

QUINOCALF® 5%

INYECTABLE

Antibiótico Bactericida de amplio espectro

COMPOSICION:

Cada mL contiene:
Enrofloxacin 50 mg

NOMBRE QUIMICO:

QUINOCALF® químicamente pertenece al grupo de los derivados del ácido quinolin-carboxílico de la nueva familia de las QUINOLONAS, que constituyen el grupo inhibidores de la Girasa.

FORMULA:

Acido -1- Ciclopropil -7- (4 Etil-1 piperacínil) -6- Fluoro -1,4 Dihidro -4- Oxo -3- Quinolin -Carboxílico.

PESO MOLECULAR: 359.40

NOMBRE GENERICO: Enrofloxacin o Enrofloxacin

DESCRIPCION

QUINOCALF® 5% INYECTABLE es un antibacteriano de la familia de las quinolonas. Estas son un grupo de antimicrobianos descubierto por accidente, con acción diferente a los antimicrobianos conocidos.

FARMACODINAMIA

MECANISMO DE ACCION

El sitio de acción del **QUINOCALF® 5% INYECTABLE** es en el DNA girasa o topoisomerasa II, enzima vital para la replicación del material genético bacteriano (actúa sobre los ácidos nucleicos). De manera muy simplificada se puede decir que dicho material se encuentra conglomerado y la función del DNA girasa consiste en alinearlo y girarlo en sentido contrario a la torsión normal de la doble hélice y de esta forma permitir que el material genético se replique, transcriba, repare y recombine. Así la inhibición de estos procesos generará el bloqueo de múltiples funciones celulares, muchas de ellas vitales, de ahí el carácter bactericida de las quinolonas.

A nivel de la célula animal no causa ninguna alteración porque no posee el sistema enzimático interferido por **QUINOCALF® 5% INYECTABLE**.

ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA

El espectro de acción de **QUINOCALF**[®] 5% INYECTABLE es muy amplio y comprende bacterias Gram.-positivas, Gram.-negativas, algunas anaerobias y Mycoplasmas.

GRAM-NEGATIVAS: E.coli, Salmonella sp, Klebsiella sp, Proteus sp, Haemophilus sp, Pasteurella sp, Bordetella sp, Campylobacter sp, Actinobacillus sp, Pseudomonas sp.

GRAM-POSITIVAS: Staphylococcus sp, Streptococcus sp, Listeria sp, Erysipelothrix sp, Corynebacterium pyógenes, Bacillus cereus, Clostridium perfringens.

MYCOPLASMAS: M. Bovis, M. hyopneumoniae, M. gallisepticum, M. sinoviae, M. meleagridis.

Estudios recientes hacen suponer que las fluoroquinolonas actúan además sobre las membranas bacterianas tanto en la fase de proliferación como de latencia, inclusive contra otros microorganismos como las rickettsias y algunos protozoos. Otros estudios orientan a establecer inclusive el efecto antiinflamatorio de las fluoroquinolonas.

FARMACOCINETICA

La enrofloxacin del **QUINOCALF**[®] 5% INYECTABLE, se absorbe desde el punto de aplicaci3n encontr3ndose concentraciones s3ricas m3ximas entre 30 y 60 minutos, con excelente efecto sist3mico. La vida media s3rica despu3s de la administraci3n parenteral es de 3 a 4 horas. Las concentraciones tisulares son 2 - 3 veces mayores que las concentraciones s3ricas y el volumen de distribuci3n es muchas veces m3s alto que los valores alcanzados por otros antibi3ticos. Estas 2 caracter3sticas le confieren una alta eficiencia terap3utica contra las infecciones sist3micas localizadas en cualquier sitio.

QUINOCALF[®] 5% INYECTABLE se elimina por v3a intestinal el 70% y por v3a renal el 30%. Los residuos desaparecen a los 5 d3as despu3s del tratamiento.

INDICACIONES

QUINOCALF[®] 5% INYECTABLE es un antibacteriano bactericida de amplio espectro para el tratamiento y control de enfermedades infecciosas en bovinos, cerdos, perros y gatos producidas por los g3rmenes sensibles mencionados.

BOVINOS

Infecciones del aparato digestivo: Diarrea infecciosa, Diarrea neonatal en los terneros, Diarrea colibacilar, Enterotoxemia colibacilar, Colisepticemia, Salmonelosis.

Infecciones del aparato respiratorio: Bronquitis, Neumon3as, Bronconeumon3as, Complejo neum3nico, Neumon3a enzootica, Neumoenteritis o peste boba, Septicemia hemorr3gica o fiebre de embarque, Micoplasmosis.

Infecciones del aparato genitourinario: Nefritis, Pielitis, Pielonefritis, Endometritis, Vaginitis, Pi3metras, Falitis, Orquitis.

Infecciones de la piel y tejidos blandos: Onfalitis, Acrobustitis, Heridas infectadas, Dermatitis, Abscesos.

Infecciones septic3micas por *Escherichia coli*, *Salmonella sp*, *Haemophilus sp*, Vibriosis.

Infecciones bacterianas secundarias de enfermedades virales como la Aftosa, Estomatitis vesicular.

CERDOS:

Diarrea neonatal de los lechones, Diarrea colibacilar, Salmonelosis, S3ndrome M.M.A (Metritis, Mastitis, Agalactia), Septicemias, Infecciones bacterianas secundarias, Rinitis atr3fica, Bronquitis, Neumon3as, Bronconeumon3as, Neumon3as enzooticas, Infecciones de aparato genital.

PERROS GATOS:

Infecciones de piel, Piodermas, Dermatitis, Heridas contaminadas, Estafilococcia, Cistitis, Pielonefritis, Pielitis, Nefritis, Vaginitis, Gastroenteritis, Infecciones bacterianas secundarias, Bronquitis, Neumonías.

DOSIFICACION Y ADMINISTRACION

BOVINOS: 2,5 mg/kg. En la práctica: 5 mL de **QUINOCALF**[®] 5% INYECTABLE por cada 100 kg, de peso, diariamente, durante 3-5 días, por vía intramuscular ó subcutánea. No aplicar más de 10 mL en el mismo sitio.

CERDOS: 2,5 mg/kg. En la práctica : 0.5 mL de **QUINOCALF**[®] 5% INYECTABLE por cada 10 kg de peso, diariamente, durante 3-5 días, por vía intramuscular en la región del cuello. No aplicar más de 2,5 mL en el mismo sitio.

PERROS Y GATOS : En la práctica : 0,5 mL de **QUINOCALF**[®] 5% INYECTABLE por cada 5 kg de peso, diariamente, durante 3-5 días, subcutáneo.

TOXICIDAD

QUINOCALF[®] 5% INYECTABLE a la dosis de 50 mg/kg administrada a ratas de laboratorio por varias generaciones no se visualizaron efectos tóxicos en embriones ó fetos, como tampoco toxicidad materna.

Con dosis de 875 mg/kg no se observaron efectos teratogénicos en animales de laboratorio.

No afecta la fertilidad de los progenitores.

CONTRAINDICACIONES : Ninguna conocida

PRESENTACIONES:

Frasco por 10, 50 y 100 mL.