



# Fer Plus Lechones

Hierro en solución acuosa

Suplemento Alimenticio para lechones lactantes



## Componentes activos:

Oligoelementos o compuestos de oligoelementos de hierro:

2.2 Otros componentes: (Vehículo) Azúcares (Dextrosa), cloruro de sodio, vitamina A, Vitamina D, Vitamina E, vitamina C, vitamina B1, vitamina B2, vitamina B6, ácido nicotínico, ácido fólico y sorbato potásico (como conservador)

**Garantía:**

**Hierro 5 g/100 ml**

**Constituyentes analíticos:**

Proteína bruta 0.2 %

Aceites y grasas brutas < 1 %

Fibra bruta 1.3 %

Cenizas brutas 10 %

Sodio 2 %

Propiedades, propuesta de suplementación; los lechones son normalmente deficientes en hierro al nacimiento, porque el hierro no pasa a través de la pared placentaria en niveles adecuados. Adicionalmente, la concentración de hierro en la leche de la marrana es baja e inadecuada para la síntesis de hemoglobina que requiere el lechón.

La concentración de hemoglobina mínima es de 9 g/dl los primeros 14 días. Cuando no suplementamos con hierro, la concentración de hemoglobina puede bajar a 5.3 g/dl en esos 14 días, manifestándose en los lechones anemia severa al destete. Una deficiencia en la concentración de hemoglobina en la sangre puede resultar en más problemas de salud, como es un inadecuado crecimiento y desarrollo.

La deficiencia de hierro es casi siempre primaria y se observa sobre todo en animales recién nacidos que tienen como fuente única de hierro la leche de la madre, cuyo contenido en este metal como es sabido es muy escaso, los depósitos de hierro en el hígado del recién nacido no bastan para conservar la hematopoyesis normal durante más de dos o tres semanas, y especialmente en los lechones las reservas son insignificantes. Uno de los factores más importantes en la frecuencia elevada de anemia en los lechones es la rapidez de su crecimiento durante el principio de la vida posnatal. Normalmente los lechones aumentan cuatro a cinco veces su peso con respecto al del nacimiento al final de la tercera semana, y ocho veces al final de la octava. Además, es común la práctica de suplementar con hierro a los lechones recién nacidos por inyección intramuscular de hierro-dextran.

Pero los problemas asociados con esta práctica tanto para el lechón como para el personal que lo administran el hierro, incluye:

- El hierro puede teñir los músculos en el sitio de inyección causando una reducción en el valor de la carne.

- Se pueden romper las agujas dentro del musculo al aplicar el hierro lo que reduce el valor de las canales o lo puede encontrar al comer la carne el consumidor.
- Se puede producir abscesos y/o infecciones bacterianas en el sitio de inyección.
- Se puede producir una intoxicación de hierro fatal en el lechón.
- Se pueden transmitir enfermedades (virales y bacterianas) por el uso de agujas.
- Se pueden lastimar los trabajadores de las granjas por accidentarse al inyectar.

**FerPlus Lechones** está clasificado como no farmacéutico es un suplemento alimenticio que aporta hierro de alta calidad.

El hierro es necesario porque reúne las necesidades específicas del cuerpo, ej. Síntesis de hemoglobina para la formación de células rojas sanguíneas.

Después de la administración oral del **FerPlus Lechones** esta tecnología que transfiere el hierro por vía oral después de su absorción pasa a torrente sanguíneo y lo tiene disponible para que se realice la síntesis de hemoglobina.

El hierro libre es tóxico, pero su fijación a transferrina disminuye su toxicidad potencial y además lo transporta a donde se requiere.

Más de la mitad del hierro de cuerpo animal se encuentra como constituyente de la hemoglobina, y una parte relativamente pequeña en la mioglobina y en ciertas enzimas que participan en la utilización del oxígeno.

#### **Indicaciones y principales especies recomendadas:**

**FerPlus Lechones** es un complemento alimenticio en una solución acuosa de hierro indicado en lechones recién nacidos, suplementa el hierro necesario que necesita en cuerpo para la síntesis de hemoglobina en la formación de células rojas.

Su uso es exclusivamente en lechones.

#### **Contraindicaciones:**

Ninguna

#### **Precauciones especiales para su uso.**

Ninguna.

#### **Interacción con otros productos y otras formas de interacción:**

No se conocen

#### **Modo de empleo y dosificación:**

Vía Oral

Directamente en la boca:

Lechones: 1 pulsación de FerPlus Lechones (2 ml) en los primeros días de vida.  
A Criterio del Médico Veterinario se puede usar en becerros y otras especies.

Periodo de utilización recomendado:

Hasta 3 semanas después del nacimiento

**Sobredosis:**

Ninguna, si se aplica la dosis recomendada en esta especie. No se observó ningún efecto o daño.

**Precauciones especiales para cada especie:**

Ninguna

**Residuos en el medio ambiente:**

El producto **FerPlus Lechones** está considerado inofensivo para contaminar cualquier medio ambiente, todos sus ingredientes son GRAS (Generally Recognized As Safe) por el FDA.

**CHEMICAL IBÉRICA Productos Veterinarios S.L.**

Ctra. Burgos-Portugal, km 256

Salamanca, España.

8.0 Para:

QUÍMICA IBERICA DE MEXICO, SA DE CV



Química Ibérica  
México