



PENTAGEN - 50
ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO
SOLUCIÓN INYECTABLE

FÓRMULA

Cada mL contiene:	
Gentamicina Base	50 mg
Vehículos c.s.p.....	1 mL

ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN

Intramuscular, intravenosa, subcutánea, intramamaria e intrauterina.

PARENTERALMENTE: 1 mL por 10 kg de peso (22 Lb) cada 24 horas durante 3-5 días.

INTRAUTERINA: diluir de 3 a 10 mL de Pentagen-50, en 20 a 100 mL de solución salina estéril o agua destilada estéril.

INTRAMAMARIA: 4 a 5 mL de Pentagen-50 diluida en 15 a 20 mL de solución salina estéril o agua destilada estéril, aplicando en el cuarto (s) afectado (s).

PROPIEDADES

Pentagen-50, es una solución estéril y estable, lista para ser administrada, pertenece a los antibióticos del grupo de Aminoglicosidos y actúa interfiriendo la síntesis proteica de los microorganismos susceptibles principalmente a nivel de los ribosomas y en la membrana celular de las bacterias, es decir, **Pentagen-50** actúa como un bactericida. La absorción del punto de inyección es rápida, alcanzando niveles terapéuticos desde los 30 minutos después de la inyección.

La acción bactericida de **Pentagen-50** es efectiva contra gérmenes Gram-negativos usualmente sensibles a los antibióticos de su grupo: ***Escherichia coli***, las ***Salmonellas spp*** y ***Shigellas spp***, ***Proteus mirabilis***, ***Proteus vulgaris***; ***Aerobacter aerogenes***, ***Klebsiella pneumoniae***, ***Enterobacter spp***. También actúa sobre bacterias de tan difícil control y alta propagación como la ***Pseudomona aeruginosa***. Actúa frente a algunos Gram-positivos susceptibles, como ***Staphylococcus aureus*** (muy resistente a otros antibióticos), ***Streptococcus spp*** del grupo "A" Beta-hemolíticos, ***Streptococcus fecalis*** y ***Diplococcus pneumoniae***.



PENTA

PENTAGEN - 50
ANTIBIÓTICO DE AMPLIO ESPECTRO
SOLUCIÓN INYECTABLE

INDICACIONES

Bovinos: Neumonías, *Manheimia (Pasteurella) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Corynebacterium pyogenes*, *Mycoplasma bovis*, *M. dispar*, *Ureaplasma spp.* Diarreas, *Mycobacterium avium sub especie paratuberculosis*, *Escherichia coli*, *Clostridium perfringens*. Mastitis, *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus agalactiae*. Metritis, *E. coli*, *Streptococcus pyogenes*, *Staphylococcus spp* o *Fusobacterium necrophorum*; Endometritis, *Streptococcus sp.*, *Streptococcus sp. Streptococcus sp. Arcanobacterium pyogenes*, *Corynebacterium spp.* y *Actinomyces pyogenes*. Cervicitis, *Escherichia coli*; *Staphylococcus albus*; *Enterococcus faecalis*; *Sarcina lutea*. Septicemias, *Pasteurella multocida*.

Equinos: Septicemias, *Actinobacillus equuli*, *Escherichia coli*, *Proteus sp.* infecciones respiratorias, *Rhodococcus equi*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Streptococcus zooepidemicus*. Metritis, *Taylorella equigenitalis*,

Porcinos: Neumonías, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus sp.* *Bordetella bronchiseptica*, *Corynebacterium pyogenes*, *Streptococcus spp.*, *Salmonella spp.*, Septicemias, Enteritis *Clostridium perfringens* y Colibacilosis, *Escherichia coli*.

PRESENTACIONES

Frasco vial color ámbar de 10, 50, 100, 250 y 500 mL