



focus on health

COMBIKEL® 40 L.A. 72H

- La fórmula de acción sinérgica de Combikel® 40 L.A. 72H combina dos Penicilinas (Procaínica y Benzatínica) y Dihidroestreptomicina, indicada para el tratamiento de procesos infecciosos causados por neumonías bacterianas, síndrome MMA (mastitis, metritis, agalactia), infecciones puerperales, clostridiasis, erisipela y heridas infectadas, entre otros padecimientos.



PRESENTACIÓN:

Frasco de 250 ml

REGISTRO SAGARPA: Q-1168-23



Equinos Bovinos Porcinos Caninos Felinos



ANTIMICROBIANOS

COMBIKEL® 40 L.A. 72H

Solución inyectable de uso veterinario

COMPOSICIÓN:

Bencilpenicilina Procaínica	120.000 UI
Bencilpenicilina Benzatínica	80.000 UI
Dihidroestreptomicina (Sulfato)	200 mg
Vehículo c.b.p.	1 ml

PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS:

La Bencilpenicilina (Penicilina G) es un antibiótico betalactámico con acción bactericida. Es un antibiótico natural eficaz contra muchas de las infecciones presentes en el ganado bovino y cerdos.

La Penicilina G tiene un nivel muy bajo de toxicidad; se absorbe rápidamente del sitio de aplicación y se difunde eficazmente al sitio de acción. Se elimina en forma activa (sin metabolizarse) principalmente por vía renal y también por leche.

Su espectro de acción incluye bacterias Gram positivas no productoras de penicilinas como: *Streptococcus spp.*, *Trueperella (Arcanobacterium/ Corynebacterium) pyogenes*, *Clostridium spp.*, *Listeria monocytogenes* y *Erysipelothrix rhusiopathiae*.

Algunas bacterias Gram-negativas como *Pasteurella multocida*, *Histophilus somni*, *Fusobacterium spp.* y *Actinobacillus pleuropneumoniae* son moderadamente susceptibles.

Algunas cepas de Bacteroides y la mayoría de las espiroquetas, incluyendo *Leptospira spp.*, *Neisseria spp.* y *Brachyspira hyodysenteriae*, también son moderadamente susceptibles.

La Penicilina G es inactiva contra enterobacterias, *Pseudomonas* y *Staphylococcus spp.* productoras de penicilinas.

El mecanismo de acción de la Penicilina se produce por interferencia de la síntesis del peptidoglicano, que inhibe la formación de la pared celular bacteriana; al desarrollar una pared celular imperfecta se provoca la lisis celular y muerte de la bacteria.

La Dihidroestreptomicina (DHS) es un antibiótico aminoglucósido, eficaz contra bacterias Gram-negativas y contra algunas bacterias Gram-positivas como *Staphylococcus aureus*, y *Mycobacterium*.

Su mecanismo de acción se produce por inhibición de la síntesis de proteínas por interacción con las subunidades 30S y 70S del ribosoma, bloqueando la formación del RNA m y RNA t por lo que se produce una proteína no funcional.

La combinación entre la Penicilina G y la DHS, tiene un efecto sinérgico porque amplía el espectro de acción y potencia el efecto bactericida.

INDICACIONES:

Para el tratamiento de infecciones causadas por bacterias sensibles al efecto de la Penicilina en bovinos, ovinos, caprinos y porcinos.

Para el tratamiento de Mastitis Contagiosa, infecciones genitourinarias como Endometritis postparto y Píometra en bovinos.

Para el tratamiento de infecciones causadas por bacterias susceptibles al efecto de la Penicilina G y/o Dihidroestreptomicina en las especies señaladas.

DOSIS Y MODO DE ADMINISTRACIÓN:

Bovinos, porcinos y equinos:	Aplicar 5 - 10 ml/ 100 Kg (10 000 – 20 000 UI de Penicilina/kg) vía IM y repetir a las 72 horas si es necesario.
Ovinos y caprinos:	Aplicar 5 ml/ 50 kg (10 000 UI de Penicilina /kg) vía IM y repetir a las 72 horas si es necesario.
Caninos y felinos:	Aplicar 0.5 ml/ 5 kg (10 000 UI de Penicilina/kg) vía IM y repetir a las 72 horas si es necesario.

TIEMPO DE RETIRO:

- Carne: Bovinos y cerdos **30 días**
- Leche: Bovinos y Ovinos **5 días**

“No utilizar en equinos destinados al consumo humano”

ADVERTENCIAS:

Para mayor información sobre este producto consultar el VADEMÉCUM en nuestro sitio.

KELA DE LAS AMERICAS, S.A. DE C.V.

Calle Samos N° 845, Fraccionamiento Senderos del Valle, 45654 Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco

T. +52 33 3121 6145
www.kela.mx
@kelaamericas