

Инструкция по применению ветеринарного препарата «Йотоин»

Общие сведения

1.1 Йотоин (Iotoinum).

Международное непатентованное наименование: повидон-йод.

1.2 Препарат представляет собой жидкость от светло-коричневого до темно-коричневого цвета, в процессе хранения допускается образование небольшого количества однородного осадка. Лекарственная форма: раствор для орального, наружного и интритматочного применения.

1.3 В 1 см³ препарата содержится 1 мг активного йода, в форме полимерного комплекса – йодповидона, вспомогательные вещества (аллантоин, глицерин, пропиленгликоль, калия йодид, натрия лаурет сульфат 70 %, кислота лимонная, натрия гидрофосфат, спирт бензиловый) и растворитель (вода).

1.4 Препарат упаковывают в полимерную упаковку по 10, 20, 30, 40, 50, 100, 200, 250, 300, 400, 450, 500 см³ и 1, 2, 3, 4, 5 и 10 дм³.

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

1.6 Срок годности – два года от даты производства при соблюдении условий хранения и транспортирования. После первого вскрытия упаковки – 30 суток. Не применять по истечении срока годности препарата.

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 *Streptococcus mutans*, *Streptococcus sanguis*), *Staphylococcus* spp. (в том числе *Staphylococcus aureus*), *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pasteurella multocida*, *Proteus* spp., *Salmonella* spp., *Clostridium* spp. и др.), патогенных грибов, в том числе дрожжевых (*Candida albicans*, *Aspergillus* spp., *Penicillium* spp., *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 аминокислотными 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 Аллантоин, глицерин и пропиленгликоль смягчают роговой слой, способствуют удалению отмерших клеток, эффективно предупреждают закупорку пор, образование комедонов и воспалительных элементов, оказывают выраженное регенерирующее и антитоксическое действие. При нанесении препарата на раневые поверхности и покровные ткани образуется полупроницаемая микроскопическая гидрофильная пленка, обеспечивающая механическую защиту обрабатываемого места.

3 Порядок применения

3.1 Препарат применяют как средство монотерапии, так и в составе комплексной терапии для лечения животных при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, 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 сдоявания молока в течение 7-14 дней. Для профилактики маститов у животных препарат наносят на кожу сосков вымени путем их погружения в ёмкости (стаканы) с препаратом сразу после доения и снятия доильного аппарата.

3.4 Для лечения коров больных эндометритами 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 тела 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, сennым или льняным отваром, кипячёной водой в дозе 60-100 см³ на животное в течение 10-15 дней два раза в сутки. Раствор препарата хранению не подлежит.

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 тела 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 тела 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 действующей документацией.

3.10 Противопоказанием к применению препарата является повышенная индивидуальная чувствительность животных к компонентам препарата. В рекомендуемых дозах препарат не вызывает побочных явлений. При передозировке, повышенной индивидуальной чувствительности, гиперфункции щитовидной железы у некоторых животных могут развиваться симптомы йодизма. В случае возникновения аллергических реакций препарат отменяют и вводят препараты кальция, 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 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» (220005, г. Минск, ул. Красная, 19А) 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 сотрудниками УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» (Ятусевичем Д.С., Петровым В.В., Мациновичем А.А., Гласкович А.А., Фомченко И.В., Готовским Д.Г., Низалидиной О.В., Акулинич О.Л.) и ООО «Белэкотехника» (Пиотухом А.С.).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
«13» мая 20__ г. протокол № 108	