Иммуноферментная тест-система для диагностики хламидиоза пушных зверей: Лисица, норка и писец Моисеев, Александр Викторович

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат ветеринарных наук Моисеев, Александр Викторович

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Характеристика возбудителя хламидиоза

1.2. Устойчивость к физико-химическим факторам и антимикробным веществам

1.2.1. Химический состав

1.2.2. Антигенная структура

1.3. Репродукция хламидий в культурах клеток, на куриных эмбрионах и лабораторных животных

1.3.1. Индикация и идентификация антигенов хламидий в патологическом материале

1.3.2. Серологические реакции

1.4. Тест-система ИФА при диагностике инфекционных болезней животных

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Материалы и методы

2.1.1. Изоляты хламидий

2.1.2. Сыворотки и патологический материал

2.1.3. Подопытные животные и куриные эмбрионы

2.1.4. Выделение и идентификация возбудителей

2.1.5. Изучение биологических свойств изолированных микроорганизмов

2.1.5.1. Патогенность

2.1.5.2. Антигенные свойства

2.1.6. Серологические свойства

2.1.7. Статистическая обработка результатов исследований

2.2. Результаты собственных исследований

2.2.1. Выделение возбудителей хламидиоза от клеточных и домашних плотоядных на куриных эмбрионах

2.2.2. Биологические свойства изолятов хламидий

2.2.2.1. Изучение морфологии хламидий

2.2.2.2. Патогенность изучаемых изолятов хламидий для куриных эмбрионов и лабораторных животных

2.2.2.3. Антигенные свойства возбудителей хламидийных инфекций пушных зверей (лисица, норка и песец) и крупного рогатого скота

2.2.3. Разработка иммуноферментной тест-системы для диагностики хламидиоза пушных зверей

2.2.3.1. Проведение исследований по получению мажорного белка наружной мембраны хламидий

2.2.4. Получение иммунных антихламидийных, специфических антител и анти-^О пушных зверей лисица, норка и песец)

2.2.4.1. Изучение динамики уровня хламидийных антител в сыворотках крови пушных зверей, иммунизированных вакциной при получении сывороток

2.2.5. Выделение иммуноглобулинов класса О из сыворотки лисиц, норок и песцов

2.2.6.Получение анти-^О лисиц, норок и песцов из гипериммунной сыворотки

2.2.7. Выделение антивидовых иммуноглобулинов (анти-

§0 лисиц, норок и песцов)

2.2.8. Мечение антивидовых иммуноглобулинов (антикв лисиц, норок и песцов) ферментом пероксидазой

2.2.9. Тест-система иммуноферментного анализа для диагностики хламидиозов пушных зверей

2.2.9.1. Оптимизация условий проведения иммуноферментного анализа 88 2.2.10.Диагностика хламидиоза пушных зверей методом

Иммуноферментного анализа

3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

4. ВЫВОДЫ

5. ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ