Разработка методов бактериологической диагностики кишечного иерсиниоза сельскохозяйственных животных Померанцев, Дмитрий Александрович

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат биологических наук Померанцев, Дмитрий Александрович

I. Введение 4 стр.

II. Обзор литературы 7 стр.

Глава 2.1. Этиологическая значимость бактерий Yersinia enterocolitica 7 стр.

2.2. Биологические свойства возбудителя кишечного иерсиниоза 11 стр.

2.3. Патогенез и паталогоанатомическая картина 20 стр.

2.4. Диагностика болезни 21 стр.

2.5. Выделение бактериофагов 22 стр.

2.6. Биологические свойства бактериофагов Yersinia enterocolitica 27 стр. 2.7. Фаготипирование Yersinia enterocolitica 37 стр.

III. Собственные исследования 46 стр.

Глава 3.1. Материалы и методы 46 стр.

3.2.1. Сравнительная оценка используемых методик 48 стр.

3.2.2. Конструирование накопительной среды для бактерий Yersinia enterocolitica 49 стр.

3.2.3. Определение специфичности среды накопления и оптимального времени культивирования при различных температурных режимах 50 стр.

3.2.4. Изучение специфичности дифференциально-диагностических сред 52 стр.

3.2.5. Изучение биохимических свойств выделенных бактерий 54 стр.

3.3. Методика выделения бактериофагов Yersinia enterocolitica и селекция клонов фагов 55 стр.

3.4. Характеристика фагов Yersinia enterocolitica 60 стр.

3.4.1. Морфология негативных колоний 60 стр.

3.4.2. Литическая активность бактериофагов 68 стр.

3.4.3. Спектр литической активности бактериофагов 70 стр.

3.4.4. Специфичность действия бактериофагов

Yersinia enterocolitica 73 стр.

3.4.5. Температурная устойчивость бактериофагов

Yersinia enterocolitica 76 стр.

3.4.6. Устойчивость бактериофагов Yersinia enterocolitica к воздействию хлороформом 78 стр.

3.5. Взаимодействие бактериофагов Yersinia enterocolitica с микробной клеткой 80 стр.

3.5.1. Фазы взаимодействия бактериофагов Yersinia enterocolitica с микробной клеткой 3.5.2. Исследование свободного литического фермента бактериофагов Yersinia enterocolitica

IV. Обсуждение

V. Выводы