Антигенные и иммуногенные свойства инактивированной ассоциированной вакцины против пастереллеза, сальмонеллеза и актинобациллезной плевропневмонии свиней Зверьков, Дмитрий Анатольевич

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат ветеринарных наук Зверьков, Дмитрий Анатольевич

ВВЕДЕНИЕ.

2. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

2.1. Развитие учения об ассоциированной и комплексной вакцинациях.

2.2. Методы оценки напряженности иммунитета.

2.2.1. Особенности изучения иммуногенности биопрепаратов.

2.2.2. Прямые методы оценки напряженности иммунитета.

2.2.3. Косвенные методы оценки напряженности иммунитета.

3. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

3.1 Материалы и методы.

3.1.1. Культивирование производственных штаммов бактерий в лабораторных условиях.

3.1.2. Культурально - морфологические и тинкториальные свойства производственных штаммов.

3.1.3 .Ферментативные свойства микроорганизмов.

3.1.4. Определение вирулентных свойств производственных штаммов.

3.1.5. Определение ИМД50 изучаемых антигенов.

3.1.6. Методы определения содержания иммуноглобулинов, количества Т- и В- лимфоцитов, титра противосальмонеллезных антител в сыворотке вакцинированных животных.

3.1.7. Статистические методы обработки полученных результатов.

3.2. Результаты собственных исследований.

3.2.1. Свойства культур производственных штаммов.

3.2.2. Технологический процесс получения монопрепаратов и экспериментальной серии инактивированной ассоциированной вакцины против пастерелеза, сальмонеллеза и актинобациллезной плевропневмонии свиней.

3.2.3. Контроль экспериментальной серии ассоциированной вакцины.

3.2.4. Сравнительная оценка иммуногенности монопрепаратов и инактивированной ассоциированной вакцины против пастерелеза, сальмонеллеза и актинобациллезной плевропневмонии свиней на лабораторных животных.

3.2.5. Результаты испытания инактивированной ассоциированной вакцины против пастерелеза, сальмонеллеза и актинобациллезной плевропневмонии свиней в производственных условиях.

3.2.5.1. Оценка безвредности и реактогенности ассоциированной вакцины на поросятах-отъемышах.

3.2.5.2. Протективные свойства ассоциированной вакцины при контрольном заражении поросят.

3.2.5.3. Изучение иммунного ответа у поросят на введение ассоциированной вакцины.

3.2.5.4. Иммуногенная активность ассоциированной вакцины в хозяйствах, неблагополучных по пастереллезу, сальмонеллезу и актинобациллезной плевропневмонии свиней.

4. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

5. ВЫВОДЫ.

6. СВЕДЕНИЯ О ПРАКТИЧЕСКОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОЛУЧЕННЫХ НАУЧНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ.

7. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НАУЧНЫХ

ВЫВОДОВ.