Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U001124

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бородін Юрій Миколайович

2. Borodin Yuriy Mykolayovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.06

Назва наукової спеціальності: Гігієна тварин та ветеринарна санітарія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.130.501

Місце роботи здобувача: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: 62341, Харківська обл., Дергачівський р-н., с.м.т. Мала Данилівка, вул. Академічна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.070.01

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: вул. Академічна, 1, смт. Мала Данилівка, Дергачівський р-н., Харківська обл., 62341, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківська державна зооветеринарна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493758

Місцезнаходження: 62341, Харківська обл., Дергачівський р-н., с.м.т. Мала Данилівка, вул. Академічна, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.29

Тема дисертації:

1. Гігієнічна оцінка засобів стимуляції продуктивності бджолиних сімей та захисту їх від шкідників.

2. Hygienic evaluation of means to stimulate bee colony productivity and to protect bees from pests.

Реферат/анотація:

1. У дисертації теоретично обґрунтовано та експериментально доведено доцільність використання засобу стимуляції продуктивності бджолиних сімей та захисту їх від шкідників - пробіотика "Байкал" ЕМ-1У, засобу для боротьби з восковою міллю - хлориду натрію і пристрою для відлякування комахоїдних птахів від пасік. Обґрунтована оптимальна доза препарату "Байкал" ЕМ-1У на всіх стадіях життєвого циклу бджолиної сім'ї - 2 мл на 1000 мл 50 % цукрового сиропу. Згодовування бджолам пробіотика під час весняного нарощування, після головного медозбору сприяло збільшенню сили сім'ї та кількості закритого розплоду. Осіннє підгодовування бджіл пробіотиком сприяло їх більшій зимостійкості. Порівняно з контролем, навесні сила дослідних сімей була більшою, кількість підмору, час на повне очищення дна вулика, витрати корму на 1 вуличку - меншими, що сприяло меншій каловій завантаженості кишковика й опоношеності бджіл. Під впливом досліджуваного препарату у вуликах відзначено зниження середньої температури й відносної вологості повітря, збільшення концентрації кисню та зменшення концентрації двоокису вуглецю, зменшення

загального мікробного забруднення. Використання досліджуваного пробіотика в дозі 2 мл на 1 л сиропу сприяло збільшенню медопродуктивності бджолиних сімей протягом 2006-2008 рр. відповідно на 21,7, 28,9 і 35,5 %. Мед від дослідних бджолосімей містив менше вологи, більше інвертного цукру, мав більше діастазне число й загальну кислотність. Рентабельність виробництва меду становила 172,5 % проти 91,3 % у контролі. Додаткова обробка бджіл аерозолем препарату "Байкал" ЕМ-1У після застосування щавелевої кислоти або препарату "Тактик" є більш ефективним способом боротьби з вароатозом, ніж використання тільки протиакарозних засобів. Обробка розчином кам'яної солі повністю знезаражує рамки з вощиною від воскової молі. Використання запропонованого пристосування - червоної кулі зі стилізованими очима - забезпечує ефективний захист пасіки від бджолоїдки золотистої.

2. The advisability of the use of preparations to stimulate productivity of bee colonies and to protect bees from insects - probiotic "Baikal" EM-1U, the means to control wax moth - chloride of lime and the use of the device to repel insectivorous birds from apiaries have been theoretically substantiated and experimentally confirmed in the thesis. The optimal dose of the preparation "Baikal" EM-1U at all stages of the life cycle of the colony - 2 ml per 1000 ml 50% of sugar syrup - has been substantiated. The feeding of the probiotic under investigation to the bees during the spring period of bee rearing after the main honey collection promoted the increase in the vitality of the colony and in the quantity of the closed brood. The autumn feeding of the probiotic to the bees promoted their higher resistance to cold. As compared to the control group, the vital energy of the experimental colonies was higher; the number of dead bees, the time period for the thorough cleaning of the hive bottom, feeds expenditure for 1 intercomb area were lower and that promoted the less feces loading of the intestine and thread bareness of bees was lower. Under the influence of the preparation under investigation the decrease in the average temperature and relative air humidity, the increase in the concentration of oxygen and lowering of carbon dioxide concentration, the decrease in the total microbial contamination have been registered in the hives. The use of the probiotic under investigation in the dose 2 ml per 1 liter of the syrup promoted the increase in the honey productivity of the bee colonies in 2006-2008 at 21,7, 28,9 and 35,5 % respectively. The honey of the experimental colonies of bees had less moisture, more invert sugar and inorganic substances, it had higher diastasis number and total acidity. The profitability of honey production was 172,5 % as compared to 91,3% in the control group. The additional treatment of bees with the aerosol of the preparation "Baikal" EM-1U after the use of oxalic acid or the preparation "Tactik" is more effective than the use of only antiacarose preparations to control varoosis. The treatment with the rock salt solution completely disinfects the combs with empty honeycomb (unrefined beeswax) from wax moth. The use of the proposed adjustment - the red balloon with the stylized eyes provides an effective protection of the apiary from Merops apiaster.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тертишний Олександр Степанович

2. Tertyshnyy Oleksandr Stepanovich

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.00.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маменко Олексій Михайлович

2. Маменко Олексій Михайлович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 16.02.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Польовий Леонід Васильович

2. Польовий Леонід Васильович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 16.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Чорний Микола Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чорний Микола Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.