



zoovet®

# DUOSECRETINA® INYECTABLE

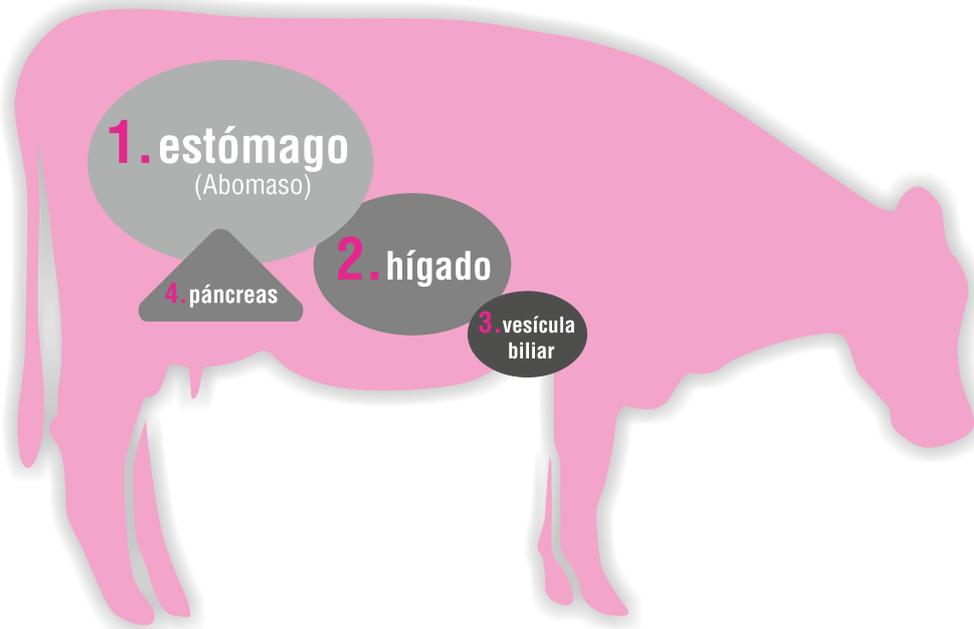
ELABORADO BAJO NORMAS GMP

Efectividad en alteraciones del aparato  
digestivo: estómago, hígado y páncreas

## Presentación esquemática de la acción de DUOSECRETINA®



Tiempo de retiro en leche: 0 días.  
Tiempo de retiro para consumo: 0 días.



1. Duosecretina causa un incremento quíntuple en la secreción de pepsina y estimula la producción del jugo gástrico

2. Induce un incremento al doble en la secreción biliar

3. Incrementa el flujo de la bilis a través de a vesícula biliar

4. Causa un incremento al quíntuple en la secreción de tripsina del páncreas

COLÁGENO - COLERÉTICO - ANTITÓXICO

Acción terapéutica	Beneficios
Efecto colérico real.	Actúa directamente sobre las glándulas del sistema digestivo. No tiene efectos parasimpáticos principales.
Aumenta 5 veces la secreción de pepsinógeno.	Por lo tanto permite una mejor degradación de proteínas a polipéptidos.
Duplica la secreción biliar.	Mejora la eliminación de residuos a y restablece la función hepática. Normaliza la degradación de lípidos.
Aumenta el flujo biliar.	Una más rápida eliminación de residuos a través de la billis asegura una detoxicación más rápida.
Aumenta 5 veces la secreción tripsinógeno.	Mejora aún más la degradación proteica a aminoácidos.
Una inyección de duosecretina funciona 2/3 horas.	Asegura un efecto durante un largo período de tiempo.
Duosecretina es prácticamente atóxica (DL <sub>50</sub> = 350 mg/kg) En ratones, rayas y cobayas.	Por lo tanto este producto es muy seguro para su uso veterinario en condiciones normales.
Duosecretina puede ser utilizada en bovinos, ovinos, porcinos, equinos y perros en tdoos los casos de trastornos digestivos.	Proporciona al veterinario un muy alto nivel de flexibilidad de uso de este producto en la práctica diaria.

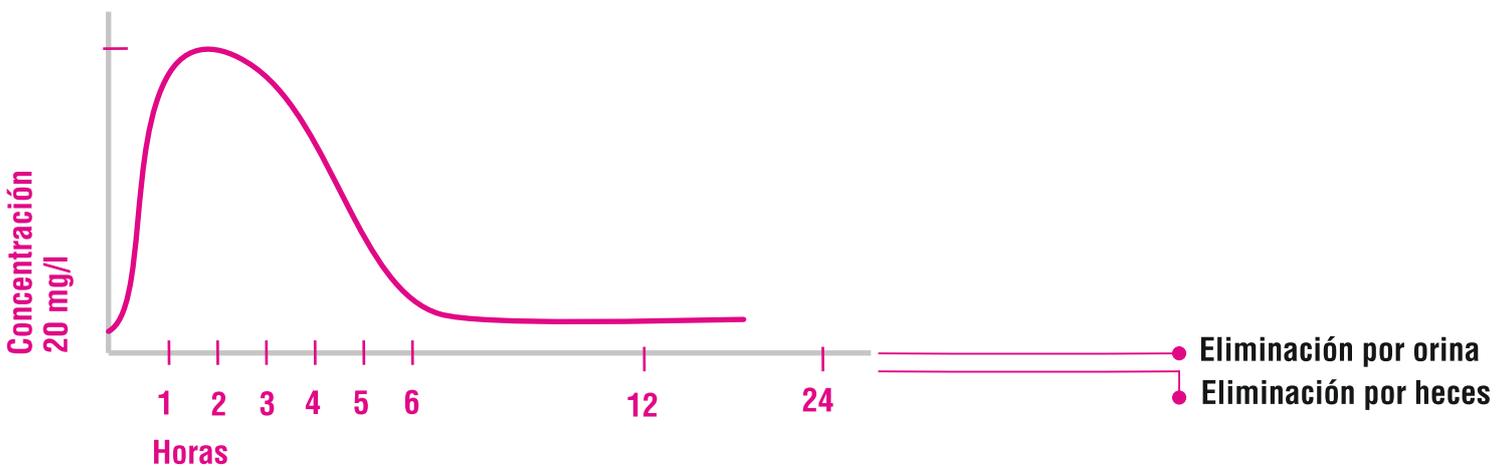
## Indicaciones de uso

Es un potente colagogo colerético hipersecretor que favorece la asimilación de los alimentos y el tránsito intestinal, actuando también como antitóxico digestivo para aplicar en: bovinos, porcinos, ovinos y equinos. Está indicado en un gran número de disfunciones digestivas, alguna de las cuales son de gran relevancia en nuestro sistema moderno de alimentación.

Indigestiones, toxemia, cetosis, insuficiencia hepática y pancreática, constipación, diarrea, abomasitis, timpanismo, parasitosis, estrés en crianza artificial, cólicos, cambio de alimentación, hígado graso, anorexia y en convalecencias. Se puede usar solo o acompañado de medicación específica (espasmolíticos, corticoide metionina).



## Cinética de Menbutona



Estudios realizados en vacas, una hora después de la inyección intravenosa de *menbutona* marcada, detectaron una concentración de 20 mg por litro de plasma. Luego de 8 horas la concentración plasmática era tanto como 1 mg por litro; de la cual el 12% fue excretado por vía urinaria dentro de las 24 horas.

En leche, una concentración máxima de 0,7 mg por litro fue reportada dentro de las 5 horas posteriores a la inyección. A

## Menbutona

En el hígado tiene un efecto colerético real, con aumento de la secreción biliar, tanto en volumen como en sustancias contenidas (pigmentos, materia seca y sales). En el páncreas, aumenta la secreción de jugo pancreático y, concretamente, incrementando el porcentaje de tripsina en el mismo. En el estómago, la cantidad de jugo gástrico y, en especial de pepsina, aumenta ligeramente tras la administración de *menbutona*. De forma secundaria, se observa un ligero aumento en el contenido de mucina en la saliva. Sin embargo la salivación total prácticamente no aumenta.

## Ácido tióctico

El *ácido tióctico* actúa como antioxidante. facilita la eliminación de metabolitos reactivos de oxígeno y reduce otros metabolitos, como glutatión o vitaminas, manteniendo un estado redox celular adecuado. Ayuda a la capacitación celular de glucosa, mediante el reclutamiento del transportador GLUT4 a la membrana celular.

Previene el "hígado graso" - Poderoso antitóxico. Promueve la función renal, mejorando el flujo, la filtración y la depuración.

Activo en intoxicaciones por plomo y arsénico.

las 14 hs la concentración de *menbutona* no era mayor de 0,1 mg por litro.

Esto demuestra la rápida absorción de la droga, una alta tasa metabólica de acción y una velocidad de eliminación importante.

ELABORADO BAJO NORMAS GMP

# DUOSECRETINA<sup>®</sup> INYECTABLE



**FÓRMULA:** Menbutona 7,0 g, Ácido Tióctico 0,5 g, Vehículo c.s.p. 100 ml.

**INDICACIONES:** Indicado para todas aquellas patologías en las cuales se desea estimular la función del tracto gastrointestinal y/o proteger el tejido hepático de la injuria, o acelerar su recuperación. Por ejemplo, anorexia, insuficiencia hepática o pancreática, intoxicaciones, indigestiones.

**DOSIFICACIÓN:** 0,7 a 1 ml cada 10 kg de peso en todas las especies (equivalentes a 7 a 10 mg/kg de menbutona y 0,35 a 0,5 mg/kg de ácido tióctico).

**ESPECIES INDICADAS:** Bovinos, ovinos, caprinos, porcinos, equinos y caninos.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN:** Administración intramuscular profunda o intravenosa lenta. En equinos utilizar únicamente la vía intravenosa.

**PRESENTACIÓN:** Frasco por 100 ml.

*La combinación de dos activos para disturbios hepatopancreáticos hasta hoy desconocida*



**Tiempo de retiro en leche: 0 días.**  
**Tiempo de retiro para consumo: 0 días.**



**zoovet<sup>®</sup>**

 [www.zoovet.com.ar](http://www.zoovet.com.ar)

 [/zoovet.productosveterinarios](https://www.facebook.com/zoovet.productosveterinarios)

 @zoovetar

 Parque Tecnológico Litoral Centro - Santa fe / Arg.