

FICHA TÉCNICA

PENCIVET® RTU

Reg. SAGARPA Q-0273-030

USO VETERINARIO

1

ANTIBIOTICO DE AMPLIO ESPECTRO Y ANTIINFLAMATORIO NO ESTEROIDAL

FÓRMULA:

Cada ml contiene:

Penicilina G Benzatínica	100,000 U.I.
Penicilina G Procaínica	100,000 U.I.
Sulfato de dihidroestreptomina	105 mg
Piroxicam	10 mg
Vehículo c.b.p.	1 ml

DESCRIPCIÓN:

Pencivet® RTU combinación antibiótica de amplio espectro más antiinflamatorio, listo para usarse, contiene penicilina y dihidroestreptomina, antibióticos que actúan contra bacterias Gram positivas y Gram negativas, asociados a un antiinflamatorio no esterooidal, piroxicam.

INDICACIONES:

Para el tratamiento de infecciones primarias y secundarias causadas por bacterias Gram positivas y Gram negativas sensibles a la bencilpenicilina y dihidroestreptomina, acompañadas por procesos crónicos y agudos de inflamación.

Bovinos (carne y leche):

Enteritis (*Escherichia coli*, *Shigella spp.*); bronconeumonía (*Mycobacterium spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Klebsiella spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*); tétanos (*Clostridium tetani*); piodermatitis (*Streptococcus pyogenes*); mastitis (*Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Corynebacterium pyogenes*); queratoconjuntivitis (*Moraxella bovis*); nefritis y metritis (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Bacillus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Escherichia coli*, *Corynebacterium pyogenes*); pasteurelisis (*Pasteurella Multocida*); carbunco sintomático (*Clostridium spp.*); carbunco hemático o ántrax (*Bacillus anthracis*); actinobacilosis (*Actinobacillus spp.*); leptospirosis (*Leptospira spp.*); listeriosis (*Listeria spp.*); actinomycosis (*Actinomyces spp.*); brucelosis (*Brucella spp.*); gabarro (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*); infecciones y artritis piógena (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*); salmonelosis (*Salmonella spp.*); abscesos purulentos (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*; *Corynebacterium pyogenes*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus mirabilis*).

Equinos:

Enteritis (*Escherichia coli*, *Shigella spp.*); bronconeumonía (*Mycobacterium spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Klebsiella spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*); tétanos (*Clostridium tetani*); nefritis y metritis (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella spp.*); infecciones y artritis piógena (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*); salmonelosis (*Salmonella spp.*); linfangitis ulcerativa (*Corynebacterium pseudotuberculosis*); diarrea septicémica (*Salmonella spp.*); abscesos purulentos (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium pyogenes*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus mirabilis*).

Ovinos:

Enteritis (*Escherichia coli*, *Shigella spp.*), bronconeumonía (*Mycobacterium spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Klebsiella spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*); tétanos (*Clostridium tetani*), piodermatitis (*Streptococcus pyogenes*), mastitis (*Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Corynebacterium pyogenes*); queratoconjuntivitis (*Moraxella bovis*); nefritis y netritis (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Bacillus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Escherichia coli*, *Corynebacterium pyogenes*); pasteurelosis (*Pasteurella multocida*); carbunco sintomático (*Clostridium spp.*); carbunco hemático o ántrax (*Bacillus anthracis*); actinobacilosis (*Actinobacillus spp.*); leptospirosis (*Leptospira spp.*); listeriosis (*Listeria spp.*); actinomycosis (*Actinomyces spp.*); brucelosis (*Brucella spp.*); gabarro (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium pyogenes*; *Fusobacterium necrophorum*); sinovitis (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*); infecciones y artritis piógena (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*), salmonelosis (*Salmonella spp.*); abscesos purulentos (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*; *Corynebacterium pyogenes*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus mirabilis*).

Caprinos:

Enteritis (*Escherichia coli*, *Shigella spp.*), bronconeumonía (*Mycobacterium spp.*, *Haemophilus spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Klebsiella spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*); tétanos (*Clostridium tetani*), piodermatitis (*Streptococcus pyogenes*), mastitis (*Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Corynebacterium pyogenes*); queratoconjuntivitis (*Moraxella bovis*); nefritis y metritis (*Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Bacillus spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Escherichia coli*, *Corynebacterium pyogenes*); pasteurelosis (*Pasteurella multocida*); carbunco sintomático (*Clostridium spp.*); carbunco hemático o ántrax (*Bacillus anthracis*); actinobacilosis (*Actinobacillus spp.*); leptospirosis (*Leptospira spp.*); listeriosis (*Listeria spp.*); actinomycosis (*Actinomyces spp.*); brucelosis (*Brucella spp.*); gabarro (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium pyogenes*; *Fusobacterium necrophorum*); sinovitis (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*); infecciones y artritis piógena (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*); salmonelosis (*Salmonella spp.*); abscesos purulentos (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*; *Corynebacterium pyogenes*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus mirabilis*).

Porcinos:

Bronconeumonía (*Haemophilus spp.*, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Klebsiella spp.*), poliartritis infecciosa (*Haemophilus parasuis*), erisipela (*Erysipelothrix rhusiopathiae*); rinitis atrófica (*Bordetella bronchiseptica*); coadyuvante en el tratamiento del síndrome M.A.M. (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium pyogenes*); nefritis (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella spp.*); abscesos purulentos y fístulas (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium pyogenes*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus mirabilis*); paratifoidea (*Salmonella spp.*); gabarro (*Fusobacterium necrophorum*, *Streptococcus spp.*, *Corynebacterium pyogenes*, *Staphylococcus aureus*).

ESPECIES DESTINO:

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

FORMA FARMACÉUTICA:

Suspensión inyectable estéril.

PROPIEDADES FARMACODINÁMICAS:

Las penicilinas actúan contra bacterias Gram positivas y la estreptomycinina 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 piroxicam es un antiinflamatorio, analgésico y antipirético de tipo no esteroideo, del grupo de oxicam, que actúa impidiendo la síntesis de prostaglandinas y otros prostanoides, mediante la inhibición competitiva y reversible de la ciclooxigenasa. Se absorbe adecuadamente desde el tracto gastrointestinal y se une a proteínas en 98%.

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 piroxicam alcanza la concentración plasmática máxima de 3 a 5 horas después de la administración, su vida media es de 50 horas (intervalo de 30-86 horas), resultando en el mantenimiento de una concentración plasmática relativamente alta con una sola dosis diaria.

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Tomando como base la Bencilpenicilina y dependiendo del grado de infección se recomienda una dosis de 8,000 a 24,000 UI/Kg de peso corporal. Por esto, 10 ml es suficiente para tratar animales que pesen entre 85 y 250 kg. (1ml por cada 8.5 a 25 kg de peso).

La dosis es una inyección simple y ésta se puede modificar de acuerdo a la sugerencia del veterinario. Debe de administrarse por vía intramuscular profunda únicamente, utilizando agujas de diámetro no inferior a 1mm y midiendo de 25 mm a 30 mm de longitud.

Recomendamos no aplicar más de 20 ml en el mismo sitio.

CONTRAINDICACIONES:

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

No administrar por otra vía que no sea la indicada.

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® RTU**

Sobredosis (síntomas, procedimientos de emergencia y antidotos):

No aplica.

Incompatibilidades:

No administrar conjuntamente con sulfas sódicas.

Precauciones de Almacenamiento:

Consérvese en refrigeración a una temperatura entre 2 a 8 °C.

PERIODO DE RETIRO:

Para todas las especies:

Carne: 30 días

Leche: 120 horas

No se administre a equinos destinados para consumo humano.

PRESENTACIONES:

Frasco con 35 ml.

Frasco con 50 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.