

**НАСТАВЛЕНИЕ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ КАЛЬЦИЯ ГИПОХЛОРИТА НЕЙТРАЛЬНОГО
МАРКИ Б ДЛЯ ДЕЗИНФЕКЦИИ**

1. Характеристика препарата

1.1. Кальция гипохлорит нейтральный марки Б ($\text{Ca}(\text{ClO})_2$) представляет белый или слабоокрашенный порошок с запахом хлора. Выпускается препарат двух сортов: содержание активного хлора в продукте I сорта не менее 30%, в продукте II сорта - не менее 24%.

1.2. Препарат практически полностью растворим в воде. Массовая доля нерастворимого остатка в продуктах I и II сорта соответственно 4 и 6%. Нерастворимый остаток образует в воде рыхлый хлопьевидный осадок, который при перемешивании дает равномерную муть, и не препятствует прохождению раствора через распылительные устройства дезинфекционных машин и аппаратов.

1.3. Препарат выпускается герметично упакованным в оцинкованные барабаны вместимостью 50 или 100 кг или в полиэтиленовые мешки вместимостью до 30 кг. Препарат, расфасованный в оцинкованные барабаны, стабилен при хранении в течение 8 лет (I сорт) и 5 лет (II сорт). Гарантийный срок хранения препарата, расфасованного в полиэтиленовые мешки, 1 год.

Хранить препарат следует в упаковке изготовителя в крытых неотапливаемых, хорошо вентилируемых складах, защищенных от попадания атмосферных осадков и прямых солнечных лучей.

1.4. Кальция гипохлорит нейтральный марки Б относится к умеренно токсичным веществам (III класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76). При введении в желудок растворов препарата ЛД₅₀ для белых мышей составляет 3500 мг/кг, для крыс - 4650 мг/кг. Препарат не обладает кумулятивными свойствами, малотоксичен при попадании рабочих растворов на кожу, раздражает слизистые оболочки глаз.

2. Назначение препарата

2.1. Кальция гипохлорит нейтральный марки Б предназначается для профилактической дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений, транспортных средств, включая изотермические вагоны и авторефрижераторы, помещений и оборудования санитарно-убойных пунктов, ветеринарно-санитарных утилизационных заводов и других объектов ветеринарного надзора, а также вынужденной дезинфекции при паратифе телят, поросят и птиц, сальмонеллезе гусей, колибактериозе, роже свиней, лептоспирозе, пуллорозе птиц, ящуре, бруцеллезе, чуме свиней, листериозе, инфекционном ларинготрахеите, тифе, оспе и чуме птиц, болезни Ауески, бешенстве, туберкулезе, браздоте овец, сибирской язве.

3. Применение препарата

3.1. Перед проведением дезинфекции из помещений удаляют животных (птицу), проводят механическую очистку и мойку помещений и оборудования.

3.2. Для профилактической, а также вынужденной дезинфекции животноводческих и других

помещений при ящуре, бруцеллезе, чуме свиней, листериозе, инфекционном ларинготрахеите, тифе, оспе и чуме птиц, паратифе, колибактериозе, роже свиней, лептоспирозе, пуллорозе птиц, болезни Ауески, а также дезинфекции железнодорожных вагонов II категории используют растворы с содержанием 3-процентного активного хлора.

3.3. При бешенстве, туберкулезе, брэдзоте овец и сибирской язве применяют 5-процентный (по активному хлору) раствор.

3.4. При проведении заключительной дезинфекции при ящуре, бешенстве, брэдзоте и туберкулезе раствор наносится 2-кратно, в случае сибирской язвы - 3-кратно с интервалом в 1 ч, в остальных случаях - однократно. Расход раствора 0,3 - 1,0 л/кв. м в зависимости от степени очистки и характера объекта. Экспозиция при однократном применении 6 ч, при 2 - 3-кратном - 3 ч после последнего нанесения раствора, а при дезинфекции вагонов - 3 ч.

3.5. Количество препарата (X) для приготовления растворов нужной концентрации находят по формуле:

$$X = \frac{a \cdot b}{c},$$

где:

- a - необходимая концентрация рабочего раствора (% активного хлора);
- b - необходимое количество рабочего раствора, л;
- c - содержание активного хлора в препарате, %.

Например, для приготовления 100 л 3-процентного (по активному хлору) раствора из препарата, содержащего 30% активного хлора, необходимо взять

$$\frac{3 \times 100}{30} = 10 \text{ кг препарата и долить водой до } 100 \text{ л.}$$

3.5. Растворы препарата готовят на водопроводной воде комнатной температуры. Применять для растворения препарата воду с температурой выше 50° С не рекомендуется, так как в этом случае ускорится разложение препарата и улетучивание хлора.

3.6. По окончании дезинфекции кормушки, поилки, оборудование, доступные для животных участки поверхности обмывают водой, помещение проветривают до полного исчезновения запаха хлора. Животных вводят в проветренные и просушенные помещения.

4. Контроль качества дезинфекции

Оценку качества дезинфекции проводят согласно методике, изложенной в приложении 4 "Инструкции по проведению ветеринарной дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции и дератизации", утвержденной Главным управлением ветеринарии МСХ СССР 8 декабря 1968 г.

В качестве нейтрализатора применяют растворы тиосульфата натрия.

5. Меры профилактики и личной безопасности

Работы с гипохлоритом кальция нейтральной марки Б следует проводить с применением средств защиты: противогаз или респиратор с патроном марки А, фартук, резиновые перчатки и

сапоги. При работе с препаратом запрещается принимать пищу, пить, курить. После работы лицо и руки вымыть теплой водой с мылом.

При попадании препарата на кожу обмыть пораженные участки водой.
