## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат биологических наук Кадиров, Руслан Адиль оглы

1. Введение.

2. Обзор литературы.

2.1. Антропогенное загрязнение окружающей среды.

2.2. Тяжёлые металлы в почвах и растениях.

2.3. Радионуклиды в почвах и растениях.

2.4. Продукты пчеловодства как индикаторы загрязнения окружающей среды солями тяжёлых металлов.

2.5. Влияние радионуклидов на пчелу и пчелопродукты.

3. Собственные исследования.

3.1. Материалы и методы

3.1.1. Материалы.:.

3.1.2. Методы.

3.1.2.1. Метод определения содержания тяжёлых металлов кадмий, свинец, железо медь, цинк).

3.1.2.2. Метод определения общей ртути.

3.1.2.3. Метод определения радиоактивных веществ цезий - 137, стронций - 90).

3.1.2.4. Изучение токсичности тяжёлых металлов на пчёлах в лабораторных условиях.

3.1.2.5. Разработка метода использования пчёл для определения загрязнения окружающей среды различными поллютантами.

3.2. Результаты собственных исследований

3.2.1. Изучение параметров острой токсичности нитрата кадмия и свинца ацетата для пчёл.

3.2.2. Изучение хронической токсичности тяжёлых металлов для пчёл и распределение микроэлементов в теле пчёл и продуктах пчеловодства.

3.2.3. Определение содержания тяжёлых металлов в мёде.

3.2.4. Физико-химическое состояние воска и наличие в нём тяжёлых металлов.

3.2.5. Прополис как накопитель солей тяжёлых металлов.

3.2.6. Содержание тяжёлых металлов в пыльце.