Эффективность инактивированной клеточно-ассоциированной вакцины в хозяйствах с различной эпизоотической ситуацией по лейкозу крупного рогатого скота Симонов, Александр Викторович

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат ветеринарных наук Симонов, Александр Викторович

1 Введение

2. Обзор литературы

2.1. Краткая историческая справка

2.2. Классификация ретровирусов

2.3. Вирус ВЛКРС

2.3.1. Строение, морфология и физико-химические свойства вируса

2.3.2. Структурные белки ВЛКРС

2.3.3. Геном и особенности репликации вируса

2.4. Клиническая картина и стадии лейкозного процесса у крупного рогатого скота

2.5. Эпизоотология ВЛКРС

2.5.1. Распространение ВЛКРС

2.5.2. Спектр хозяев и пути передачи

ВЛКРС

2.5.3. Методы диагностики

2.5.4. Прямые методы

2.5.5. Непрямые методы

2.5.6. Меры борьбы с ВЛКРС

2.6. Разработка специфических средств профилактики

ВЛКРС-инфекции

3. Собственные исследования 48 3.1. Материалы и методы

3.1.1. Получение инактивированной клеточно-ассоциированной вакцины против лейкоза крупного рогатого скота

3.1.2.Культуры клеток

3.1.3.Животные

3.1.4.Гематологические исследования

3.1.5.Серологическое исследование

3.1.6.Вирусологическое исследование

3.1.7. Реакция лимфоцитолиза 57 4. Результаты исследования

4.1. Реактогенность и иммуногенность экспериментальной серии инактивированной клеточно-ассоциированной вакцины против лейкоза крупного рогатого скота

4.2. Динамика эпизоотического процесса в хозяйствах Московской области, неблагополучных по лейкозу крупного рогатого скота в которых проводилось испытание эффективности вакцины

4.2.1. Хозяйство А

4.2.2. Хозяйство В

4.2.3. Хозяйство С

4.3. Постановка опыта

4.4. Гематологические исследования телят опытных и контрольных групп

4.5. Серологические исследования

4.6. Влияние вакцинации на зависимую от комплемента цитотоксичность сывороток крови

4.7. Определение инфекции индуцированной BJIKPC у вакцинированных телят и телят контрольной группы с помощью теста синцитиеобразования

4.7.1. Изучение чувствительности линий клеток к BJ1KPC

4.7.2. Выявление ВЛКРС из крови вакцинированных и контрольных телят

4.8. Прогнозирование влияния вакцинации на уровень инфицированное™ с помощью математической модели