Биологические свойства иммуномодуляторов, их эффективность при профилактике экспериментального туберкулеза животных Азаев, Мамедьяр Шакир оглы

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат биологических наук Азаев, Мамедьяр Шакир оглы

Список используемых сокращений.

Введение.

Глава 1. Литературный обзор.

Иммунобиологические свойства иммуномодуляторов и механизмы реализации биологических свойств в формировании неспецифического и специфического иммунного ответа.

1.1. Биологические свойства иммуномодуляторов.

1.2. Иммуномодуляторы, цитокины.

1.2.1.Роль цитокинов в формировании неспецифического и специфического иммунитета при инфекционном процессе.

1.2.2. Интерфероны.

1.2.3.Факторы некроза опухолей (ФНО-а).

1.2.4. Иммуностимулирующие свойства пробиотиков.

1.2.5. Диснуклеотидозы и иммунологические расстройства.

1.2.6. Иммунная природа хронических инфекций.

1.2.7. Важность определения иммунного статуса организма.

1.2.8. Сочетанное применение иммуномодуляторов и вакцин. Адьювантные свойства иммуномодуляторов.

1.2.9. Исследование биологических свойств иммуномодуляторов in vitro. Побочные эффекты иммуномодуляторов.

1.3. Туберкулез.

1.3.1. Туберкулез сельскохозяйственных животных.

Общие сведения.

1.3.2. Восприимчивость животных к туберкулезу.

1.3.3. Патогенез.

1.3.4. Клиническая картина.

1.4. Туберкулез лабораторных животных.

1.5. Роль первичных иммунодефицитов в формировании чувствительности и устойчивости к туберкулезной инфекций.

1.6. Эффективная вакцинация как мера борьбы с туберкулезом сельскохозяйственных животных.