Усовершенствование технологии изготовления инактивированной вакцины против бешенства Лаптева, Оксана Георгиевна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат ветеринарных наук Лаптева, Оксана Георгиевна

1. Введение.

2. Литературный обзор.

2.1. Эпизоотологическая справка по бешенству.

2.2. Характеристика вируса бешенства.

2.3. История изготовления вакцин против бешенства.

2.4. Культивирование вируса бешенства.

2.5. Инактивированные вакцины против бешенства и методы их контроля.

3. Собственные исследования.

3.1. Материалы и методы.

3.2. Результаты исследований.

3.2.1. Выбор чувствительной клеточной модели и системы культивирования.

3.2.2. Разработка технологии выращивания клеток в суспензии.

3.2.2.1. Роллерное культивирование.

3.2.2.2. Спиннерное культивирование.

3.2.2.3. Хранение клеток.

3.2.3. Разработка технологии получения вирусного сырья в суспензии.

3.2.3.1. Роллерная суспензия.

3.2.3.2. Спиннерная суспензия.

3.2.3.3; Хранение вирусного сырья.

3.2.4. Усовершенствование технологии изготовления инактивированных антирабических вакцин.

3.2.4.1. Выбор штамма вируса.

3.2.4.2. Условия инактивации.

3.2.4.3. Конструирование вакцинных препаратов.

3.2.4.4. Изготовление производственных серий инактивированных вакцин.

3.2.4.5. Условия хранения вакцин.

3.2.5. Разработка схемы иммунобиологического контроля и условий применения инактивированных вакцин.

3.2.5.1. Оценка безвредности и иммуногенности вакцин.

3.2.5.2. Влияние кратности прививки на поствакцинальны иммунитет

3.2.5.3. Изучение длительности иммунитета.

3.2.6. Рекомендации по технологии изготовления и контролю вакцины.

4.'Обсуждени е.

5. Выводы.

6. Практические предложения.