## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Муллакаев, Оразали Турманович

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Специфическая профилактика бруцеллеза крупного и мелкого рогатого скота.

1.2. Иммуноморфологическая оценка безвредности вакцин.

1.3. Клеточные и гуморальные факторы иммунитета и их иммунобиологический надзор.

1.4. Значение Л-форм бактерий в патогенезе инфекционных болезней.

1.5. Современные молекулярно-генетические методы (ДНК-ДНК гибридизация, мультилокусная геномная "дактилоскопия", полимеразная цепная реакция) индикации и дифференциации возбудителей инфекционных болезней.

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Материалы и методы исследований.

2.2. Дифференциация различных штаммов бруцелл методами мультилокусной геномной "дактилоскопии" и электронной микроскопии.

2.3. Иммуноморфологические, ультраструктурные изменения в органах и тканях лабораторных животных после одно-и многократной вакцинации и иммуногенетическое определение продолжительности пребывания в организме различных штаммов бруцелл.

2.3.1. Патоморфологические и электронно-микроскопические изменения в организме морских свинок после одно-, двух- и трехкратной иммунизации.

2.3.2. Определение продолжительности пребывания в организме вакцинных штаммов бруцелл, их индикация и дифференциация методами ДНК-ДНК гибридизации,

V/ о СС эу мультилокуснои геномной дактилоскопии и. полимеразной цепной реакции.

2.3.3. Изучение уровня содержания иммунокомпетентных клеток в крови и органах вакцинированных животных.

2.3.4. Гистохимическое изучение напряженности и длительности иммунитета у морских свинок после однои многократной вакцинации.

2.4. Иммуноморфологическая и иммуногенетическая оценка эффективности противобруцеллезных вакцин из штаммов 19, 82 и 82-ПЧ на крупном рогатом скоте.

2.4.1. Сравнительная иммуноморфологическая оценка эффективности вакцин из штаммов бруцелл 19, 82, 82-ПЧ и индикация бруцелл методом полимеразной цепной реакции.

2.4.2. Морфологическая оценка иммуногенных свойств и безвредности вакцины из штамма бруцелл 82-ПЧ в разных дозах.

2.4.3. Иммунофлуоресцентные исследования органов и тканей и определение уровня содержания лизосомных катионных белков в них у телок, привитых противобруцеллезными вакцинами.

2.4.4. Иммуноморфологическая оценка длительности и напряженности иммунитета при разных сроках ревакцинации животных противобруцеллезной вакциной из штамма 82-ПЧ.

2.5. Иммуноморфологическая, ультраструктурная и иммуногенетическая оценка эффективности вакцин из штаммов бруцелл 19, 82 и 82-ПЧ на мелком рогатом скоте.

2.5.1. Морфологическая оценка иммуногенных свойств и реактогенности вакцины из штамма бруцелл 82-ПЧ в зависимости от дозы препарата.

2.5.2. Патоморфологические и электронно-микроскопические изменения в органах и тканях овец, привитых противобруцеллезными вакцинами в динамике иммуногенеза.

2.5.3. Индикация различных штаммов бруцелл в органах и тканях вакцинированных овец при помощи полимеразной цепной реакции и иммунофлуоресцентных исследований.

2.5.4. Морфологическое, гистохимическое и электронно-микроскопическое изучение напряженности иммунитета у овец, привитых разными вакцинными штаммами бруцелл.

2.5.5. Патоморфологические гисто- и иммунохимические изменения в органах и тканях овец, привитых вакцинами из штаммов 19, 82 и 82-ПЧ против бруцеллеза.