



FICHA TÉCNICA (RESUMEN DE CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO)

1. DENOMINACIÓN DEL MEDICAMENTO VETERINARIO

HIPPIRON

2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Sustancia activa

Hierro sacarosa [Complejo hidróxido férrico-sacarosa]20 mg

Excipientes

Excipientes, c.s.p.....1 ml

Para lista completa de excipientes, véase la sección 6.1.

3. FORMA FARMACÉUTICA

Solución inyectable.

4. DATOS CLÍNICOS

4.1 Especies de destino

Caballos.

4.2 Indicaciones de uso, especificando las especies de destino

Prevención y tratamiento de la anemia ferropénica en caballos.

4.3 Contraindicaciones

No usar HIPPIRON en los siguientes casos:

Hipersensibilidad a la sustancia activa.

Anemias no causadas por deficiencia de hierro.

Hemocromatosis y/o hemosiderosis.

Patologías hepáticas o renales, asma y/o poliartritis crónica progresiva.

4.4 Advertencias especiales para cada especie de destino

Este medicamento se administrará únicamente cuando las correspondientes pruebas analíticas (ferritina sérica, hemoglobina, hematocrito, recuento de eritrocitos, índice de glóbulos rojos- MCV, MCH, MCHC, etc.) muestren valores inferiores o próximos al límite inferior de los rangos de referencia para los parámetros evaluados, acompañados de signos clínicos indicativos de anemia. Debe investigarse y corregirse la causa de la deficiencia de hierro.

4.5 Precauciones especiales de uso

Precauciones especiales para su uso en animales

Administrar sólo por vía intravenosa. No debe ser inyectado en los tejidos perivenosos. Evitar la extravasación.

Se recomienda la realización de un ensayo de dosis (ver apartado 4.9 Posología y vía de administración para más detalles) y disponer de instalaciones de reanimación.

Antes de la administración, inspeccionar visualmente los viales, comprobando que la solución está libre de sedimentos.

Los viales son envases monodosis, una vez abiertos cualquier resto de solución no inyectado debe ser eliminado.

Dada la elevada susceptibilidad de los recién nacidos a los efectos del hierro administrado de forma exógena, no se recomienda administrar el medicamento en los primeros días de vida

Precauciones específicas que debe tomar la persona que administre el medicamento a los animales

Administrar el medicamento con precaución.

En caso de autoinyección accidental, consulte con un médico inmediatamente y muéstrele el prospecto o la etiqueta.

En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar la zona afectada con agua abundante.

4.6 Reacciones adversas (frecuencia y gravedad)

En general, la administración parenteral de inyecciones de hierro puede producir reacciones alérgicas y de hipersensibilidad. En caso de una reacción alérgica moderada administrar antihistamínicos.

Si se produce una reacción anafiláctica seria administrar adrenalina inmediatamente.

Los caballos con una baja capacidad de unión del hierro y/o deficiencia en ácido fólico son particularmente sensibles.



Ocasionalmente se pueden producir las siguientes reacciones adversas: dolor de articulaciones, inflamación de los ganglios linfáticos, fiebre, vértigos, desórdenes abdominales, náuseas y, en la región de la vena inyectada, flebitis y espasmos venosos. Se pueden producir episodios hipotónicos si la inyección intravenosa se realiza demasiado rápido.

4.7 Uso durante la gestación, la lactancia o la puesta

No se han descrito contraindicaciones durante estos periodos.

4.8 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción

No mezclar HIPPIRON con otros medicamentos. El único diluyente recomendado es solución salina fisiológica estéril cuando se administra por perfusión.

HIPPIRON no debe administrarse conjuntamente con preparaciones orales de hierro.

4.9 Posología y vía de administración

Vía intravenosa:

Potros después del destete: 10 ml de Hippiron (200 mg de hierro (III)) al día.

Yeguas y caballos adultos: 50 ml de Hippiron (1000 mg de hierro (III)) cada dos días hasta un total de 200 ml (4 inyecciones), o bien 20 ml de Hippiron (400 mg de hierro (III)) al día durante 10 días consecutivos como máximo.

La duración del tratamiento dependerá del nivel de hemoglobina, de los requerimientos corporales y de la respuesta clínica del animal.

El método de administración puede ser:

- Por inyección intravenosa directa en la vena yugular

- Mezclando el contenido de un vial de 20 ml con 500 ml de solución salina fisiológica estéril y administrándolo inmediatamente por perfusión lenta.

En el momento de la administración la solución debe tener una temperatura superior a 15°C.

Antes de administrar la primera dosis terapéutica se recomienda la realización de una inyección de ensayo intravenosa lenta, al objeto de comprobar la tolerancia. Si no se observan reacciones, se puede administrar la dosis completa no antes de transcurridos 15 min.

4.10 Sobredosificación (síntomas, medidas de urgencia, antídotos), en caso necesario

La sobredosis puede causar signos de toxicidad aguda por hierro, consistentes en diarrea (que puede ser sanguinolenta), irritación gastrointestinal y posteriormente depresión, fiebre y acidosis, pudiéndose producir finalmente un shock hipovolémico y colapso cardiocirculatorio. También se ha descrito la aparición de ceguera con lesiones oculares similares a la retinitis pigmentosa en estudios de toxicidad a largo plazo.

4.11 Tiempo de espera

Carne: 0 días.

5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

Grupo farmacoterapéutico: Antianémicos. Preparaciones de hierro.

Código ATCvet: QB03AC02

5.1 Propiedades farmacodinámicas

El hierro sacarosa es un complejo cuyo núcleo de hidróxido de hierro (III) está rodeado en su superficie de numerosas moléculas de sacarosa unidas covalentemente. Este complejo molecular es estable, no libera hierro iónico bajo condiciones fisiológicas y presenta un peso molecular de 43 KDa.

El hierro es un componente esencial para el proceso de respiración celular. Su principal función en el organismo es el transporte de oxígeno en los eritrocitos, en forma de hemoglobina. Una pequeña parte es constituyente de la mioglobina muscular y también se presenta unido a diversos enzimas.

5.2 Propiedades farmacocinéticas

Después de la administración de HIPPIRON a caballos con anemia se observa un nivel máximo de hemoglobina a los 13 – 15 días de 136,6 g/l. La administración de HIPPIRON a caballos no anémicos produce valores máximos en los niveles de eritrocitos, hematocrito y hemoglobina a los 7 días volviendo a bajar hasta los valores iniciales (previos al tratamiento) a los 14 días.

Una vez en la sangre, las células del sistema retículo endotelial extraen el complejo hierro-sacarosa y separan sus componentes. El hierro libre se une a globulinas plasmáticas para formar la transferrina, distribuyéndose por todo el organismo. En la médula ósea es incorporado a la hemoglobina. Una importante cantidad de hierro se almacena en forma de ferritina o

hemosiderina, sobre todo en los hepatocitos y los macrófagos. La mayor parte del hierro es reutilizado. Sólo una pequeña porción se excreta, a través de la orina, las heces, la transpiración y la leche.

6. Datos farmacéuticos

6.1 Lista de excipientes

Agua para preparaciones inyectables.

6.2 Incompatibilidades

No se han descrito.

6.3 Período de validez

Período de validez del medicamento veterinario acondicionado para su venta: 5 años.

Período de validez después de abierto el envase primario: Uso inmediato.

6.4 Precauciones especiales de conservación

Este medicamento veterinario no requiere condiciones especiales de conservación.

6.5 Naturaleza y composición del envase primario

Frasco de vidrio neutro Tipo I de 20 ó 50 ml, con tapón caucho butilo perforable y cápsula de aluminio.

Formatos:

Caja conteniendo 1 frasco de 20 ml.

Caja conteniendo 1 frasco de 50 ml.

Caja conteniendo 10 frascos de 20 ml.

Caja conteniendo 4 frascos de 50 ml.

6.6 Precauciones especiales para la eliminación del medicamento veterinario no utilizado o, en su caso, los residuos derivados de su uso

Todo medicamento veterinario no utilizado o los residuos derivados del mismo deberán eliminarse de conformidad con las normativas locales.

7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

CZ Veterinaria, S.A.

La Relva, s/n – Torneiros. Apdo. 16

36400 Porriño (Pontevedra)

8. NÚMERO(S) DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN

Número de autorización de comercialización antiguo revocado: **8.484 Imp**

Nuevo número de autorización de comercialización: **2.353 ESP**

9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN O DE LA RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN

21 de septiembre de 2011

10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO

21 de septiembre de 2011

PROHIBICIÓN DE VENTA, DISPENSACIÓN Y/O USO

Condiciones de dispensación: **Medicamento sujeto a prescripción veterinaria.**

Condiciones de administración: **Administración exclusiva por el veterinario.**