

ИНСТРУКЦИЯ

по применению Йода однохлористого в качестве антисептического средства
в ветеринарии.

(организация-разработчик: ОАО завод «Ветеринарные препараты»,
Владимирская область, г. Гусь-Хрустальный)

I. Общие сведения

1. Торговое наименование лекарственного препарата: Йод однохлористый (Iodum monochloratum).

Международное непатентованное название: йод однохлористый, соляная кислота.

2. Лекарственная форма: раствор для наружного применения

Йод однохлористый содержит в качестве действующих веществ йод однохлористый - 3% и соляную кислоту - 30%, а в качестве вспомогательного вещества – воду до 100 %. По внешнему виду представляет собой прозрачную жидкость оранжево-желтого цвета с резким запахом соляной кислоты, на воздухе дымит. В воде и спиртах смешивается в любых соотношениях.

3. Йод однохлористый выпускают расфасованным в стеклянных бутылках, флаконах или в полиэтиленовых бутылках, флаконах, канистрах.

4. Йод однохлористый хранят в закрытой упаковке организации-производителя в складских условиях, в сухом, защищенном от прямых солнечных лучей, недоступном для посторонних лиц и животных месте, при температуре от минус 40⁰С до 40⁰С. Срок годности Йода однохлористого при соблюдении условий хранения - 2 года со дня выпуска.

Запрещается использовать лекарственный препарат после окончания срока годности.

5. Йод однохлористый следует хранить в недоступном для детей месте.

6. Неиспользованный лекарственный препарат утилизируют в соответствии с требованиями законодательства.

II. Фармакологические свойства

7. Йод однохлористый относится к группе антисептиков, обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая микобактерии туберкулеза, а также вирусов и грибов. Активен также против спор анаэробных бактерий, ооцист кокцидий, яиц ряда гельминтов.

Йод однохлористый по степени воздействия на организм относится к высоко опасным веществам (2 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76). Пары концентрированного (неразведенного) средства вызывают сильное раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей, конъюнктивит, помутнение рого-

вицы глаз. При длительном воздействии на кожу Йод однохлористый вызывает ожоги и изъязвления.

III. Порядок применения

8. Йод однохлористый применяют для:

- лечения животных, пораженных стригущим лишаем;
- антисептической обработки вымени коров;
- профилактической и вынужденной дезинфекции поверхностей животноводческих, в том числе птицеводческих помещений и находящегося в них технологического оборудования, вспомогательных объектов животноводства и инвентаря по уходу за животными, холодильных камер, червоводен, обработки скорлупы яиц, а также для аэрозольной обработки воздуха животноводческих, в том числе птицеводческих помещений, в отсутствие животных и птиц.

9. Для лечения животных, больных стригущим лишаем, пораженные участки кожи обрабатывают 10%-ным водным раствором Йода однохлористого или 10% раствором лекарственного препарата на триэтиленгликоле, хорошо проникающим благодаря маслянистой консистенции в пораженную огрубевшую кожу. Йод однохлористый наносят на пораженные участки кожи небольшими порциями щеткой или ватно-марлевым тампоном, тщательно втирают в кожу в местах поражения и вокруг них. В свежих случаях достаточно 1-2-кратной обработки с интервалом 20-30 минут. В запущенных случаях, при наличии твердых корочек, обработку проводят 3-5 раз в день в течение 3 дней. При этом раствор втирают с особой тщательностью, чтобы обеспечить его проникновение в толщу корочек, под корочки и в волосяные луковицы.

Обработку животных против стригущего лишая следует проводить на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. Для обработки каждого животного используют новый тампон, а щетки периодически очищают от загрязнений, промывают водой и saniруют путем погружения на 10-15 минут в отдельную емкость с 10%-ным раствором Йода однохлористого.

Для антисептической обработки вымени коров после доения применяют 0,5% раствор Йода однохлористого или 10% раствор средства на триэтиленгликоле, который наносят на соски вымени с помощью стаканчика или распылителя.

Дезинфекцию помещений проводят путем мелкокапельного орошения поверхностей помещений и технологического оборудования в отсутствие животных, продуктов убоя и готовой пищевой продукции с использованием дезустановок ДУК-1, ДУК-1М, АВД-1, УДП-М, ЛСД-3М, ЛСД-ЭП и другого распыляющего оборудования.

Рабочие растворы готовят по массе средства путем добавления соответствующих количеств Йода однохлористого к водопроводной воде. При расчете концентрации рабочих растворов средство принимают за 100% вещество.

Профилактическую дезинфекцию производственных животноводческих (в т.ч. птицеводческих) помещений и технологического оборудования проводят:

- гладких поверхностей (металл, кафель, метлахская плитка, окрашенные масляной краской стены или покрытые побелочной смесью, непористый пластик и др.) - 3% раствором при норме расхода 0,25-0,3 л/м² и экспозиции 3 ч;

- шероховатых поверхностей (кирпич, цемент, опорные бетонные балки, пористый пластик, щелевые полы, неокрашенное дерево, каналы навозо-пометоудаления и др.) - 5% раствором из расчета 0,5 л/м² и экспозициях 3 ч.

Вынужденную (текущую и заключительную) дезинфекцию вышеупомянутых помещений при инфекционных заболеваниях бактериальной и вирусной этиологии, относящиеся ко 2 группе по устойчивости к дезинфектантам, проводят с учетом рельефа поверхности (гладкие, шероховатые) соответственно 3% и 5% растворами при норме расхода в обоих случаях $0,5 \text{ л/м}^2$ и экспозиции 3-6 ч.

При сибирской язве обработку проводят 10% раствором Йода однохлористого из расчета 1 л/м^2 . Раствор наносят двукратно по $0,5 \text{ л/м}^2$ с интервалом 15-25 минут. Экспозиция 3 часа.

При отрицательных температурах указанные растворы наносят на поверхность дробно в три приема по $0,3-0,4 \text{ л/м}^2$. Перед каждым нанесением раствора, поверхность предварительно обрабатывают горячей водой (70°C) или насыщенным (15-20%) раствором поваренной соли из расчета $0,5 \text{ л/м}^2$ и экспозицией после последнего нанесения 3 часа.

При африканской чуме свиней обеззараживание проводят 3% раствором Йода однохлористого из расчета $0,5 \text{ л/м}^2$. Раствор наносят однократно. Экспозиция 3 часа.

При инфекционном атрофическом рините, роже свиней, вирусном гепатите утят, ящуре (текущая обработка) 5% раствором Йода однохлористого однократно при норме $0,5 \text{ л/м}^2$. Заключительную дезинфекцию при ящуре этим же раствором двукратно по $0,5 \text{ л/м}^2$ с интервалом 1 час. Экспозиция после второго орошения 3 часа.

При инфекционной энтеротоксимии и браздоте овец, туберкулезе животных и птиц обработку проводят 10% раствором, подогретым до $45-50^\circ\text{C}$, двукратно с интервалом 1 час по $0,5 \text{ л/м}^2$. Экспозиция во всех случаях 6 часов.

При респираторном микоплазмозе птиц и сальмонеллезах обработку проводят 3% раствором из расчета 1 л/м^2 при экспозиции 1 час.

При кокцидиозе кроликов и птиц помещения обрабатывают 10% раствором Йода однохлористого подогретым до 70°C однократно из расчета 1 л/м^2 . Экспозиция 5 часов.

При параскаридозе лошадей и аскаридозе свиней применяют 5% раствор Йода однохлористого, подогретым до 70°C при норме расхода 1 л/м^2 . Экспозиция 5 часов.

При стронгилятозах и стронгилоидозах помещения обрабатывают 3% раствором Йода однохлористого, подогретым до 70°C , из расчета 1 л/м^2 . Экспозиция 1 час.

Холодильные камеры для профилактики появления плесени обрабатывают 10% раствором Йода однохлористого, из расчета 1 л/м^2 и экспозиции 1 час.

При заразных болезнях гусениц тутового шелкопряда (мертвенность, чахлость, септицемия, желтуха) помещения для выкармливания гусениц (червоводни), инкубационные залы, листохранилища и находящееся в них оборудование за 6 дней до закладки грены шелкопряда, а также после окончания выкармливания гусениц и освобождения червоводен от коконов обрабатывают 10% раствором Йода однохлористого из расчета 1 л/м^2 . Экспозиция 9 часов.

Для предотвращения коррозионного действия целесообразно проводить обработку металлического оборудования (отдельно от поверхностей помещений) Йодом однохлористым, растворенным в триэтиленгликоле в соотношении 1:9 - к одной части средства добавляют 9 частей триэтиленгликоля и тщательно перемешивают. Полученный таким образом раствор в чистом виде можно применять в тех

случаях, где показано использование 10%-ного раствора Йода однохлористого, а в виде 50%-ного водного раствора (смешанный с водой в соотношении 50:50), где показано применение 5%-ного раствора Йода однохлористого и в виде 30%-ного водного раствора (смешанный с водой в соотношении 30:70), где показано применение 3%-ного Йода однохлористого, в аналогичных режимах и дозах.

По истечении экспозиции, обработанные поверхности помещений и оборудования обмывают водой, освобождают от остатков средства и воды поилки и кормушки. Помещение проветривают до полного исчезновения запаха средства, просушивают и только после этого вводят в рабочую эксплуатацию и размещают животных.

Аэрозольную обработку воздуха помещений при возникновении респираторных заболеваний животных (в т.ч. птиц) проводят одним из способов, приведенных ниже:

- Путем распыления 30%-ного водного раствора средства (содержащего 3% Йода однохлористого) аэрозольными аппаратами, дающими величину частиц 0,5-20 мкм, из расчета 1,2 мл/м². Проводят 10-12 распылений в четыре цикла - по 2-3 дня подряд каждый цикл с интервалом между ними 2-3 дня. Экспозиция после каждого распыления 25-30 минут. На время распыления и экспозиции помещение плотно закрывают, вентиляцию отключают.

- Путем экзотермической возгонки паров йодалюминия и хлоралюминия, получаемых от соединения Йода однохлористого с алюминием (стружкой, порошком, кусочками алюминиевой проволоки или выбракованной посуды и прочих алюминиевых изделий). Для этого берут стеклянные или эмалированные емкости вместимостью не менее 2-3 литров (одна емкость на 400-500 м³) и расставляют или развешивают равномерно (на равном расстоянии одна от другой и от стен обрабатываемого помещения) на высоте 1-1,5 м и заполняют их Йодом однохлористым из расчета 3 мл/м³, в который опускают алюминий из расчета 50 г на 1 л средства. Экзотермическая реакция начинается через 1-2 минуты и продолжается 5-10 минут, в зависимости от чистоты алюминия и температуры средства. Экспозиция от начала паровыделительной реакции 35-37 минут. На время экспозиции помещение плотно закрывают, вентиляцию отключают. Обработка парами экзотермической реакции проводится 3-4 раза с интервалом 3 дня.

Для исключения бурного вспенивания, разбрызгивания и возможного выброса из емкости средства в процессе химической реакции и для более полного выделения йода целесообразно использовать смесь Йода однохлористого с триэтилленгликолем в соотношении 9:1.

После окончания каждой аэрозольной обработки помещение проветривают - открывают двери, окна, вентиляционные люки и включают вентиляцию.

Обработку яиц, поверхностно инфицированных возбудителями инфекционных заболеваний птиц, проводят путем их погружения в 4%-ный водный раствор Йода однохлористого на 15 минут с последующим обсушиванием на воздухе.

10. Особенности действия лекарственного препарата при его первом применении и при его отмене не установлено.

11. При пропуске одной или нескольких обработок Йодом однохлористым применение следует продолжить согласно инструкции.

12. Побочные действия. Пары концентрированного (неразведенного) средства вызывают сильное раздражение слизистых оболочек верхних дыхательных путей и глаз, при длительном воздействии паров - катар верхних дыхательных путей,

конъюнктивит, помутнение роговицы глаз. При сильном воздействии на кожу Йод однохлористый вызывает ожоги и изъязвления.

13. Несовместимость с другими средствами не установлена.

14. Продукты животноводства во время и после применения Йода однохлористого используют без ограничений.

IV. Меры личной профилактики.

15. При приготовлении и применении рабочих растворов Йода однохлористого необходимо строго соблюдать меры предосторожности и личной безопасности. К работе не допускают лиц с повышенной чувствительностью к химическим веществам и страдающим аллергическими заболеваниями, а так же лиц моложе 18 лет, беременных и кормящих грудью женщин.

16. Все виды работ проводятся с использованием средств индивидуальной защиты (хлопчатобумажный костюм или халат, прорезиненный фартук, резиновые сапоги и перчатки, головной убор, защитные очки).

Для защиты органов дыхания и глаз используют противогаз промышленный фильтрующий с патроном марки А или респираторы РПГ-67А, РУ-60М-А, герметичные очки (ПО-2, ПО-3).

17. Во время работы запрещается пить, курить, принимать пищу. По окончании работы лицо и руки следует вымыть теплой водой с мылом, рот прополоскать.

18. При попадании Йода однохлористого на кожу людей, его необходимо смыть обильным количеством воды с мылом. При попадании раствора Йода однохлористого на слизистые оболочки и в глаза необходимо их обильно промыть водой, затем 2% раствором питьевой соды и обратиться к врачу.

При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды с 8-10 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать. При появлении признаков отравления следует немедленно обратиться в лечебное учреждение (при себе иметь инструкцию по применению препарата или этикетку).

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

20. Организация-производитель: ОАО завод «Ветеринарные препараты», 601508, Владимирская область, г. Гусь-Хрустальный, ул. Химзаводская, д. 2.

Инструкция разработана ОАО завод «Ветеринарные препараты» 601508, Владимирская область, г. Гусь-Хрустальный, ул. Химзаводская, д. 2.

С утверждением настоящей инструкции теряет силу инструкция по применению Йода однохлористого, утвержденная Россельхознадзором 20 сентября 2010 г.

Рекомендовано к регистрации в Российской Федерации ФГБУ «ВГНКИ»
Регистрационное удостоверение выдано ОАО завод «Ветеринарные препараты»
Номер регистрационного удостоверения: