Усовершенствование методов ретроспективной диагностики и оценки поствакцинального иммунитета ньюкаслской болезни птиц Манин, Тимофей Борисович

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат ветеринарных наук Манин, Тимофей Борисович

1. ВВЕДЕНИЕ.

2. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

2.1.Общая характеристика ньюкаслской болезни.

2.1.1. Клинические признаки и формы проявления.

2.1.2. Патологоанатомические изменения.

2.2. Классификация и строение птичьих парамиксовирусов.

2.3. Морфология и химический состав вируса ньюкаслской болезни. Устойчивость к физическим воздействиям.

2.4. Гемагглютинирующая активность вируса НБ.

2.5. Антигенная активность вируса НБ.

2.6. Иммунитет и специфическая профилактика.

2.7. Диагностика ньюкаслской болезни кур.

2.7.1. Выделение вируса.

2.7.2. Серологическая диагностика.

2.7.3. Реакция торможения гемагглютинации.

2.7.4. Реакция нейтрализации.

2.7.5. Реакция связывания комплемента.

2.7.6. Реакция диффузной преципитации.

2.8. Иммуноферментный анализ.

2.9. Применение ИФА в диагностике ньюкаслской болезни.

3. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

3.1. Материалы и методы.

3.2. Результаты собственных исследований.

3.2.1. Разработка набора для определения уровня антител к вирусу ньюкаслской болезни в РТГА.

3.2.2. Разработка метода выявления и определения активности антигена вируса НБ в непрямом сэндвич-варианте ИФА.

3.2.3. Очистка и концентрирование вируса НБ.

3.2.4. Разработка иммуноферментной тест системы для выявления антител к вирусу НБ при тестировании сывороток в одном разведении.

3.2.5. Практическое применение разработанной тест-системы ИФА.

4. ОБСУЖДЕНИЕ.

5. ВЫВОДЫ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.