УТВЕРЖДАЮ

Директор Прикаспийского зонального НИВИ-

филиала ФГБНУ «ФАНЦ РД»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Ю. Алиев

«\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2019г.

**ВРЕМЕННАЯ ИНСТРУКЦИЯ**

**по применению электрохимическиактивированных растворов хлоридов (хлористого натрия) в сочетании с инсектоакарицидным препаратомЭнтомозаном- С для дезинфекции, дезинсекции и дезакаризации птицеводческихобъектов**

**(организация- производитель ООО МИП «НПО Инветсервис», Республика Дагестан, г. Махачкала)**

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
   1. Дезинфекционное средство с инсектоакарицидным эффектом состоит из электрохимически активированного нейтральногоанолита, содержащий 0,5 мг/мл активного хлора, который разбавляют водопроводной водой в соотношении 1:1 и в его состав вводят инсектоакарицидный препарат «Энтомозан-С» (супер) в соотношении 1:4000 (0,025%-ная водная эмульсия).
   2. Средство представляет собой жидкость прозрачного цвета с легким запахом хлора.
   3. Средство выпускается в полимерных канистрах с винтовой пробкой объемом 1,0л; 3,0; 5,0;.10; 20л.

Каждую единицу фасовки маркируют с указанием организации производителя, его адреса и товарного знака, названия средства, назначения и способа его применения, названия и содержания действующих веществ, объема средств в упаковке, даты изготовления, срока годности, номера партии (серии), мер предосторожности, условий хранения, обозначения ТУ и снабжают инструкцией по применению.

Средство транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта, в крытых транспортных средствах при условиях, обеспечивающих сохранность средства и упаковки, при температуре от минус 200С до плюс 300 С.

Срок годности средства при невскрытой упаковке изготовителя составляет одну неделю со дня изготовления при условиях хранения в крытом вентилируемом складском помещении, защищенном от влаги и солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня при температуреот минус 200С до плюс 300 С.

Средство по истечении срока годности не должно применяться.

1. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА
   1. Средство обладаетбактерицидными и инсектоакарицидными свойствами.
   2. По степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ12.1.007-76 Средство относится к 4-му классу малоопасных веществ, при введении в желудок. При многократных аппликациях на кожу раздражения не вызывает.
   3. Перед проведением дезинфекции необходимо проводить тщательную механическую очистку, мойку и обезжиривание обеззараживаемых поверхностей, так как органические загрязнения снижают дезинфицирующую активность средства.
2. ПОДГОТОВКА К ИССЛЕДОВАНИЮ

В пробирках готовят стерильный физиологический раствор по 9мл, на каждую исследуемую пробу-смыв необходимо иметь 6-8 пробирок со стерильным физиологическим раствором для разведения.

Из каждого помещения отбирают по три объединенные пробы с пола и кормушек. Смывы берут тщательным промыванием поверхности размером 10х10 см (можно при помощи трафарета) увлажненным ватно-марлевым тампоном. Тампоны отмывают в 10мл стерильного физиологического раствора, затем 1мл полученной взвеси стерильной пипеткой переносят в пробирку с 9мл стерильного раствора. После тщательного перемешивания готовят серийные разведения (6-8), для каждого разведения готовят, используя отдельную стерильную пипетку с физиологическим раствором.

На поверхность МПА из трех последних разведений стерильной пипеткой наносят 0,5мл суспензии и равномерно распределяют ее. Из каждого разведения делают параллельно два высева (до и после дезинфекции). После посева чашки Петри помещают в термостат крышками вниз; инкубацию посевов проводят при 37С в течение 24 часа.

1. УЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ

По истечению срока инкубации посевов подсчитывают выросшие колонии, не открывая чашки Петри.

Выросшие колонии микроорганизмов исследуют под микроскопом.Учет бактерицидной активности испытуемых препаратов проводят через 20-60 минут.Инсектоакарицидную активность испытуемых препаратов проверяют на курах, пораженных эктопаразитами с учетом норм и разведений препаратов. Для этой цели формируют 3 группы подопытных кур по 200голов в каждой и обрабатывают различными разведениями препаратов.

Испытуемые препараты наносят на кожно-перьевой покров при помощи опрыскивателя «Жук» из расчета 40-60 мл на каждую голову. Наблюдение за обработанными курами ведут в течение 7 дней. После обработки устанавливают время освобождения кур (птицы) от эктопаразитов.

1. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФЕКЦИИ

Качество дезинфекции контролируют в соответствии с методикой, изложенной в "Инструкции по проведению ветеринарной дезинфекции объектов животноводства" (1989).

1. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

5.1. К работе на установках СТЭЛ для получения электрохимически активированных растворов хлорида натрия допускаются лица, про­шедшие специальную подготовку поих эксплуатации и имеющие аттеста­цию по работе с электроприборами и оборудованием.

5.2. При приготовлении и применении рабочих растворов следует избегатьпопадания их на слизистые оболочки глаз. По окончании работлицо и руки необходимо вымыть водой с мылом.

5.3. Операторы по приготовлению электрохимически активирован­ных растворов, работают в респираторах и санитарно-защитной одежде; при концентрации в нейт­ральном анолите активного хлора свыше 100мг/л работа осуществляется в противогазах с фильтром(патроном) марки А или В.

5.4. Емкости для приема, хранения и транспортировки нейтраль­ного анолита должны быть плотно закрыты крышками.

5.5. При концентрации активного хлора в нейтральноманолите свыше 300мг/л возможно раздражение органов дыхания, слезотечение;пострадавшего следует вывести на свежий воздух, обеспечить покой, сог­ревание, теплое молоко с пищевой содой.

Инструкция разработана:ООО МИП «НПО Инветсервис»

Юридческий адрес; 367000, Республика Дагестан, г, Махачкала, ул. Дахадаева, 88.

Разработчики:

А.А. Алиев-доктор биологических наук, главный научный сотрудник;

К.А. Карпущенко-кандидат ветеринарных наук, ведущий научный сотрудник.

Лаборатория по изучению болезней сельскохозяйственных животных незаразной этиологии

Прикаспийский зональный НИВИ - филиал ФГБНУ «ФАНЦ РД» г. Махачкала