



Eficacia ante todo.

METRIVET®

Óvulos intrauterinos

COMPOSICIÓN:

Cada óvulo de METRIVET® contiene:

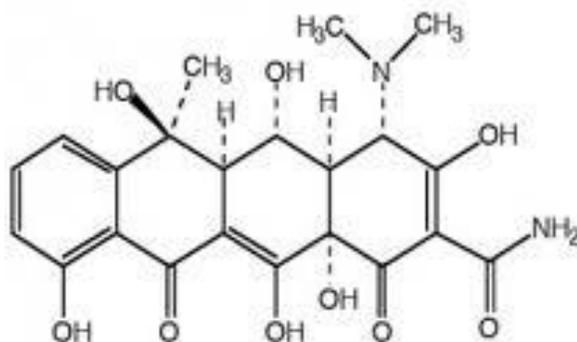
Oxitetraciclina Clorhidrato

500 mg

DESCRIPCIÓN:

METRIVET® Son Óvulos uterinos espumantes, con acción antibacteriana en el lumen uterino para uso local en todas las especies.

INFORMACIÓN QUÍMICA:



Fórmula estructural de la Oxitetraciclina.

Las tetraciclinas son antibióticos de acción bacteriostática; esta acción se halla asociado a una inhibición de la síntesis proteica bacteriana en el proceso de reproducción y crecimiento bacteriano, al ligarse al ribosoma bacteriano 30 S, y evitar la llegada del complejo aminoacil RNAt al sitio aceptor en el complejo RNAm ribosomal.

Esta unión irreversible impide de forma eficaz la incorporación de los aminoácidos que construyen la cadena peptídica, inhibiendo de esta forma la síntesis de proteínas.



Eficacia ante todo.

Cuando las tetraciclinas son aplicadas vía vaginal a las vacas, se observa una absorción desde el útero significativamente alta que depende de diversos factores así:

En el período del posparto la absorción es considerablemente más baja que después de la involución completa del útero. También disminuye significativamente en el caso de la existencia de endometritis; esta baja absorción facilita la presencia de altas concentraciones en la cavidad uterina y en el endometrio. (Roncada y cols, 2000).

Se elimina principalmente por las secreciones uterinas y una pequeña proporción por orina, materia fecal y leche.

Por vía intramuscular la oxitetraciclina se absorbe bastante bien y se detecta en el plasma a los 15 minutos, alcanzando un valor máximo en una hora.

Se mantiene en márgenes terapéuticos durante 12 horas, declinando posteriormente hasta ser indetectables 24 horas después de la aplicación; No obstante, esta vía de administración está muy influida por el vehículo y la formulación utilizada. Las distintas formulaciones dan lugar a velocidades de absorción distintas y por tanto a comportamientos farmacocinéticos muy variables (Davey y cols., 1985; Fourtillan y cols., 1989; Escudero y cols., 1994).

Tras la administración por vía intravenosa (i.v.), las tetraciclinas permanecen en la sangre bastante más tiempo que otros antibióticos. Su dosis terapéutica permite valores adecuados en plasma durante las 24 horas posteriores a su administración (Sumano Lopez y Ocampo Camberos, 1999).

Las tetraciclinas tienen un espectro antimicrobiano muy amplio, que incluye gran parte de bacterias Gram positivas y Gram negativas. También son efectivas contra algunos microorganismos resistentes a agentes que ejercen sus efectos sobre la pared de la célula bacteriana, como Rickettsia, Mycoplasma, Chlamydia y algunos protozoos (Baxter y McKellar, 1995). In vitro, la principal acción de estos fármacos es bacteriostática, actuando sobre microorganismos en multiplicación.

En general, las bacterias Gram positivas responden a menores concentraciones de tetraciclinas que las bacterias Gram negativas (Kapusnik-uner y cols., 1996), sin embargo, este grupo de fármacos rara vez está indicado en infecciones causadas por bacterias Gram positivas debido a las resistencias que se han desarrollado y a que actualmente se dispone de opciones más selectivas para estos microorganismos.



Eficacia ante todo.

INDICACIONES:

METRIVET[®] son óvulos espumantes que se disuelven por completo en todas las partes del tracto uterino. Es útil en la prevención y control de las infecciones uterinas causadas por:

Retención de placenta.

Desechos uterinos post-parto.

Partos difíciles o distocias (extracción forzada, fetotomía, cesárea).

En las vacas, yeguas, cerdas, perras, cabras y ovejas para el tratamiento de infecciones uterinas causadas por *Fusobacterium necrophorum*, *Streptococcus spp*, *Staphylococcus spp*, *Escherichia coli*, *Shigella spp* y *Campylobacter spp*.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Aplicar directamente en el útero un óvulo por cuerno o dos en casos de infecciones agudas, por 3 días consecutivos o según criterio del médico veterinario.

En perras aplicar 1 ó 2 óvulos de **METRIVET[®]** por tres días seguidos, de acuerdo al tamaño de la perra.

METRIVET[®] se acompaña de mangas plásticas para facilitar su aplicación.

TIEMPO DE RETIRO:

Los animales tratados no deben sacrificarse hasta 15 días después de finalizado el tratamiento. La leche producida durante el tratamiento y hasta 4 días después no debe darse para consumo humano.

PRESENTACIONES:

Caja por 12 óvulos, empacados en papel de aluminio, acompañados de mangas plásticas para su aplicación.

Licencia Registro ICA

3350 - DB.