

УДК 621. 315. 1

ЗНЕЗАРАЖЕННЯ БДЖІЛ ВІД КЛІЩА ВАРРОА ДЕСТРУКТОР

Новицький Д. В.

Науковий керівник: к.т.н., проф. Романченко М. А.
ХНТУСГ імені Петра Василенка, м. Харків, Україна

Постановка задачі, аналіз останніх досліджень та публікацій. Медоносні бджоли схильні до різних захворювань, спричиняючи значні збитки, як тваринництву так і рослинництву. Аналіз наукової літератури свідчить, що повноцінне біологічне життя бджіл, як виду, можливе в сучасних умовах лише за умови вирішення однієї з актуальних проблем, яка поставила галузь бджільництва на межу виживання, це боротьба з хворобами, паразитами та ворогами бджіл. Особливо це стосується такої хвороби як варроатоз, яка є однією із найбільш поширених, згубно діючих інвазійних захворювань медоносних бджіл. Збудником цієї хвороби являється кліщ – «Варроа (destructor)».

Мета досліджень. Мета дослідження є обґрунтування способів і засобів знезараження варроатозу для підвищення продуктивності виробництва бджолопродукції.

Основні матеріали досліджень. Доведено, що одним із шляхів підвищення ефективності галузі бджільництва є впровадження безмедикаментозних способів і засобів боротьби з кліщем Варроа деструктор. Боротьба з цим захворюванням проводиться декількома напрямками. Серед них хімічні способи, з застосуванням акарицидів штучно синтезованих (амітраз) або рослинного походження (тимол) і фізичні способи з застосуванням оптичних електротехнологій.

В той же час відомі хімічні засоби боротьби наносять шкоду здоров'ю споживачам медопродукції, а застосування фізичних способів – обмежується відсутністю ефективних засобів їх реалізації.

Висновки. Варроатоз бджіл це проблема глобального масштабу, яка спричиняє нищівний вплив, і на галузь бджільництва і на галузь рослинництва. Розробка і дослідження ефективних способів і засобів боротьби з цим захворюванням дозволить знизити нетехнологічні втрати біопотенціалу бджолосімей, сприяти підвищенню рентабельності пасік в процесах виробництва продуктів бджільництва.