## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИдоктор ветеринарных наук Смирнова, Ирина Робертовна

ВВЕДЕНИЕ

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1. СОСТАВ НАВОЗНЫХ СТОКОВ И СТОЧНЫХ ВОД ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ, ПРЕДПРИЯТИЙ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ДР.

2.1. ОСОБЕННОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ ЖИДКОГО НАВОЗА В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА.

2.2. СОВРЕМЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ ПО УДАЛЕНИЮ, ПЕРЕРАБОТКЕ И УТИЛИЗАЦИИ ЖИДКОГО НАВОЗА И СТОЧНЫХ ВОД ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ.

2.3. РОЛЬ ЖИДКОГО НАВОЗА В РАСПРОСТРАНЕНИИ ИНФЕКЦИЙ И ИНВАЗИЙ.

2.4. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЧИСТКИ И ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЯ НАВОЗА И СТОЧНЫХ ВОД ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ.

2.4.1. ФИЗИЧЕСКИЕ МЕТОД11.

2.4.2. ХИМИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

2.5. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ОЧИСТКИ И УТИЛИЗАЦИИ ЖИДКОГО НАВОЗА И СТОЧНЫХ ВОД ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ.

2.5.1. ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКИЕ ПОЛЯ ОРОШЕНИЯ (ЗПО).

2.5.2. БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРУДЫ.

СОБСТВЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ.

3. МЕСТО РАБОТЫ, МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.

3.1. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ УТИЛИЗАЦИИ сточны; ВОД В БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРУДАХ.

3.2. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ АЛЬГОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА (АК) МИКРОВОДОРОСЛЕЙ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ УСЛОВНО-ПАТОГЕННОЙ И САНИТАРНО-ПОКАЗАТЕЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ СТОЧНЫХ ВОД В УСЛОВИЯХ МОДЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ.

3.3.ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМА АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ФИТОПЛАНКТОНА И МАКРОФИТОВ НА ПРОЦЕССЫ САМООЧИЩЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД.

3.4. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ФАКТОРОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ НА ПРОЦЕССЫ САМООЧИЩЕНИЯ СТОЧНЫХ ВОД.

3.5. РАЗРАБОТКА ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И ОСНОВНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛОЖЕНИЙ УТИЛИЗАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД СВИНОВОДЧЕСКИХ ХОЗЯЙСТВ в БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРУДАХ.

3.5.1. ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОТАНИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКИ С ВЫСШЕЙ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ (ВВР) ДЛЯ ДООЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД.

3.5.2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ РЫБОПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА НА СВИНОВОДЧЕСКИХ СТОКАХ, ОЧИЩЕННЫХ И ОБЕЗЗАРАЖЕННЫХ В ПРУДАХ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ И НА БОТАНИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДКЕ С ВЫСШЕЙ ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ (ВЬР).

3.5.3. ИЗУЧЕНИЕ РОСТА И РАЗВИТИЯ МОЛОДИ КАРПА В РЫБОВОДНОМ ПРУДУ НА ОЧИЩЕННЫХ И ОБЕЗЗАРАЖЕН ЛЫХ СТОЧНЫХ ВОДАХ.

3.5.4. ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ МОЛОДИ КАРПА, ВЫРАЩЕННОЙ В РЫБОВОДНО- БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРУДАХ.

3.6. РАЗРАБОТКА ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ Л ОСНОВНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОЛОЖЕНИЙ УТИЛИЗАЦИИ СТОЧНЫХ ВОД ПТИЦЕФАБРИК В БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРУДАХ.

3.7.ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТОЧН1IX ВОД ПРЕДПРИЯТИЙ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОЧИЩЕННЫХ И ОБЕЗЗАРАЖЕННЫХ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРУДАХ, НА ОРОШЕНИЕ.

3.7.1. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ УТИЛИЗАЦИИИ СТОЧНЫХ ВОД КЛИНСКОГО МЯСОКОМБИНАТА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ.