

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 ml contiene: Bencilpenicilina procaína 200.000 U.I Dihidroestreptomicina sulfato 250.000 U.I Excipiente c.s.p. 1 ml	
3. FORMA FARMACÉUTICA:	Inyectable.	
4. PROPIEDADES FISICO QUIMICAS:		
4.1. Aspecto	Suspensión Homogenea	
4.2. Color	Blanquesino	
4.3. pH	5.0 - 8.0	
4.4. Estabilidad en Almacén	Estable durante 2 años bajo condiciones normales de almacenamiento.	
5. DATOS CLINICOS:		
5.1. Especie de Destino	Bovinos, equinos, ovinos, caprinos, camélidos sudamericanos, porcinos.	
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, pasteurelisis, 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.	
<ul style="list-style-type: none"> Bovinos, Equinos: 	Administrar a razón de 1 ml por cada 20 Kilos de peso vivo diarios entre 3 a 5 días.	
<ul style="list-style-type: none"> Ovinos, Caprinos, Camelidos Sudamericanos, Porcinos: 	Administrar a razón de 1 ml por cada 20 Kilos de peso vivo diarios entre 3 a 5 días.	
<ul style="list-style-type: none"> Animales Jovenes: 	Administrar 50% mas de dosis que adultos. (1.5 mlpor cada 20 K.P.V.)diarios entre 3 a 5 días.	

5.8. RECOMENDACIONES DE USO:	<p>Agitar bien antes de usar.</p> <p>NO administrar via Endovenosa</p> <p>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.</p>
5.9. Periodo de retiro	<p>Carne: 21 días Leche: 3 días</p>
6. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS:	
6.1. Mecanismo de acción <p>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.</p>	
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