

FICHA TÉCNICA

PENCIVET® SUPER FUERTE

Reg. SAGARPA Q-0273-207

USO VETERINARIO

1

ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO Y ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDAL

FÓRMULA:

Cada 3 ml contiene:

Penicilina G Benzatínica	3,000,000 U.I.
Penicilina G Procaínica	1,500,000 U.I.
Penicilina G Potásica	1,500,000 U.I.
Estreptomina base (sulfato)	2,500 mg

Cada ampolleta de diluyente contiene:

Diclofenaco sódico, solución acuosa estabilizante c.b.p.	225 mg
Vehículo c.b.p.	15 ml

DESCRIPCIÓN:

Pencivet® Super Fuerte combinación antibiótica de amplio espectro más antiinflamatorio, está formado por dos fracciones, el polvo liofilizado contiene penicilina y estreptomina, antibióticos que actúan contra bacterias Gram positivas y Gram negativas, el diluyente contiene diclofenaco sódico, antiinflamatorio no esteroide en solución acuosa.

INDICACIONES:

Para el tratamiento de enfermedades infecciosas primarias y secundarias de los bovinos, equinos, porcinos, ovinos y caprinos, causadas por bacterias sensibles a la combinación penicilina - estreptomina, tales como: *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Actinomyces spp.*, *Pasteurella spp.* y *Erysipelothrix spp.*, cuando están acompañados de procesos inflamatorios agudos o crónicos que afectan el tracto gastrointestinal, respiratorio, genitourinario, piel, tejidos blandos y articulaciones.

ESPECIES DESTINO:

Bovinos (carne y leche), equinos, ovinos, caprinos y porcinos.

FORMA FARMACÉUTICA:

Polvo + Diluyente.

PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS:

Las penicilinas actúan contra bacterias Gram positivas y la estreptomina por su parte, actúa contra bacterias Gram negativas, las primeras actúan inhibiendo la síntesis de la pared bacteriana y la segunda inhibe la síntesis de proteína a nivel de la subunidad ribosomal 30's ambos tienen un efecto bactericida.

El mecanismo de acción que ejerce la penicilina es bloquear la asimilación de las proteínas esenciales para el crecimiento y reproducción de la célula bacteriana. Inhiben la transpeptidación de la pared evitando la unión polimérica de los nucleótidos de Park, bloqueando 2 enzimas (transpeptidasa y carboxipeptidasa) e impidiendo la generación de la pared y la aceleración de su autólisis. Las bacterias llegan a tener una presión de 5-15 atmósferas superior a la del medio que la contiene y por lo tanto la bacteria estalla.

La Estreptomycina por su parte se inserta a una proteína P-10 específica sobre la subunidad ribosomal 30's, donde se inhibe la síntesis de proteínas y disminuye la fidelidad de la traducción del código genético.

El diclofenaco sódico es un antiinflamatorio no esterooidal útil en la reducción de la inflamación, fiebre y dolor mediante varios caminos: Inhibiendo la actividad enzimática de la ciclooxigenasa, enzima encargada de la biosíntesis de la prostaglandina, leucotrenos, tromboxanos y otras sustancias similares que contribuyen en el proceso inflamatorio. Al incrementar la permeabilidad vascular, vasodilatación local, infiltración y activación de leucocitos polimorfonucleares y fagocitos hacia los sitios inflamados. Mediante la inducción de la producción de la colagenasa, activación de osteoblastos disminuye el proceso de fibrosis y la degeneración tisular.

La acción antibacteriana de los antibióticos de tetraciclina es principalmente bacteriostática, pero se convierte en bactericida a concentraciones mayores.

PROPIEDADES FARMACOCINÉTICAS:

Las penicilinas solo se pueden aplicar por vía parenteral, debido a que las inactiva el pH del estómago o bien no atraviesan en buena cantidad ni la barrera intestinal ni la barrera hematoencefálica. Su vida media varía dependiendo de la especie animal productiva y puede ir desde 20 a 101 minutos. En general, poseen una buena distribución en la mayor parte del cuerpo, los líquidos y secreciones corporales.

Su eliminación se efectúa vía renal sin sufrir transformaciones en 80% y en 20% biotransformadas.

La estreptomycina aplicada vía oral es pobremente absorbida. Por vía parenteral es completamente absorbida en un tiempo de 30 a 45 minutos. Su distribución es extracelular alcanzando posteriormente otros tejidos, su concentración tisular va en proporción directa a la dosis. Tiene una biodisponibilidad de 90 a 95%. La estreptomycina sulfato por sí sola, no pasa la barrera hematoencefálica ni las secreciones respiratorias y sólo logra una perfusión en el tejido mamario de 0.5%, por lo que no es útil aplicada aisladamente para el tratamiento de la mastitis bovina.

Se elimina en forma activa por la orina y su tiempo de eliminación es variable según la especie.

El diclofenaco sódico se absorbe en forma rápida y completa alcanzando concentraciones máximas de 2 a 3 horas y se liga a las proteínas plasmáticas en 99%. Se metaboliza en el hígado y sus metabolitos se excretan mediante la orina en 65% y por la bilis 35%.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Administrar de 8,000 a 24,000 U.I. por kg de peso, (10,000 U.I. equivalen a 1 ml de **Pencivet® Super Fuerte** por cada 40 kg de peso) por vía intramuscular. Un frasco es suficiente para dosificar el equivalente a 600 kg de peso.

Pencivet® Super Fuerte se administra a dosis única, pero puede repetirse a las 72 horas en caso de que los signos clínicos no desaparezcan. La dosis puede ser modificada a criterio del Médico Veterinario.

Indicaciones para una correcta administración:

Se mezcla el diluyente con el polvo del frasco ampola y se agita perfectamente hasta lograr una suspensión homogénea. Utilizar jeringas y agujas estériles (agujas del No. 16 o 18, de 1 a 1.5" de largo).

CONTRAINDICACIONES:

No administrar en animales con sensibilidad conocida a la penicilina o a la estreptomycina.

No administrar por vía intravenosa.

REACCIONES ADVERSAS:

No se han notificado, si nota algún efecto secundario informe al médico veterinario.

ADVERTENCIAS:

Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales domésticos.

No se administre a equinos destinados para consumo humano.

PRECAUCIONES ESPECIALES:

Precauciones para su uso en animales:

Siempre que sea posible, el medicamento veterinario debe utilizarse únicamente con base en pruebas de sensibilidad.

Precauciones que debe tomar la persona que administra el producto veterinario a los animales:

Mantenga el producto en su empaque original hasta que se utilice para evitar que los niños tengan acceso directo al mismo.

No comer, beber o fumar mientras esté manipulando el producto.

No inhalar y evitar cualquier contacto con los ojos y otras mucosas.

Las personas con hipersensibilidad conocida a las penicilinas y tetraciclinas deben evitar el contacto con el producto

Gestación, lactancia y fertilidad:

No tiene efectos teratogénicos, puede administrarse durante la gestación.

Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:

No utilizar otros antiinflamatorios en combinación con **Pencivet® Super Fuerte**.

Sobredosis (síntomas, procedimientos de emergencia y antídotos):

No aplica.

Incompatibilidades:

No administrar conjuntamente con sulfas sódicas. No mezclar con barbitúricos, gluconato de calcio o bicarbonato de sodio.

Precauciones de Almacenamiento:

Consérvese en un lugar fresco y seco.

Protéjase de la luz solar.

PERIODO DE RETIRO:

Para todas las especies:

Carne: 30 días

Leche: 72 horas

No se administre a equinos destinados para consumo humano.

PRESENTACIONES:

Frasco con 15 ml.

PRECAUCIONES PARA LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO NO UTILIZADO O LOS MATERIALES DE DESECHO:

Los medicamentos no deben eliminarse en aguas residuales ni junto con los desperdicios domésticos.

Pregunte a su médico veterinario cómo desechar los medicamentos que ya no se requieren. Estas medidas deben ayudar a proteger el medio ambiente.

INFORMACIÓN ADICIONAL:

PARA USO VETERINARIO EXCLUSIVAMENTE.

CONSULTE AL MÉDICO VETERINARIO.

SU VENTA REQUIERE RECETA MÉDICA.

ELABORADO POR:

Intervet Productions, S.r.l.

Via Nettunense km 20.300 – 04011

Aprilia (LT),

Italia.

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR:

Intervet México, S.A. de C.V.

Av. San Jerónimo 369, Colonia

La otra Banda, Álvaro Obregón,

C.P. 01090, Ciudad de México.