

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА МИТРЕК

1. Торговое наименование лекарственного препарата Митрек® (Mitrec).  
Международное непатентованное название: цефепим.
2. Лекарственная форма – суспензия для внутриматочного введения.  
Один шприц лекарственного препарата в качестве действующего вещества содержит: цефепим (в форме бензатиновой соли) – 500 мг и вспомогательные вещества: бутилгидрокситолуол (ионол), бензиловый спирт, кремния диоксид коллоидный безводный (аэросил 300) и триглицериды насыщенных жирных кислот (миритол 318) – до 19 г.
3. По внешнему виду препарат представляет собой суспензию от светло-желтого до желтого цвета. Срок годности препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя – 3 года со дня производства. Вскрывать лекарственный препарат необходимо непосредственно перед его применением, после вскрытия упаковки препарат хранению не подлежит.  
Запрещается применять Митрек® по истечении срока годности.
4. Митрек® выпускают расфасованным по 19 г в полимерные шприцы, укуренные защитным колпачком, которые упаковывают вместе с катетерами для внутриматочного введения, перчатками разового пользования для ректальной фиксации шейки матки и инструкцией по применению.
5. Хранят лекарственный препарат в закрытой упаковке производителя, отдельно от продуктов питания и кормов, в защищенном от прямых солнечных лучей месте, при температуре от 2°C до 25°C.
6. Митрек® следует хранить в местах, недоступных для детей.
7. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.
8. Митрек® отпускается без рецепта ветеринарного врача.

## II. Фармакологические свойства

9. Митрек® относится к антибактериальным лекарственным препаратам группы цефалоспоринов.
10. Входящий в состав препарата цефепим, обладает широким спектром бактерицидного действия в отношении *Staphylococcus* spp., *Streptococcus pyogenes*, *Pasteurella* spp., *Proteus mirabilis*, *Fusobacterium* spp., *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Neisseria* spp., *Pseudo-monas aeruginosa*, *Enterococcus* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Haemophilus influenzae* и других патогенных микроорганизмов, главным образом выделяемых при подострой и хронической формах эндометрита у коров.  
Бактерицидное действие цефепима заключается в ингибировании синтеза клеточной стенки, что вызывает разрушение цитоплазматической мембраны и гибель бактериальной клетки.  
Антибиотик устойчив к действию фермента пенициллиназы и сохраняет свою активность в аэробных и анаэробных условиях.  
После внутриматочного введения лекарственного препарата Митрек®, цефепим бензатин легко проникает из полости матки в эндометрий, где сохраняется в бактерицидной концентрации не менее 24 часов. Цефепим бензатин поступает в системный кровоток в незначительных количествах, максимальная концентрация антибиотика в плазме крови через 1-2 часа после введения составляет 0,11-0,44 мкг/мл. Выводится антибиотик из организма

преимущественно с мочой в неизменной форме, и в виде метаболита – дезацетилцефапирина.

Митрек® по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

### III. Порядок применения

11. Митрек® применяют коровам для лечения подострой и хронической форм эндометрита бактериальной этиологии, возникающих, как правило, спустя 14 суток после отела, а также при скрытых формах эндометрита.

12. Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность к одному из компонентов препарата, в том числе к цефалоспориновым и другим бета-лактамным антибиотикам в анамнезе. Не следует применять препарат при выделении у больного животного микроорганизмов, устойчивых к цефалоспоринам.

13. При работе с препаратом Митрек® следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с лекарственным препаратом.

14. Запрещается применение препарата стельным коровам.

15. Митрек® вводят коровам в полость матки в дозе 19 г (содержимое одного шприца). Для лечения подострой и хронической форм эндометрита препарат Митрек® применяют не ранее, чем через 14 суток после отела. При необходимости лечение повторяют через 7-14 суток в той же дозе. Предварительное введение простагландинов F2α за 3-4 дня до применения препарата, значительно повышает эффективность лечения и устраняет необходимость повторного применения препарата.

Для лечения скрытых форм эндометрита препарат вводят через 6-24 часа после осеменения.

Перед введением препарата проводят санитарную обработку наружных половых органов и корня хвоста. При необходимости полость матки освобождают от воспалительного экссудата. Шприц соединяют с катетером, на руку надевают перчатку и ректально фиксируют шейку матки, затем катетер через шейку осторожно вводят в полость матки и выдавливают содержимое шприца.

16. При использовании препарата согласно инструкции по применению побочных явлений и осложнений не установлено. В случае появления аллергической реакции, использование препарата прекращают, назначают животному антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

17. Симптомы передозировки препарата не установлены.

18. Не допускается одновременное применение препарата Митрек® и других препаратов для внутриматочного введения, содержащих антибиотики.

19. Особенности действия при первом применении и при отмене лекарственного препарата не выявлено.

20. Следует избегать нарушений сроков применения лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. При пропуске введения очередной дозы, лекарственный препарат необходимо ввести как можно скорее в той же дозе. Не следует вводить двойную дозу для компенсации пропущенной.

21. Убой на мясо коров проводят не ранее чем через 24 часа после последнего введения лекарственного препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

Молоко, полученное от коров после применения препарата Митрек® разрешается использовать для пищевых целей не ранее чем через 24 часа после последнего введения лекарственного препарата. Молоко, полученное до истечения указанного срока, может быть использовано после термической обработки для кормления животных.