Цыганова, Светлана Вячеславовна.

ВЫДЕЛЕНИЕ БАКТЕРИОФАГОВ ПРОТИВ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ПТИЦ И ИЗУЧЕНИЕ ИХ БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ : ДИССЕРТАЦИЯ ... КАНДИДАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК : 16.00.03 / ЦЫГАНОВА СВЕТЛАНА ВЯЧЕСЛАВОВНА; [МЕСТО ЗАЩИТЫ: С.-ПЕТЕРБ. ГОС. АКАД. ВЕТ. МЕДИЦИНЫ]. - САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, 2009. - 201 С. : ИЛ.

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат ветеринарных наук Цыганова, Светлана Вячеславовна

ВВЕДЕНИЕ

1 . ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Бактериальные болезни птиц на современном этапе промышленного птицеводства

1 t 1 1 'I

1.2. Сальмонёлла-энтеритидис инфекция птиц. Биология возбудителя, эпидемиологические, эпизоотологические и экологические аспекты. Клинические, патологоанатомические изменения, лечение и профилактика

1.3. Биологические свойства бактериофагов

1.4. Применение бактериофагов для лечения бактериальных болезней в ветеринарии и сравнительная характеристика влияния бактериофагов и антибиотиков на организм животных 3 8 2. СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 43 2.1. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

2.1.1. Методика приготовления питательных сред для определения фазы логарифмического роста Salmonella enteritidis, Escherichia coli и Staphylococcus aureus

2.1.2. Методика выделения бактериофагов из внутренних органов птицы и сточных вод

2.1.3. Методика определения фазы логарифмического роста Salmonella enteritidis, Escherichia coli и Staphylococcus aureus

2.1.4. Методика определения концентрации живых микроорганизмов путём высева на плотные питательные среды

2.1.5. Методика определения титра бактериофага по Аппельману и по Грациа

2.1.6. Методика определения чувствительности культур к выделенному бактериофагу и спектра литической активности фагов по Отто

2.1.7. Методика электронной микроскопии выделенного бактериофага

2.1.8. Методика определения стерильности бактериофага

2.1.9. Методика определения безвредности бактериофага на модели суточных цыплят и куриных эмбрионов

2.1.10. Методика определения активности бактериофага в лабораторных условиях на модели суточных и 60-ти дневных цыплят

2.1.11. Методика определения достоверности различий результатов опыта и контроля 53 2.2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

2.2.1. Выделение бактериофагов

2.2.2. Определение фазы логарифмического роста Salmonella enteritidis, Staphylococcus aureus и Escherichia coli на различных плотных питательных средах

2.2.2.1. Определение фазы логарифмического роста Salmonella enteritidis

2.2.2.2. Определение фазы логарифмического роста Staphylococcus aureus

2.2.2.3. Определение фазы логарифмического роста Escherichia coli

2.2.3. Биологические свойства и выделенных бактериофагов.

2.2.4. Электронная микроскопия выделенного бактериофага «1ВР-1» против Salmonella enteritidis

2.2.5. Изучение активности сальмонеллёзного и стафилококкового бактериофагов в экспериментальных условиях

2.2.6. Изучение активности бактериофага «1ВР-1» против сальмонелла-энтеритидис инфекции птиц в производственных условиях

3. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

4. ВЫВОДЫ

5. ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ