

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U101739

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Папп Віктор Васильович

2. Papp Victor V

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

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-04-2021

Спеціальність за освітою: Лісове господарство

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): Д 26.004.05

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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.39.43

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування створення нового внутрішньопородного типу карпатських бджіл
2. Experimental Study of the Creation of a New Intra-Breed Type of Carpathian Bees

Реферат:

1. В дисертації наведено результати завершеного наукового дослідження зі створення нового типу карпатських бджіл, назву «Синевир» якому надано відповідно до регіону походження вихідного генетичного матеріалу. Бджолам цього типу притаманний високий рівень яйценосності маток ($1814 \pm 22,9$ яець за добу) та медової продуктивності. В процесі його створення визначено ефективність методичного відбору маток, трутнів та сімей до селекційного ядра пасіки, рівень селекційного диференціалу ознак відбору, за якого настають достовірні зміни екстер'єру та інших параметрів фенотипу. Удосконалено методику селекційно-племінної роботи в бджільництві, методику організації відтворювального процесу, програмне забезпечення «Beemorph» & «Beemetry», яке призначене для стандартизації порід, типів і ліній за ознаками екстер'єру, ідентифікації та паспортизації бджолиних сімей, бонітування племінних пасік. Доведено, що бджоли новоствореного типу «Синевир» відрізняються від інших відомих типів цієї породи (Вучківський, Говерла,

Рахівський) за ознаками екстер'єру, продуктивності та певними генетичними характеристиками. Так, їм притаманний вищий кубітальний індекс та індекс вантажопідйомності. За областю шести полів бджоли новоствореного типу «Синевир» поступаються типу «Говерла», а за позитивним дискоїдальним зміщенням переважають усі інші досліджені типи. За застосування молекулярно-генетичних методів визначений генетичний профіль новоствореного та інших відомих типів карпатських бджіл та відстань між ними. Встановлено генетичну близькість карпатських бджіл у цілому до бджіл країнської породної групи (кровність 83,5–92,0 %). За результатами виробничих випробувань в умовах Карпат і Степу визначено переваги новоствореного типу карпатських бджіл над аналогами за медовою продуктивністю і плодючістю.

2. The dissertation presents the results of a completed scientific study on the creation of a new intra-breed type of Carpathian bees, the name «Synevyr» which is given according to the region of origin of the original genetic material. In bee families of type «Synevyr» the incidence of typical gray color of working bees has increased by 43.0 % ($p < 0.001$), gray with silver-gray tint (type B2) has decreased by 3.1 % ($p < 0.01$), and gray with single cases of rust-brown stripes on the first visible tergite – by 31.1 % ($p < 0.001$), atypical gray color with single cases of rust-brown stripes on the first visible tergite (type B4) was not recorded already in F3 generation of direct descendants. The number of uterus with black belly color has increased by 38.8 % ($p < 0.001$) and with cherry blossom color has decreased by 1.0 % ($p < 0.05$). The number of uterus with atypical color decreased, namely, dark brown color with 1-2 barely noticeable inter-tergitic strips of light brown color – by 20.1 % ($p < 0.001$) and tiger color with well-marked intertergitic strips of yellowbrown color – 17.7 % ($p < 0.001$). The creation of a new intra-breed type of Carpathian bee «Synevyr» was the result of the long section study. A breeding apiary with a breeding kernel was created, in which work with the intra-breed type of bees «Synevyr» was provided for the annual selection of the breeding group by the average selection coefficient in the maternal line of 26.3 %, in the parent – 22.7 %, with an average coefficient of 48.6 1.51 %. For structuring of genealogical groups 795 branches were created – 771 branches with uterus of natural mating and 24 branches with uterus of artificial insemination. The newly created type is characterized by increased uterine egg production (1814 ± 22.9 eggs per day), high honey productivity in the harsh natural and climatic conditions of the Carpathian mountain forest zone, including gross (9.2 ± 0.32 kg) and marketable (7.3 ± 0.25 kg). At the same time, for the creation of a new type of Carpathian bees, additional prerequisites for reliability have been laid down to solve the problem of preserving its gene pool, replenishing the variable base for carrying out industrial crossings, laying new lines and types. The proximity of the bees of the Ukrainian Carpathians to the bees of the national breed group (blood ratio 83.5–92.0 %) is established, so they can be called *Apis mellifera carnica var ukrainica carpatica* and according to the conducted research and therefore, they can be a branch of the Ukrainian honey bee breed group.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сахацький Микола Іванович
2. Sakhatskyi Mykola I

Кваліфікація: д. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Череватов Володимир Федорович
2. Cherevatov Volodymyr F

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.08

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. Ковальський Юрій Володимирович
2. Kovalskyi Yurii V

Кваліфікація: д. с.-г. н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

