



**LABORATORIOS
REVEEX DE VENEZUELA C.A.**

FICHA TÉCNICA

PENIVEEX 200 RETARD

ANTIBACTERIANO DE AMPLIO ESPECTRO

Suspensión Inyectable



USO VETERINARIO

DESCRIPCIÓN



PENIVEEX 200 RETARD es una suspensión inyectable, indicada para el tratamiento de infecciones respiratorias, infecciones genitourinarias, septicemias, metritis, actinomicosis, carbunco bacteriano, heridas infectadas, abscesos cutáneos, destinado para bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, equinos, caninos y felinos domésticos (gatos).

COMPOSICIÓN

Bencilpenicilina procaína.....	100.000 U.I.
Bencilpenicilina benzatina.....	100.000 U.I.
Dihidroestreptomicina (sulfato).....	200 mg
Clorfeniramina maleato.....	1 mg
Excipientes c.s.p.....	1 mL

MECANISMO DE ACCIÓN:

Las bencilpenicilinas son antibióticos que atacan la estructura celular de las bacterias, impidiendo que formen su pared protectora. Para lograrlo, se unen a ciertas proteínas clave que participan en este proceso. Sin embargo, solo funcionan cuando las bacterias están activamente multiplicándose, y algunas pueden desarrollar resistencia a través de enzimas llamadas betalactamasas.

Por otro lado, la dihidroestreptomicina actúa de manera diferente: se fija a los ribosomas, que son las fábricas de proteínas de la bacteria, interrumpiendo su capacidad de leer correctamente la información genética y afectando la producción de proteínas esenciales para su supervivencia. Además, altera la permeabilidad de la membrana celular, debilitando aún más la bacteria.

Cuando estos antibióticos y la clorfeniramina maleato se combinan, se potencia su efecto. Primero, las penicilinas debilitan la pared celular de las bacterias, facilitando la entrada de la dihidroestreptomicina, y la clorfeniramina maleato mejora la respuesta clínica lo que hace que ambas sean más eficaces juntas que por separado. Esta combinación resulta ser una estrategia efectiva para combatir infecciones bacterianas.

ESPECIES DE DESTINO E INDICACIONES

**Bovino, ovino, caprino, porcino, equino, caninos y felinos domésticos (gatos):**

Bovino: infecciones respiratorias, infecciones genitourinarias, septicemias, metritis, actinomicosis, carbunco bacteriano, heridas infectadas, abscesos cutáneos, listeriosis, onfalitis.

Porcino: artritis, síndrome MMA, neumonía, bronconeumonía, septicemia, mal rojo, metritis, heridas infectadas.

Ovino y caprino: neumonía, pasteurelosis, infecciones genitourinarias, enterotoxemia, mastitis, metritis, carbunco bacteriano, heridas infectadas, abscesos.

Equino: neumonía, carbunco bacteriano, metritis, abscesos cutáneos.

Caninos y felinos: Infecciones respiratorias causadas por: *Actinomyces viscosus* y *Pasteurella spp.* Abscesos cutáneos causados por *Actinomyces viscosus*. Tétanos causados por *Clostridium tetani*.



ADMINISTRACIÓN Y POSOLOGÍA

Vía intramuscular.

Porcinos, ovinos y caprinos: 5.000-10.000 U.I. de bencilpenicilina procaína + 5.000-10.000 U.I. de bencilpenicilina benzatina + 10-20 mg de dihidroestreptomicina/kg de peso vivo (equivalente a 0,05-0,1 ml /kg p.v.) en dosis única.

Terberos, equinos, perros y gatos: 4.000-8.000 U.I. de bencilpenicilina procaína + 4.000-8.000 U.I. de bencilpenicilina benzatina + 8-16 mg de dihidroestreptomicina/kg de peso vivo (equivalente a 0,04-0,08 ml /kg p.v.) en dosis única.

En caso necesario podrá repetirse la administración a las 72 horas. Debe determinarse el peso de los animales con la mayor precisión posible para evitar una dosificación insuficiente.

EFECTOS SECUNDARIOS

Puede producirse reacciones de hipersensibilidad cuya gravedad puede variar desde reacciones cutáneas (urticaria, erupción) hasta shock anafiláctico.

La administración de productos que contienen bencilpenicilinas puede causar ocasionalmente pirexia pasajera, vómitos, temblores, lentitud e incoordinación transitoria en cerdos.

Los aminoglucósidos como la dihidroestreptomicina pueden producir nefrotoxicidad y ototoxicidad. Pueden observarse reacciones locales de inflamación y dolor en el punto de inyección.

CONTRAINDICACIONES

- × No usar en caso de hipersensibilidad conocida a las sustancias activas, a las cefalosporinas y/o a algún excipiente.
- × No usar en conejos, cobayas y hámster.

SOBREDOSIFICACIÓN

En caso de sobredosificación, suspender el tratamiento y aplicar una terapia sintomática.

TIEMPO DE RETIRO

Carne: 78 días.

Leche: 3 días.

No permitido su uso en equinos cuya carne se destine al consumo humano.

PRECAUCIONES PARA SU UTILIZACIÓN

- ✍ La buena práctica clínica requiere basar el tratamiento en los ensayos de sensibilidad de las bacterias aisladas de los animales enfermos.
- ✍ Si esto no es posible, el tratamiento debe basarse en la información epidemiológica (regional, a nivel de explotación) sobre la sensibilidad de las diferentes cepas de las especies bacterianas habitualmente implicadas en el proceso infeccioso.

PRECAUCIONES DE CONSERVACIÓN

Mantener en lugar fresco, seco y al abrigo de la luz, en un rango de temperatura entre 15 a 30°C.

Mantener fuera del alcance de los niños, animales domésticos y personas discapacitadas.

PRESENTACIÓN

Contenido neto: 20, 50, 100 y 250 mL.

Venta bajo prescripción del médico veterinario

Asesor Técnico: M.V. Rene Orellana
N° de registro: INSAI2041PN33N0525211

