

GENTAPEN 50®

**Antibiótico inyectable de amplio espectro
Antiinflamatorio y Vitamínico.**

¿Qué es GENTAPEN 50®?

GENTAPEN 50® es una suspensión inyectable que combina la acción sinérgica de antibióticos bactericidas de amplio espectro y larga acción, con el agregado de un antiinflamatorio esteroideo y un complejo vitamínico, para el tratamiento de enfermedades infecciosas graves y estresantes en bovinos, ovinos, porcinos, equinos y pequeños animales. Esta combinación se utiliza con el objetivo de impedir o retrasar la aparición de resistencias microbianas y aumentar el espectro de acción, tratando de disminuir la toxicidad y aumentar el tiempo de recuperación del animal.

¿Cómo Funciona GENTAPEN 50®?

Las **Penicilinas** son betalactámicos bactericidas que actúan inhibiendo la síntesis de mucopéptidos en la membrana celular, generando una barrera osmóticamente inestable y una pared celular defectuosa.

La **Gentamicina** es un aminoglucósido bactericida de amplio espectro que actúa sobre la membrana celular, alterando su permeabilidad con lo cual se conduce a la muerte bacteriana. La inhibición de la síntesis proteica constituye el mecanismo fundamental de la acción antimicrobiana, y lo logra a través de su unión irreversible a la subunidad ribosomal 30S.

Esta combinación ejerce su acción contra bacterias gramnegativas y grampositivas, como *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Proteus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Salmonella*, *Streptococcus spp*, *Staphylococcus spp*, *Clostridium spp*, *Actinomyces spp*, *Listeria spp*, *Pasteurella spp*, *Leptospira spp*, *Hæmophilus spp*, *Enterococcus*, *Staphylococcus spp*, *Streptococcus spp*, *Clostridium spp*, *Actinomyces spp*, *Listeria spp*, *Pasteurella spp*, *Leptospira spp*, *Hæmophilus spp*, etc.

Las **vitaminas del Complejo B**, participan en el metabolismo de los Hidratos de Carbono, son constituyentes esenciales en diferentes sistemas enzimáticos, elevan la concentración de hemoglobina, aumentan la síntesis de fosfolípidos

La **Vitamina C** actúa en varios procesos metabólicos, particularmente en relación con la biosíntesis del colágeno, también tiene acción antioxidante neutralizando los radicales libres.

La **Dexametasona** tiene una actividad antiinflamatoria potente, con efecto menor sobre la retención de sodio en comparación con otros esteroides.

¿Cuándo aplicar GENTAPEN 50®?

- Infecciones broncopulmonares. Neumonía.
- Abscesos
- Septicemia
- Infecciones del tracto génito-urinario
- Gastroenteritis bacteriana
- Piómetra
- Endometritis y Metritis aguda o crónica
- Mastitis
- Infecciones articulares y óseas
- Pielonefritis
- Infecciones de Piel y tejidos blandos
- Endocarditis
- Adenitis equina



¿Qué beneficios se obtienen con el tratamiento de GENTAPEN 50®?

La asociación Penicilina y Gentamicina, combina el efecto máximo sobre grampositivas y gramnegativas en numerosos cuadros infecciosos presentes en todas las especies animales de interés veterinario.

Esta antibioterapia combinada a un antiinflamatorio con vitaminas del grupo B y C posibilita que **en una sola inyección se pueda tratar la infección, el estrés y la convalecencia** de diferentes orígenes.

Al tratar enfermedades relacionadas a la reproducción como mastitis y endometritis, **mejora los Índices Reproductivos**.

Al tratar afecciones sistémicas y tratar la convalecencia, logra **reducir la Tasa de Mortalidad**.

Administración:

Vía Intramuscular

Advertencias:

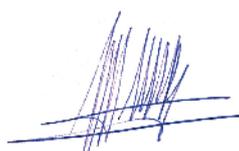
El frasco de polvo debe ser reconstituido con el líquido diluyente. No administrar más de 20 ml. por punto de inoculación.

	Dosis
Grandes animales	<ul style="list-style-type: none"> • De 400 a 600 Kg de Peso: 2 frascos • De 125 a 350 Kg de Peso: 1 frasco • Menos de 125 Kg de Peso: Medio frasco
Pequeños Animales	1,5 ml cada 20 Kg. de peso Repetir cada 24- 48 hs., según el cuadro y según criterio del Médico Veterinario actuante.



Dr. Fabián Cairó
Director Técnico

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



Dr. Leonardo De Luca
Director Científico