

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам
протокол от «28» октября 2021 г. № 117

ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного препарата «Хромарцин»
(раствор для перорального применения)

1 Общие сведения

- 1.1 Хромарцин (Chromarsynum).
- 1.2 Лекарственная форма: раствор для перорального применения.
- 1.3 Хромарцин представляет собой однородную непрозрачную жидкость тёмно-коричневого цвета. Допускается выпадение небольшого количества однородного осадка, разбивающегося при встряхивании.
- 1.4 В 1 см³ препарата содержится: железа – 1,85 мг, цинка – 1,05 мг, марганца – 0,35 мг, хрома – 0,06 мг и вспомогательные вещества (вода очищенная, фенол).
- 1.5 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы номинальным объёмом по 100, 200 и 400 см³, укупоренные резиновыми пробками и закатанные алюминиевыми колпачками и бутылки полимерные по 100; 200; 250; 500, 1000 см³ укупоренных навинчивающимися полимерными крышками с кольцом контроля первого вскрытия.
- 1.6 Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя по списку Б в сухом, защищённом от света месте при температуре от плюс 5°С до плюс 25°С.
- 1.7 Срок годности препарата – 1 (один) год от даты изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.
- 1.8 Препарат «Хромарцин» следует хранить в местах, не доступных для детей.
- 1.9 Препарат реализуется без рецепта ветеринарного врача.

2 Фармакологические свойства

2.1 Механизм действия хромарцина обусловлен компонентами, входящими в его состав. После орального применения препарата они быстро проникают в кровь, поступают в органы и ткани. Наночастицы легко преодолевают мембраны клеток, стимулируют синтез металлозависимых ферментов, которые улучшают работу сердечной мышцы, ускоряют ключевые биохимические процессы организма животных, повышают обмен веществ и устойчивость организма.

2.2 Цинк играет важную роль в процессах регулирования газового, водного, углеводного, минерального и азотного обменов. Он активизирует сотни ферментов, служит катализатором в окислительно-восстановительных процессах, стимулирует иммунную систему, участвует в обмене витамина А и Е, повышает антиоксидантную защиту организма. В организме самок элемент участвует в регуляции полового цикла и овуляции. Недостаток цинка проявляется снижением устойчивости организма, нарушением репродуктивной функции, роста молодняка и развития эпидермальных тканей.

2.3 Марганец является эссенциальным элементом, кофактором более чем 30 ферментов. Он играет важную роль в метаболизме клетки. Включаясь, главным образом, в митохондрии, обеспечивает её антиоксидантную защиту. Элемент необходим для обеспечения гемопоза, функционирования иммунной и нервной систем, влияет на процессы энергообразования, воспроизводства, обмена веществ и гормонообразования щитовидной железы. Способен усиливать биологические эффекты цинка.

2.4 Хром участвует в метаболизме углеводов и липидов, а также необходим для синтеза инсулина. Его основной биологический эффект связан с влиянием на так называемый фактор толерантности к глюкозе, активность которого падает при дефиците элемента, и, напротив, восстанавливается после дополнительного введения. Элемент способствует нормальному формированию и росту молодняка, выведению из организма токсинов,

тяжелых металлов и радионуклидов, влияет на обмен аминокислот в миокарде (при дефиците хрома у животных нарушается способность включения глицина, метионина, серина и бета-аминоизомасляной кислоты в сердечную мышцу).

2.5 Железо входит в состав геминовых и негеминовых органических соединений играющих важную роль в процессах газообмена, гемопоза и обеспечении защитных функций организма (регуляция клеточного и гуморального иммунитета). Железосодержащие ферменты участвуют в поддержании энергетического баланса живой клетки, катализируя процесс переноса электронов в дыхательной цепи, а также в реакциях антиоксидантной защиты организма, регулируя процесс утилизации продуктов свободнорадикального окисления.

2.6 Всасывание наночастиц микроэлементов происходит в тонком кишечнике, а выведение осуществляется преимущественно через желудочно-кишечный тракт (железо, цинк, марганец) и почки (хром).

3 Порядок применения

3.1 Хромарцин применяют крупному рогатому скоту и свиньям для профилактики гипомикроэлементозов и других метаболических нарушений, послеродовой патологии, а также с целью повышения устойчивости организма молодняка и его сохранности.

3.2 Препарат применяют перорально с молоком или водой в течение 6-10 дней из расчёта 10 см³ на 50 кг массы. При необходимости курс применения хромарцина повторяют в тех же дозах через 4-6 суток.

3.3 Препарат перед употреблением следует взбалтывать.

3.4 Хромарцин не рекомендуется применять одновременно с препаратами и добавками, содержащими цинк, марганец, хром.

3.5 Препарат противопоказан при повышенном содержании в крови цинка и марганца.

3.6 Продукция животноводства, полученная от обработанных препаратом животных, используется 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 отбирается проба в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (г. Минск, ул. Красная, 19-а, 220005), для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Производственное унитарное предприятие «Минский завод ветеринарных препаратов» (223016, Минский район, а/г. Новый Двор, д.52Б/3).

Инструкция по применению ветеринарного препарата «Хромарцин» подготовлена сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (Кучинский М.П., Цируль Г.П., Савчук Т.М., Кучинская Г.М.) и УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Федотов Д.Н., Николаев С.В.).

Уполномоченный ветеринарный врач
надзора Министерства сельского хозяйства и
продовольствия Республики Беларусь
Совет по ветеринарным препаратам
ОДОБРЕН
Председатель _____
Секретарь _____
Эксперт _____
г. _____ протокол № 117