Диагностика туберкулеза крупного рогатого скота с применением полимеразной цепной реакции Суханов, Игорь Павлович

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат биологических наук Суханов, Игорь Павлович

Введение.

1. Обзор литературы.

1.1. Методы диагностики туберкулеза крупного рогатого скота.

1.2. Методы прижизненной диагностики.

1.2.1. Клинический осмотр.

1.2.2. Аллергическое исследование.

1.2.3. Серологическое исследование.

1.3. Методы послеубойной (посмертной) диагностики туберкулеза крупного рогатого скота. ^

1.3.1. Патологоанатомическое исследование. I ^

1.3.2. Бактериологическое исследование.

1.3.2.1. Микроскопия.

1.3.2.2. Культуральное исследование.

1.3.2.3. Биологическое исследование (биопроба).

1.4. Полимеразная цепная реакция в диагностике туберкулеза крупного рогатого скота. ^з

2. Собственные исследования.

2.1. Материалы и методы исследования.

2.2. Результаты исследования.

2.2.1 .Сравнительная оценка тест-систем ПЦР.

2.2.2 Определение режима тепловой обработки лабораторной посуды для разрушения ДНК возбудителя туберкулеза.

2.2.3.Разработка метода деконтаминации биоматериала от животных с поверхности от возбудителя туберкулеза и его ДНК.

2.2.4.Сравнительная оценка в остром опыте микроскопического, кулыуралыюго, биологического, серологического, патологоанато-мического методов исследований и ПЦР для диагностики туберку леза у крупного рогатого скота.

2.2.4.1 .Прижизненная диагностика.

2.2.4.2 .Послеубойная диагностика. 85 2.2.6.Идентификация культур кислотоустойчивых микроорганизмов.