Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U104023

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-12-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тушак Світлана Федорівна

2. Tushak Svitlana Fedorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.03

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна мікробіологія та вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-12-2021

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Фізична особа підприємець "Тушак Світлана Федорівна"

Код за ЄДРПОУ: 3384214226

Місцезнаходження: вул. Северина Наливайка, буд. 62, кв. 1, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10031, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.03

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, 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: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, буд. 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.43, 68.41.53

Тема дисертації:

1. Удосконалення застосування «Ентеронорміну» та «Біоконтакту плюс» для профілактики ентеробактеріозів бджіл

2. Enhancing the efficiency of the application of «Enteronormin»and «Biocontact plus» for the prophylaxis of enterobacteriosis of bees

Реферат/анотація:

1. У дисертації висвітлено схему проведення досліджень ентеробактеріозів бджіл та їх профілактики і лікування. За час написання дисертації було вивчено більше 200 джерел літератури з метою удосконалення вже відомих схем, методів та способів стимуляції бджіл; вивчено фактори, що впливають на утримання сильних бджолиних сімей; проаналізовано джерела з обґрунтованими дослідженнями багатьох вчених, що сприяло силою продовженню та удосконаленню досліджень. Мед в Україні виробляють не тільки для власного споживання. Останні роки Україна демонструє найвищу динаміку експорту меду серед країн – експортерів. У 2020 році експортовано більше 80 тис. тон меду – друге місце у світі. Для інтенсивного, економічно вигідного розвитку галузі необхідно враховувати низку факторів, що впливають на

інтенсифікацію галузі. Одним з основних факторів необхідно вважати враження бджологосподарств інфекційними хворобами бджіл, з чого витікає важливість розробки планів та схем моніторингу, лікування та профілактики хвороб. Визначена ефективність дезінфекційної здатності препарату «Біоконтакт плюс» у порівнянні з препаратами, що використовуються у бджільництві, зокрема «Біолюфт», розчинами молочної та мурашиної кислоти з 5–% розчином йоду щодо виділених ентеробактерій. Дослідження проводили диско–дифузним методом. Препарат «Біоконтакт плюс» виявив ефективну дезінфекційну дію у концентрації 1 % та 2%. Жодної дії не проявив «Біолюфт» та розчин мурашинної кислоти з 5–% розчином йоду, зони затримки росту не спостерігали. Для встановлення антибіотикорезистентності виділених ентеробактерій нами було проведено тест з використанням антибіотиків широко спектру дії диско–дифузним методом. Після зчитування результатів встановлено, що E. aerogenes високочутлива до ципрофлоксацину, середньочутлива до тетрацикліну та цефотаксиму; K. pneumoniae високочутливі до трьох видів антибіотиків – цефепіму, цефотаксиму, цефодокиму та середньочутлива до ципрофлоксацину та тетрацикліну. Під час аналізу даних практичних спостережень та проведення лікувальних і профілактичних заходів на пасіках ми розробили систему моніторингу ентеробактеріозів бджіл та схеми лікування і профілактики при ураженні вуликів E. aerogenes та K. pneumoniae з використанням препаратів «Біоконтакт плюс» та «Ентернормін», проведення дезінфекції вуликів та пасічного інвентарюза допомогою «Біоконтакт плюс».

2. The thesis covers the scheme of research of enterobacteriosis of bees and their prevention and treatment. During the thesis preparation, more than 200 literature sources were studied in order to improve the already known schemes, methods and ways of stimulating bees; the factors influencing the maintenance of strong bee colonies were studied; sources with substantiated research of many scientists were analyzed, which contributed to the continuation and improvement of research. Honey in Ukraine is produced not only for personal consumption. In recent years, Ukraine has shown the highest dynamics of honey export among exporting countries. In 2020, more than 80 thousand tons of honey were exported – the second place in the world. For intensive cost – effective development of the industry, it is necessary to take into account a number of factors affecting the intensification of the industry. One of the main factors should be considered the beekeeping farms affection with infectious diseases of bees, which implies the importance of developing plans and schemes for monitoring, treatment and prevention of diseases. The effectiveness of the disinfecting ability of the «Biocontact plus» drug was determined in comparison with drugs used in beekeeping, in particular «Bioluft», solutions of lactic and formic acid with 5% iodine tincture in relation to the isolated enterobacteria. The studies were carried out by the disk–diffusion method. The «Biocontact plus» drug had an effective disinfecting effect at a concentration of 1% and 2%. «Bioluft» and a solution of formic acid with 5% iodine tincture had no effect, no growth retardation zone was observed. To determine the antibiotic resistance of the isolated enterobacteria, we performed a test by the disc–diffusion method using broad–spectrum antibiotics. After reading the results, it was found that E. aerogenes is highly sensitive to ciprofloxacin, moderately sensitive to tetracycline and cefotaxime; K. pneumoniae is highly sensitive to three types of antibiotics – cefepime, cefotaxime, cefpodoxime and moderately sensitive to ciprofloxacin and tetracycline. According to the analysis of the data of practical observations and the implementation of treatment and prevention measures in apiaries, we developed a system for monitoring enterobacteriosis of bees and treatment and prevention schemes against the affection of hives by E. aerogenes and K. pneumoniae, by using «Biocontact plus» and «Enternormin» drugs, disinfection of hives and beekeeping equipment with the help of «Biocontact plus».

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. Галатюк Олександр Євстафійович
2. Halatiuk Oleksandr Yevstafiiovych

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.03

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. Мазур Тетяна Василівна
2. Mazur Tetiana Vasylivna

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.03

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. Корнієнко Леонід Євгенович
2. Korniienko Leonid Yevhenovych

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.03

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	Костюк Володимир Кіндратович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Костюк Володимир Кіндратович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.