene período de supresión en leche ni en carne.

PROTOCOLO DE TRATAMIENTO DE LA METRITIS: HEMOGEN + UTERSOL

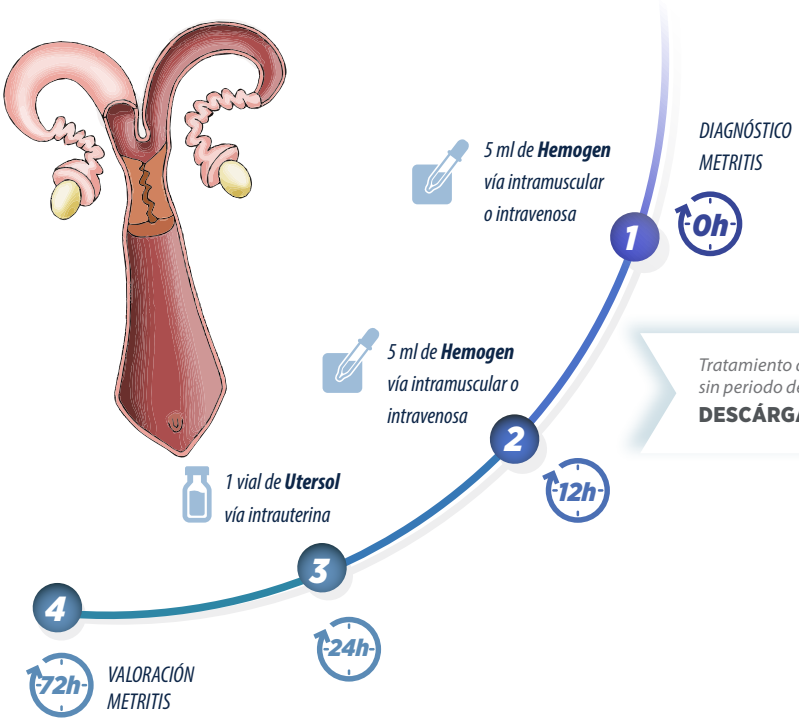
Como se ha explicado anteriormente, para maximizar la eficacia del lavado intrauterino, lo ideal es conseguir primero un útero con el menor contenido patológico posible. Para ello, debemos administrar **Hemogen** a razón de **5 ml cada 12 horas**, hasta lograr el vaciado del útero. Si bien, es variable según el caso clínico, por norma general necesitaremos entre 2 y 4 dosis de 5 ml de **Hemogen** (1 o 2 viales).

A las 12 horas post-administración de la última dosis de Hemogen, aplicaremos un vial monodosis de **Utersol** para solucionar la infección bacteriana. En la mayor parte de los casos será suficiente para poner fin a la metritis, pero se recomienda revisar al animal a las 48 horas y decidir si aplicar otro vial de **Utersol**.

Este protocolo se ha establecido en base a un manejo lo más simple posible, pero cabe resaltar que:

- Las dosis de **Hemogen** se pueden repetir cada 6 horas
- **Utersol** se puede administrar 6 horas después de la última dosis de **Hemogen**
- **Utersol** se puede repetir a las 24 horas

En resumen, el protocolo habitual para el tratamiento de las metritis sería el siguiente:



Tratamiento de la metritis eficaz y sin periodo de supresión
DESCÁRGALO EN PDF

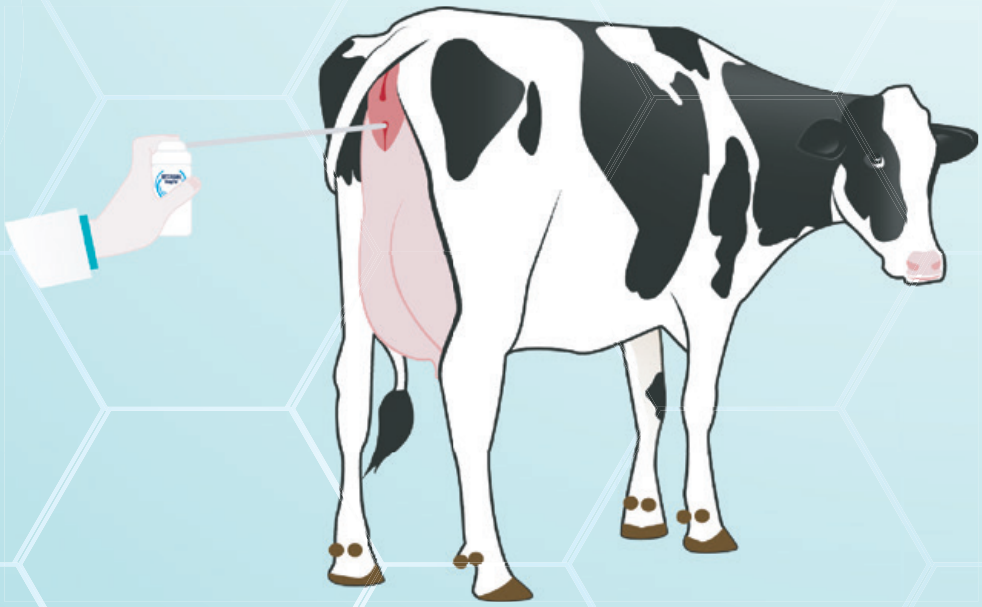
UTERSOL 8500 UI/ml

Sulfato de Gentamicina

OVEJERO LABORATORIOS

OVEJERO group

Lavado intrauterino de amplio espectro



Optimización de la fertilidad y del programa reproductivo de los animales

Eficacia frente a infecciones uterinas producidas por bacterias sensibles a la gentamicina

NUEVO ENVASE
MÁXIMA EFICACIA

- > Fácil y rápida aplicación
- > Sin tiempo de espera
- > Alta eficacia clínica
- > No es un antibiótico espermicida

UTERSOL 8500 UI/ml

Antibiótico en solución intrauterina.
COMPOSICIÓN: Sulfato de gentamicina 8500 UI.
ESPECIES DE DESTINO: Bovino.
POSOLOGÍA Y MODO DE ADMINISTRACIÓN: Intrauterina. Vacas: 212.500 UI de sulfato de gentamicina/animal (equivalente a 25 ml del medicamento veterinario/animal) en administración única.
INDICACIONES: Tratamiento de metritis, cervicitis, retención placentaria, piometras y, en general, en las infecciones uterinas producidas por bacterias sensibles a la gentamicina.
TIEMPO DE ESPERA: Bovino: Carne: cero días; Leche: cero días.
CONSERVACIÓN: Conservar a temperatura inferior a 25ºC. Proteger de la luz.
Nº REGISTRO: 2.644 ESP.
Medicamento sujeto a prescripción veterinaria. Manténgase fuera del alcance y de la vista de los niños.

Intelligence for Animal Health®

LABORATORIOS OVEJERO S.A. 902 235 700 www.labovejero.es