

PICK UP®

COADYUVANTE EN EL TRATAMIENTO DE PROCESOS RESPIRATORIOS.

PICK UP® FORMULACIÓN LÍQUIDA QUE CONTIENE BROMHEXINA HCL, INDICADO COMO COADYUVANTE EN EL CONTROL DE PROCESOS RESPIRATORIOS.

PICK UP® REFUERZA LOS EFECTOS DE LA TERAPIA CON ANTIBIÓTICOS, PERMITIENDO UNA MAYOR CONCENTRACIÓN DE ÉSTOS EN LA SECRECIÓN PULMONAR, ASÍ MISMO FORTALECE LAS DEFENSAS DEL TRACTO RESPIRATORIO.

COMPOSICIÓN:

Cada 100 ml de PICK-UP contiene:
 Bromhexina HCl: 2.00 g.
 Excipientes c.s.p: 100.00 mL.

FORMA FARMACÉUTICA: Líquido.

INDICACIONES DE USO:

Para ser usado en el agua de bebida en afecciones respiratorias agudas o crónicas con gran secreción mucosa. Estimula la liberación de sustancias surfactantes que normalizan la secreción del moco y facilitan su expectoración. Puede ser usado como coadyuvante en la terapia de procesos respiratorios de origen bacteriano, viral y procesos respiratorios generados por contaminación del medio ambiente.

ESPECIES DE DESTINO: Aves y cerdos.

DÓSIS: Basada en 0.5 mg/kg. Peso vivo de Bromhexina HCl.

| AVES |
|--|
| 0.100 a 0.150 L de PICK UP por 1,000 L de agua de bebida x día. Durante 5 días. |
| CERDOS |
| En animales de 5-25 kg: administrar 0.025 a 0.05 mL de PICK UP / kg.p.v. / día. Durante 5 días. En animales de 25-100 kg : administrar 0.25 mL de PICK UP/ 10 kg.p.v. / día . Durante 5 días. |

VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

Oral en el agua de bebida.

PRECAUCIONES DE USO:

- No está permitido en gallinas en producción de huevos destinados para consumo humano.
- En hembras preñadas o en lactancia

REACCIONES ADVERSAS:

Como todo medicamento: No utilizar en casos de hipersensibilidad a la sustancia activa o a cualquiera de los excipientes Cabe señalar que siempre se debe utilizar el producto bajo supervisión del médico veterinario.

TIEMPO DE RETIRO:

El tiempo de retiro propuesto es de 48 horas a partir de la última dosis administrada para aves y cerdos.

PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS:

FARMACOCINÉTICA:

El principio activo que contiene PICK - UP (Bromhexina HCl 2%) se absorbe rápidamente a través del tracto gastrointestinal, después de su administración oral, la concentración plasmática máxima se alcanza aproximadamente 1 hora después.

Debido a que la bromhexina experimenta un efecto de primer paso hepático importante con la metabolización de alrededor del 80% de la dosis, su biodisponibilidad es aproximadamente del 20-25%. Se distribuye ampliamente por los tejidos corporales.

La unión a proteínas de la bromhexina es elevada (95-99%). La semivida de eliminación está comprendida entre 12 y 15 horas.

La mayor parte de la bromhexina (85-90%) se elimina metabolizada por vía renal, de forma que sólo el 0,1% del compuesto se excreta de forma inalterada por la orina. Existe un pequeño porcentaje de eliminación a través de las heces (4%).

Absorción

En los cerdos, la bromhexina se absorbe rápidamente después de la administración oral con una concentración plasmática máxima que se obtiene en una a tres horas. La mayor concentración se alcanza 12 horas después de la segunda o tercera administración.

En pavos o pollos de engorde, las concentraciones plasmáticas máximas se alcanzan entre 2 y 4 horas después de la administración oral.

Distribución

Debido al carácter lipófilo de la bromhexina, tiene una gran afinidad por los tejidos lipídicos y un perfil de depleción lenta de estos tejidos.

Eliminación

La aparente eliminación de la semivida plasmática después de la última administración es de 20 a 30 horas en un cerdo, de 40 a 50 horas en el ganado y de 40 a 50 horas en el pollo y el pavo.

FARMACODINAMIA:

Es un agente mucolítico o mucocinético (alteración de la trama fibrilar de los mucopolisacáridos ácidos) que regula la composición y consistencia del moco, fluidificando y reduciendo su viscosidad, a la vez que activa el epitelio ciliado, lo que facilita la expectoración y la limpieza mucociliar. Estas dos acciones simultáneas conducen a una descarga abundante y facilitan una tos productiva.

DATOS FARMACÉUTICOS:

INCOMPATIBILIDADES:

- Antitusivos (anticolinérgicos, antihistamínicos, etc.). La administración simultánea de un antitusivo provoca la inhibición del reflejo de la tos y puede causar estasis del mocofluidificado.
- Inhibidores de la secreción bronquial (anticolinérgicos, antidepressivos tricíclicos, antihistamínicos H1, antiparkinsonianos, IMAO, neurolépticos), pueden antagonizar los efectos de la bromhexina.
- El clorhidrato de bromhexina es incompatible con soluciones de electrolitos.

PRESENTACIÓN:

Frasco de polietileno alta densidad x 1 L.
Bidón de polietileno alta densidad x 20 L.

PERIODO DE VALIDEZ:

Dos años desde fecha de elaboración.

CONSERVACIÓN / ALMACENAMIENTO:

Debe ser almacenado en su envase original en lugar fresco y seco a temperatura 15°C a 30°C, aplicando las normas de buenas prácticas de almacenamiento de productos farmacéuticos (BPA).

RECOMENDACIONES PARA PREPARACIÓN DEL PRODUCTO:

Debe ser almacenado en su envase original en lugar fresco y seco a temperatura 15°C a 30°C, aplicando las normas de buenas prácticas de almacenamiento de productos farmacéuticos (BPA).

- Para su preparación utilizar recipientes y materiales que se encuentren limpios y secos. Sobre todo asegurarse que no existan residuos de productos usados con anterioridad, pueden hacer variar la calidad del producto.
- La cantidad requerida de producto se debe pesar con la mayor precisión posible. Calcular la cantidad de producto y volumen a administrar según la cantidad de animales a tratar.
- Añadir el producto en una fracción de agua con agitación hasta su homogenización. Completar el total del volumen a administrar. Agitar de manera uniforme antes de ser utilizado. Prepare la solución con agua fresca del día.
- El personal que prepara producto debe utilizar de preferencia equipo de protección personal como guantes, máscara protectora, uniforme etc.
- Preparar producto en lugar fresco, ventilado, evitar la luz solar directa.

RECOMENDACIONES PARA ADMINISTRACIÓN DEL PRODUCTO:

- El agua de bebida medicada debe ser renovada diariamente justo antes de ofrecerla a los animales y debe ser la única fuente de agua de bebida.
- El agua de bebida medicada no utilizada deberá desecharse después de 24 horas.
- Mediar bajo supervisión del médico tratante.