

Инструкция рассмотрена и одобрена на
Совете по ветеринарным препаратам
Протокол № 92 от 20 октября 2017 г.

**Инструкция
по применению ветеринарного препарата
«Бровасептол® порошок»**

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Бровасептол® порошок – Brovaseptol pulvis.

1.2 Препарат представляет собой порошок для перорального применения, светло-желтого цвета, малорастворимый в воде.

1 г препарата содержит действующие вещества: сульфатиазола натрий – 80 мг; сульгин – 70 мг; триметопrim – 30 мг; окситетрациклина гидрохлорид – 45 мг; тилозина тартрат – 25 мг и вспомогательные вещества: лактоза или мальтодекстрин.

1.3 Препарат выпускают в банках из полимерных материалов по 100 г или пакетах из полимерных материалов по 12, 36, 100, 500, 1000 г.

1.4 Препарат хранят в упаковке производителя, с предосторожностью (список Б), в сухом, темном, недоступном для детей месте при температуре от 4 °C до 25 °C.

1.5 Срок годности – 2 года от даты изготовления, при условии соблюдения правил хранения и транспортирования.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Бровасептол® порошок – комплексный препарат широкого спектра бактерицидного и бактериостатического действия.

2.2 Тилозин – макролидный антибиотик. Эффективен против грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов (*Clostridium spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Pasteurella spp.*, *Leptospira spp.*, *Brucella spp.*, *Haemophilus spp.*), а также против риккетсий (*Rickettsia spp.*) и микоплазм (*M. gallisepticum*, *M. synoviae*, *M. meleagridis* и т.д.). Тилозин проявляет бактериостатическое действие путем торможения синтеза белка (посредством необратимого соединения с субъединицей 50S бактериальных рибосом) и, соответственно, роста и размножения микробной клетки.

Тилозин хорошо проникает через слизистую оболочку пищеварительного канала, и таким образом создает бактериостатические концентрации в крови и тканях. Поддается метаболизму, в основном, в печени, выводится с мочой и желчью, а также с яйцами домашней птицы и молоком животных.

2.3 Сульфатиазола натрий – противомикробное бактериостатическое сульфаниламидное средство. Активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Clostridium perfringens*, *Chlamydia spp.*, *Actinomyces spp.*

Сульфатиазол хорошо всасывается из пищеварительного канала и проявляет системное действие.

2.4 Сульгин – противомикробное бактериостатическое сульфаниламидное средство, оказывает бактериостатическое действие на *Streptococcus spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus vulgaris*. Механизм действия обусловлен конкурентным угнетением дигидроптероатсингтазы, что приводит к нарушению синтеза тетрагидрофолиевой кислоты, необходимой для синтеза пуринов и пиримидинов.

Сульгин почти не всасывается из пищеварительного канала, достигая высокой концентрации в кишечнике и создавая тем самым максимальный эффект при лечении желудочно-кишечных заболеваний.

2.5 Окситетрациклин является бактериостатическим антибиотиком тетрациклической группы. Обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: *Streptococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Brucella spp.*, *Haemophilus spp.*, *Escherichia coli*, *Pasteurella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Fusobacterium spp.*, *Salmonella spp.*, а также действует на протозойные (*Protozoa*), микоплазмы (*Mycoplasma*)

spp.), риккетсии (*Rickettsia spp.*) и хламидии (*Chlamydia spp.*).

Механизм действия заключается в нарушении синтеза белка при взаимодействии его с рибосомами, а также в уменьшении проницаемости цитоплазматической мембранны чувствительных микроорганизмов.

Окситетрациклин широко распределяется в организме. Наивысшая его концентрация оказывается в почках, печени, моче и желчи. Концентрация окситетрациклина в легких, пищеварительном канале, мышцах и селезенке является такой же, как и в плазме крови. Он проходит через гематоэнцефалический барьер и плаценту. Не образует метаболитов. Из организма выводится вместе с мочой, желчью, а также с молоком.

2.6 Триметопrim – бактериостатический антибиотик, принадлежит к семейству ингибиторов дигидрофолат-редуктазы. Обладает бактерицидным действием против грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium spp.*) и грамотрицательных (*Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Bordetella spp.* др.) микроорганизмов. Он ингибирует бактериальную редуктазу, которая превращает дегидрофолиевую кислоту в тетрагидрофолиевую, которая является необходимым соединением для синтеза пуринов и нуклеиновых кислот.

Триметопrim связывается с белками плазмы крови на 70%. Высокая концентрация триметопrimа оказывается в секрете бронхиальных желез, предстательной железе и в желчи. Период полураспада в плазме крови составляет 8-10 часов. В течение 72 часов выводится 66,8% вещества с мочой.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Препарат рекомендуется для лечения животных и домашней птицы при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, органов дыхания и мочеполовой системы, а именно:

– телят в возрасте до 3-х месяцев –гастроэнтерит, сальмонеллез, пастереллез, колибактериоз;

– свиней - энзоотическая пневмония, геморрагический полисерозит, артрит, дизентерия, отечная болезнь, рожа, сальмонеллез, пастереллез, колибактериоз;

– ягнят в возрасте до 3-х месяцев – септицемия, эймериоз, колибактериоз, инфекционная агалактия;

– домашняя птица (куры-бройлеры, индюки, утки, гуси) - пуллороз, пастереллез, сальмонеллез, микоплазмоз, ринит, инфекционный бронхит;

– кролики – гастроэнтерит, колибактериоз, пастереллез, пневмония.

3.2 Для всех видов животных суточная доза составляет 1,0 – 1,2 г препарата на 10 кг массы тела в смеси с сухими или влажными кормами. Суточную дозу дают в два приема. В зависимости от состояния заболевания при первом применении доза Бровасептола® может быть увеличена на 30 – 100 %.

Групповым методом лечение свиней, птицы и кроликов проводится путем равномерного перемешивания суточного количества препарата с комбикормом из расчета свиньям – 300 – 350 г препарата, домашней птице и кроликам – 400 г препарата на 100 кг комбикорма.

Лечение проводится в течение 3 – 6 суток до полного выздоровления животных.

3.3 При применении препарата возможно возникновение аллергических реакций (кожная сыпь, крапивница, зуд); при длительном использовании возможны гепатиты, кристаллоурия, изменения картины крови (лейкопения, агранулоцитоз, тромбоцитопения).

Препарат несовместим с такими антибиотиками: канамицин, левомицетин, мономицин, неомицин, ристомицин и цепорин, а также с производными парааминобензойной кислоты. Во время лечения Бровасептолом® порошком нежелательно использовать серосодержащие препараты, например, глауберовую соль. Длительное использование препарата угнетает деятельность симбиозной микрофлоры, приводит к снижению уровня рибофлавина, тиамина, витамина С, никотиновой кислоты, биотина и витамина А. Во время применения препарата, вследствие взаимодействия с имеющимися в крови половыми гормонами, возможно временное угнетение функции половых желез.

При выявлении проявлений побочного действия Бровасептола® необходимо отменить

его применение и назначить симптоматическую терапию.

3.4 Не рекомендуется применять препарат для лечения животным с повышенной чувствительностью к его компонентам. Не применять для лечения жвачным животным с функционально развитыми преджелудками (телята и ягнята старше 3 месячного возраста).

Препарат запрещен курам-несушкам, яйцо которых используется в пищу людям.

3.6 Убой животных и птицы на мясо разрешают через 20 суток после последнего применения препарата. Мясо, полученное до указанного срока, утилизируют или скармливают непродуктивным животным.

4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

4.2 Людям с гиперчувствительностью к компонентам препарата следует избегать прямого контакта с Бровасептол[®] порошком.

4.3 По окончании работы следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом.

4.4 При случайном контакте лекарственного препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством воды. 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).

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

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 которой он находится.

Ветеринарными специалистами этого учреждения проводится 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 на соответствие нормативных документов.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «НЕМЕЦКО-УКРАИНСКАЯ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «БРОВАФАРМА».

Бульвар Независимости, 18-а, г. Бровары Киевской обл., 07400, Украина.

Инструкция разработана директором по качеству ООО «БРОВАФАРМА» Розпутним М. В.

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь
Совет по ветеринарным препаратам
ОДОБРЕНО
Председатель _____
Секретарь _____
Эксперт _____
«20» 10 2017. протокол № 92