

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам

Протокол от «19» июня 2019г. № 102

ИНСТРУКЦИЯ

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

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Хромарцин (Chromarcynum).
- 1.2 Хромарцин представляет собой однородную непрозрачную жидкость тёмно-коричневого цвета в виде коллоидного раствора на основе наночастиц соединений микроэлементов. Допускается выпадение небольшого количества однородного осадка, разбивающегося при встряхивании.
- 1.3 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).
- 1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 100, 250 и 400 см³.
- 1.5 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.
- 1.6 Срок годности препарата – 1 год от даты изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

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).

