Биологические свойства вакцинного штамма "СТ", технология его получения и использование против инфекционной бурсальной болезни кур Годизов, Петр Харитонович

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор ветеринарных наук Годизов, Петр Харитонович

Введение.

Глава 1. Обзор литературы.

1.1. Биологические особенности вируса инфекционной

I бурсальной болезни (ИББ).

1.2. Распространение и особенности патогенеза и инфекционного процесса при ИББ.

1.3. Экономический ущерб.

1.3.1. Морфология и химический состав вируса.

1.3.2. Устойчивость вируса.

1.3.3. Иммунобиологическая реакция птицы на антигены вируса. и 1.3.4. Культивирование вируса.

1.3.5. Иммунодепрессивные свойства вируса.

1.4. Характер проявления эпизоотического процесса при ИББ.

1.5. Клинические признаки и течение болезни.

1.6. Патологоанатомические изменения.

1.7. Методы диагностики.\.

1.7.1. Выделение возбудителя в КЭ и ФЭК.

1.7.2. Постановка биопробы.

1.7.3. Реакция нейтрализации.

1.7.4. Реакция диффузионной преципитации.

1.7.5. Метод флуоресцирующих антител.

1.7.6. Иммуноферментный анализ.

1.7.7. Гистологический диагноз.

1.7.8. Влияние лучистой энергии на поствакцинальный иммунитет.

1.7.9. Влияние бентонитовых глин (ирлитов) на формирование поствакцинального иммунитета.

1.8. Специфическая профилактика инфекционной бурсальной болезни.

Глава 2. Материалы и методы исследования.

Глава 3. Результаты собственных исследований.

3.1. Изучение биологических свойств вакцинного штамма «СТ» вируса инфекционной бурсальной болезни кур.

3.1.1. Патогенность вируса ИББ для эмбрионов. к 3.1.2. Патогенность вируса ИББ для цыплят.

3.1.3. Культивирование вируса ИББ в культуре клеток.

3.1.4. Бляшкообразующие свойства вируса ИББ.

3.1.5. Изучение контаминации штамма «СТ» посторонними микроорганизмами.

3.1.6. Изучение стабильности штамма «СТ» вируса.

3.1.7. Морфология и структура вируса.

3.1.8. Гемагглютинирующая активность.

3.1.9. Изучение условий хранения вируса и влияние физико-химических факторов на вирус ИББ.

3.1.10. Лиофилизация вируса.

3.1.11. Интерферогенная активность вируса.

3.1.12. Иммунодепрессивная активность штамма «СТ».

3.1.13. Иммуногенная активность вакцинного штамма «СТ».

3.1.14. Проверка штамма «СТ» на безвредность.

3.1.15. Реверсибельность вакцинного штамма «СТ».

3.2. Изучение действия светолазерной обработки инкубационных яиц для стимулирования иммуногенной активности вирусвакцины из штамма «СТ».

3.3. Изучение влияния бентонитовых глин (ирлитов) на формирование иммунитета против ИББ.

3.4. Апробация вакцинного штамма «СТ».

3.5. Технология изготовления и контроль сухой вирусвакцины из штамма «СТ» и изучение ее свойств.

3.5.1. Требования к штамму.

3.5.2. Требования к сырью.

3.5.3. Отработка режима лиофилизации для производства вирус вакцины.

3.5.4. Изготовление опытных серий сухой вирусвакцины в условиях лаборатории и их контроль.

3.5.5. Определение 50%-ной иммунизирующей дозы опытных серий вакцины.

3.5.6. Срок образования и продолжительность иммунитета у птиц, привитых вирусвакциной.

3.5.7. Проверка схем иммунизации птиц в условиях лаборатории.

3.5.8. Изготовление опытно-промышленных серий вирусвакцины и ее контроль.

3.5.9. Оценка противоэпизоотической и экономической эффективности специфической профилактики ИББ.

3.5.10. Ветеринарно-санитарные мероприятия по профилактике и ликвидации заболевания птиц ИББ.

4. Обсуждение результатов.

4.1. Выводы.

4.2. Практические предложения.