Разработка диагностических тест-систем для ускоренной индикации латекс-агглютинации Бровкина, Анна Николаевна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат ветеринарных наук Бровкина, Анна Николаевна

Введение.

I. Обзор литературы

1.1 .Актуальность проблемы пищевых токсикоинфекций.

1.2.Характеристика бактерий рода Salmonella.

1.3. Основные методы индикации бактерий рода Salmonella в объектах внешней среды, пищевых продуктах и кормах.

1.3.1. Бактериологический метод исследования.

1.3.2. Иммунологические методы исследования.

1.4. Принципы реакции латекс-агглютинации

II. Собственные исследования

2.1. Материалы и методы.

2.2. Результаты исследований

2.3. Оценка полимерных суспензий для использования в качестве инертных носителей иммуноглобулинов.

2.4. Иммобилизация антител на поверхность полимерных носителей методом физической адсорбции.

2.5. Модификация поверхности полимерных носителей с использованием белка А золотистого стафилококка.

2.6. Получение диагностических препаратов с использованием методов ковалентного связывания антител с карбоксильными функциональными группами полимерных носителей.

2.6.1. Метод активации карбоксильных функциональных групп с помощью водорастворимых карбодиимидов.

2.6.2. Активация карбоксильных функциональных групп с помощью «активированных эфиров».

2.7. Изучение возможности индикации бактерий рода Salmonella в пищевых продуктах, объектах окружающей среды и кормах.

III. Обсуждение результатов

IV. Выводы.

V. Практические предложения.