

FICHA TECNICA

PENTEC®



Fecha de emisión: 22/06/2021

Versión: 01

Página: 1 de 2

1. DENOMINACIÓN:



Asociación antibiótica para el tratamiento de infecciones causadas por microorganismos sensibles a la Bencilpenicilina procaína y dihidroestreptomicina, tales como las del tracto gastrointestinal, respiratorio o genitourinario. La Bencilpenicilina procaína es una penicilina de espectro reducido con acción bactericida contra bacterias grampositivas principalmente y algunas gramnegativas. La dihidroestreptomicina, un antibiótico aminoglucósido, tiene actividad bactericida contra bacterias gramnegativas principalmente y algunos micoplasmas. La combinación de penicilina y dihidroestreptomicina es especialmente útil en el tratamiento de infecciones mixtas que involucren organismos grampositivos y gramnegativos, actuando de manera complementaria y sinérgicamente.

2. COMPOSICIÓN:

Cada 100 ml contiene:	Bencilpenicilina procaína	20.000.000 U.I
	Dihidroestreptomicina sulfato	25.000.000 U.I
	Excipiente c.s.p.	100 ml

3. FORMA FARMACÉUTICA:

Inyectable.

4. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS:

4.1. Aspecto

Suspensión Homogenea

4.2. Color

Blanquesino

4.3. pH

5.0 - 8.0

4.4. Estabilidad en Almacén

Estable durante 3 años bajo condiciones normales de almacenamiento.

5. DATOS CLÍNICOS:

5.1. Especie de Destino

Bovinos, equinos, ovinos, caprinos, camélidos sudamericanos, porcinos, caninos, felinos.

5.2. Indicaciones de uso

PENTEC® está indicado para controlar infecciones causadas por microorganismos susceptibles a la Bencilpenicilina Procaína y a la DihidroEstreptomicina, como infecciones del tracto respiratorio (fiebre del transporte, pasteurellosis, bronconeumonía, pleuroneumonía, rinitis, laringitis), infecciones del tracto urogenital (p. ej., pielonefritis, nefritis, endometritis), infecciones de la piel y heridas, peritonitis, mastitis, meningitis (por ejemplo, por estreptococos), erisipela en cerdos, otitis en perros y gatos, infecciones por clostridios, tétanos, ántrax, leptospirosis, actinomicosis en el ganado, actinobacilosis en caballos, poliartritis (enfermedad del ombligo) y septicemia. El fármaco también se puede utilizar en la prevención posoperatoria de infecciones (p. Ej., Cesáreas)

5.3. Contraindicaciones

No usar en animales con hipersensibilidad a la penicilina, la procaína y los aminoglucósidos.
No utilizar en animales con una función renal grave deteriorada

5.4. Precauciones especiales de uso

Utilizar sólo en especies indicadas.
Proteger el recipiente de daños físicos.
Desechar las agujas y los frascos usados en forma adecuada.
Cuando el frasco ha permanecido en reposo durante un tiempo, es normal la separación del producto en dos capas. Agitar antes de usar.
Mantener condiciones de asepsia durante la administración del preparado.
Aseptizar previamente la zona de inyección.
Administrar con precaución en animales con historial de alergias.

5.5. Reacciones adversas

No se han reportado.

5.6. Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

No se han reportado.

5.7. Posología y modo de administración

Administración vía Intramuscular. Nunca por vía Endovenosa.

• Bovinos, Equinos:

Administrar a razón de 1 ml por cada 20 Kilos de peso vivo diarios entre 3 a 5 días.

• Ovinos, Caprinos, Camélidos Sudamericanos, Porcinos:

Administrar a razón de 1 ml por cada 20 Kilos de peso vivo diarios entre 3 a 5 días.

Caninos, Felinos:		Administrar a razón de 1 ml por cada 10 Kilos de peso vivo diarios entre 3 a 5 días.	
FICHA TECNICA		PENTEC®	
Fecha de emisión:22/06/2021		Versión: 01	Página: 2 de 2
5.8. RECOMENDACIONES DE USO:	Agitar bien antes de usar.		
	NO administrar via Endovenosa		
	Por Punto de aplicación, No administrar más de 20 mL en bovinos, más de 10 mL en equinos, porcinos y más de 5 mL en terneros, ovinos, caprinos y camelidos sudamericanos.		
5.9. Periodo de retiro	Carne: 21 días Leche: 3días		
6. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS:			
6.1. Mecanismo de acción			
Las penicilinas interfieren esencialmente con la biosíntesis de los mucopéptidos que contienen ribosa o glucosa y que en proporción variada forman las paredes celulares de la mayoría de especies de bacterias patógenas. La acción de la dihidroestreptomicina resulta de la fijación sobre la subunidad 30s del ribosoma: a) En la membrana celular, alterando su permeabilidad. b) Inhibiendo la síntesis proteica, mecanismo esencial. La asociación de antibióticos permite aumentar la acción quimioterápica sobre los microorganismos, ampliar el espectro bacteriano en caso de infecciones mixtas, impedir o retardar el desarrollo de resistencia microbiana, etc. La asociación de penicilina y estreptomicina da lugar a fenómenos de sinergismo y en algunos casos de potenciación.			
7. DATOS FARMACEUTICOS:			
7.1. Incompatibilidades		No administrar juntamente con antibióticos bacteriostáticos.	
7.2. Tiempo de vida útil		24 meses.	
7.3. Precauciones de almacenamiento		Debe ser almacenado en un lugar fresco y seco, a una temperatura controlada entre 15° - 30°C. Mantener fuera del alcance de los niños.	
7.4. Naturaleza y presentación del envase		Frascos de 20 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml.	
8. Reg. SENASA N°:		F.82.42.I.0636	