

REDDY® JARABE VET

Reg. S.A.G.A.R.P.A. Q-7833-292

DESCRIPCIÓN:

REDDY® JARABE VET es un jarabe con acción mucolítica, expectorante y antitusígena para su uso en caninos y felinos con afecciones respiratorias.

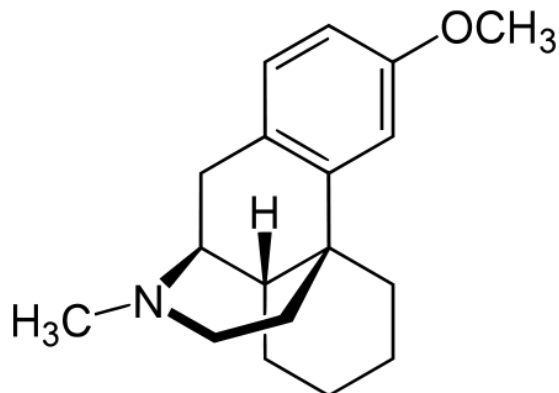
FÓRMULA:

Cada 100 mL contienen:

| | |
|--------------------------------|--------|
| Bromhidrato de Dextrometorfano | 113 mg |
| Clorhidrato de Ambroxol | 150 mg |
| Vehículo cbp | 100 mL |

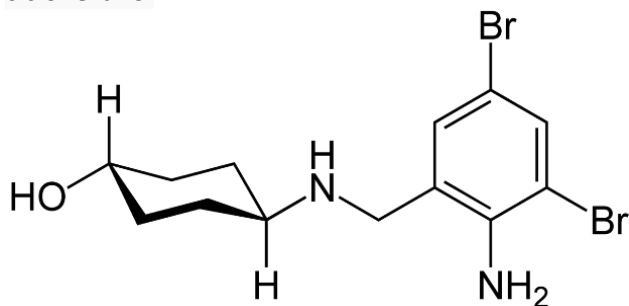
FÓRMULA ESTRUCTURAL DE DEXTROMETORFANO:

D-(+)-3-metoxi-17-metil-(9 α ,13 α ,14 α)-morfinano



FÓRMULA ESTRUCTURAL DE AMBROXOL:

Trans-4-(2-amino-3,5-dibromobencilamino)-ciclohexanol



MECANISMO DE ACCIÓN:

Ambroxol es el metabolito activo de bromhexina, el cual es una bencilamina con propiedades expectorantes, que aumenta el volumen de secreciones bronquiales, modificando el patrón de mucosubstancias producidas por las células secretoras, reduciendo con ello la viscosidad del moco e incrementando la actividad ciliar traqueobronquial.

Por el contrario el mecanismo de acción de los antitusígenos está relacionado con la depresión del centro de la tos en la medula espinal y bulbo raquídeo, sobre todo los fármacos opiáceos; ya que la irritación y la inflamación de las vías aéreas respiratorias estimulan los nervios aferentes los cuales activan el centro de la tos localizado en el bulbo raquídeo. Sin embargo el mecanismo de dextrometorfano no está del todo claro, se menciona que puede haber un mecanismo antitusígeno sin estimulación de receptores opiáceos, ya que dextrometorfano es un derivado de opiáceos, sin embargo no estimula los receptores opiáceos. Se ha relacionado su mecanismo de acción con la estimulación de receptores de neuroquinina NK.

FARMACOCINÉTICA:

Después de una administración oral de bromhexina o su metabolito activo ambroxol se absorbe rápidamente T^{max} de 0.5 a 2 horas; con una biodisponibilidad en perros baja, aproximadamente 5.8%. La vida media de eliminación es de 4.6 horas después de la administración oral. En perros la metabolización deriva en metabolitos alcalinos y ácidos en cantidades similares, con una excreción por heces de aproximadamente 59% y 36% por orina.



Después de una administración oral repetida a una dosis de 0.25 mg/kg dos veces al día durante 5 días, bromhexina se absorbe rápidamente Tmax de 1 a 3 horas, se alcanzan estados estables 12 horas después de la segunda o tercera dosis. La semivida de eliminación aparente después de la última dosis es de 20 a 30 horas.

Después de la administración oral de dextrometorfano, tiene una biodisponibilidad baja del 11%, sin detectarse dextrometorfano libre en plasma; dextrometorfano tiene metabolización hepática por medio de conjugación y glucuronidación produciendo el metabolito dextrorfano el cual es farmacológicamente activo; también se encuentra involucrado en su metabolización el citocromo P450.

Tiene una vida media de eliminación corta, aproximadamente 1.3 horas con una Cmax de 89.8 + 47.2 ng/mL, tiene un aclaramiento rápido; dextrometorfano tiene una eliminación rápida con una velocidad de aproximadamente 33.8 + 16.5 mL/min/kg.

INDICACIONES:

REDDY® JARABE VET es un jarabe que se indica en el manejo y tratamiento de los signos derivados de afecciones del sistema respiratorio en caninos y felinos, sobre todo aquellos que derivan en la manifestación de presencia de tos y producción excesiva de flemas y moco.

La bromhexina u ambroxol están indicados como mucolíticos y expectorantes, los cuales aumentan el volumen de secreciones bronquiales, reduciendo la viscosidad del moco e incrementando la actividad ciliar traqueobronquial.

En felinos se recomienda en el manejo de la enfermedad broncopulmonar ya que ayuda al alivio de la congestión del tracto respiratorio.

Dextrometorfano es un antitusígeno que se indican en el tratamiento y manejo de la tos en caninos y felinos, además en el manejo de colapso traqueal en las enfermedades respiratorias crónicas.

Se indica además para el tratamiento de las afecciones respiratorias derivadas de traqueobronquitis infecciosa canina (TIC) o tos de las perreras.

DOSIS:

Caninos

La dosis recomendada de dextrometorfano es de 2 mg/kg por vía oral.

La dosis recomendada de bromhexina u ambroxol es de 2.5 mg/kg por vía oral.

REDDY® JARABE VET proporciona 1.13 mg/mL de dextrometorfano y 1.5 mg/mL de bromhexina, para dosificar un canino de 10 kg, administrar 5.5 mL cada 8 horas durante 5 días.

Felinos

La dosis recomendada de dextrometorfano dosis de 0.7 mg/kg por vía oral.

La dosis recomendada de bromhexina u ambroxol es de 1 mg/kg por vía oral.

REDDY® JARABE VET proporciona 1.13 mg/mL de dextrometorfano y 1.5 mg/mL de bromhexina, para dosificar un felino de 5 kg administrar 1 mL cada 8 horas durante 5 días.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral.

EFFECTOS SECUNDARIOS:

En estudios experimentales se han observado reacciones secundarias después de la administración de 10 a 20 mg/kg de bromhexina en perros y gatos, causando bradicardia, en gatos además aumento de la presión arterial no así en perros, en los cuales puede presentarse una disminución transitoria de la presión arterial.



A dosis superiores a los 40mg/kg se presentaron náuseas y vomito en perros derivadas muy seguramente de la hiperacidez de jugo gástrico.

PRECAUCIONES:

El uso de antitusígenos debe de realizarse con cautela en pacientes que no manifiestan tos moderada o severa, ya que la tos es un mecanismo de depuración de las secreciones de las vías aéreas y la tos ligera podría ser favorable para la expulsión de secreciones.

ADVERTENCIAS:

- Este es un producto veterinario, no apto para el uso en humanos.
- Consérvese a temperatura ambiente a no más de 30°C.
- No se deje al alcance de los niños o animales domésticos.
- No exceder dosis de 20 mg/kg.

PRESENTACIÓN:

Frasco plástico de 150 mL y jeringa dosificadora de 10 mL.

Responsables del contenido:

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

