Формирование иммунитета к оспе у цыплят раннего возраста Черкезова, Тамара Владимировна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат биологических наук Черкезова, Тамара Владимировна

ВВЕДЕНИЕ.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1. Общие сведения об оспе птиц.

1.1. Историческая информация.

1.2. Распространение и экономический ущерб.

1.3. Характеристика вирусов оспы птиц.

1.3.1. Общие сведения о вирусах оспы птиц.

1.3.2. Морфология вирусов оспы птиц.

1.3.3. Химический состав вирусов оспы птиц.

1.3.4. Репродукция вирусов оспы птиц.

1.3.5. Особенности репродукции вируса оспы кур.

1.4. Устойчивость вирусов оспы птиц к воздействию различных факторов.

1.5. Эпизоотология.

1.6. Патогенез.

1.7. Клинические признаки.

1.8. Патологоанатомические признаки.

1.9. Диагностика.

1.10. Иммунитет.

1.11. Специфическая профилактика оспы птиц.

1.11.1. Вакцинация цыплят против оспы в раннем возрасте.

СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 2. Материалы и методы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

3. Изучение инфекционной активности вакцинного культурного штамма «К» вируса оспы кур в культуре клеток и на цыплятах разного возраста.

4. Изучение безвредности вакцинного штамма «К» вируса оспы кур для цыплят раннего возраста.

4.1. Изучение реактогенности вакцинного штамма «К» вируса оспы кур для цыплят раннего возраста.

4.2. Изучение иммуногенных свойств вакцинного вируса оспы кур для цыплят младшего возраста.

4.2.1. Сроки наступления иммунитета у цыплят, привитых против оспы в 1- 15-дневном возрасте.

4.2.2. Продолжительность иммунитета к оспе у цыплят, привитых в первые 2 недели жизни.

5. Сравнительная оценка инфекционной активности оспы по кожной реакции у цыплят 1-15-дневного возраста.

5.1. Сравнительная оценка защитной реакции у цыплят, привитых различными дозами вируса оспы.

Определение минимальной иммунизирующей дозы вируса.

6. Динамика накопления и продолжительность периода выявления гуморальных антител в сыворотке крови цыплят, привитых против оспы в 1-15-дневном возрасте.

6.1. Вируснейтрализующая активность сыворотки крови цыплят, привитых против оспы в первые две недели жизни.

6.2. Выявление вирусоспецифических антител в ИФА у цыплят, привитых против оспы в первые две недели жизни.

6.3. Изучение влияния комбинированной вакцинации суточных цыплят против оспы и болезни Марека на формирование иммунитета к оспе птиц.

6.4. Формирование клеточного иммунитета у вакцинированных против оспы цыплят.

6.5. Анализ результатов серологической и клеточной резистентности у цыплят, привитых против оспы в 1-15-дневном возрасте.,.

ОБСУЖДЕНИЕ.

ВЫВОДЫ.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.