

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ»



Г.В. Локшин

«01» августа 2024г.

**Инструкция №005/2024**

По применению средства дезинфицирующего

**«INFECTOMAX йодоформ»**

Москва 2024

Инструкция №005/2024  
По применению средства дезинфицирующего  
«INFECTOMAX йодоформ»

Инструкция разработана: ООО «ПИРОСПЕЦЭФФЕКТ, Россия, Московская обл., Наро-Фоминский р-он, Селятино, ул. Профессиональная, д. 7, ч.1.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Средство дезинфицирующее «INFECTOMAX йодоформ» (далее-средство) предназначено для профилактической и вынужденной дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, складов и хранилищ, транспортных средств, инвентаря для ухода за животными, емкостей для хранения, раздачи и транспортировки кормов, клеток и оборудования, инкубаторов и выводных шкафов, кормокухонь, боен и других объектов ветеринарного надзора в отсутствие животных и людей.

1.2. Средство представляет собой готовую к применению дымовую шашку, состоящую из порошкообразной термовозгонной смеси светло-серого цвета и специальной ампулы с йодоформом в качестве действующего вещества (далее по тексту ДВ). Средство расфасовано в металлические банки по 40 г, 80 г, 240, 750 г, содержащие 4 г, 8 г, 16 г, 32 г, 80 г действующего вещества.

1.3. Средство хранят в закрытой упаковке изготовителя, в специально предназначенных для этого складских помещениях в плотно закрытой таре, вдали от огня и нагревательных приборов, исключая попадание на упаковку и непосредственно на средство прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств, при температуре от минус 30°C до плюс 40°C и влажности не более 80%.

1.4. Срок годности средства при соблюдении условий хранения - 3 года со дня изготовления. Не применять по истечении срока годности.

## 2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1. Средство эффективно в отношении:

- Грамотрицательных и грамположительных бактерий - *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Salmonella enteritidis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Streptococcus spp.*, *Leptospira spp.*, *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma spp.*, *Chlamydia spp.*, *Campylobacter jejuni*, *Proteus spp.*, *Clostridium spp* и др.
- Плесневых и дрожжеподобных грибов - *Aspergillus niger*, *Aspergillus fumigatus*, *Penicillium spp.*, *Alternaria spp.*, *Cladosporium spp.*, *Candida albicans*, *Geotrichum candidum*, *Rhodotorula spp.* и др.;
- Вирусов - *Pestivirus sp.*, *Neospora sp.*, *Herpesviridae spp.*, *Mareks disease gammaherpesvirus*, *Infuenza virus A* и др.

2.2. При инициации средства от источника огня начинается экзотермическая реакция и происходит возгонка ДВ. При низкотемпературном нагревании йодоформ возводится в воздух до йодоформа. Образующийся тонкодисперсный аэрозоль обладает высокой проникающей способностью. За время экспозиции происходит конденсация аэрозоля и полное покрытие всей поверхности обрабатываемого объекта молекулами йодоформа. За время нахождения на

поверхности обрабатываемого помещения, йодоформ медленно разлагается до молекулярного йода.

2.3. Токсические характеристики средства определяются свойствами ДВ. По степени воздействия на организм средство относится к 4 классу опасности в соответствии с классификацией ГОСТ 12.1.007-76. Опасным фактором работающего средства являются высокотемпературные продукты сгорания.

### 3. ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1. Средство предназначено для антибактериальной, противогрибковой и противовирусной дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, складов и хранилищ, транспортных средств, инвентаря для ухода за животными, емкостей для хранения, раздачи и транспортировки кормов, клеток и оборудования, инкубаторов и выводных шкафов, кормокухонь, боен и других объектов ветеринарного надзора в отсутствии животных и людей. Препарат также является антисептиком широкого спектра действия.

3.2. Дезинфекцию проводят в условиях:

- температура воздуха внутри помещения выше плюс 10 °С;
- обеспечения герметичности обрабатываемого помещения (в помещении необходимо закрыть все двери и окна, вытяжные люки, выключить вентиляцию);
- при обязательном предварительном оповещении всех рабочих о проводимой обработке;
- после механической очистки всех поверхностей;
- в отсутствии животных, обслуживающего персонала, пищевых продуктов и кормов.

3.3. Нормы расхода и дозировка:

- для дезинфекции 1 шашка 40 г. (4 г. ДВ) на помещение 300 м<sup>3</sup>, для санации 1 шашка 40 г. (4 г. ДВ) на помещение 900 м<sup>3</sup>;
- для дезинфекции 1 шашка 40 г. (8 г. ДВ) на помещение 600 м<sup>3</sup>, для санации 1 шашка 40 г. (8 г. ДВ) на помещение 1800 м<sup>3</sup>;
- для дезинфекции 1 шашка 80 г. (16 г. ДВ) на помещение 1200 м<sup>3</sup>, для санации 1 шашка 80 г. (16 г. ДВ) на помещение 3600 м<sup>3</sup>;
- для дезинфекции 1 шашка 240 г. (32 г. ДВ) на помещение 2400 м<sup>3</sup>, для санации 1 шашка 240 г. (32 г. ДВ) на помещение 7200 м<sup>3</sup>;
- для дезинфекции 1 шашка 750 г. (80 г. ДВ) на помещение 6000 м<sup>3</sup>, для санации 1 шашка 750 г. (80 г. ДВ) на помещение 18000 м<sup>3</sup>;

3.4. Обработку проводят не менее двух человек только с применением средств защиты органов дыхания и глаз. Перед началом работ необходимо рассчитать нужное количество средств на обрабатываемое помещение и установить их на негорючие подложки. Встряхнуть средство, вскрыть банку, поджечь фитиль от источника огня. Поджигать средства следует, начиная с самого дальнего от входа помещения. После начала выделения аэрозоля (состав средства тлеет, выделяя густой белый дым) необходимо сразу покинуть помещение и плотно закрыть дверь. Время экспозиции для санации не менее 30 минут, желательно от 1 до 2 часов, для дезинфекции не менее 40 минут, желательно от 3 до 4 часов. После истечения времени экспозиции необходимо активно проветрить помещение (открыть окна, двери, включить вентиляцию) не менее 60 минут.

3.5. Йодоформ оседая на поверхности медленно разлагается с выделением йода, пролонгирующий защитный эффект доходит до 14 дней.

3.6. После проведения дезинфекции следует провести влажную уборку помещения (вымыть кормушки, поилки), используя содовый раствор (60-70 г кальцинированной соды на 2 литра воды). Помещение следует убирать при открытых окнах и форточках.

3.7. Эффективность обработки снижается при:

- недостаточной герметичности обрабатываемых помещений;
- некачественной предварительной подготовки помещений (грязь на поверхностях, мешки с кормами, стопки бумаги и картона, сено, подстилка, навоз и прочее).

#### 4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. При приведении средства в действие и в процессе работы обязательными являются следующие меры безопасности:

- не наклоняться над изделием при приведении его в действие;
- не вдыхать дым;
- не смешивать с другими химическими и прочими продуктами;
- исключить попадание дыма на открытые участки тела (обязательно использовать средства индивидуальной защиты: перчатки, очки, средства защиты органов дыхания);
- в радиусе 30 метров не должно быть легковоспламеняющихся предметов.

4.2. Работающие со средством должны соблюдать следующие меры предосторожности: перед началом работы дезинструктор проводит инструктаж по технике безопасности и мерам оказания первой помощи. Лица, проводящие дезинфекцию, должны пользоваться средствами индивидуальной защиты (использовать защитные очки, перчатки и респиратор).

4.3. При работе со средством следует строго соблюдать правила личной гигиены. Запрещается курить, принимать пищу и пить в обрабатываемом помещении. К работе не допускаются беременные и кормящие грудью женщины, а также лица, не достигшие 18-летнего возраста. После окончания работы со средством необходимо прополоскать рот, вымыть руки и лицо водой с мылом.

4.4. Индивидуальные защитные средства включают: халат или комбинезон, нарукавники, перчатки резиновые технические или рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием, герметические защитные очки (ПО-2, ПО-3, моноблок), универсальные респираторы "РУ-60М", "РПГ-67" с патроном марки "А". Примерное время защиты не менее 100 часов.

4.5. С момента начала использования средства до окончания времени экспозиции, доступ на обрабатываемый объект разрешен только в средствах защиты.

4.6. Помещениями, обработанными средствами, нельзя пользоваться до их уборки, которую проводят не позднее, чем за 2 часа до использования объекта по назначению. Уборку проводят в перчатках, используя содовый раствор (30-50 г кальцинированной соды на 2 л воды). Помещения следует убирать при открытых окнах и форточках.

4.7. После окончания работы со средствами вымыть лицо и руки с мылом, прополоскать рот водой.

4.8. Спецодежду следует вытряхнуть вне помещения и выстирать. Стирают её по мере загрязнения, но не реже раз в неделю. Препараты не смывают (для обрабатываемых объектов)

- 5.1. При нарушении правил безопасности или при несчастных случаях может развиваться острое отравление, признаками которого являются: неприятный привкус во рту, слабость, рвота, головная боль, тошнота (усиливается при курении, приеме пищи), боли в брюшной полости, раздражение органов дыхания, глаз.
- 5.2. При отравлении через дыхательные пути - вывести пострадавшего из зоны воздействия препарата, осторожно снять средства индивидуальной защиты и загрязненную одежду, избегая попадания препарата на кожу, прополоскать рот водой или 2% раствором пищевой соды и немедленно обратиться к врачу.
- 5.3. При случайном проглатывании препарата – прополоскать рот водой, немедленно дать выпить пострадавшему 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента (активированный уголь, Энтерумин, Полисорб и др.) в соответствии с рекомендациями по их применению, а затем раздражением задней стенки глотки вызвать рвоту; повторить это следует несколько раз для более полного удаления препарата из организма, после чего вновь выпить 1-2 стакана воды со взвесью энтеросорбента и немедленно обратиться к врачу.
- 5.4. При случайном попадании средства в глаза - тщательно и обильно промыть их струей чистой проточной воды или 2% раствором пищевой соды, в течение нескольких минут. При появлении раздражения слизистой оболочки глаз — немедленно обратиться к врачу.
- 5.5. При попадании на кожу – удалить препарат куском ткани, ваты или мягкой бумаги, избегая грубого растирания кожи, а затем обмыть загрязненный участок водой с мылом.
- 5.6. При попадании на одежду — после снятия загрязненной одежды или обуви промыть водой участки возможного загрязнения кожи.
- 5.7. Ни в коем случае не вызывать рвоту и ничего не вводить в рот человеку, потерявшему сознание. После оказания первой помощи пострадавший должен обратиться к врачу.
- 5.8. В случае необходимости проконсультироваться в токсикологическом центре: 129090, Москва, Большая Сухаревская площадь, д. 3, к.7, ФГУ «Научно-практический токсикологический центр ФМБА России» (работает круглосуточно), тел. (495) 628-16-87, факс (495) 621-68-85.

## 6. УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 6.1. Средство упаковано в картонные коробки в количестве по массе нетто, не превышающим прочности коробок, заявленной изготовителем, выраженной в кг.
- 6.2. Средство надлежит хранить в специально предназначенных для этого складских помещениях в плотно закрытой таре, вдали от огня и нагревательных приборов, исключая попадание на упаковку и непосредственно на средство прямых солнечных лучей и атмосферных осадков, отдельно от пищевых продуктов и лекарственных средств. На упаковке должна быть этикетка с наименованием средства, датой изготовления, сроком годности.
- 6.3. Температура хранения от минус 30°С до плюс 40°С и влажности не более 80%.
- 6.4. Перевозят средство всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 6.5. Транспортирование препарата по ГОСТ 14189-81 всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки на каждом виде транспорта.

## 7. ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Средства, непригодные к применению, с повреждениями или с истекшим сроком годности. тара и упаковка использованного средства подлежат термической утилизации, выдерживают в воде не менее 8 часов, обезвреживают гашеной или хлорной известью (1 кг извести на ведро воды), или 5 % раствором каустической или кальцинированной соды (300 — 500 г на ведро воды). Остатки средства заливают одним из вышеуказанных растворов, тщательно перемешивают и оставляют на 12 часов. Тару из-под средства утилизируют. Или вывоз в места, согласованные с местным природоохранными органами Роспотребнадзора.

7.2. В аварийной ситуации при россыпях средства необходимо собрать его в герметичные контейнеры для последующего обезвреживания. Загрязненный участок в помещении должен быть промыт водой с содой (200 г соды на ведро воды), участок земли должен быть перекопан. Работы проводить в спецодежде и в резиновых перчатках.

7.3. Отработавшее средство после остывания утилизируется с бытовыми отходами.

## 8. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

8.1. Не допускать попадания средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.