

Рассмотрена и одобрена
на заседании Ветбиофармсовета
"30" мая 2017 г., протокол № 90.

Инструкция на препарат ветеринарный «Мираклав»

1 Общие сведения

1.1 Мираклав (Miraclavum).

1.2 В 1 мл препарата содержится в качестве действующего вещества 140 мг амоксициллина (в форме амоксициллина тригидрата) и 35 мг клавулановой кислоты (в форме калия клавуланата), вспомогательные компоненты до 1 мл.

1.3 Препарат представляет собой суспензию от светло-кремового до светло-коричневого цвета, расслаивающуюся при хранении.

1.4 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 10,0; 20,0; 40,0; 50,0 и 100,0 мл или стеклянных бутылках по 200,0; 250 мл и 450,0 мл.

1.5 Препарат хранят с предосторожностью (список Б) при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С в сухом, защищенном от света месте.

Срок годности препарата - 2 года от даты изготовления при соблюдении условий хранения, после вскрытия флакона - не более 28 суток.

2 Фармакологические свойства

2.1 Мираклав - комбинированный антибактериальный препарат на основе амоксициллина и клавулановой кислоты.

2.2 Амоксициллин является полусинтетическим антибиотиком из группы пенициллинов. Обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении грамположительных (*Actinomyces* spp., *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp.) и грамотрицательных микроорганизмов (*Actinobacillus* spp., *Bordetella* spp., *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Fusobacterium* spp., *Haemophilus* spp., *Pasteurella* spp., *Proteus* spp.).

Амоксициллин путем ингибирования ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы нарушает синтез мукопептида клеточной стенки бактерии в период деления и роста, что приводит к её гибели.

2.3 Клавулановая кислота инактивирует β -лактамазу и тем самым восстанавливает чувствительность бактерий к бактерицидному действию амоксициллина в концентрациях, которые легко достигаются в тканях животных после введения препарата.

2.4 Амоксициллин и клавулановая кислота после парентерального применения обладают хорошим объемом распределения в жидкостях и тканях организма. Оба компонента характеризуются низким связыванием с белками плазмы крови. Через гемато-энцефалический барьер не проникают.

Амоксициллин выводится почками практически в неизменном виде путем канальцевой секреции и клубочковой фильтрации. Клавулановая кислота выводится путем клубочковой фильтрации, частично в виде метаболитов.

3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат применяют крупному рогатому скоту, свиньям, собакам и кошкам при бактериальных инфекциях (пастереллезе, стрептококкозе, колибактериозе, сальмонеллезе, клостридиозе), акушерско-гинекологических заболеваниях (метритах, маститах), хирургических заболеваниях, в том числе инфекциях мягких тканей (абсцессах, флегмонах) и других болезнях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину.

3.2 Препарат вводят крупному рогатому скоту и свиньям внутримышечно, собакам и кошкам - внутримышечно или подкожно в дозе 1 мл на 20 кг массы животного, 1 раз в сутки в течение 3-5 дней. Перед каждым использованием флакон с препаратом тщательно встряхивают до

получения однородной суспензии. Место инъекции после введения препарата рекомендуется помассировать.

3.3 Побочные действия. При использовании препарата согласно инструкции по применению побочных явлений и осложнений не установлено.

3.4 Взаимодействие. Нельзя использовать препарат одновременно с макролидами, амфениколами, линкозамидами, тетрациклинами, сульфаниламидами. Антациды, глюкозамин, слабительные лекарственные средства, аминогликозиды замедляют и снижают абсорбцию; аскорбиновая кислота повышает абсорбцию. Препарат повышает эффективность непрямых антикоагулянтов (подавляя кишечную микрофлору, снижает синтез витамина К и протромбиновый индекс).

3.5 Убой крупного рогатого скота на мясо разрешается через 42 суток после прекращения введения препарата, свиней - через 31 день. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, можно использовать для кормления пушных зверей. Молоко, полученное от животных в период применения препарата и до истечения 108 часов после последнего введения препарата, запрещается использовать для пищевых целей. Такое молоко после термической обработки используют для кормления животных.

4 Меры личной профилактики

4.1 При работе с препаратом должны выполняться общие требования по технике безопасности и личной гигиене.

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 которой 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» (г. Минск, ул. Красная 19 а) для подтверждения на соответствие нормативных документов.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью "ТМ" (Республика Беларусь). 220037, г. Минск, пер. 1-ый Твердый, 13, пом.1.

Инструкция по применению разработана сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им.С.Н. Вышелесского» (Кучинский М.П., Акулинич О.Л.) и ООО «ТМ» (Пригун А.С.).

