

ИНСТРУКЦИЯ
по применению Бромколина[®] -О
для профилактики и лечения заболеваний бактериальной этиологии
у сельскохозяйственных животных, в том числе птиц.
(организация-разработчик: ЗАО «Мосагроген», г. Москва)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Бромколин[®] -О (Bromcolin-O).

Международное непатентованное наименование действующих веществ: линкомицин, колистин, бромгексин.

2. Лекарственная форма: раствор для перорального применения.

Лекарственный препарат в 1 мл в качестве действующих веществ содержит линкомицина - 100 мг, колистина – 200000 МЕ*; бромгексина- 3 мг, вспомогательные вещества: пропиленгликоля - 80 мг, поливинилпирролидона - 50 мг, нипагина – 1,8 мг, а также воду для инъекций до 1 мл.

Бромколин[®]-О выпускают расфасованным по 0,5, 1 л в полиэтиленовые канистры соответствующей вместимости, которые закрывают резьбовыми пластмассовыми крышками с контролем первого вскрытия.

3. Срок годности лекарственного препарата при соблюдении условий хранения – 2 года с даты производства. После вскрытия канистры неиспользованные остатки препарата хранению не подлежат. Запрещается применение препарата по истечении срока годности.

4. Хранят препарат в закрытой упаковке производителя в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5°C до 25°C.

5. Бромколин[®]-О следует хранить в недоступном для детей месте.

6. Утилизация неиспользованного препарата производится в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

7. Бромколин[®]-О относится к комплексным антибактериальным препаратам, содержащим компонент из группы линкозамидов и группы полимиксинов.

Линкомицин проявляет наибольшую активность в отношении грамположительных микроорганизмов, в том числе стафилококков, стрептококков, пневмококков, клостридий, коринобактерий, а также микоплазм. Активен в отношении микроорганизмов, особенно стафилококков, устойчивых к другим антибиотикам. На грамотрицательные бактерии, грибы и вирусы не действует. Механизм действия связан с подавлением синтеза белка в микробных клетках. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 1 час. Терапевтическая концентрация сохраняется на протяжении 24 часов. Линкомицин проникает во все органы и ткани организма, включая костную ткань.

Колистин действует против грамотрицательных микроорганизмов: *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Haemophilus* spp., *Brucella* spp., *Pseudomonas aeruginosa*. Обладает бактерицидным эффектом. В одинаковой степени активен, как в отношении размножающихся клеток, так и находящихся в состоянии покоя. Приобретенная бактериальная резистентность развивается очень медленно.

Колистин, связываясь с фосфолипидами цитоплазматической мембраны бактериальной клетки, усиливает ее проницаемость, что ведет к деструкции клетки. Выводится преимущественно с фекалиями.

Комбинация линкомицина и колистина обладает синергическим действием.

Бромгексин оказывает муколитическое (секретолитическое) и отхаркивающее действие. Механизм действия обусловлен деполимеризацией мукопротеинов и мукосахаридов, в результате чего уменьшается вязкость бронхиального секрета и облегчается отхождение мокроты. Бромгексин не обладает протеолитическим действием, вследствие чего не повреждается слизистая бронхов. Бромгексин проникает через гематоэнцефалический и плацентарный барьер. Экскретируется почками.

Препарат особенно активен против синегнойной палочки и при септицемии. Перед применением следует проверить чувствительность возбудителей к линкомицину и колистину.

Препарат малотоксичен для теплокровных животных. В рекомендованных дозах не оказывает местно-раздражающего и sensibilizing действия.

Бромколин®-О по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

III. Порядок применения

8. Бромколин®-О применяют при желудочно-кишечных инфекциях, вызванных: *E. coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Haemophilus* spp., *Salmonella* spp., *Pasteurella* spp., *Staphylococcus* spp. и *Streptococcus* spp., *Enterobacter* spp., а также при респираторных заболеваниях вызванных грамположительными аэробными бактериями: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., в т.ч. *Streptococcus pneumoniae* (за исключением *Enterococcus faecalis*), *Corynebacterium diphtheriae*; анаэробных спорообразующих бактерий

Clostridium spp. а также грамотрицательными анаэробными бактериями: *Bacteroides spp.*

9. Противопоказанием к применению служит тяжелая почечная недостаточность и индивидуальная повышенная чувствительность животных к компонентам препарата.

10. Препарат применяется орально в следующих дозах:

- поросётам массой до 3 кг дают по 1 мл препарата один раз в день в течение 5 дней;

- поросётам массой от 3 до 5 кг дают по 1 мл препарата дважды в день в течение 3 дней;

- цыплятам-бройлерам и ремонтному молодняку птиц в дозе 1 мл на 2 литра питьевой воды в течение 3-5 дней.

11. Симптомы передозировки не выявлены.

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

13. Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы необходимо ввести препарат как можно скорее.

14. При применении Бромколина[®]-О в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. В случае появления аллергических реакций использование препарата прекращают и назначают животному антигистаминные и симптоматические препараты.

15. Не следует применять одновременно с аминогликозидами (гентамицин, неомидин), а также с миорелаксантами и анестетиками (угроза развития паралича дыхательных мышц).

16. Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 3 дня после прекращения применения препарата. Мясо животных, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления пушных зверей после термической обработки.

Яйцо кур-несушек может быть использовано в пищу через 3 суток после прекращения применения препарата.

IV. Меры личной профилактики

17. При работе с Бромколином[®]-О следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами. По окончании работы руки следует вымыть теплой водой с мылом.

18. При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаза, их необходимо промыть большим количеством воды. Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Бромколином[®]-О. В случае появления аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм

человека следует немедленно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

19. Пустые канистры из-под лекарственного препарата запрещается использовать для бытовых целей, они подлежат утилизации с бытовыми отходами.

20. Организация-производитель: ЗАО «Мосагроген»; 117545, г. Москва, 1-ый Дорожный проезд, д.1.

Инструкция разработана ЗАО «Мосагроген», 117545, г. Москва, 1-ый Дорожный проезд, д.1.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ».

Номер регистрационного удостоверения.....