

Инструкция по применению препарата ветеринарного «Повиодон»

1 Общие сведения

1.1 **Повиодон** (Poviodonum).

1.2 Препарат представляет собой жидкость от темно-синего до черного цвета, допускается небольшое количество однородного осадка.

1.3 В 1 см³ раствора содержится 21,5 мг йода, в форме полимерного комплекса, вспомогательные вещества и растворитель.

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы номинальным объемом 50, 100, 200, 250, 400, 450 и 500 см³, или полимерную упаковку по 0,5 и 1 дм³.

1.5 Препарат хранят в упаковке предприятия-изготовителя по списку Б, в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С.

1.6 Срок годности при соблюдении условий хранения - три года от даты изготовления.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат оказывает антисептическое, бактерицидное, противогрибковое, противопротозойное и противовирусное действие. Высокоактивен в отношении грамположительных бактерий: *Streptococcus* spp. (в том числе *S. mutans*, *S. sanguis*), *Staphylococcus* spp. (в том числе *S. aureus*), *Bacillus subtilis* и других; грамотрицательных бактерий: *Escherichia* spp., *Clostridium* spp., *Proteus* spp., *Pseudomonas* spp. и других, некоторых грибов и простейших.

2.2 Йод, в составе препарата, представлен в виде комплекса со связывающим его йодофором — поливиниловым спиртом (ПВС). Механизм действия связан с медленным высвобождением из комплекса атомарного йода и йодид-ионов, которые взаимодействуют с аминокетильными группами трансмембранных транспортных белков бактериальной стенки и белков-ферментов, образуя йодамины, без раздражающего и прижигающего действия на ткани. Это приводит к потере белком его четвертичной структуры и утрате структурной, транспортной и каталитической функции.

При контакте со слизистыми оболочками, благодаря наличию йодофора активный йод высвобождается из препарата медленно и постепенно, оказывая бактериальное действие на микроорганизмы, без раздражающего и прижигающего действия на ткани. При применении препарата резистентность микроорганизмов к нему не вырабатывается.

2.3 В организме йод быстро абсорбируется, поступает в кровь и захватывается щитовидной железой. Выводится препарат из организма преимущественно через почки (90%). Небольшое количество выделяется с калом (6-7%) и незначительные количества могут выделяться с потом, слюной и через дыхательные пути.

3 Порядок применения препарата

3.1 Препарат применяют как средство монотерапии, так и в составе комплексной терапии при лечении животных с заболеваниями желудочно-кишечного тракта и ротовой полости, мочеполовой системы, кожи и подкожной клетчатки, а также для обработки операционного поля.

3.2 Перед применением препарат разводят кипяченой водой, физиологическим раствором или молоком (непосредственно перед применением) в соотношении 1:10 (10% раствор). Приготовленный раствор препарата необходимо использовать в течение 24 ч.

3.3 Препарат задают орально, индивидуальным или групповым методами:

- **телятам** при диспепсии - два раза в сутки в дозе 0,15 - 0,20 см³ на 1 кг массы тела животного до полного выздоровления;
- **пороссятам-сосунам** при диарее - два раза в сутки в дозе 0,20 - 0,30 см³ на 1 кг массы тела до выздоровления;
- **цыплятам** при алиментарных желудочно-кишечных заболеваниях препарат дают из расчета по 0,03-0,04 см³ на каждого цыпленка с небольшим количеством воды два раза в сутки (лучше утром за 20 минут до кормления) в течение 3-5 дней.

При тяжелом течении заболевания (сильном обезвоживании), рекомендуется в первые дни использовать симптоматическое лечение (внутривенные введения растворов глюкозы, кальция).

3.4 При стоматите, гингивите, периодонтите, пародонтозе пораженный участок смазывают 2-3 раза в день тампоном смоченным в 10% растворе препарата в течение 3-5 дней.

3.5 При отитах 10% раствор препарата закапывают в слуховой проход по 3-5 капель через каждые 24-48 часов в течение 2 - 4 недель.

3.6 Для лечения у **коров** болезней матки, препарат разведенный в соотношении 1:10 стерильным физраствором или кипяченой водой, вводят в полость матки с помощью пипетки и шприца Жане в дозе 60 - 80 см³ на животное. Введение повторяют через 24 – 48 часов до клинического выздоровления.

При вульвовагинитах, вагинитах, цервицитах слизистую оболочку мочеполовой системы орошают 10% раствором препарата один раз в сутки до выздоровления.

3.7 Препарат применяют наружно в разведении 1:10 при ушибах, ссадинах, дерматитах, экземах, грибковых заболеваниях кожи путем смазывания пораженных участков 2 – 3 раза в сутки до выздоровления.

При гнойных ранах, гнойно-некротическом пододерматите, инфицированных ожогах, пиодермии, фурункулезе, абсцессах, флегмонах после предварительной обработки накладывают рыхлую марлевую повязку, пропитанную 10 % раствором препарата, перевязки производят 1 - 2 раза в сутки.

При трофических язвах накладывают на поверхность язвы марлевые салфетки (в 3 слоя), смоченные препаратом (предварительно моют кожу теплой водой с мылом, а кожу вокруг язвы смазывают цинковой мазью). Перевязки производят 1 - 2 раза в сутки, причем марлю, лежащую на поверхности язвы, не снимают, а вновь пропитывают препаратом.

3.8 Неразбавленный препарат применяют в качестве антисептического средства для обработки операционного поля, путем двукратного смазывания.

3.9 В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений.

3.10 Противопоказанием к применению является повышенная индивидуальная чувствительность животных к йоду.

3.11 При передозировке, повышенной индивидуальной чувствительности, гиперфункции щитовидной железы у некоторых животных могут развиваться симптомы йодизма (слезотечение, дерматит, угнетение, судороги).

3.12 В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют вводят препараты кальция (кальция хлорид или глюконат), внутрь дают крахмал, натрия тиосульфат.

3.13 Препарат разлагается щелочами, фармацевтически несовместим с эфирными маслами, растворами аммиака. Применение препарата совместно с антибиотиками (пенициллинами, тетрациклинами, макролидами) может снизить их антимикробную активность.

3.14 Продукция животноводства, полученная от обработанных препаратом животных, используется без ограничений.

4 Меры личной профилактики

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать меры личной гигиены и правила техники безопасности.

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 в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения соответствия нормативным документам.

6 Полное наименование производителя

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Белэкотехника», пер. Промышленный, 9, 222823, г.п. Свислочь, Пуховичский р-н, Минская обл., Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана доцентом кафедры фармакологии и токсикологии Петровым В.В., доцентом Макаревичем Г.Ф. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

