## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат биологических наук Борисова, Алина Николаевна

ВВЕДЕНИЕ.

1.ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1.Краткая характеристика физико-химических свойств некоторых СДЯВ.

1.2.Ингаляционная токсичность СДЯВ (аммиака, хлора, хлористого водорода и фенола).

1.3. Применение аэрозолей при отравлении аммиаком.

1.4. Методы определения СДЯВ (аммиака, хлора, хлористого водорода и фенола) в воздухе.

1.5. Ликвидация аварийных ситуаций, связанных с выбросом СДЯВ в окружающую среду.

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Материал и методы исследований:.

2.2. Результаты исследований.;.

2.2.1. Сравнительная оценка, усовершенствование существующих и разработка новых методов определения различных концентраций СДЯВ в воздухе.

2.2.1.1. Сравнительная оценка методов индикации аммиака в воздухе.

2.2.1.2. Определение содержания аммиака в молоке реактивом Несслера.

2.2.1.3. Разработка экспресс-метода индикации хлора и хлористого водорода как СДЯВ в воздухе.

2.2.1.4. Сравнительная оценка эффективности разработанного экспресс-метода определения газообразного хлористого водорода в воздухе и стандартного титрометрического метода.

2.2.2. Определение параметров ингаляционной токсичности СДЯВ (аммиака, хлора, хлористого водорода и фенола).

2.2.3. Разработка средств защиты животных от смертельных концентраций СДЯВ в воздухе.

2.2.3.1. Изыскание рецептур для обезвреживания высоких концентраций аммиака в воздухе.

2.2.3.2. Изучение защитной эффективности и безвредности рецептуры раствора 6%-ной янтарной кислоты на кроликах.

2.2.3.3. Оценка эффективности защитных аэрозольных рецептур при поражении лабораторных животных хлористым водородом.

2.2.3.4. Оценка эффективности экспериментальных защитных аэрозольных рецептур при поражении лабораторных животных хлором.i.

2.3. Оценка вероятности отдаленных последствий при хроническом выпаивании животным фенола с водой на уровне 1 ПДК и 10 ПДК.

2.3.1. Эмбриотоксичность и тератогенность фенола в воде.

2.3.2. Оценка мутагенного действия фенола.

3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

ВЫВОДЫ.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.