



LABORATORIOS TOPP, C.A  
Zona Industrial San Pablo, Segunda Avenida, Galpones 26 y  
27 Turmero Estado Aragua.

J-30104680-3

**Gerente General**

Giuseppe Manilia

**Contacto:** 0244-6639911 fax: 0244-6635879 Cel: 0414-4642263

giuseppe.manilia@gmail.com

www.laboratoriostopp.com

## Gentatopp 10%

### Composición

Gentamicina (como sulfato)..... 10,00 g

Vehículo, c.s.p?????????????.... 100,00 ml

### Descripción e indicaciones

El mecanismo de acción de la Gentamicina consiste en interferir en la síntesis normal de proteínas, originando proteínas no funcionales en microorganismos susceptibles. Para ejercer su acción deben ingresar en la célula bacteriana. Esto ocurre en 2 etapas por un mecanismo de transporte activo. En la primera fase, el ingreso a la célula depende del potencial trans-membrana generado por el metabolismo aerobio. La segunda fase es de ingreso acelerado, y se ve favorecida por la unión previa del aminoglucósido al ribosoma bacteriano. Ciertas condiciones que reducen el potencial eléctrico de la membrana como la anaerobiosis o el bajo pH del medio, disminuyen el ingreso de estos compuestos al citoplasma bacteriano. Una vez dentro de la célula, los aminoglucósidos se unen de manera irreversible a la subunidad 30S del ribosoma bacteriano. Esta unión interfiere con la elongación de la cadena peptídica. También causan lecturas incorrectas del código genético formándose proteínas anómalas. Algunas de estas son proteínas de membrana y el resultado es la formación de canales que permiten el ingreso de más drogas a la célula.

La Gentamicina es un antibiótico bactericida del grupo de los aminoglicósidos con un espectro de acción relativamente amplio que abarca *Mycoplasma pneumoniae*, *Treponema hypdisenterae* y una variedad de bacterias Gram negativas y Gram positivas, tales como *Escherichia coli*, *Pseudomona aeruginosa*, *Salmonella spp*, *Pasteurella spp*, *Haemophilus spp*, *Proteus spp*, *Klebsiella spp*, *Enterobacter spp*, *Streptococcus spp* y *Staphylococcus spp*.

Aves: prevención y tratamiento de la mortalidad causada por *E. coli*, *Salmonella spp*, *Enterobacter aerógenes* y *Pseudomona aeruginosa* en pollitos.



Suinos: Infecciones por colibacilos y salmonellas en general, diarreas, disentería hemorrágica y enteritis bacterianas; infecciones respiratorias y genito-urinarias.

Bovinos y Equinos: diarreas, enteritis, neumonías, septicemias, mastitis, metritis, endometritis, cervicitis, piómetra, etc.

Perros: Cistitis, nefritis, septicemias, metritis, endometritis, tonsilitis, traqueo bronquitis y neumonías.

Gatos: septicemias, cistitis, nefritis y neumonías.

### Vía de Administración y dosificación:

Vía de administración: Subcutánea (SC) en la parte posterior del cuello en pollitos e Intramuscular (IM) en las demás especies.

Dosificación:

Pollitos: 0.2 ml/pollito de un día de edad de una solución preparada con solución salina fisiológica o agua destilada estéril o el diluyente de la vacuna de Marek según las proporciones siguientes de Gentatopp 10% diluyente 1.0 ml/99 ml; 2.0 ml/198 ml; 5.0 ml/495 ml; 10 ml/990 ml; 50ml/4950 ml ó 100 ml/9900 ml.

Suinos: de 0.4 a 0.5 ml/10 kg/PV/día por 3 a 5 días. Para el tratamiento de la disentería hemorrágica y enteritis colibacilares, se pueden diluir 0.5 ml en 4 Lt de agua de bebida y administrar únicamente esta agua medicada por 3 días.

Bovinos y Equinos: de 0.4 a 0.5 ml/10 kg/PV (4 a 5 ml/100 kg PV) por 3 a 5 días. En caso de septicemias aguadas en terneros se recomienda completar la dosis parenteral con la administración de 0.5 ml/10 kg PV por vía oral y repetir la dosis oral a las 24 horas. Para el tratamiento de metritis, endometritis y cervicitis en vacas se pueden diluir de 2.0 a 10.0 ml de Gentatopp 10% en solución salina fisiológica y aplicarlos por vía intrauterina cada 24 horas hasta la desaparición de la infección. Contra metritis y endometritis en Yeguas, pueden aplicarse por vía intrauterina de 5 a 25 ml diarios, disueltos en solución fisiológica por 3 a 5 días durante la época del celo.

Perro y Gatos: de 0.04 a 0.05 ml/Kg PV por 3 a 5 días.

### Forma farmacéutica:

Solución Inyectable

### Efecto terapéutico:

Antibióticos/Antimicrobianos

Especies:



### Presentaciones:

Frascos de 50 ml y 100ml

### Tiempo de retiro:

Carne: 30 días; Leche: 2 días (48 horas)

### Contraindicaciones:

N/A

Nro. Registro S.A.S.A.: M.F. 5.544

Nro. Registro I.N.S.A.I. En tramite