



ЗООФЕРАН **(розчин для ін'єкцій)** листівка-вкладка

Опис

Розчин червоно-бурого кольору.

Склад

1 мл препарату містить діючу речовину:

залізо (у формі заліза (III) гідроксиду декстранового комплексу) – 100,0 мг.

Допоміжні речовини: фенол, вода для ін'єкцій.

Фармакологічні властивості

АТС-vet класифікаційний код: QV03AC Препарати заліза для парентерального застосування.

ЗООФЕРАН містить залізо у вигляді стабільного комплексу заліза (III)-гідроксид декстран, який є аналогом фізіологічної форми заліза феритину (заліза гідроксид фосфатно-білковий комплекс).

Залізо проявляє свої біологічні властивості головним чином у складі гемопротейнів, до яких належать гемоглобін, міоглобін, цитохроми, цитохромоксидаза, каталаза, пероксидаза. Гемопротейни виконують низку важливих біологічних функцій: зв'язування, транспортування і депонування кисню (гемоглобін, міоглобін), його метаболізм (оксидази, пероксидаза, каталаза), транспорт електронів (цитохроми).

Залізо доступне в неіонній водорозчинній формі, яка має дуже низьку токсичність порівняно з вільним залізом. Залізо (як декстран заліза) в антианемічних засобах діє шляхом збільшення запасу заліза, необхідного для утворення гемоглобіну та поповнення ферментів, пов'язаних із залізом і залучених до росту та стійкості до інфекцій. Після введення декстрановий комплекс гідроксиду заліза відкладається в ретикулоендотеліальній системі, а потім з комплексу поступово вивільняється залізо.

Після внутрішньом'язової ін'єкції декстран заліза швидко всмоктується з місця ін'єкції в капіляри та лімфатичну систему. Циркулююче залізо видаляється з плазми клітинами ретикулоендотеліальної системи, які розщеплюють комплекс на компоненти – залізо і декстран. Залізо відразу зв'язується з наявними білковими фрагментами з утворенням гемосидерину або феритину, фізіологічних форм заліза, або, меншою мірою, трансферину. Максимальна концентрація заліза в плазмі крові досягається через 5 годин після введення. Невелика кількість заліза виводиться з сечею та фекаліями.

Застосування

Для профілактики та лікування залізодефіцитної анемії у великої рогатої худоби (телята) та свиней (поросята).

Протипоказання

Не призначати поросятим з підозрою на дефіцит вітаміну Е та/або селену.

Не застосовувати при підвищеній чутливості до діючої речовини.

Не застосовувати тваринам, хворим на інфекційні захворювання, особливо діарею.

Дозування

Поросятим препарат вводять глибоко внутрішньом'язово в області стегна або шиї, телятам - підшкірно. Перед введенням препарат підігривають на водяній бані до температури тіла.

Дози з профілактичною метою (одноразово на 1 тварину, мл):

поросята 3–5 добового віку 1,5–2;

телята 5–6 добового віку 4–6.

За наявності в господарстві тварин із ознаками анемії, з лікувальною метою препарат вводять 2–3 рази з тижневим інтервалом у тих же дозах.



Застереження

Побічна дія

У місці введення можливе виникнення невеликого набряку, що зникає за декілька діб.

Можуть виникати реакції гіперчутливості.

Дуже рідко траплялися випадки смерті поросят після парентерального введення препаратів декстрану заліза (менше ніж у 1 тварини на 10 000 тварин). Ці смерті були пов'язані з генетичними факторами або дефіцитом вітаміну Е та/або селену.

Ін'єкції цього ветеринарного лікарського засобу можуть спричинити тимчасову зміну кольору та кальцифікацію в місці ін'єкції.

Особливі застереження при використанні

Не вводити поросят підшкірно.

Використання під час вагітності, лактації

Не застосовувати.

Взаємодія з іншими засобами та інші форми взаємодії

Не слід призначати одночасно з пероральними препаратами заліза.

Лікування пероральними препаратами заліза можна розпочинати не менше, ніж через 5 діб після останньої ін'єкції препарату заліза.

Антациди сповільнюють засвоєння заліза.

У комбінації із токоферолом знижується ефективність обох препаратів.

Передозування

Високий рівень насичення трансферину залізом може призвести до підвищеної сприйнятливості до (системних) бактеріальних захворювань, болю, запальних реакцій, а також утворення абсцесу в місці ін'єкції.

Може виникнути стійка зміна кольору м'язової тканини в місці ін'єкції.

Ятрогенне отруєння з такими симптомами: блідість слизових оболонок, геморагічний гастроентерит, блювання, тахікардія, артеріальна гіпотензія, задишка, набряки кінцівок, кульгавість, шок, смерть, ураження печінки. Можна використовувати такі підтримуючі засоби, як хелатоутворювачі.

Спеціальні застереження

Необхідно дотримуватися асептичних умов під час введення препарату.

Період виведення (каренція)

М'ясо – нуль діб.

Спеціальні застереження для осіб і обслуговуючого персоналу

Персонал, який працює з препаратом, повинен дотримуватися основних правил гігієни та безпеки, прийнятих під час роботи з ветеринарними препаратами. Слід бути обережним, щоб уникнути випадкової самоін'єкції, особливо людям з відомою гіперчутливістю до декстрану заліза. У разі випадкової самоін'єкції негайно зверніться до лікаря та покажіть лікарю інструкцію з упаковки або етикетку. Вимийте руки після використання препарату.

Форма випуску

Флакони скляні, закриті гумовими пробками під алюмінієвими обкатками по 10, 50, 100 та 200 мл.

Зберігання

У сухому темному та недоступному для дітей місці за температури не вище 25 °С. Не заморожувати!

Термін придатності – 3 роки. Термін придатності після першого відбору із флакона – 28 діб.

Для застосування у ветеринарній медицині!

Власник реєстраційного посвідчення

ТОВ «ВП «Укрзооветпромстач»

вул. Кавказька, 1, с. Плахтянка,

Бучанський р-н., Київська обл.,

08030, Україна.

Виробник готового продукту

ТОВ «ВП «Укрзооветпромстач»

вул. Кавказька, 1, с. Плахтянка,

Бучанський р-н., Київська обл.,

08030, Україна.

А Лише для
ветеринарної
медицини

