

ENDOMETRAL® **ANTIBIÓTICO UTERINO CON ESTRÓGENO NATURAL**

¿Qué es ENDOMETRAL®?

ENDOMETRAL® es un Antibiótico especialmente formulado para la prevención y tratamiento de las endometritis Bovinas y Equinas. Esta preparación está diseñada para actuar como preventivo cuando se presentan retenciones placentarias y loquiales con cérvix abierto.

¿Cómo funciona ENDOMETRAL®?

La gentamicina es un antibiótico que pertenece al grupo de los amino glucósidos. Tiene actividad bactericida contra bacterias grampositivas y gramnegativas (incluido: el género Pseudomonas, el género Klebsiella, el género Enterobacter, el género Serratia, E.Coli, el género Proteus, el género Salmonella, estafilococos).

Además, tiene actividad contra Campylobacter fetus sub sp. jejuni y treponema hyodysenteriae.

La gentamicina puede ser activa contra bacterias que son resistentes a otros antibióticos aminoglucósidos (como la neomicina, estreptomina y kanamicina).

La concentración de 200 mg/100 ml combinada al estradiol 5 mg en un vehículo especialmente formulado hace del Endometral un producto de elevado poder terapéutico en patologías endometriales de elevada distribución y sin residuos en leche El estradiol posee a capacidad de elevar la inmunidad local del estroma endometrial

¿Qué beneficios economicos se obtienen con ENDOMETRAL®?

Esta asociación de Gentamicina con Estradiol en un vehículo especialmente diseñado (parafilm) logra una distribución y penetración en el fluido endometrial muy importante especialmente en la región de los placentomas, penetrando en las criptas carunculares, por ello en retenciones placentarias una sola aplicación inmediatamente pasadas las 12 horas de parto en dosis de 200 ml favorece la inmunidad local por mayor irrigación y diapédesis de neutrófilos, colaborando al desprendimiento de las vellosidades coriales previniendo además la infección a gérmenes ambientales la mayoría Gramnegativos.

Indicaciones generales

- Retención placentaria.
- Retención loquial (Los loquios están formados principalmente por acumulación de fluidos placentarios, sangre, restos tisulares y exudación endometrial. La sangre proviene de hemorragias capilares en el sitio donde se necrosan las carúnculas). La cantidad de loquios presentes en el útero durante los dos primeros días del posparto es de 1.400 a 1.600 ml. Del día 2 al día 4 posparto, las contracciones uterinas son más frecuentes que intensas y participan activamente al vaciamiento del útero. Un cierre parcial del cérvix (cuello uterino) ocurre a los 3 días del parto y solo pasan tres dedos. Por ello es muy importante el diagnóstico temprano para realizar el tratamiento con Endometral antes que cierre el cérvix completamente y se produzcan Piómetras.
- Partos distócicos, Cesáreas.
- En casos de piómetras con cérvix cerrado inyectar tres días seguidos 5 ml de Estradiol Burnet por vía intramuscular Al tercer máximo cuarto día tratar de introducir un dedo luego dos hasta tratar que pueda pael tubo siliconado, tratar de evacuar, ayudar con una solución fisiológica tibia con algún un frasco de Birmicina Plus . Una vez que se evacuo el útero se le aplica con la misma jeringa tipo pico Toomey.200 ml de Endometral. Siempre acompañar al estradiol con 25 ml Cefalexina 20% en la primera y tercera dosis.



Recomendaciones de uso:

Bovinos: Pasados los 20 días y persistiendo los arrojamientos serosos purulentos, endometritis seropurulenta o purulenta, **DESCARTANDO PIOMETRA) se realiza uno o dos tratamientos intrauterinos (según la gravedad de la endometritis) con la combinación de antibióticos con Estradiol.** Es importante tener en cuenta antes de realizar el tratamiento antibiótico intrauterino si la vaca se encuentra ciclando (presencia de cuerpo hemorrágico o luteo) o si está en anestro por atrofia ovárica o con folículo luteinizado o quístico).

Ciclando: Se introduce en útero con Endometritis francamente purulentas, flujo con pus pesado sin colecta. Cérvix abierto 200 ml 100 encada cuerno repetir a Las 24 horas.

En endometritis seropurulenta de 1°-2° grado sin colecta: infundir 100 ml 50 ml en cada cuerno uterino Repetir la dosis a las 24 horas.

No ciclando por atrofia ovárica por folículo luteinizado o quístico: El mismo tratamiento antibiótico, pero con la inyección de 5 mg (5 ml) de Estradiol 17β BURNET en vehículo oleoso por vía intramuscular. Estas vacas con endometritis purulentas puerperales fueron tratadas con estrógeno natural para asegurar dos eventos esenciales:
-mantener la abertura del canal cervical impidiendo el desarrollo de piómetras cerradas.
-Asegurar la migración de Polimorfos Nucleares (defensa natural) al lugar de la infección. **Los estrógenos naturales son inmunoestimulantes a nivel PMN a dosis fisiológicas y sobre Linfocitos a bajas dosis. La progesterona es inmunosupresora al igual que los corticoides.**

Ovejas y cerdas: 50 a 100 ml, repetir en caso necesario.

Yeguas con endometritis: Administrar diariamente durante 3 días en la época de celo por vía intrauterina 200 a 400 ml. de solución fisiológica estéril.

Luego seguir el siguiente esquema:

Yeguas que no concibieron en una temporada de servicios: 400 mg. (200 ml de **ENDOMETRAL®**). Repetir a las 24 horas.

Yeguas con demora en liberación placentario o partos distocicos: Administrar 2 frascos de 200 ml (400 ml) por una sola vez.

Presentaciones: 200 mL.

Dr. Fabián Cairó
Director Técnico

LABORATORIOS BURNET S.A.C.I.F.I. y A.

Dr. Leonardo De Luca
Director Científico

LABORATORIOS BURNET S.A.C.I.F.I. y A.