

# HEPAGEN



## Cólicos en Equinos:

### Dilatación gástrica primaria

- Corresponde al cólico más común (60% de los casos).
- Se producen espasmos en el intestino delgado, cerca del píloro.
- Esta compresión causa una dilatación gástrica, provocando la salida de plasma sanguíneo al abdomen.
- Ocurre policitemia.

### Dilatación gástrica secundaria

- En este caso, el espasmo ocurre antes del ciego.
- Esta dilatación causa la desaparición de la hendidura del híjar.
- Cólico intestinal
- El espasmo ocurre después del ciego.
- En este caso es imposible palpar rectalmente



 **Schütze-Segen®**



**Acción**  
▼  
**directa**

 **Schütze-Segen®**

Sanctorum 86  
Col. Argentina Poniente C.P. 11230 Ciudad de México.  
(55) 5399-1751 • (55) 5399-3694  
schutze@prodigy.net.mx  
www.schutze-segen.com

▼  
**e inmediata**

## ¿Porque es útil Hepagen para su caballo?

Por su acción terapéutica como:

- Desintoxicante hepático
- Tratamiento colateral en cólicos

Hepagen, su acción Terapéutica diferente:

Una rápida absorción: El pico sanguíneo de HEPAGEN se obtienen en 30 minutos, cuando es inyectado por vía intramuscular, y en segundos cuando es inyectado vía endovenosa lenta, esto garantiza un tratamiento terapéutico rápido

La estimulación en la función hepática es rápida, directa e inmediata, se aceleran procesos de desintoxicación, esto favorece el vaciamiento rápido del sistema gastro-intestinal, a través del incremento en la producción de bilis.

Se incrementa en forma muy rápida la actividad secretora gástrica y pancreática, es por eso que Hepagen presenta un rápido y eficiente efecto colerético y colagogo.

Hepagen es un colerético verdadero. Esto significa que se incrementa la producción de bilis, pero se mantiene la misma concentración de ácidos biliares, mientras que otros coleréticos aumentan únicamente el volumen, pero la proporción y concentración de ácidos biliares es menor.

La acción colerética de HEPAGEN es de efecto prolongado e intenso, es por eso que la recuperación de la función digestiva es asegurada por la estimulación de la actividad enzimática intestinal, la activación de los procesos digestivos, la mejora en la absorción y utilización de sustancias nutritivas.

### Beneficios terapéuticos directos diferenciables:

- HEPAGEN no causa diarrea, a diferencia de otros coleréticos, porque además de la estimulación en las funciones hepáticas y digestivas, también tiene acción antiperistáltica sobre la musculatura intestinal.
- A diferencia de otros productos, HEPAGEN actúa directamente sobre las glándulas del sistema digestivo, sin alterar las funciones del sistema nervioso autónomo.
- A diferencia de otros productos, HEPAGEN combina su acción sobre el sistema digestivo con una estimulación de la regeneración celular y del tejido hepático.
- Hepagen actúa directamente sobre los hepatocitos, debido a su acción sobre los peroxisomas Alfa, por lo que las funciones de estos se activan y se favorecen los procesos de reparación celular y la regeneración.  
A diferencia de otros productos, utilizando HEPAGEN se produce un aumento de 30% en la capacidad regenerativa del hígado.

## Hepagen, protector y desintoxicante hepático.

El hígado es la glándula más grande del cuerpo y es un órgano muy importante por las funciones necesarias para la supervivencia.

El hígado interviene en el metabolismo y protege contra residuos tóxicos.

El hígado produce glucógeno, esencial para el desarrollo físico

El hígado es vital cuando se trata de procesos metabólicos, incluyendo niveles de concentración hormonal y la eliminación de toxinas.



### Proceso desintoxicante:

El hígado es uno de los cuatro principales órganos que eliminan toxinas del cuerpo. Los otros tres órganos involucrados son los riñones, el tracto intestinal y la piel. El hígado desintoxica sustancias nocivas si proceden de fuentes internas o externas; como lo son medicamentos, drogas y hormonas

Muchas de las toxinas que entran al cuerpo son liposolubles, por lo que deben pasar a través del hígado para su desintoxicación. El hígado debe convertir toxinas liposolubles en hidrosolubles para ser excretadas.

Retirando Toxinas de la sangre; toda la sangre en el cuerpo pasará eventualmente a través del hígado. Esto es importante ya que el hígado elimina sustancias tóxicas de la sangre, sin embargo, cuando el hígado está dañado, no se pueden eliminar dichas toxinas disminuyendo la capacidad de regeneración hepática.



El hígado desempeña sus funciones de desintoxicación, por dos vías diferentes:

#### Por Oxidación

- Filtra la sangre para eliminar las toxinas,
- Sintetiza y elimina bilis conteniendo colesterol y otras toxinas liposolubles,
- Elimina productos farmacológicos no deseados.
- Reduce el daño causado por oxidación celular producido por los radicales libres.
- Neutralizar los radicales libres por medio de la glutatión (GHS) evitando daño a las células del hepáticas

#### Por Conjugación:

- Por conjugación del Glutatión
- Por conjugación de los aminoácidos
- Por Sulfatación
- Por Acetilación
- Por Glucuronidación

