Цитопатологические изменения, вызванные агентом самопогрызания норок в культурах клеток и в тканях экспериментально зараженных животных Власова, Елена Васильевна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат биологических наук Власова, Елена Васильевна

ВВЕДЕНИЕ.

1.ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1 .Распространение самопогрызания у норок и других видов пушных зверей.

1.2.Этиология самопогрызания норок и других видов пушных зверей.

1.3.Клинические признаки, патоморфология и диагностика при самопогрызании норок.

1.4.Цитология клеток тканевых культур.

1.5.Нуклеиновый, белковый и углеводный обмены в культивируемых вне организма клетках.

1.6.Патологические изменения в клетках культуры тканей при действии нейротропных вирусов.

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Материал и методы исследования.

2.2. Распространение самопогрызания норок в звероводческих хозяйствах.

2.3. Клинические признаки и гематологические исследования при самопогрызании норок.

2.4. Патоморфологические изменения у больных самопогрызанием норок.

2.5.Диагностика самопогрызания норок.

2.5.1 .Воспроизведение самопогрызания на золотистых хомяках.

2.5.2. Исследование материала от больных самопогрызанием норок в культурах клеток

ПХ и ВНК-21.

2.5.3. Исследование материала от экспериментально зараженных хомяков в культуре клеток

Г1Х и ВНК-21 (С-13).

2.6. Оптимизация условий культивирования агента самопогрызания для получения его с наибольшей инфекционной активностью.

2.6.1. Определение чувствительности инфекционного агента к клеточным культурам различного возраста.

2.6.2. Определение чувствительности патогена самопогрызания к различным температурным режимам.

2.6.3. Определение чувствительности агента самопогрызания к рН среды.

2.6.4. Влияние заражающей дозы на размножение вирусного агента самопогрызания в культурах клеток.

2.6.5. Динамика накопления вирусного материала в культуральных и клеточных фракциях.

2.7. Цитопатология клеточных культур, инфицированных агентом самопогрызания норок.

2.8. Гистологическое и электронномикроскопическое исследование коры головного мозга экспериментально зараженных золотистых хомяков.