Повышение диагностической эффективности питательных сред для культивирования микобактерий туберкулеза Ионина, Светлана Владимировна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат биологических наук Ионина, Светлана Владимировна

ВВЕДЕНИЕ.

1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.

1.1. Современные представления о строении микобактерий туберкулеза.

1.2. Бактериологическая диагностика туберкулеза.

1.3. Методы обработки биологического материала для выделения микобактерий туберкулеза.

1.4. Питательные среды для культивирования микобактерий туберкулеза.

2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

2.1. Материалы и методы.

2.2. Результаты исследований.

2.2.1. Приготовление питательных сред с использованием биологических добавок и минерального комплекса.

2.2.1.1. Среды с использованием дрожжевой суспензии.

2.2.1.2. Среды с использованием оксидата торфа.

2.2.1.3. Среды с использованием вытяжек из золы древесины березы.

2.2.1.4. Среды с использованием соевого молока, оксидата торфа и вытяжек из золы древесины березы.

2.2.1.5. Среды с использованием вытяжек из золы древесины березы и оксидата торфа.

2.2.2. Изучение скорости роста различных видов микобактерий на коммерческих и опытных питательных средах.

2.2.2.1. Скорость и интенсивность роста M.bovis (шт. 8, ВИЭВ) на различных питательных средах.

2.2.2.2. Скорость и интенсивность роста М.tuberculosis (шт. H37Rv) на различных питательных средах.

2.2.2.3. Скорость и интенсивность роста M.avium (шт. 780, ВИЭВ) на различных питательных средах.

2.2.2.4. Скорость и интенсивность роста М.БП^тайз (культура ГНУ ИЭВСиДВ) на различных питательных средах.

2.2.3. Изменение ростовых свойств питательных сред (опытных и коммерческих) при различных сроках и условиях их хранения.

2.2.4. Сравнительный анализ диагностической ценности питательной среды ИЭВСиДВ и коммерческих сред при посеве биоматериала лабораторных животных, зараженных патогенными микобактериями туберкулеза.

2.2.5. Диагностическая эффективность плотных питательных сред при изоляции микобактерий из биоматериала больных туберкулезом сельскохозяйственных животных.

3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ.

4. ВЫВОДЫ.

5. ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.