Эпизоотология бруцеллеза северных оленей в тундровой зоне Якутии и оптимизация средств, методов диагностики и иммунопрофилактики Васильева, Августа Алексеевна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат ветеринарных наук Васильева, Августа Алексеевна

1. ВВЕДЕНИЕ.4

2. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.9

2.1. Краткая характеристика особенностей бруцеллёза у северных оленей.

2.2. Современное состояние изученности вопросов специфической профилактики бруцеллёза северных оленей, её роль и место в системе противобруцеллёзных мероприятий.

2.2.1. Использование живых вакцин из аттенуированных штаммов бруцелл

2.2.1.2 Живые вакцины из слабоагглютиногенных штаммов бруцелл.

2.2.1.3.Вакцины из гомологичных штаммов бруцелл.

2.3. Методы диагностики бруцеллёза северных оленей.

2.3.1. Серологические исследования общепринятые при диагностике бруцеллёза северных оленей.

2.3.2. Дифференциальная диагностика бруцеллёза сельскохозяйственных животных.

2.3.2.1. Методы дифференциации, основанные на обнаружении

Б- и Я- антител в сыворотке крови.

2.3.2.2. Методы дифференциации, основанные на применении моноклональных антител.>.

2.3.2.3. Использование полисахаридных антигенов бруцелл для дифференциации вакцинированных и больных бруцеллёзом животных.

3. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

3.1. Материал и методы.

3.2.КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ

УСЛОВИЯХ И ОСОБЕННОСТЯХ ВЕДЕНИЯ ОЛЕНЕВОДСТВА

В РАЗНЫХ ЗОНАХ ЯКУТИИ.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

4.1. Эпизоотология бруцеллёза северных оленей в Якутии.

4.1.1. Эпизоотология бруцеллёза северных оленей в тундровой зоне Якутии и некоторые особенности формирования и течения эпизоотического процесса.

4.2. Оптимизация средств, методов диагностики и иммунопрофилактики бруцеллёза северных оленей.

4.2.1. Модификации реакции агглютинации и Роз бенгал пробы с сыворотками крови высушенными на фильтровальной бумаге.

4.2.2. Модификация кольцевой реакции с молоком северных оленей

4.2.3. Результаты испытания РИД с О-ПС антигеном при дифференциации вакцинированных и больных бруцеллёзом животных.

4.2.3.1. Изучение специфичности РИД на неммунизированном и иммуниро-ванном различными противобруцеллёзными вакцинами поголовье северных оленей.

4.2.3.2. Испытание чувствительности РИД в неблагополучных по бруцеллёзу хозяйствах на вакцинированном поголовье северных оленей.

4.3. Изучение иммуногенных свойств вакцины из штамма Br.suis в производственном опыте.

4.4. Разработка оптимальной схемы иммунизации (реиммунизации) северных оленей в условиях Якутии.

5. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ.

6. ВЫВОДЫ.

7. ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.