

FICHA TÉCNICA

Antimicrobianos

BASETYL MAX®

N° de Registro: Q-7833-243

Antibiótico

DESCRIPCIÓN:

Es una solución inyectable que contiene Florfenicol y Tilosina, presentan amplio espectro de acción antibacteriana y están adicionadas con Bromhexina para estimular la salida de las secreciones pulmonares y favorecer la penetración del antibiótico en pulmones, por lo que está indicado para el tratamiento de enfermedad respiratoria en cerdos y bovinos productores de carne y leche (becerras, vaquillas, vacas secas, sementales).

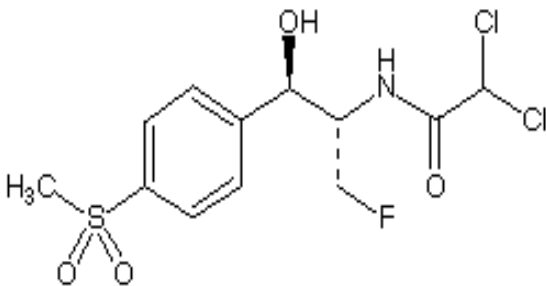
Esta combinación antibiótica, amplía el espectro de acción contra bacterias y *Mycoplasma* spp., involucrados en la enfermedad respiratoria e infecciones bacterianas que afectan a los cerdos, bovinos de carne y ganado lechero que no está en producción láctea.

FÓRMULA:

Cada 100 mL contienen:

Florfenicol	20.0 g
Tilosina base	20.0 g
Clorhidrato de Bromhexina	0.5 g
Vehículo cbp	100 mL

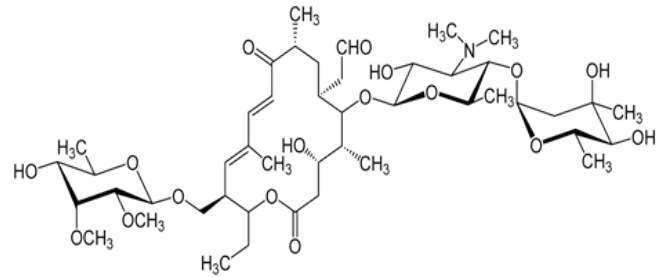
FÓRMULA ESTRUCTURAL DEL FLORFENICOL:



LA FÓRMULA MOLECULAR DE FLORFENICOL:

$C_{12}H_{14}Cl_2FNO_4S$

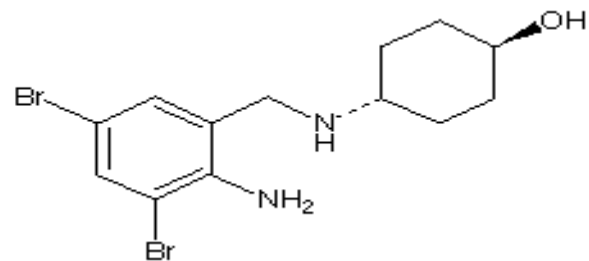
FÓRMULA ESTRUCTURAL DE LA TILOSINA:



LA FÓRMULA MOLECULAR DE LA TILOSINA:

$C_{46}H_{77}NO_{17}$

FÓRMULA ESTRUCTURAL DEL AMBROXOL:



FÓRMULA MOLECULAR DEL AMBROXOL:

$C_{13}H_{18}Br_2N_2O$

El Florfenicol es un antibiótico desarrollado a partir del tianfenicol, al sustituir el CH- del radical metilo por flúor presenta menor resistencia bacteriana que el tianfenicol y cloranfenicol.

La Tilosina es un antibiótico que se obtiene a partir de la cepa de *Streptomyces fradiae*, soluble en alcohol y altamente liposoluble.

La Bromhexina es un coadyuvante en la terapia de enfermedades broncopulmonares crónicas y agudas, asociadas con una secreción mucosa y deterioro del



FICHA TÉCNICA

Antimicrobianos

transporte activo, presenta efecto mucolítico y expectorante en todas las especies animales.

MECANISMO DE ACCIÓN:

BASETYL MAX® actúa inhibiendo la síntesis proteica al unirse a las subunidades ribosomales de la fracción 50s. El Florfenicol inhibe la enzima peptidil transferasa evitando la transferencia de aminoácidos en la formación de cadenas peptídicas y la subsecuente formación de proteínas. La Tilosina bloquea los procesos de translocación en la cadena peptídica, disminuyendo la capacidad de unión del RNAt-Fenilalanina con los complejos ribosomales, lo cual evita la polimerización de la fenilalanina hacia los sistemas acidopoliuridílicos de los ribosomas y las enzimas, inhibiendo la síntesis proteica.

El efecto expectorante se lleva a cabo al incrementarse la proporción de la secreción serosa bronquial, mejorando el transporte mucoso, reduciendo la viscosidad del moco y activando el epitelio ciliado. En estudios clínicos han mostrado un efecto secretolítico y secretomotor en el área del tracto bronquial, que facilita la expectoración y reduce la tos.

Existen estudios que demuestran que el uso de un expectorante junto con un antibiótico, favorece la concentración de éste último en el tejido pulmonar y espacios aéreos, por lo tanto, hay una recuperación más rápida del animal.

FARMACOCINÉTICA:

BASETYL MAX® se absorbe rápidamente al ser administrado por vía intramuscular, pasando al torrente sanguíneo distribuyéndose en los tejidos y órganos diana como pulmón, corazón, páncreas, músculo esquelético, bazo y líquido sinovial. Las concentraciones son relativamente más altas en bilis, riñón, intestino delgado y orina.

La Bromhexina es un mucolítico de acción sistémica que incrementa la cantidad de expectoración.

BASETYL MAX® se metaboliza vía hepática.

INDICACIONES:

En los bovinos de carne, terneros y ganado lechero en periodo seco, se usa principalmente para el tratamiento de enfermedades respiratorias, pero puede emplearse también para tratar diarreas en terneros, pododermatitis, queratitis, infecciones del tracto genital e infecciones en general, causadas por: *Manheimia haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Klebsiella* spp., *Shigella* spp., *Moraxella* spp., *Histophilus somni* *Haemophilus somnus*, *Corynebacterium pyogenes*, *E. coli*, *Salmonella*, *Streptococcus*, *Staphylococcus*, *Bacteroides nodosus* y *Bacteroides melaninogenicus*, así como las infecciones asociadas o complicadas por *Mycoplasmas* (*Mycoplasma bovis* y *Mycoplasma* spp.).

En cerdos se usa para el tratamiento de enfermedades del tracto respiratorio como: pleuropneumonía, pasteurelosis, neumonía enzootica, rinitis atrófica y en diarreas por *E. coli* y *Salmonella* y en infecciones asociadas o complicadas con *M. hyopneumoniae* entre otras.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN Y DOSIFICACIÓN:

Intramuscular profunda.

Cerdos y bovinos: 1 mL por cada 20 kg, si los signos persisten repetir la aplicación del producto a las 48 o 72 horas.

CONTRAINDICACIONES:

- No administrar a animales con hipersensibilidad conocida a alguno de los ingredientes.
- No administrar a caballos, ni ningún equino.
- No administrar en caso de edema pulmonar.

REACCIONES ADVERSAS:

Pueden observarse diarrea e inflamación en la zona perianal.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

No administrar con otros antibióticos bactericidas.



FICHA TÉCNICA

Antimicrobianos

RECOMENDACIONES DE USO:

- No administrar más de 20 mL en el mismo punto de inyección.

PERIODO DE RETIRO

- Los animales tratados no deben sacrificarse para consumo humano hasta 28 días después de finalizado el tratamiento en el caso de los bovinos y 18 días en el caso de los cerdos.
- En animales destinados a la producción láctea, no administre el producto cinco días antes del parto y nunca lo administre durante la etapa de producción láctea.

ADVERTENCIA:

- Producto de uso exclusivo en medicina veterinaria, no se use en humanos.
- No se deje al alcance de los niños.
- Conservar a temperatura ambiente y protegido de la luz solar.

PRESENTACIÓN:

Caja con un frasco con 100 y 250 mL.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista

Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

Cualquier presentación de reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

