ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат ветеринарных наук Иващук, Марина Александровна

Введение.

1. Обзор литературы. 1.1. Общая характеристика энтерококков.

4 1.2. Факторы вирулентности энтерококков.

1.3. Антибиотикорезистентность энтерококков.

1.4.Микрофлора пищеварительного тракта животных.

1.5.Лабораторная диагностика энтерококковой инфекции.

2. Собственные исследования. 2.1.Материалы и методы исследования.

2.2.Результаты собственных исследований.

2.2.1. Эпизоотическая ситуация в России по стрептококковой инфекции птиц.

2.2.1.1. Эпизоотическая ситуация в России по бактериальным болезням птиц.

2.2.1.2. Объемы исследований на стрептококкоз, проведенных лабораториями РФ с 2000 г. по 2004 г. (по видам продуктивных животных). f 2.2.1.3. Распространенность стрептококкоза в популяциях птиц и других продуктивных животных (в среднем за 2000-2004 гг.).

2.2.1.4. Оценка эпизоотической ситуации по стрептококковой инфекции птиц за 2004 г. на уровне субъектов РФ.

2.2.2. Сравнительная оценка ростовых свойств двух коммерческих плотных питательных сред для выделения энтерококков.

2.2.2.1. Скорость раста энтерококков на испытуемых питательных средах.

2.2.2.2. Сохранение стабильности биологических свойств энтерококков при культивировании на испытуемых питательных средах.

Ф 2.2.2.3. Сравнение чувствительности испытуемых питательных сред.

2.2.2.4. Выход бактериальных клеток на 1 мл испытуемой питательной среды.

2.2.2.5. Ингибирующее действие испытуемых питательных сред на рост гетерологичных видов микроорганизмов.

2.2.3. Мониторинговые исследования по выделению энтерококков из патологического материала от птиц.

2.2.3.1. Характеристика выборки.

2.2.3.2. Алгоритм бактериологического исследования.

2.2.3.3. Распространенность энтерококкоза в популяциях промышленной птицы.

2.2.3.4. Характеристика ассоциаций в случае смешанной инфекции.

2.2.4. Изучение антибиотикочувствительности энтерококков иэшерихий.

2.2.5. Исследование помета птиц.

2.2.5.1. Высеваемость энтерококков из содержимого кишечника птиц.

2.2.5.2. Количественное исследование помета птиц.

2.2.5.3. Изучение типа взаимоотношений между бактериями рода Enterococcus и эшерихиями.

2.2.5.3.1. Наблюдение за микрофлорой кишечника птиц в динамике.

2.2.5.3.2. Изучение антагонистического действия Е. coli на бактерии рода Enterococcus (in vitro).

2.2.5.3.3. Изучение антагонистического действия бактерий рода Enterococcus на Е. coli (in vitro).

2.2.6. Изучение патогенных свойств культур энтерококков, выделенных из патологического материала от птиц.

2.2.6.1. Изучение патогенносги энтерококков на белых линейных мышах.

2.2.6.2. Изучение патогенносги на куриных эмбрионах.

3. Обсуждение результатов.

Выводы.