



**Schütze-Segen**



# Hepagen®

Registro SAGARPA Q-7804-041



**Acción  
directa e  
inmediata**



## **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 y 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.
- HEPAGEN actúa directamente sobre las glándulas del sistema digestivo, sin alterar las funciones del sistema nervioso autónomo.
- 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.
- Utilizando HEPAGEN se produce un aumento de 30% en la capacidad regenerativa del hígado.

## **Hepagen y su eficacia en las enfermedades metabólicas**

En el ganado bovino, las enfermedades metabólicas incluyen: cetosis, hipocalcemia, síndrome de la vaca gorda o hígado graso e hipomagnesemia.

### **Prevención:**

Todas estas enfermedades derivadas de deficiencias nutricionales durante el período crucial de la última etapa de la gestación hasta el pico lactacional, obligan al cuerpo a consumir las reservas de calcio, magnesio o la energía y no puede satisfacer las necesidades metabólicas.

**Como tratamiento preventivo** de todas estas enfermedades metabólicas se indica Hepagen en forma intramuscular 15 días antes del parto, 15 ml al momento del parto y 15 días posteriores al parto.

### **Cetosis:**

La cetosis ocurre generalmente días previos hasta algunas semanas después del parto. Se caracteriza por una repentina caída en el apetito y la producción de leche, estreñimiento, heces cubiertas de moco, depresión, una expresión de mirada fija, pérdida de peso y un lomo arqueado que sugiere dolor abdominal leve. Algunos animales pueden desarrollar signos neurológicos tales como salivación, masticación, falta de coordinación, ceguera y agresión.

Tratamiento: El tratamiento eficaz se logra si se administra con tiempo. La Cetosis puede tratarse mediante la inyección intravenosa de 500-1000 ml de Fatrocal, 500ml de Metabolase y 50ml de Hepagen durante 3- 5 días consecutivos.

### **Fiebre de Leche (Hipocalcemia):**

La hipocalcemia o fiebre de leche suele ocurrir uno o dos días antes o después del parto. La Pérdida de apetito así como un ligero descenso de temperatura son los primeros signos de fiebre de leche. Más tarde, los animales pueden presentar cierta inestabilidad al caminar. Con frecuencia, un animal enfermo se encuentra acostado sobre su esternón con la cabeza apoyada en el hombro. Los ojos se muestran de color gris y la mirada fija con las pupilas dilatadas. Sin tratamiento, la vaca cae en estado de coma y muere dentro de un día de la aparición de los primeros signos.

Tratamiento: El Tratamiento eficaz se logra si se administra a tiempo. La Fiebre de leche se puede tratar con infusión intravenosa lenta de 500-1000 ml de Fatrocal y 500 ml de Metabolase, y 50 ml de Hepagen., durante 3-5 días consecutivos.

### **Hígado graso o síndrome de la vaca gorda:**

Esta enfermedad ocurre comúnmente en vacas gordas que son sobre alimentadas en el inicio de la gestación, pero sufren un estrés nutricional durante los 2 meses previos al parto. Después del parto, las vacas afectadas pierden su apetito y se debilitan. El pulso es débil y rápido, y los excrementos son pequeños y firmes. Sigue una recumbencia sobre el esternón, y se presenta una mayor descarga nasal clara normal. La respiración es rápida y trepidante. Aproximadamente una semana después de la aparición de los primeros signos, las vacas caen en estado de coma y mueren.

Tratamiento: Este es eficaz si se inicia a tiempo. Anteriormente el tratamiento era generalmente ineficaz, sobre todo si las vacas están ya recostadas y comatosas, pero debido a la rapidez de acción de Hepagen sobre los hepatocitos y el hígado el nivel de recuperación es elevado. El tratamiento consiste en inyectar 50ml Hepagen vía endovenosa lenta durante 3-5 días consecutivos, así como 500ml de Metabolase vía endovenosa durante 3 días consecutivos.

### **Hipomagnesemia:**

Signos clínicos de la HIPOMAGNESEMIA: ocurre más comúnmente en vacas adultas que son altas productoras y están pastando en praderas de hierba exuberante, así como en terneros criados principalmente con una dieta de leche. En la forma sobraguda de la enfermedad, los animales afectados pueden estar en pastoreo normalmente, y repentinamente desarrollar espasmos y caen con convulsiones severas. Estos períodos de convulsión pueden repetirse a intervalos cortos y la muerte sigue rápidamente. En muchos casos, los animales en pastoreo pueden encontrarse muertos sin observar los signos previos. Los casos agudos son similares

además de que los animales sobreviven solo unas pocas horas, en donde se observan períodos de convulsión seguidas por períodos tranquilos. En casos subagudos, los animales afectados pueden progresar a la aguda o sobraguda, con etapa convulsiva después de un período tan largo como 2 a 3 días. Todos los casos de hipomagnesemia se caracterizan por sonidos fuertes de corazón y frecuencia cardíaca muy rápida.

Tratamiento: Es eficaz si se administra a tiempo. Para los casos de hipomagnesemia, utilizar el mismo tratamiento en cuanto a la enfermedad de hipocalcemia, más magnesio, con infusión intravenosa lenta de 500-1000 ml de Fatrocal y 500 ml de Metabolase diario durante 3 días y 50 ml de Hepagen.





**Schütze-Segen**

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