

## ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Марбобел Актив»

### 1 Общие сведения

1.1 Марбобел Актив (Marbobelum Aktiv).

Международное непатентованное наименование активной фармацевтической субстанции: марбофлоксацин.

1.2 Лекарственная форма – раствор для внутримышечного введения.

1.3 1 см<sup>3</sup> препарата содержит действующее вещество: марбофлоксацина 160 мг; вспомогательные вещества: глюконолактон, м-крезол и вода дистиллированная (вода для инъекций).

1.4 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от светло-жёлтого до темно-жёлтого цвета, без механических включений.

1.5 Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50 и 100 см<sup>3</sup>.

1.6 Препарат хранят в упаковке производителя в защищенном от света месте при температуре от плюс 2 °С до плюс 25 °С. Хранить в недоступном для детей месте!

1.7 Срок годности – 3 (три) года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого асептического вскрытия флакона препарат хранить не более 28 суток. Запрещается применять по истечении срока годности.

### 2 Фармакологические свойства

2.1 Марбофлоксацин, входящий в состав препарата, является синтетическим антимикробным веществом, относящимся к группе фторхинолонов.

2.2 Марбофлоксацин обладает широким спектром антибактериального действия. Активен в отношении грамположительных (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*) и грамотрицательных микроорганизмов (*Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium*, *Bordetella bronchiseptica*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus* spp., *Yersinia* spp., *Enterobacter cloacae*, *Campylobacter* spp., *Citrobacter freundii*, *Klebsiella* spp., *Pseudomonas* spp., *Moraxella* spp., *Haemophilus* spp., *Brucella* spp., *Pasteurella* spp., *Actinobacillus pleuropneumoniae*), а также *Mycoplasma* spp..

2.3 Механизм действия марбофлоксацина основан на угнетении ДНК-гиразы и топоизомеразы IV, что приводит к нарушению синтеза белка микробной клеткой и ее гибели.

2.4 Марбофлоксацин хорошо всасывается из места инъекции. Биодоступность близка к 100%. Марбофлоксацин слабо связывается с белками плазмы крови (менее 10% у свиней и 30% у КРС), значительно распределяется во многие ткани (печень, почки, кожу, легкие, стенку матки) и достигает в них более высоких концентраций, чем в плазме. При однократном внутримышечном введении марбофлоксацина в дозе 10 мг/кг массы животного крупному рогатому скоту максимальная концентрация в плазме крови достигается примерно через 1,28 часа и составляет около 7,915 мкг/мл;  $t_{1/2}$  составляет 17,5 часов; терапевтическая концентрация поддерживается на протяжении 48 часов. При однократном внутримышечном введении марбофлоксацина в дозе 8 мг/кг массы животного свиньям максимальная концентрация в плазме крови достигается примерно через 0,93-1,0 часа и составляет 5,55-6,29 мкг/мл;  $t_{1/2}$  составляет 11,92-15,14 часа; терапевтическая концентрация поддерживается на протяжении 48 часов. Выделяется марбофлоксацин преимущественно в неизменном виде с мочой и калом.

2.5 Марбобел Актив по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (IV класс опасности по ГОСТ 12.1.007).

### 3 Порядок применения

3.1 Марбобел Актив применяют у крупного рогатого скота и свиней при патологии органов дыхания, пищеварительной системы, заболеваниях почек и мочевыводящих путей, маститах, эндометритах, инфекциях кожи и мягких тканей, вызываемых микроорганизмами, чувствительными к марбофлоксацину.

3.2 Марбобел Актив вводят однократно внутримышечно в следующих дозах:

- крупный рогатый скот: в дозе 1 см<sup>3</sup>/16 кг массы тела;

- свиньи: в дозе 1 см<sup>3</sup>/ 20 кг массы тела;

Максимальный объем препарата для введения в одно место не должен превышать 20 см<sup>3</sup>.

При внутримышечном введении может появиться отек тканей, воспалительные реакции и болезненность в месте инъекции. Воспалительные реакции могут сохраняться несколько дней.

3.3 В редких случаях возможны аллергические реакции. При появлении аллергических реакций следует назначить антигистаминные средства и препараты кальция.

3.4 Противопоказано совместное применение препарата с антибиотиками групп макролидов, тетрациклина, амфеникола, нестероидными противовоспалительными средствами.

Противопоказан препарат животным, имеющим индивидуальную чувствительность к фторхинолонам.

Не рекомендуется применять препарат животным с поражениями центральной нервной системы, в случае резистентности возбудителя к другим фторхинолонам.

3.5 Убой крупного и мелкого рогатого скота на мясо разрешается через 6 суток, свиней через 9 суток после применения препарата. В случае вынужденного убоя мясо используют на корм плотоядным животным.

3.6 Молоко от коров, обработанных препаратом запрещается использовать в пищевых целях в течение 72 часов после введения препарата. Молоко, полученное ранее установленного срока, может быть использовано после термической обработки в корм животным.

### 4 Меры профилактики

4.1 При работе с препаратом необходимо соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с ветеринарными лекарственными средствами.

### 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.

5.2 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 «Белкаролин», Республика Беларусь, г. Витебск, пр-т Фрунзе, 81/31.

Инструкция по применению препарата разработана старшим специалистом отдела исследований и развития ООО «Белкаролин» Перловым В.Е., сотрудниками УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» Петровым В.В., Ивановым В.Н.

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
<b>ОДОБРЕНО</b>	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
23.06	2024 г. протокол № 110