



Eficacia ante todo.

## METRIVET® - C

### DESCRIPCIÓN.

Antibiótico cefalosporínico de amplio espectro de acción formulado con aceite de kalaya, activo contra bacterias *Gram Positivas* y *Gram Negativas* e incluso microorganismos productores de penicilinas que generan resistencia, para uso intrauterino en vacas.

### COMPOSICIÓN:

Cada jeringa de **METRIVET C**, contiene:

Cefapirina Benzatínica..... 500 mg  
Aceite de Kalaya (*emú*) y agentes de formulación c.s.p..... 1 jeringa.

### MECANISMO DE ACCIÓN:

Es una cefalosporina de primera generación. Usualmente se utiliza un disco de cefalotina para determinar la susceptibilidad bacterial a este antibiótico cuando se usa el método *Kirby-Bauer*. Las cefalosporinas son usualmente bactericidas contra bacterias susceptibles (Gram + y Gram -) y actúan por inhibición en la síntesis de mucopeptidasa en la célula, dando como resultado una berrera defectuosa y un esferoplasto osmóticamente inestable. El mecanismo exacto para este efecto, no ha sido completamente determinado pero los antibióticos betalactámicos han mostrado unión a varias enzimas (carboxypeptidasas, transpeptidasas, endopeptidasas) con la membrana citoplasmática de la bacteria que están involucradas con la síntesis de la pared celular (inhibición de la síntesis de la pared bacteriana).

Farmacocinética: En bovinos cuando es usada sistémicamente, el volumen aparente de distribución se ha reportado de 0,335 – 0,339 L/Kg. La depuración corporal total es de 12,66 mL/min/Kg y la vida media de eliminación sérica es de alrededor de 64 – 70 minutos en bovinos.

DONALD C. PLUMB. VETERINARY DRUG HANDBOOK



## Eficacia ante todo.

### **INDICACIONES:**

Para la prevención y tratamiento de las endometritis subagudas y crónicas e infecciones del tracto reproductivo, sufridas en vacas en Parto, Pos-parto (con más de 14 días post-parto) o vacas vacías (que no preñan) causadas por bacterias sensibles a la cefapirina.

Se recomienda su uso para el tratamiento de vacas repetidoras y ante servicios infructuosos.

Dentro de los patógenos sensibles a METRIVET<sup>®</sup> C, incluyen: *Arcanobacterium pyogenes*, *Escherichia coli* y bacterias anaerobias como el *Fusobacterium necrophorum*, anaerobios Gram negativos, Bacteroides spp.

METRIVET<sup>®</sup> C, es altamente activo contra *Streptococcus* spp., y *Staphylococcus* spp.

<b>VENTAJAS METRIVET<sup>®</sup> C</b>
▪ Es un antibiótico cefalosporínico.
▪ De amplio espectro y de actividad bactericida. Contra Gram + y Gram -
▪ Activo contra microorganismos que han generado resistencia, productores de betalactamasas.
▪ Con agentes de formulación basado en vaselina y aceites incluyendo de tipo natural, que ayudan en la distribución del antibiótico así como en la hidratación, calmante de irritaciones, lubricante, aumento de permanencia en la superficie y lumen del útero.
▪ Activo en medios anaerobios como el encontrado en el útero.
▪ De elevada seguridad.
▪ Ideal para la hembra bovina que se prepara para servicio. (Como profiláctico para mejorar el comportamiento reproductivo). Incrementos en las tasas de preñez hasta del 63% en vacas sin evidencia clínica de endometritis ("limpias"). <i>Kasinmanickam and col.</i>
▪ SIN TIEMPO DE RETIRO EN LECHE
▪ Con ACEITE DE KALAYA: Como transportador transdérmico, lubricante, cicatrizante (favoreciendo la replicación celular), antiinflamatorio, analgésico, con efecto bacteriostático, y refuerza el sistema inmune.
▪ De fácil aplicación, con presentación individual que incluye una manga obstétrica y un catéter.



Eficacia ante todo.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:**

Vía intrauterina.

**DOSIS Y FORMA DE ADMINISTRACIÓN:**

METRIVET<sup>®</sup> C incluye un catéter desechable y manga obstétrica, para ser utilizados durante la manipulación del producto.

- 1 tratamiento es suficiente para generar la cura.
  - Puede ser usado 1 día antes de la inseminación.
1. Limpieza de la zona vulvar de la vaca.
  2. Acomode la manga obstétrica en el brazo en el cual dirigirá el catéter por palpación a través del canal vaginal. Introduzca la mano enguantada en el recto para coger el cuello del útero.
  3. Asegure el pistón de la jeringa (orificio de salida) en el extremo posterior del catéter.
  4. Introduzca el catéter asegurando entrada al cuerpo del útero, pasando el cérvix.
  5. Finalmente vacíe todo el contenido de la jeringa de METRIVET<sup>®</sup> C.

**TIEMPO DE RETIRO:**

- Leche: No requiere tiempo de retiro en leche.
- Carne: Las vacas tratadas no deben sacrificarse para el consumo humano hasta 2 días después de finalizado el tratamiento.

**PRECAUCIONES:**

- “Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos”
- “Uso Veterinario”.
- Manténgase en un lugar seco y fresco, protegido de la luz. Conservar a temperaturas entre 15 a 30°C.
- No congelar.
- Las penicilinas y las cefalosporinas pueden causar hipersensibilidad (alergia) seguido a la exposición del producto. Las alergias de este tipo de sustancias son ocasionalmente graves.
- Este producto no está indicado para su uso durante la preñez, pero puede ser usado durante la lactancia.
- Venta bajo prescripción del Médico Veterinario.



Eficacia ante todo.

**PRESENTACIÓN:**

- Caja por 10 jeringas (jeringa x 19 g).

**DISEÑO EXCLUSIVA POR:**  
LABORATORIOS PROVET S.A.S.  
PBX: (57+1) 2259110  
[www.laboratoriosprovet.com](http://www.laboratoriosprovet.com)  
Bogotá D.C., Colombia