

СОГЛАСОВАНО

«Белорусский государственный
ветеринарный центр»
(Приказ Департамента ветеринарного
и продовольственного надзора)

№ 49 от 15.10.2022

ИНСТРУКЦИЯ

по применению ветеринарного лекарственного препарата «МетростимоВит ЗВС»

1 Общие сведения

1.1 МетростимоВит ЗВС (Metrostimovit ZVS).

Международное непатентованное наименование активных фармацевтических субстанций: карбахолин, пиридоксин, цианокобаламин.

1.2 Препарат представляет собой прозрачный слегка розоватый раствор.

Лекарственная форма: раствор для подкожного или внутримышечного введения.

1.3 В 1 мл препарата содержится 1,0 мг - карбахолина; 1,1 мг - пиридоксина гидрохлорида (Витамин В6), 1,2 мкг - цианокобаламина (Витамин В12), вспомогательные вещества (натрия хлорид, вода для инъекций).

1.3. Препарат выпускают во флаконах из темного стекла по 100 мл, укупоренных резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками.

1.4 Препарат хранят в упаковке изготовителя с предосторожностью по списку А в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте и недоступном для детей, отдельно от продуктов питания и кормов при температуре от 5 °С до 25 °С.

1.5 Срок годности препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке - 2 года с даты изготовления. После первого вскрытия флакона препарат должен быть использован в течение 12 часов. Остатки уничтожаются в соответствии с законодательством.

1.6 Отпуск по рецепту ветеринарного врача.

1.7 Препарат уничтожают в соответствии с требованиями действующего законодательства.

2 Фармакологические свойства

2.1 Одним из действующих веществ МетростимоВит ЗВС является карбахолин, который относится к веществам, действующим на периферические холинэргические структуры, стимулируя окончания м- и н-холинорецепторов (холиномиметик), усиливает сокращение гладких мышц матки, желудочно-кишечного тракта, мочевого пузыря и других органов. Всасывание из места введения происходит в течение 5-10 минут. Препарат не проникает через гематоэнцефалический и плацентарный барьеры и обладает более продолжительным действием, чем ацетилхолин, находясь в организме в течение 1-1,5 часов. В организме гидролизуется неспецифическими холинэстеразами. Выводится в основном через почки.

2.2 Пиридоксина гидрохлорид участвует в процессах углеводного обмена, регуляции активности нервной системы, регенерации эритроцитов, образовании антител, синтезе гемоглобина и полиненасыщенных жирных кислот. Метаболизируется в печени с образованием фармакологически активных метаболитов (пиридоксальфосфат и пиридоксаминофосфат). С белками плазмы связывается пиридоксальфосфат на 90%. Хорошо всасывается и проникает во все ткани, накапливается преимущественно в печени, меньше в мышцах и центральной нервной системе. Период полувыведения составляет 15-20 дней. Выводится в основном через почки.

2.3 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, креатинина, нуклеиновых кислот. После введения в организм метаболизируется в тканях, превращаясь в коферментную форму - аденозилкобаламин, который является активной формой цианокобаламина. Выводится с желчью и с мочой.

2.4 Препарат по степени воздействия на организм относится к 1 классу опасности по ГОСТ 12.1007-76, в рекомендуемых дозах не оказывает местно-раздражающего, резорбтивно-токсического сенсibilизирующего действия.

3 Порядок применения

3.1 МетростимоВит ЗВС применяют для лечения субинволюции матки, эндометритов различной этиологии, при слабости родовых потуг, при задержании последа у животных.

- 3.2 Препарат вводят коровам подкожно или внутримышечно в следующих дозах:
- при слабых схватках и потугах - по 1,0 мл на инъекцию трехкратно, с интервалом 1-1,5 часа;
 - при задержании последа - 1-3 мл на инъекцию, через 6-8 часов после выхода плода, а затем повторно через 24 часа;
 - при послеродовом метрите и эндометрите, для эвакуации воспалительного экссудата из полости матки - 1-3 мл на инъекцию трёхкратно через 48 часов;
 - для ускорения сроков инволюции матки в послеродовом периоде - 1-3 мл на инъекцию трёхкратно через 48 часов.

Не допускается нарушение кратности, а также превышение рекомендуемой дозы.

3.3 Противопоказанием к применению препарата является индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата. МетростимоВит ЗВС нельзя применять животным, у которых при тимпании переполнен желудочно-кишечный тракт, при судорогах, заболеваниях сердца и органов дыхания, острых инфекционных заболеваниях. С осторожностью - истощенным животным.

3.4 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. МетростимоВит ЗВС может вызывать болезненное раздражение в месте введения. По показаниям использовать атропин, кофеин.

3.5 При передозировке и у ослабленных животных наблюдаются явления в виде одышки, диареи, слюнотечения, беспокойства, сужения зрачков, которые проходят самостоятельно через 7-12 часов. Если этого не произошло, вводят атропина сульфат в дозе 5,0 мг на 100 кг массы тела.

3.6 МетростимоВит ЗВС не рекомендуется применять с другими миотоническими средствами. Препарат нельзя применять совместно с холиномиметиками и антихолинэстеразными средствами.

3.7 Во время применения препарата можно использовать продукты животноводства без ограничений.

4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом следует выполнять общие требования по технике безопасности и соблюдать меры личной гигиены.

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 применения этого 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», РБ, 220005, г. Минск, ул. Красная 19А, для подтверждения на соответствие нормативных документов.

6 Полное название производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «ЗападВетСервис», Республика Беларусь, г. Жодино, ул. Куприянова, д. 7 А.

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» (Гарбузов А.А.) и ООО «ЗападВетСервис», Республика Беларусь (Федоров С.М.).