

ОДОБРЕНО

Совет по ветеринарным препаратам  
протокол от «19» июня 2019 г. № 102

**Инструкция  
по применению ветеринарного препарата  
«Кетопрофен 10 % раствор»**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Кетопрофен 10 % раствор (Ketoprofenum 10 % solutio).

1.2 Ветеринарный препарат «Кетопрофен 10 % раствор» представляет собой бесцветный или с желтоватым оттенком прозрачный раствор без механических включений.

В 1 мл препарата содержится 100 мг кетопрофена и вспомогательные вещества: кислота лимонная, спирт бензиловый, L-аргинин, вода для инъекций.

1.3 Препарат выпускают по 10 мл, 50 мл и 100 мл во флаконах стеклянных.

1.4 Препарат хранят по списку Б в сухом, защищенном от прямого солнечного света месте, при температуре от плюс 4 °С до плюс 25 °С в упаковке предприятия-изготовителя.

1.5 Срок годности – 3 (три) года от даты изготовления, при условии соблюдения правил хранения и транспортирования. После первого вскрытия флакона препарат используют в течение 21 дня. Запрещается применять препарат по истечении срока годности.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Кетопрофен является производным фенилпропионовой кислоты, группы карбоновых кислот, относится к нестероидным противовоспалительным средствам, к группе неселективных ингибиторов ЦОГ-1 и ЦОГ-2 (стандартные или традиционные НПВС), обладает противовоспалительным, обезболивающим, жаропонижающим и антиагрегационным (подавляет склеивание тромбоцитов) действием. Кетопрофен в терапевтических дозах ингибирует преимущественно циклооксигеназу-II, обеспечивая противовоспалительный и жаропонижающий эффект, и не влияет на циклооксигеназу-I, сводя к минимуму развитие побочных эффектов, таких, как кровотечения, образование язв и нарушение функции почек.

Механизм действия основан на угнетении активности ЦОГ – основного фермента метаболизма арахидоновой кислоты, являющейся предшественником простагландинов, которые играют главную роль в патогенезе воспаления и боли, и подавлении синтеза тромбксана.

Выраженное анальгезирующее действие кетопрофена обусловлено двумя механизмами: периферическим (опосредованно, через подавление синтеза простагландинов) и центральным, обусловленным ингибированием синтеза простагландинов в центральной и периферической нервной системе, а также действием на биологическую активность других нейротропных субстанций, играющих ключевую роль в высвобождении медиаторов в спинном мозге.

Обезболивающее действие кетопрофена связано с ингибированием брадикинина, возбуждающего болевые нервные окончания и тем самым провоцирующего боль. Помимо антибрадикининной активности кетопрофен оказывает воздействие на центральную нервную систему, подавляя восприятие боли. Кетопрофен стабилизирует лизосомальные мембраны и задерживает высвобождение из них ферментов, способствующих разрушению тканей при хроническом воспалении. Вызывает значительное торможение активности нейтрофилов у животных, больных артритом, подавляет агрегацию тромбоцитов.

2.2 При внутримышечном введении препарат активно распределяется в тканях и органах, максимальная концентрация кетопрофена в плазме крови отмечается через 30 минут. Связывание с белками плазмы крови (преимущественно с альбумином) - 99 %. Биодоступность кетопрофена в зависимости от вида животных варьирует от 85 % до 100 %. Метаболизируется кетопрофен в печени путем глюкуроноидации. Выводится преимущественно почками в течение 24 ч, главным образом в виде глюкуронового производного.

2.3 Кетопрофен 10 % раствор в рекомендуемых дозах хорошо переносится животными, не обладает эмбриотоксическими, тератогенными и гепатотоксическими свойствами.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Кетопрофен 10 % раствор применяют для лечения крупного рогатого скота, свиней, собак и кошек при воспалительных процессах, при острых и хронических заболеваниях опорно-двигательного аппарата (артриты, вывихи, тендовагиниты, травмы), болевом синдроме различной этиологии (травматическая и послеоперационная боль, колики), а также в качестве жаропонижающего средства при болезнях, сопровождающихся повышением температуры и угнетенным состоянием.

3.2 Препарат применяют в следующих дозах:

- собаки, кошки: 0,02 мл/кг массы тела подкожно, внутримышечно один раз в день в течение 1-5 дней;

- крупный рогатый скот: 0,03 мл/кг массы тела внутримышечно один раз в день в течение 1-5 дней;

- свиньи: 0,03 мл/кг массы тела внутримышечно один раз в день в течение 1-3 дней.

3.3 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает осложнений у животных. Противопоказано применять препарат при язве желудка и двенадцатиперстной кишки, геморрагическом синдроме, выраженной печеночной и почечной недостаточности, беременности, при аллергических реакциях к кетопрофену и другим компонентам препарата.

3.4 Препарат не рекомендуется применять совместно с другими нестероидными противовоспалительными средствами, глюкокортикоидами, антикоагулянтами и диуретиками. Не следует смешивать с другими лекарственными средствами в одном шприце. Кетопрофен можно комбинировать с анальгетиками центрального действия.

3.5 Убой крупного рогатого скота на мясо допускается не ранее, чем через 5 суток, а свиней - через 4 суток после последнего применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных. Молоко может быть использовано без ограничений.

### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 Во время применения препарата следует соблюдать правила личной гигиены и технику безопасности при работе с лекарственными средствами.

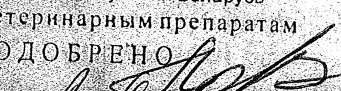

### 5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится. 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 препарата из вызвавшей осложнение серии в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний. Составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная, д. 19А, тел.: 290-42-75) для подтверждения соответствия нормативным документам.

### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1 ПК «Биогель», Республика Беларусь, 220035, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 65, офис 313-314, по заказу Частного торгового унитарного предприятия «Биоветпром», Республика Беларусь, Минская область, Минский район, д. Королишевичи, ул. Коммунистическая, 41а, к. 11.

Инструкция по применению препарата подготовлена сотрудниками Частного предприятия «Биоветпром» (Каменским Г. И.) и РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелеского» (Кучинским М. П.).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	