

Инструкция по применению препарата ветеринарного «Йотоин»

1 Общие сведения

1.1 Йотоин (Iotoinum).

1.2 Препарат представляет собой жидкость от светло-коричневого до темно-коричневого цвета, в процессе хранения допускается образование небольшого количества однородного осадка.

1.3 В 1 см³ раствора содержится 1 мг активного йода, в форме полимерного комплекса - йодповидона, вспомогательные вещества (аллантиин, глицерин, пропиленгликоль), консервант и растворитель.

1.4 Препарат упаковывают в стеклянные флаконы по 50, 100, 200, 250, 400, 450 и 500 см³ или полимерную упаковку по 0,1; 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 1; 2; 3; 5 и 10 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 - два года.

2 Фармакологические свойства

2.1 Препарат оказывает антисептическое, дезинфицирующее, десенсибилизирующее, противовоспалительное и регенерирующее действие.

2.2 Повидон-йод, входящий в состав препарата, представляет собой йод в виде комплекса со связывающим его йодоформом-поливинилпирролидоном (ПВП). Обладает бактерицидным действием в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов (*Streptococcus* spp. (в том числе *S. mutans*, *S. sanguis*), *Staphylococcus* spp. (в том числе *S. aureus*), *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pasteurella multocida*, *Proteus* spp., *Salmonella enteritidis*., *Clostridium* spp. и др.), патогенных грибов, в том числе дрожжевых (*Candida albicans*, *Aspergillus fumigatus*, *Penicillium granulum*, *Fusarium graminearum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Microsporum canis*, *Malassezia pachydermatis* и других) и проявляет бактериостатическое действие в отношении микоплазм.

2.3 Благодаря наличию поливинилпирролидона активный йод высвобождается из препарата медленно и постепенно, оказывая противомикробное действие на микроорганизмы, без раздражающего и прижигающего действия на ткани. Механизм действия связан с пролонгированным выделением атомарного йода и йодид-ионов, которые взаимодействуют с аминокетильными группами трансмембранных транспортных белков бактериальной стенки и белков-ферментов, образуя йодамины. Это приводит к потере белком его четвертичной структуры и утрате структурной, транспортной и каталитической функции.

2.4 Аллантиин, глицерин и пропиленгликоль смягчают роговой слой, способствуют удалению отмерших клеток, эффективно предупреждают закупорку пор, образование комедонов и воспалительных элементов, оказывают выраженное регенерирующее и антитоксическое действия. При нанесении препарата на раневые поверхности и покровные ткани образуется полупроницаемая микроскопическая гидрофильная пленка, обеспечивающая механическую защиту обрабатываемого места.

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. Используют для дезинфекции инкубационных и выводных шкафов инкубаториев и инкубационных яиц; аэрозольной санации воздушной среды животноводческих помещений в присутствии животных (птиц).

3.2 При наружном применении препарат наносят на пораженные участки методом орошения, аппликаций или смазывания. Рекомендуется использовать препарат в теплом виде, при температуре 37-38 °С. В зависимости от размера ран и свищей количество раствора должно быть таким, чтобы полностью смочить обрабатываемую поверхность с учетом имеющихся раневых карманов. Обработку проводят курсом 1 раз в день в течение 7-10 дней подряд.

Препарат применяют в качестве антисептического средства для обработки операционного поля и мест инъекций, путем двукратного смазывания.

3.3 При острых и хронических маститах применяют в составе комплексной терапии наружно на кожу пораженной доли вымени после каждого сдаивания молока в течение 7-14 дней. Для профилактики маститов у животных препарат наносят на кожу вымени и сосков путем погружения вымени в ёмкости (стаканы) сразу после доения и снятия доильного аппарата.

3.4 Для лечения эндометритов препарат вводят внутриматочно в дозе 100-150 см³ один раз в сутки в течение 3-5 дней. Для профилактики эндометритов у коров (в случае тяжелых родов, задержания последа и т.п.) препарат вводят внутриматочно однократно в дозе 100-150 см³ на следующие сутки после отела.

3.5 При желудочно-кишечных заболеваниях телят инфекционной этиологии препарат применяют внутрь в дозе 1 см³/кг массы животного в чистом виде или в смеси с небольшим количеством молозива, молока, воды два раза в сутки 1-2 дня подряд.

Для профилактики диспепсии у телят, препарат выпаивают с молозивом, молоком в дозе 30-50 см³ два раза в сутки на 2, 3, 4-е и 7, 8, 9-е сутки после рождения. При диспепсии препарат применяют внутрь ежедневно в смеси с молозивом, молоком, сенным или льняным отваром, кипячёной водой в дозе 60-100 см³ в течение 10-15 дней два раза в сутки.

3.6 Поросятам с лечебно-профилактической целью препарат применяют во время активного подсоса путем распыления препарата на молочную железу свиноматки в дозе 50-100 см³ один-два раза в сутки в течение 5-7 дней. При диспепсии подсосных поросят препарат выпаивается в дозе 2 см³/кг массы животного два раза в сутки с водой в соотношении 2:1 до полного клинического выздоровления.

3.7 С лечебно-профилактической целью при желудочно-кишечных заболеваниях птиц и для санации систем водоснабжения в птичниках, препарат выпаивают индивидуально из расчета 1 см³/кг массы птицы, или через системы поения из расчета 8-12 см³/дм³ воды 4-6 дней подряд.

3.8 Инкубационное яйцо обрабатывают препаратом перед закладкой в инкубатор методом погружения их в емкость со средством или методом орошения поверхности скорлупы, добиваясь равномерного ее покрытия. Инкубационные и выводные шкафы обрабатывают препаратом перед закладкой инкубационного яйца путём орошения из расчета 1 дм³ на 30 м² внутренней поверхности шкафа. Экспозиция после орошения 60 минут.

3.9 Санацию воздушной среды в присутствии птиц, свиней и телят при болезнях респираторной этиологии проводят аэрозольным методом из расчета 3 см³/м³ (в птичниках) и 5 см³/м³ (в животноводческих помещениях) 3-5 раз с интервалом 24-48 часов. Общее время распыления аэрозоля и экспозиция в помещении не должно превышать 60 минут. При необходимости курс дезинфекции повторяют.

Для профилактической дезинфекции воздуха в присутствии животных (птиц) препарат предварительно растворяют в тёплой воде в соотношении 1:1 и применяют из расчёта 3-4 см³/м³ воздуха 3-5 раз с интервалом 3-4 дня между обработками. Экспозиция аэрозоля после распыления 30 минут.

Аэрозоль создают с помощью генераторов холодного тумана типа САГ, ЦИКЛОН и других аналогов. Для стабилизации частиц аэрозоля допустимо использование 40% раствора глюкозы из расчета 10% от общего объема. Обмывание водой поверхностей оборудования после дезинфекции не проводят.

Проведение бактериологического контроля качества дезинфекции осуществляется в соответствии с «Методическими указаниями по контролю качества дезинфекции и санитарной обработки объектов, подлежащих ветеринарно-санитарному надзору», утвержденных ГУВ МСХ и П Республики Беларусь 18.06.2007, № 10-1-5/567.

3.10 Не применять препарат при повышенной индивидуальной чувствительности животных к йоду. В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. При передозировке, повышенной индивидуальной чувствительности, гиперфункции щитовидной железы у некоторых животных могут развиваться симптомы йодизма (слезотечение, дерматит, угнетение, судороги). В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют и вводят препараты кальция (кальция хлорид или глюконат), задают крахмал и натрия тиосульфат.

3.11 Препарат разлагается при взаимодействии со щелочами, с эфирными маслами и растворами аммиака. Применение препарата совместно с антибиотиками (пенициллинами, тетрациклинами, макролидами) снижает их антимикробную активность.

3.12 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 район, Минская область, Республика Беларусь.

Инструкция по применению препарата разработана доцентом кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных им. Я.Г. Губаревича Ятусевичем Д.С., доцентом кафедры фармакологии и токсикологии Петровым В.В., доцентом кафедры внутренних незаразных болезней животных Мациновичем А.А., доцентами кафедры микробиологии и вирусологии Гласкович А.А. и Фомченко И.В., доцентом кафедры гигиены животных Готовским Д.Г., магистром ветеринарных наук Низалидиной О.В., аспирантом кафедры акушерства, гинекологии и биотехнологии размножения животных им. Я.Г. Губаревича Акулинич О.Л. УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», начальником отдела развития ООО «Белэкотехника» Пиотухом А.С.

