

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Эроксимаста для лечения мастита у лактирующих коров

(организация-разработчик: ЗАО НПП «Агрофарм», г. Воронеж)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Эроксимаст (Eroxumastum).

Международные непатентованные наименования действующих веществ: эритромицин и окситетрациклин.

2. Лекарственная форма: суспензия для интрацистернального введения.

Лекарственный препарат в 1,0 мл в качестве действующих веществ содержит 17,5 мг эритромицина и 17,5 мг окситетрациклина гидрохлорида, а также вспомогательные вещества: 43,75 мг воска пчелиного или вошины, 0,525 мг окиси магния и масла вазелинового - до 1 мл. По внешнему виду препарат представляет собой маслянистую суспензию желтого цвета.

3. Эроксимаст выпускают расфасованным по 100 мл во флаконы из нейтрального стекла, укупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками; по 10 мл в шприцы-дозаторы однократного применения, снабженные канюлей для интрацистернального введения, укупоренные защитными колпачками.

4. Эроксимаст хранят в закрытой упаковке производителя в сухом, защищённом от света месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5°C до 20°C.

Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 1,5 года с даты производства. Запрещается применять Эроксимаст по истечении срока годности.

5. Эроксимаст следует хранить в местах, недоступных для детей.

6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

7. Фармакологическая группа: антибиотики.

Эритромицин активен в отношении грамположительных микроорганизмов: *Staphylococcus* spp., продуцирующих и не продуцирующих пенициллиназу, в т.ч. *Staphylococcus aureus*; *Streptococcus* spp. (в т.ч.

Streptococcus pneumoniae, *Streptococcus pyogenes*), альфа-гемолитический стрептококк (группы *Viridans*), *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Corynebacterium minutissimum*; грамотрицательных микроорганизмов: *Neisseria gonorrhoeae*, *Haemophilus influenzae*, *Campylobacter jejuni*, *Bordetella pertussis*, *Brucella* spp., *Legionella* spp., в т.ч. *Legionella pneumophila* и др. микроорганизмы: *Mycoplasma* spp., *Entamoeba histolytica*, *Listeria monocytogenes*.

Механизм бактериостатического действия эритромицина обусловлен обратимым связыванием с 50S субъединицей рибосом, что нарушает образование пептидных связей между молекулами аминокислот и блокирует синтез белков микроорганизмов.

Окситетрациклин активен в отношении *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp. (включая штаммы, продуцирующие пеницилиназу), *Listeria* spp., *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., *Actinomyces israelii*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus ducreyi*, *Bordetella pertussis*, *Escherichia coli*, *Enterobacter* spp. (включая *Enterobacter aerogenes*), *Klebsiella* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Yersinia pestis*, *Bartonella bacilliformis*, *Vibrio cholerae*, *Vibrio fetus*, *Rickettsia* spp., *Borrelia burgdorferi*, *Brucella* spp., *Neisseria gonorrhoeae*, *Mycoplasma* spp.

Механизм антибактериального действия основан на подавлении белкового синтеза микробной клетки (блокада функции рибосом) и блокаде синтеза РНК.

При интрацистернальном введении препарата эритромицин и окситетрациклин всасываются незначительно и оказывают антибактериальное действие в основном в паренхиме молочной железы.

Выводятся эритромицин и окситетрациклин из организма животного в неизменной форме в основном с молоком и в незначительной степени с мочой.

Эроксимаст по степени воздействия на организм согласно ГОСТ 12.1.007-76 относится к веществам малоопасным (4 класс опасности). При интрацистернальном введении в молочную железу клинически здоровых лактирующих коров препарат вызывает незначительное, быстро проходящее раздражение тканей вымени.

III. Порядок применения

8. Эроксимаст применяют для лечения мастита у лактирующих коров.

9. Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животного к эритромицину и тетрациклинам.

10. Эроксимаст вводят интрацистернально:

- при субклиническом, серозном и катаральном мастите по 5 мл один раз в сутки в течение 3-4 дней;

- при гнойно-катаральном мастите - первое введение 10 мл, далее по 5 мл с интервалом 24 часа в течение 5-8 дней.

Перед введением препарата из больной четверти вымени секрет выдаивают, а сосок дезинфицируют 70 % этиловым спиртом.

Эроксимаст перед применением подогревают до 36-39 °С и взбалтывают. Препарат набирают из флакона стерильным шприцем и вводят в сосок пораженной четверти вымени при помощи катетера. При использовании шприца-дозатора его канюлю плотно прижимают к отверстию соскового канала и вводят препарат. После введения проводят легкий массаж вымени снизу вверх.

Перед введением второй дозы препарата, оставшейся в шприце-дозаторе, канюлю шприца-дозатора обрабатывают 70 % этиловым спиртом.

11. Симптомов передозировки у животных не выявлено.

12. Особенности действия лекарственного препарата при его первом применении и отмене не установлено.

13. Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению его терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

14. При применении Эроксимаста в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений у коров, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают животному антигистаминные и симптоматические средства.

15. Запрещается применять Эроксимаст одновременно с бета-лактамами антибиотиками (пенициллины, цефалоспорины, карбапенемы) в связи со снижением бактерицидной активности последних, а также с линкомицином, клиндамицином и хлорамфениколом, у которых тот же механизм действия.

16. Убой коров на мясо разрешается не ранее, чем через 7 суток после последнего введения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано в корм пушным зверям.

В пищевых целях молоко используют не ранее, чем через 7 суток после последнего введения Эроксимаста при условии полного исчезновения признаков мастита, подтвержденных маститными тестами.

Во время лечения и в течение 7 дней после последнего применения препарата молоко из пораженных четвертей утилизируют, а из остальных - используют после кипячения в корм животным.

IV. Меры личной профилактики

17. При проведении лечебных мероприятий с использованием Эроксимаста следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами. Во время работы с препаратом запрещается пить, курить и принимать пищу. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

18. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Эроксимастом. При случайном попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо смыть струей проточной воды. В случае появления аллергических реакций, а также попадания лекарственного препарата внутрь следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

19. Запрещается использование пустых флаконов и шприцев-дозаторов из-под лекарственного препарата для бытовых целей.

20. Организация-производитель: ЗАО НПП «Агрофарм», Россия, 394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Ломоносова, д.114-б.

Инструкция разработана ЗАО НПП «Агрофарм» Россия, 394087, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Ломоносова, д.114-б.

С утверждением настоящей инструкции утрачивает силу инструкция по применению Эроксимаста^{АФ}, утвержденная Россельхознадзором 25 июня 2007 г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».