

COMPOSICIÓN

Flumequina.....	10%
Colistina Sulfato.....	4 %
Ácido Acetil Salicílico.....	12,5 %
Bromhexina.....	0,5 %
Excipientes c.s.p.	100 %

La Flumequina es un quimioterápico perteneciente a la familia de las fluoroquinolonas. Posee un amplio espectro de acción, que esta dirigido fundamentalmente a gérmenes Gram negativos, tales como enterobacterias. También presenta acción frente a Gram positivos y bacterias anaerobias, que participan en algunas enfermedades como: Colibacilosis, Salmonelosis, Cólera Aviar, Infecciones Estafilocócicas, Pasteurelisis, entre otras.

La Colistina es un antibiótico polipeptídico (polimixina-E1) de carácter básico que posee actividad bactericida contra la mayor parte de los microorganismos Gram negativos, especialmente *Pseudomonas aeruginosa*, especies de *Klebsiella*, especies de *Aerobacter*, *E. coli*, *Proteus vulgaris*, *Pasteurella multocida*, *Salmonella* sp., entre otros.

El Acido Acetil Salicílico es un agente analgésico, antiinflamatorio, antipirético y antitrombótico. Su efecto se debe a las asociaciones de las porciones acetilo y salicilato de la molécula intacta, como también a la acción del metabolito activo salicilato.

La Bromhexina es una agente mucolítico y expectorante. Fluidifica las secreciones por fragmentación de los mucopolisacáridos ácidos, con lo cual facilita la expectoración.

INDICACIONES

COLIFLUMEQUIN está indicado para todos los gérmenes sensibles a la Flumequina y Colistina, bacterias Gram positivas y Gram negativas, amplificando su espectro de acción para diversas enfermedades infecciosas, tales como: colibacilosis, salmonelosis, micoplasmosis, clostridiosis, pasteurelisis y shiguelosis en aves, cerdos y terneros. La acción del ácido acetil salicílico le otorga propiedades analgésicas, antiinflamatorias, antipiréticas y antitrombóticas al producto. Favorece la liquefacción y expectoración de secreciones en procesos bronquiales.

MECANISMO DE ACCIÓN

La Flumequina actúa impidiendo la síntesis de DNA dentro de las bacterias, inhibiendo la DNA-Gyrasa, enzima indispensable para el desarrollo de microorganismos, originando con ello la muerte bacteriana. Es absorbida rápida y completamente después de la administración oral.

La Colistina actúa produciendo alteraciones morfológicas y funcionales sobre la membrana celular, generando un incremento en la permeabilidad celular mediante una acción de tipo detergente sobre la membrana fosfolipídica, conduciendo a la lisis bacteriana.

El Ácido Acetil Salicílico genera los siguientes efectos:

EFFECTOS ANTINFLAMATORIOS: Debida a la inhibición periférica de la acción de la Ciclooxygenasa-1 y de la Ciclooxygenasa-2. Siendo esta última la responsable de la reducción de la síntesis de la prostaglandina E y F, prostaglandinas que son responsables de la vasodilatación y permeabilidad capilar lo que a su vez aumenta la movilidad de fluidos y leucocitos que son responsables de la inflamación. El ácido

acetil salicílico no sólo disminuye la permeabilidad capilar sino que también reduce la liberación de enzimas destructoras de lisosomas.

EFFECTOS ANALGÉSICOS: Al disminuir la síntesis de prostaglandinas, reduce entonces la percepción del dolor.

EFFECTOS ANTIPIRÉTICOS: Por la inhibición de la síntesis de prostaglandinas en el hipotálamo lo que a su vez induce una vasodilatación periférica y sudoración.

EFFECTOS ANTITROMBÓTICOS: Por inhibición de la ciclooxigenasa-1 de las plaquetas. Siendo ésta más sensible que la Ciclooxigenasa-1 del endotelio, lo que explica la necesidad de dosis muy bajas de ácido acetil salicílico para conseguir un efecto antitrombótico. La inhibición de Ciclooxigenasa-1 plaquetaria ocasiona una disminución de la agregación plaquetaria.

La Bromhexina ejerce cierta acción estimulante de la secreción de las glándulas mucosas bronquiales. *In vitro* ejerce acción mucolítica por despolimerización de las sialomucinas con reducción de la viscosidad. Libera a la luz bronquial enzimas hidrolíticas de origen lisosómico y altera en consecuencia la trama fibrilar de los mucopolisacáridos ácidos.

ADMINISTRACIÓN Y DOSIS

Por vía oral disuelto en agua de bebida

Aves y Terneros: 1,2 g de Coliflumequin por cada 10 kg p.v.

Porcinos: 1,5 g de Coliflumequin por cada 10 kg p.v.

Mantener el tratamiento por 5 días

PERIODO DE RETIRO

Carne 10 días

PRECAUCIONES

- No usar en ponedoras en producción de huevos para consumo humano ni en vacas lecheras en producción.
- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

ALMACENAMIENTO

- Mantener la bolsa bien cerrada en un lugar fresco y seco, a resguardo de temperaturas extremas y protegido de la luz solar directa.
- Una vez abierto el producto consumir toda la bolsa o de lo contrario volver a sellar herméticamente.
- Una vez realizada la dilución en el agua de bebida, ésta debe consumirse totalmente.

PRESENTACIÓN

COLIFLUMEQUIN se comercializa en bolsa de aluminio de 1 kg

Producido por: INNOVA ANDINA S.A.

Distribuido por: INNOVA ANDINA S.A.

USO VETERINARIO