## ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИкандидат ветеринарных наук Блинов, Алексей Валерьевич

1. ВВЕДЕНИЕ

2. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

2.1. Распространение акарапидоза и экономический ущерб, причиняемый им пчеловодству.

2.2. Характеристика возбудителя и методы диагностики заболевания.

2.3. Средства и способы борьбы с акарапидозом и варроатозом пчел.

3. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

3.1. Методики испытаний акарицидных средств.

3.2. Исследование влияния акарапидозной инвазии и лечебных препаратов на пчел.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

4.1. Некоторые эпизоотологические и биологические особенности акарапидозного процесса.;

4Л. 1. Динамика развития акарапидозной инвазии в пчелиных семьях.

4.1.2. Изучение биохимических показателей гемолимфы пчел, больных акарапидозом.

4.1.3. Содержание свободных аминокислот в гемолимфе пчел, больных акарапидозом.

4.2. Изучение эффективности химических препаратов при акарапидозе пчел.

4.2.1. Изучение специфической активности муравьиной, щавелевой кислот, бипина и акарасана в лабораторных 62 опытах.

4.2.2. Изучение эффективности акарицидных препаратов в производственных опытах.

4.2.2.1. Изучение эффективности муравьиной кислоты при акарапидозе на фоне варроатозной инвазии.

4.2.2.2. Изучение эффективности щавелевой кислоты при акарапидозе на фоне варроатозной инвазии.

4.2.2.3. Изучение эффективности бипина при акарапидозе на фоне варроатозной инвазии.

4.2.2.4 Изучение эффективности препарата акарасан при акарапидозе на фоне варроатозной инвазии в условиях пасеки.

4.2.3. Влияние препарата акарасан на репродуктивные способности пчелиных маток.

4.2.4. Влияние акарасана на биохимические показатели пчел. 97 4.2.4.1. Определение гемолимфоформулы пчел. 98 4.2.4.2 Определение степени развития жирового тела по Маури

4.2.4.3. Определение общего количества липидов в гемолимфе.

4.2.4.4. Определение содержания глюкозы в гемолимфе.

4.2.5. Токсичность препарата акарасан.

4.2.5.1. Токсичность препарата акарасан для пчел.

4.2.5.2. Токсичность препарата акарасан для теплокровных животных.

4.3. Обнаружение бромпропилата в продуктах пчеловодства. 110 4.3.1. Изучение динамики накопления бромпропилата в продуктах пчеловодства.

5. ОБСУЖДЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЙ

6. ВЫВОДЫ

7. ПРАКТИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ