

ERITROMICINA 20% BURNET®

Antibiótico
Uso Inyectable

¿Qué es Eritromicina 20% Burnet®?

ERITROMICINA 20% BURNET® es un antibiótico macrólido de acción bacteriostática, efectivo frente a un amplio espectro de microorganismos, que actúa evitando el crecimiento y la multiplicación de bacterias, y que puede ser bactericida en grandes dosis. Su actividad frente a gérmenes gram-positivos es mayor que frente a los gram-negativos aunque, por ser una base débil la eficacia hacia éstos gérmenes gram negativos aumenta considerablemente cuando el pH se incrementa de 7.4 a 8.0 ó más. La forma no ionizada de la droga es más permeable a las células, son altamente liposolubles, atravesando las barreras biológicas fácilmente por difusión pasiva, logrando mayor actividad antimicrobiana en medio alcalino.

¿Cómo Funciona Eritromicina 20% Burnet®?

ERITROMICINA 20% BURNET® se distribuye a través del cuerpo en la mayoría de los fluidos y tejidos incluyendo próstata, pulmón, macrófagos, glándula mamaria y líquido cefalorraquídeo, entre otros. La penetración de este fármaco a los tejidos de difícil acceso es debida a su gran liposolubilidad de forma que, la concentración que alcanza en ellos está influenciada por su unión a proteínas plasmáticas (73% a 81%).

La eritromicina se une a la subunidad 50S del ribosoma bacteriano inhibiendo la síntesis de proteínas. Los microorganismos susceptibles a la eritromicina incluyen los *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*, *S. pyogenes*, *S. pneumoniae*, grupo *S. viridans*, *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium sp*, *Clostridium sp*, *Listeria monocytogenes*, *Erysipelothrix*, *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Haemophilus*, *Neisseria*, *Bordetella*, *Pasteurella multocida*, y *Brucella*. Ciertas cepas de *Actinomyces*, *Ureoplasma*, *Rickettsia* y *Borrelia burgdorferi*.

¿Cuándo aplicar Eritromicina 20% Burnet®?

- Mastitis agudas y crónicas
- Enfermedades respiratorias. Bronquitis. Pleuroneumonía
- Fiebre del embarque
- Faringitis. Amigdalitis/tonsilitis
- Endometritis, metritis
- Sinusitis infecciosa
- Artritis. Sinovitis
- Enteritis. Enterocolitis y diarrea grave causada por *Campylobacter jejuni*.
- Infecciones de piel y tejidos blandos
- Brucelosis
- Linfogranuloma venéreo



¿Qué beneficios se obtienen con el tratamiento de Eritromicina 20% Burnet®?

ERITROMICINA 20% BURNET® presenta la particularidad de estar formulada con vehículos que **evitan el dolor e inflamación en el punto de inyección**.




La penetración y acumulación del antibiótico a nivel celular y fundamentalmente en las células blancas (PMN) es necesaria para su actividad específica. Por ello a menudo **es empleada cuando otros antibióticos son inefectivos** contra ciertos organismos.

En el tratamiento de las **mastitis clínicas** es de gran utilidad el uso parenteral ya que **difunde bien** desde la circulación sistémica al **tejido glandular** y logra **altas concentraciones** (fenómeno de atrapamiento) en el foco infeccioso.

ERITROMICINA 20% BURNET® estimula la **motilidad gastrointestinal**. La actividad procinética se ejerce principalmente sobre el cuerpo abomasal, antro pilórico y duodeno proximal. Éste efecto es beneficioso en el periparto, período en el cual es muy frecuente la hipomotilidad rumino intestinal, de esta manera **previene el desplazamiento abomasal**.

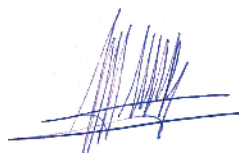
ERITROMICINA 20% BURNET® no tiene efectos teratogénicos, pudiéndose **aplicar también durante la gestación**.

Administración: Vía Intramuscular. Se recomienda repartir dosis voluminosas en dos puntos de inyección. Aplicar según criterio del Profesional actuante.

	Dosis
Bovinos 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 a 4 ml cada 100 Kg de peso vivo, cada 12 horas. • En mastitis clínicas/metritis sobreaguda: 5 ml cada 100 Kg de peso vivo, cada 24 horas. • Neumonía, bronconeumonía/poliartritis: 10 ml cada 100 Kg de peso vivo cada 24 horas.
Ovinos 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 a 2 ml cada 100 Kg de peso vivo cada 24 horas.
Porcinos 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 a 3 ml cada 100 Kg de peso vivo cada 24 horas.
Caninos y Felinos 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,50 ml cada 10 Kg de peso vivo cada 8 horas



Dr. Fabián Cairó
Director Técnico



Dr. Leonardo De Luca
Director Científico