



FICHA TÉCNICA

Salud animal
Bienestar humano®

Estimulantes del apetito, vitaminas y hematopoyéticos

FERRITON® 200

N° de Registro: Q-7833-083

Hierro

DESCRIPCIÓN:

FERRITON® 200 es una solución de hierro dextran de baja viscosidad, rápida absorción y total aprovechamiento, indicada para la prevención y el tratamiento de la anemia por carencia o deficiencia de hierro en las pequeñas y grandes especies.

FÓRMULA:

Cada mL contiene:

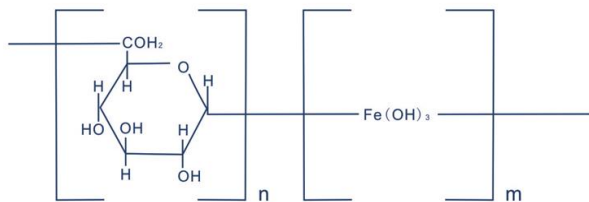
Hierro dextran

200 mg

Excipiente cbp

1 mL

FÓRMULA ESTRUCTURAL:



FÓRMULA MOLECULAR:

$(C_6H_{10}O_5)_m [Fe(OH)_3]_x$ dextriherfron.

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS:

Es una solución coloide de oxihidróxido férrico con dextran polimerizado, que se administra por vía intramuscular, con un peso molecular de ± 96.000 Da. Tiene una vida media plasmática de 6 horas; cuando se administran dosis iguales o mayores de 1g la depuración por las células reticuloendoteliales es constante en 10-20 mg/hora.

FARMACOCINÉTICA:

Después de la aplicación de hierro empieza a ser absorbido de primera intención sin cambios por el sistema linfático, liberándose en el Sistema

Reticuloendotelial (SER), e incorporando y transportando a los depósitos por la transferrina a la médula ósea. La tasa de liberación es variable, mientras que una porción del hierro procesado está rápidamente disponible para la médula ósea, una fracción significativa es únicamente incorporada al hierro de los depósitos. Todo el hierro es eventualmente liberado, aunque se requieren muchos meses antes de que este proceso se complete.

Estudios con trazas radiactivas utilizando Ferriton 200 demostraron que las concentraciones sericas de hierro se incrementan rápidamente alcanzando un máximo de 27 mg de hierro / 100 mL a las 16 horas después de la aplicación intramuscular (valor normal de hierro serico del lechón es de 60 a 120 μ / 100 mL). La mayoría de hierro dextran circulante pasa a los depósitos de reserva en un lapso de 48 horas.

En medula ósea de tibia procedente de lechones, 24 horas después de haber aplicado 1 mL de Ferriton 200 mostraron grandes cantidades de hierro.

Análisis radioquímicos de glóbulos rojos muestran que del 76 al 90% de la dosis inyectada de 200 mg es incorporada a la hemoglobina durante los primeros 7 días después de la inyección.

ABSORCIÓN:

Una vez aplicada por vía intramuscular profunda, es movilizado gradualmente por los linfáticos y transportado al sistema reticuloendotelial (SRE), el hierro es liberado de la molécula de dextran.

El hierro se encuentra completamente disponible para la síntesis de hemoglobina y depósitos de reserva de hierro.





FICHA TÉCNICA

Salud animal
Bienestar humano®

Estimulantes del apetito, vitaminas y hematopoyéticos

DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN:

FERRITON® 200 se recomienda para prevenir la anemia se recomienda inyectar profundamente (técnica zeta), en la tabla de cuello o parte posterior de la pierna una sola dosis de 1 mL (200 mg) al tercer día de nacido.

CONTRAINDICACIONES:

- No administrar a animales con hipersensibilidad conocida al ingrediente activo.
- No administrar a animales con anemia de origen infeccioso.
- No administrar a animales con sospecha de deficiencia de vitamina E y/o Selenio (puede resultar mortal).

REACCIONES ADVERSAS:

Puede presentarse coloración en el punto de inyección, así como reacciones locales.

Pueden observarse reacciones de hipersensibilidad.

PRECAUCIONES:

Desinfectar correctamente la zona antes de inocular el producto. Aplicar profundamente en el músculo con técnica de Z.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:

No administrar conjuntamente con preparados de hierro por vía oral.

SOBREDOSIFICACIÓN:

Por una administración indiscriminada puede producirse toxicosis o almacenamiento patológico de hierro.

La intoxicación aguda puede resultar mortal. Para su tratamiento se recomienda el uso de quelantes.

PRESENTACIÓN:

Ferriton 200, Frasco de 100 mL.

Consulte al Médico Veterinario Zootecnista Información exclusiva para Médicos Veterinarios Zootecnistas.

La presentación de cualquier reacción adversa deberá de reportarse a la Unidad de Farmacovigilancia Veterinaria de PiSA Agropecuaria.

Responsables del contenido:

Departamento Técnico, PiSA Agropecuaria S.A. de C.V.

