

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от «23» декабря 2020 года № 112

Инструкция по применению ветеринарного препарата «Эритрофер 200»

1 Общие сведения

1.1 Эритрофер 200 (Erythroferum 200).

Международное непатентованное наименование: железо, цианокобаламин.

1.2 Препарат представляет собой жидкость от темно-коричневого до черного цвета, в процессе хранения допускается образование осадка, растворяющегося при встряхивании. Лекарственная форма: раствор для инъекций.

1.3 В 1 см³ препарата содержится 200 мг железа (в виде полимальтозного комплекса), 0,2 мг цианокобаламина, вспомогательные вещества (фенол) и растворитель (вода для инъекций).

1.4 Препарат выпускают в стеклянных флаконах номинальным объемом 10, 20, 50, 100, 200, 250, 400, 450 и 500 см³.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-производителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности – два года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. После вскрытия упаковки препарат хранению не подлежит. Не применять по истечении срока годности препарата.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат восполняет дефицит железа и цианокобаламина (витамина В₁₂), стимулирует эритропоэз, усиливает обменные процессы, повышает резистентность организма животных.

2.2 Активный компонент препарата, железа (III) гидроксид полимальтозат, является декстрином железа, не содержит декстранов, обуславливающих большую вероятность развития анафилактических реакций. Структура, сходна со структурой ядра белка ферритина - физиологического депо железа. В железа (III) гидроксид полимальтозате многоядерный гидроксид железа (III) снаружи окружен множеством ковалентно связанных молекул полимальтозата, что обеспечивает общую среднюю молекулярную массу приблизительно 50 кДа.

Данный макромолекулярный комплекс стабилен, не выделяет железо в виде свободных ионов, сходен по структуре с естественным соединением железа и ферритина. Благодаря такому сходству железо постепенно попадает в кровь и связывается со специфическим белком плазмы крови – трансферрином, и используется для синтеза гемоглобина в костном мозге или запасается, главным образом, в печени, где оно связывается с ферритином, что обуславливает антианемический эффект.

Железа (III) гидроксид полимальтозат быстро восполняет дефицит железа в организме, стимулирует эритропоэз, восстанавливает гемоглобин.

2.3 Цианокобаламин в организме превращается в аденозилкобаламин (кобамамид), который является активной формой витамина В₁₂. Цианокобаламин обладает высокой биологической активностью, является фактором роста, необходим для нормального кроветворения и созревания эритроцитов, участвует в синтезе метильных групп и в образовании холина, метионина, креатина, нуклеиновых кислот.

2.4 Препарат после внутримышечного введения быстро всасывается, распространяется по всему организму, депонируется в печени и кроветворных органах.

3 Порядок применения

3.1 Препарат предназначен для лечения свиней, крупного и мелкого рогатого скота, жеребят, больных алиментарной анемией и профилактики у животных заболеваний, обусловленных дефицитом железа и цианокобаламина.

Препарат назначают при беременности и лактации, усиленном росте в раннем возрасте, погрешностях в кормлении, длительном нарушении пищеварения (энтеритах, колитах).

3.2 Препарат вводят животным внутримышечно в область бедра или шеи. В месте укола иглы кожу предварительно смещают в сторону, чтобы препарат не вытек после инъекции.

3.3 С профилактической целью препарат применяют в следующих дозах на животное:

- поросятам – однократно 1,0 см³ на 2-5 день жизни;
- телятам – однократно 2,0-4,0 см³ на 3-4 день жизни;

- жеребятam – однократно 3,5-5,0 см³ на 2-4 неделе жизни;
- ягнятam – однократно 1,0-1,5 см³ на 5-6 день жизни.

При необходимости инъекции препарата повторяют через 10-14 дней в тех же дозах.

- свиноматкам – 4,0-5,0 см³ за 8-12 дней до осеменения и за 30-15 дней до опороса;
- коровам и нетелям – 5,0-7,5 см³ за 60-50 дней до отела.

3.4 При лечении животных с алиментарной анемией препарат применяют животным старше двухнедельного возраста в следующих дозах на животное:

- поросытам – 1,5-2,0 см³ старше двухнедельного возраста;
- жеребятam – 5,0-7,5 см³ старше двухнедельного возраста;
- телятам – 3,0-5,0 см³ старше двухнедельного возраста;
- ягнятam – 1,25 см³ старше двухнедельного возраста;
- свиноматкам – 6,0-8,0 см³.

При необходимости инъекции препарата повторяют через 10-14 дней в тех же дозах.

3.5 Побочных явлений и осложнений при применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией не выявлено. В месте введения препарата может наблюдаться изменение окраски тканей. В редких случаях возможно возникновение тахикардии, расстройство функции желудочно-кишечного тракта. При повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам препарата и возникновении побочных реакций применение препарата прекращают и назначают антигистаминные препараты и препараты кальция.

3.6 Противопоказанием к применению препарата является гиперчувствительность к компонентам препарата. Запрещено применять препарат при анемии, не связанной с дефицитом железа, при избытке железа в организме (гемохроматоз, гемосидероз), совместно с антибиотиками группы тетрациклина, при недостатке в организме животного витамина Е и селена, а также при диарее.

3.7 Не рекомендуется вводить препарат совместно (в одном шприце) с витаминами В₁ и В₆, так как содержащийся в молекуле цианокобаламина ион кобальта способствует разрушению других витаминов. Необходимо также учитывать, что витамин В₁₂ может усиливать аллергические реакции, вызываемые витамином В₁.

3.8 Продукцию животноводства после применения препарата используют без ограничений.

4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности.

5 Порядок предъявления рекламаций

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский район, Минская область, Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Петровым В.В.) и ООО «Белэкотехника» (Пиотухом А.С.).

