Содержание

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление...2

ПЕРЕЧЕНЬ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ...4

ВВЕДЕНИЕ...6

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ...11

1.1. Инфекционная бурсальная болезнь птиц...11

1.2. Характеристика вируса...12

1.3 Патогенез и связь с другими болезнями...24

1.4. Особенности и проблемы специфической профилактики ИББ...29

1.5.Новые направления в иммунопрофилактике ИББ...42

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ...46

2.1. Материалы и методы...46

2.1.1. Характеристика использованных материалов...46

2.1.2.Культура клеток...48

2.1.3. Выделение и титрование вируса...48

2.1.4. Серологические методы...50

2.1.5. Контроль на безвредность...50

2.1 .б.Контроль на иммуногенность...51

2.1.7. Устойчивость к физико-химическим факторам...52

2.1.8. Реверсибельность и стабильность свойств вируса...52

2.1.9.Проверка на контаминацию...53

2.1.10. Определение инфекционной активности...54

2.1.11.Эффективность иммунизации...55

2.1.12. Отсутствие иммунодепрессивных свойств...55

2.1.13 Методы очистки и концентрирование вируса...55

2.1.14. Проверка стабилизирующих свойств сред высушивания...56

2.1.15. Статистическая обработка результатов...56

2.2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ...57

3 2.2.1.Сравнительное изучение иммунобиологических свойств вакцинных

штаммов вируса ИББ...57

2.2.2.Репродукция вируса в эмбрионах птиц...61

2.2.3. Репродукция в культурах клеток...69

2.2.4. Антигенная активность вакциноого штамма...74

2.2.5. Проверка штамма КБК на стабильность и безвредность...76

2.2.6. Иммуногенная активность вакцинного штамма КБК...80

2.2.7. Иммунодепрессивная активность штамма КБК вируса ИББ...86

2.2.8. Термостабильность и устойчивость к действию различных физико-химических факторов штамма КБК вируса ИББ...90

2.2.9. Гемагглютинирующая активность...95

2.2.10. Морфология и структура штамма КБК вируса ИББ...97

2.2.11 Нуклеотидное секвенирование генома...98

2.2.12. Комиссионная проверка вакцинного штамма КБК...100

2.3. Изучение экспериментальных серий вакцины из штамма КБК в

лабораторных условиях...101

2.3.1.Изучение иммуногенности вакцины из штамма КБК при различных

методах введения...101

2.3.2.Изучение сроков наступления и продолжительности иммунитета 105

2.3.3. Ассоциированная вакцинация против ИББ и болезни Марека...107

2.3.4. Изучение эффективности вакцины в полевых условиях...111

3. ОБСУЖДЕНИЕ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ...117

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ...134

ВЫВОДЫ...135

Список литературы...136

Приложение...156