Разработка средств диагностики бруцеллеза собак, вызываемого brucella canis Михайлова, Юлия Павловна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат биологических наук Михайлова, Юлия Павловна

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Характеристика возбудителя бруцеллеза собак.

1.1.1. Морфология и тинкториальные свойства В. cams.

1.1.2. Культуральные и биохимические свойства В. canis.

1.1.3. Чувствительность В. cams к анилиновым красителям^ антибиотикам и действию фагов.

1.1.4. Нуклеотидный состав В. canis.

1.1.5. Антигенное строение В. earns

1.1.6. Питательные среды, применяемые для выделения^ культивирования и хранения В. canis.

1.2. Характеристика заболевания.

1.2.1. Общие сведения о бруцеллезе собак, вызываемом бруцешюй вида canis.

1.2.2. Восприимчивость к В. canis собак разных пород, животных других видов и лабораторных животных.

1.2.3. Восприимчивость человека к В. canis.

1.2.4. Источник инфекции и пути передачи возбудителя.

1.2.5. Клиническая картина и патологоанатомические изменения.

1.2.6. Иммунитет при бруцеллезе собак, вызываемом В. canis

1.2.7. Профилактика бруцеллеза собак, вызываемого В. canis.

1.2.8. Лечение.

1.2.9. Диагностика бруцеллеза собак, вызываемого В. cards.

1.2.9.1. Бактериологический метод исследования на бруцеллез собак, вызываемый В, cam's,

1.2.9.2. Серологические методы диагностики: бруцеллеза собак^ вызываемого В. canis.

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Материалы и методы исследований.

2.2. Результаты исследований.

2.2.1. Тинкториальные, морфологические^ кудьтуральные,. биохимические и агглютинабельные свойства культур бруцелл, выделенных от собак в различных регионах Российской Федерации.

2.2.2. Белковые профили ДСН-лизатов штаммов бруцелл, полученные в полиакриламидном гель-электрофорезе (ПААГЭ).

2.2.3. Результаты изучения антигенной структуры штаммов бруцелл в иммуноблоте,

2.2.4. Результаты подбора сред для культивирования, поддержания и хранения штаммов В. сашз.

2.2.5. Разработка метода получения диагностической гипериммунной сыворотки антибруцелла канис.

2.2.6. Разработка антигена для диагностики бруцеллеза собак, вызываемого В. сагш, в реакции агглютинации (РА).

2.2.7. Результаты стандартизации антигенов для РА.

2.2.8. Специфичность антигена для РА.

2.2.9. Разработка антигена для диагностики бруцеллеза собак, выоттоот^Агл ТЗ лоте т» гхаотгттии лвстохтпоитта 1глт\\*гтттд\*\*дито /Т^^Т^^ и по оши^ши! и ±->. сшио, и ^илошишшл 1УиШ11ЛЧ/1У1Ч^111 а ) хх акции длительного связывания комплемента (РДСК).

2.2.10. Стандартизация антигена для РСК (РДСК).

2.2.11. Специфичность антигена для РСК (РДСК).

2.2.12. Изучение сроков годности антигенов для РА и РСК (РДСК).

2.2.13. Результаты производственных испытаний антигенов для диагностики бруцеллеза собак, вызываемого В. сашз, в РА и РСК (РДСК).