



AMOXIGENT

NÚMERO DE REGISTRO Q- 7972-102

Antibiótico de acción sinérgica.

FÓRMULA:

Amoxicilina.....150 mg
Sulfato de gentamicina40mg
Vehículo c.b.p.1ml

INDICACIONES:

AMOXIGENT es un antibiótico de amplio espectro y acción sinérgica para el tratamiento de enfermedades infecciosas sistémicas de los animales domésticos.

Bovinos, ovinos y caprinos: neumonías, diarreas, gábarro, metritis, mastitis, enteritis bacteriana, y abscesos cutáneos.

Porcinos: disentería, colibacilosis, enteritis bacteriana, neumonías, mastitis y septicemias.

Equinos: Septicemia, infecciones respiratorias y poliartritis.

MODO DE ACCIÓN:

La **Amoxicilina** es una penicilina semisintética con un amplio espectro de acción, actúa contra bacterias Gram positivas, Gram negativas, aerobias y anaerobias. Tiene un efecto bactericida debido a que inhibe la síntesis de péptidoglicanos de la pared celular bacteriana, dando como resultado lisis bacteriana por cambios osmóticos.

La **Gentamicina** es un antibiótico cuyo principio activo pertenece al grupo de los aminoglucósidos, presenta amplio espectro de acción contra bacterias Gram positivas y Gram negativas, aunque su acción bactericida está dirigida principalmente a gérmenes Gram negativos. Su mecanismo de acción lo realiza a nivel de síntesis de proteínas bacteriana. A través de la difusión, pasa por la membrana externa bacteriana alcanzando el espacio periplasmático, penetra la membrana interna citoplasmática y provoca alteraciones en su función, se une finalmente a polisomas e inhiben la síntesis bacteriana. Su sitio de acción es la subunidad ribosomal 30s, provocando un error en la lectura del RNA mensajero, lo cual genera la producción de proteína anómala.



FARMACOCINÉTICA:

Las concentraciones séricas máximas de la amoxicilina generalmente se alcanzan a las dos horas después de su administración. Se distribuyen ampliamente en los tejidos y líquidos corporales. Se une en mayor o menor grado a las proteínas plasmáticas, así mismo cruza la barrera placentaria. Se excreta en gran parte sin cambios en la orina a través de filtración glomerular y secreción tubular renal. La concentración sanguínea máxima es de 2.5 veces mayor a la que se alcanza con una dosis similar de ampicilina. La fase beta de la vida media de eliminación, en pacientes con función renal normal es aproximadamente de una hora.

La gentamicina se absorbe rápidamente por vía parenteral y alcanza concentraciones plasmáticas máximas entre 30 y 90 minutos cuando se administra por vía intramuscular (IM). Su distribución en secreciones y tejidos es baja, también poseen baja unión a proteínas plasmáticas (0 - 10 %). Su volumen de distribución (VD) es del 25% del peso corporal. Sus concentraciones mayores se alcanzan en corteza renal, endolinfa y perilinfa del oído interno. La filtración glomerular (FG) constituye su vía de excreción, con una vida media que oscila entre 2 a 3 horas.

DOSIS :

La dosis recomendada es de 1 ml por cada 10 Kg, que corresponde a 15 mg de amoxicilina y 4 mg de gentamicina. Administrar el tratamiento una vez al día por 3 a 5 días o a criterio del médico veterinario.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Administrar por vía intramuscular profunda.

En volúmenes altos es recomendable dividir la dosis a administrar y aplicar en 2 sitios de inyección.

ADVERTENCIAS:

- No combinar con medicamentos potencialmente nefrotóxicos o miorelajantes.
- Su administración en dosis altas y/o períodos prolongados puede generar efecto nefrotóxico y/u ototóxico.
- Protéjase de la luz solar.
- No se deje al alcance de los niños.
- Producto de uso en medicina veterinaria.
- Agite el producto antes de usar.

PERIODO DE RETIRO

No consuma la leche de hembras tratadas hasta 4 días después de su última aplicación.

No administrar este producto 30 días antes del sacrificio de los animales destinados para el consumo humano.

PRESENTACIÓN

Frasco de 100 y 250 ml.

**Consulte al Médico Veterinario Zootecnista
Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.
Responsables del contenido Departamento Técnico.
Av. Sor Juana Inés de la Cruz No. 582 Col. Benito Juárez CD. Nezahualcóyotl
Estado de México. C.P. 57000
tecnicovets@vetspharma.com.mx / vetspharma.com.mx / 55 5743 38 39**