



BIOQUÍN XPECT

Registro SAGARPA Q-0104-181

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Antibacteriano de amplio espectro más expectorante y mucolítico.

FORMA FÍSICA O FARMACÉUTICA

Solución inyectable

FÓRMULA

Cada 100 mL contienen:

Enrofloxacin	10.0 g
Bromhexina	150 mg
Vehículo c.b.p.	100 mL



1. Indicaciones de uso

Bioquín Xpect ofrece una terapia antimicrobiana y mucolítica para enfermedades respiratorias agudas y crónicas.

2. Especie destino

Bovinos (productores de carne), porcinos, aves (pollo de engorda y aves de combate), caninos y felinos.

3. Posología y vía de administración

Vía de administración: Intramuscular

1 mL por cada 20 a 40 kg de peso, equivalente a 2.5 - 5 mg/kg de enrofloxacin y 0.037-0.075 mg/kg de bromhexina, durante 3 a 5 días.

Dosificación en aves

PESO	DOSIS mL
0.5 kg	0.025
1 kg	0.05
1.5 kg	0.075
2 kg	0.10
2.5 kg	0.12
3 kg	0.15
3.5 kg	0.17

4. Mecanismo de acción

La enrofloxacin y su metabolito activo (ciprofloxacina) actúan como bactericidas al inhibir la girasa de DNA (topoisomerasa II) y evitado la multiplicación bacteriana; la respiración y la división celular se detienen, se interrumpen procesos celulares y se altera la integridad de la membrana. Tienen un efecto postantibiótico por el cual se inhibe la proliferación de los patógenos. La DNA girasa de animales superiores y mamíferos no es afectada por las fluoroquinolonas. La enrofloxacin es bactericida con el doble de CMI.

La bromhexina y su principal metabolito, ambroxol se han utilizado ampliamente como parte de la terapia en el tratamiento de enfermedades pulmonares debido a sus propiedades mucolíticas, así como a su capacidad para estimular la liberación de sustancias tensoactivas. La bromhexina incrementa el volumen de las secreciones bronquiales, modifican el patrón de las mucosubstancias producidas por las células secretoras, incrementan la permeabilidad capilar, fluidifican y aumentan la secreción de las mucosidades pulmonares lo que reduce la viscosidad del moco, además incrementa la actividad ciliar traqueobronquial y la actividad lisosómica. El incremento de la actividad lisosómica aumenta la hidrólisis de los polímeros de mucopolisacáridos ácidos, que contribuyen significativamente a la viscosidad del moco.

5. Reacciones adversas

Puede ocasionar gastritis, en tratamientos de más de 15 días.

Al igual que cualquier fármaco puede provocar reacciones alérgicas o de hipersensibilidad.

6. Seguridad

Los efectos adversos con el uso bromhexina son poco comunes.

7. Contraindicaciones

No se recomienda su utilización en animales en desarrollo, ya que puede producir lesiones en cartilago.

No utilizar en vacas productoras de leche para consumo humano.

No utilizar gallinas productoras de huevo para consumo humano.

8. Advertencias y precauciones de uso

No administrar más de 6 mL en bovinos y más de 1.5 mL en cerdos, en el mismo sitio de aplicación.

En caso de reacción anafiláctica administrar epinefrina y terapia de soporte.

No se deje alcance de los niños y animales domésticos.

9. Tiempo o periodo de retiro

No administrar este producto 28 días antes del sacrificio de los animales destinados al consumo humano.

No administrar en hembras en producción de leche para consumo humano.

10. Interacciones con otros medicamentos

No utilizar conjuntamente con cloranfenicol, tetraciclinas, rifampicina, teofilina, analgésicos no esteroideos y/o cafeína, ya que ocurre antagonismo.

11. Periodo de validez acondicionado para venta producto final

2 años a partir de la fecha de elaboración.

12. Precauciones especiales de conservación

Protéjase de la luz solar directa

Conservar fuera del alcance de los niños y animales domésticos

13. Precauciones especiales de eliminación de envase y residuos

Deseche el envase de acuerdo a la normativa vigente aplicable en la región.

PRESENTACIÓN(ES) FARMACÉUTICA(S)

Frasco con 50 mL y 100 mL.