Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U102897

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Керек Степан Степанович
2. Kerek Stepan Stepanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 06.02.01

Назва наукової спеціальності: Розведення та селекція тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 06.02.01

Назва наукової спеціальності: Розведення та селекція тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-05-2021

Спеціальність за освітою: ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр Інститут бджільництва імені П. І. Прокоповича

Код за ЄДРПОУ: 03079829

Місцезнаходження: вул. Заболотного, буд. 19, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 35.826.02

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, м. Львів, Львівська обл., 79010, 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: Національний науковий центр Інститут бджільництва імені П. І. Прокоповича

Код за ЄДРПОУ: 03079829

Місцезнаходження: вул. Заболотного, буд. 19, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.43

Тема дисертації:

1. Селекція міжтипових гібридів карпатських бджіл та їх ефективність

2. Selection of intertype hybrids of Carpathian bees and their efficiency

Реферат/анотація:

1. На основі експериментальних досліджень вперше в Україні проведена комплексна оцінка поєднань типів медоносних бджіл на прикладі Вучківського і Колочавського. Вивчені морфологічні, біологічні особливості, кількісні характеристики медової та воскової продуктивності міжтипових гібридів карпатських бджіл та їх вихідних форм. Теоретична цінність роботи полягає в розробці та апробації ефективної технології розмноження високопродуктивних бджолиних сімей зазначених типів, спрямованої на збереження і відтворення популяції карпатських бджіл. З огляду на результати порівняльної оцінки Вучківського і Колочавського типів, розширено дані щодо напрямів їх селекційного використання та породної резистентності за різних кліматичних умов. Біометрично опрацьовані результати медозбору гібридних бджолиних сімей та їх вихідних форм у різних кліматичних зонах. Використання ефекту гетерозису у карпатських бджіл у нашому досліді, дало можливість отримати більшу кількість меду від 10,1 до 20,7% та від

18,3 до 31,1 % стосовно вихідних форм, у залежності від умов зони їх використання. Поряд з цим, виявлено складні фізіологічні зміни в онтогенезі воскової залози. Спаровування маток Вучківського типу з колочавськими трутнями дало можливість отримати бджіл, які відрізняються кращими показниками довжини адипоцитів на 17% і восковидільних залоз на 35,2 %. У такий спосіб дано відповідь на причини збільшення воскової продуктивності у гібридних бджіл на 18 – 29%.

2. At the beginning of experimental research, for the first time in Ukraine, a comprehensive assessment was made of the combinations of honey bees of the Vuchkivsky and Kolochavsky types and their initial forms. The morphological biological features, quantitative characteristics of honey productivity of intertype hybrids of Carpathian bees were studied. The theoretical value of the work is that the removal of inbred species on the basis of the developed method and the introduction of effective technology of reproduction of bee families allows to ensure the conservation and reproduction of the population of Carpathian bees. Based on the results of the comparative estimation of the Vuchkivsky and Kolochavsky types, data on their use, values and genetic resistance are expanded. Biometrically elaborated results of the hybrid bee honey harvest and their initial forms showed that both bees of the type Vuchkivsky and Kolochavsky had almost identical productivity since the difference was unreliable. The same applies to groups with hybrid bees, obtained from the mating of the moth type Kolochavsky with drones of the type Vuchkivsky. A group of families with reciprocal combination bees in the last year had a significantly higher productivity, which in our opinion, to some extent, is explained by better care conditions and honeycomb conditions, which contributed to a more complete manifestation of the heterosis effect. Thus, using the heterosis effect of Carpathian bees in our experiment made it possible to obtain more honey from 18.3 to 31.1% in relation to the original forms.Due to the mating of the wok-type moths with Kolchavsky drones, it is possible to obtain bees that are characterized by better indicators of adipocyte length by 16.99% and wax-glandular glands by 35.21%.

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. Рубан Сергій Юрійович

2. Ruban Sergii Yu.

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.02.01

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. Федорович Віталій Васильович
2. Fedorovych Vitalii Vasylyovych

Кваліфікація: д. с.-г. н., 06.02.01

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. Череватов Володимир Федорович
2. Cherevatov Volodymyr Fedorovych

Кваліфікація: к. б. н., 06.02.01

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 Півторак Ярослав Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Півторак Ярослав Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.