Разработка бактериологического метода выделения и идентификации Pseudomonas aerugnosa Афонин, Эдуард Анатольевич

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат биологических наук Афонин, Эдуард Анатольевич

1. Введение.

2. Обзор литературы

2.1. Этиологическая и санитарно-гигиеническая значимость Pseudomonas aeruginosa.

2.2. Таксономическая структура и внутри родовая дифференциация бактерий рода Pseudomonas . 14 2.2.1. Биологические свойства микроорганизмов флюоресцирующей группы рода Pseudomonas

2.3. Устойчивость Pseudomonas aeruginosa к антибиотикам

2.4. Среды для выделения и идентификации Pseudomonas aeruginosa.

2.5. Обнаружение и идентификация Pseudomonas aeruginosa в объектах окружающей среды

2.6. Методические рекомендации по выделению Pseudomonas aeruginosa ГУ В МСХ РФ.

2.7. Микробиологические методы идентификации микробов рода Pseudomonas.

3. Собственные исследования.

3.1. Материалы и методы.

3.2. Результаты собственных исследований.

3.2.1. Изучение специфичности элективных сред

3.2.2. Изучение роли ацетамидной среды в выделении и типизации Pseudomonas aeruginosa

3.2.3. Изучение роста Pseudomonas aeruginosa в присутствии хлорида бария.

3.3. Конструирование элективных сред

3.3.1. Определение устойчивости Pseudomonas aeruginosa к некоторым антибиотикам.

3.3.2. Определение устойчивости Pseudomonas aeruginosa к фурадонину и фуразолину

3.3.3. Испытание элективного агента в питатель-ных средах.

3.3.4. Разработка питательной основы элективной среды для Pseudomonas.

3.3.5. Испытание специфичности элективной среды для Pseudomonas.

3.3.6. Определение чувствительности элективной среды для Pseudomonas aeruginosa.

3.4. Конструирование элективной минеральной среды для Pseudomonas aeruginosa.

3.4.1. Испытание специфичности элективной минеральной среды для Pseudomonas.

3.4.2. Определение чувствительности элективной минеральной среды для Pseudomonas.

3.5 Конструирование накопительной среды для

Pseudomonas aeruginosa.

3.5.1. Определение специфичности накопительной среды для Pseudomonas.

3.5.2. Расчёт оптимального времени культивирования Pseudomonas aeruginosa на среде накопления

3.5.3. Определение чувствительности накопительной среды для Pseudomonas.

3.6. Разработка бактериологического метода выделения и идентификации Pseudomonas aeruginosa из патологического материала.

3.6.1. Испытание бактериологического метода выделения и идентификации Pseudomonas aeruginosa из патологического материала 113 3.7. Разработка бактериологического метода выделения и идентификации Pseudomonas aeruginosa для обследования санитарного состояния объектов.

4. Обсуждение.

5. Выводы.

6. Практические предложения.