Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003425

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федак Василина Василівна
2. Vasylyna V. Fedak

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 204

Назва наукової спеціальності: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Галузь / галузі знань: аграрні науки та продовольство

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Дата захисту: 26-11-2024

Спеціальність за освітою: Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 36.381.0010

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., 81115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., 81115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.39.43

Тема дисертації:

1. Обгрунтування ефективності використання протеїнових композицій у годівлі медоносних бджіл – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису

2. Substantiation of the effectiveness of the use of protein compositions in feeding honey bees – Qualification scientific work on the rights of the manuscript.

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню питання ефективності використання у годівлі медоносних бджіл кормів із високим вмістом протеїну у вигляді монофлорного обніжжя та їх впливу на тривалість життя бджіл, зміни морфометричних показників жирового тіла, восковидільної та гіпофарингіальної залоз, динаміку яйцекладки маток. Вперше теоретично обґрунтувано доцільність застосування в технологічному процесі годівлі бджіл кормів з високим вмістом протеїну у вигляді монофлорного обніжжя. Експериментальна частина роботи виконана у відділі бджільництва кафедри технології виробництва та переробки продукції дрібних тварин Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Ґжицького та на пасіках фермерських господарств Західної України, які у різні роки

налічували від 150 до 950 бджолиних сімей. Вивчено морфологічні особливості будови чоловічих гаметофітів (пилкових зерен) основних сортових медів Західного регіону України. Виявлено, що розмір пилкових зерен залежить від ботанічного походження меду. За розміром їх розділено на три групи. Перша група це дрібні гаметофіти. Їхній розмір коливався в межах до 20 мкм. До цієї групи можна віднести квітковий пилок хрестоцвітих, зокрема ріпаку озимого. У представників другої групи довжина екваторіального діаметра в межах від 21 до 50 мкм. До них належать такі рослини як липа, робінія, соняшник. Третя 3 група пилкових зерен має показники довжини понад 50 мкм. До цієї групи можна віднести пилкові зерна з гречки. Визначено мінімальну кількість пилкових зерен у медах Західного регіону. Згідно з розрахунками, залежно від видової класифікації рослин, кількість пилкових зерен у товарних медах коливається в межах від 230 до 2150 шт/г. Досліджено вплив якості корму на показники гіпобіозу у медоносних бджіл. Нами виявлено той факт, що споживання монофлорного меду призводить до збільшення величини калового навантаження від 20,5 до 91,4 %.

2. The dissertation is devoted to the study of the effectiveness of the use of high-protein feeds in the form of monofloral clippings in the feeding of honey bees and their impact on the life expectancy of bees, changes in the morphometric parameters of the fat body, wax and hypopharyngeal glands, and the dynamics of queen oviposition. For the first time, the expediency of using high-protein feed in the technological process of feeding bees in the form of monofloral pollen was theoretically substantiated. The experimental part of the study was carried out in the Department of Small Animal Production and Processing Technology of the Lviv National University of Veterinary Medicine and Biology, named after S.Z. Gzhytskyi and in 7 the apiaries of farms in Western Ukraine, which in different years numbered from 150 to 950 bee families. The morphological features of the structure of male gametophytes (pollen grains) of the main varietal honey of the Western region of Ukraine were studied. It was found that the size of pollen grains depends on the botanical origin of honey. According to their size, they are divided into three groups. The first group includes small gametophytes. Their size ranged up to 20 microns. This group consists of the pollen of cruciferous plants, in particular winter rape. Representatives of the second group have an equatorial diameter ranging from 21 to 50 μm. They include such plants as linden, robinia, and sunflower. The third group of pollen grains has a length of more than 50 μm. This group contains pollen grains from buckwheat. The minimum number of pollen grains in honey from the Western region was determined. According to the calculations, depending on the species classification of plants, the number of pollen grains in commercial honey ranges from 230 to 2150 pcs/g. The influence of feed quality on hypobiosis indicators in honey bees was studied. We found that the consumption of monofloral honey leads to an increase in faecal load from 20.5 to 91.4 %.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Метаболізм мангану в організмі медоносної бджоли (Apis melliferal.) на різних періодах онтогенезу / Ю. В. Ковальський, В. В. Федак, Л. М. Ковальська, П. І. Головач, А. Й. Дружбяк. Наук. вісник ЛНУВМ та БТ імені С. З. Ґжицького. 2020. Т. 22. С. 74–78. http://dx.doi.org/10.32718/nvlvet-a9313.
- 2. Профілактика порушень травлення у медоносних бджіл / Ю. В. Ковальський, В. В. Федак, Л. М. Ковальська, А. Й. Дружбяк, Я. М. Вовкун. Наук. вісник ЛНУВМ та БТ імені С. З. Ґжицького. 2021. Т. 23. С.

61–64. https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9412.

- 3. Structure of the Midgut of the Queen Bee Apis mellifera L. Naturally Infected with Sacbrood virus (SBV) / Y. Kovalskiy, V. Fedak, L. Kovalska, A. Druzhbiak. Animal and Veterinary Sciences. 2021. Vol. 9. P. 73–79. https://doi.org/10.11648/j.avs.20210903.15.
- 4. Вплив якості корму на розвиток і продуктивність бджолиних маток Ю. В. Ковальський, Б. В. Гутий, В. В. Федак, Л. М. Ковальська Наук. вісник ЛНУВМ та БТ імені С. З. Ґжицького. 2021. Т. 23. С. 71–75 https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9510.
- 5. Федак В. В. Особливості патогенезу при мішечкуватому розплоді медоносних бджіл (Apis Mellifera L.). Науковий вісник ЛНУВМБ імені С. З. Ґжицького. 2022. Т. 24. С. 118–125. https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9616. 6. Вплив гетерозису на медову продуктивність карпатських бджіл / Ю. В. Ковальський, В. В. Федак, Л. М. Ковальська, А. Й. Дружбяк, Я. М. Вовкун. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С. З. Ґжицького. 2022. Т. 25. С. 148-152. https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9621.
- 6. Вплив гетерозису на медову продуктивність карпатських бджіл / Ю. В. Ковальський, В. В. Федак, Л. М. Ковальська, А. Й. Дружбяк, Я. М. Вовкун. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С. З. Ґжицького. 2022. Т. 25. С. 148-152. https://doi.org/10.32718/nvlvet-a9621.
- 7. Федак В. В. Вплив якості корму на показники розвитку восковидільної залози у медоносних бджіл (Apis Mellifera L.). Бджільництво України. 2022. Т. 1. С. 109–113. https://doi.org/10.46913/beekeepingjournal.2022.9.15.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впровадження не планується

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петришин Мирон Антонович

2. Myron A. Petryshyn

Кваліфікація: к. с.-г. н., с.н.с., 06.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6610-5804

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., 81115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Разанов Сергій Федорович
2. Serhii F. Razanov

Кваліфікація: д.с.-г.н., професор, 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4883-2696

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна, буд. 3, Вінниця, Вінницький р-н., 21008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Недашківський Володимир Михайлович
2. Volodymyr M. Nedashkivskyi

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.02.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5487-6807

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, буд. 8/1, Біла Церква, Білоцерківський р-н., 09100, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дяченко Олександр Борисович
2. Oleksandr B. Diachenko

Кваліфікація: к. с.-г. н., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9140-841X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., 81115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чумаченко Сергій Петрович
2. Serhii P. Chumachenko

Кваліфікація: к. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6512-1642

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00496952

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 5, с. Оброшине, Пустомитівський р-н., 81115, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Вовк Стах Осипович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Вовк Стах Осипович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Федак Василина Василівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна