

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102075

Державний реєстраційний номер: 0119U001131

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалити технологію виведення бджолиних маток української степової породи в умовах промислового бджільництва

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут бджільництва ім.П.І.Прокоповича

Код за ЄДРПОУ: 03079829

Місцезнаходження: , м. Київ, 25202, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2666798

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Суворова, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 493.6
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити особливості виведення бджолиних маток в умовах промислового бджільництва

Назва роботи англійською:

To study the features of the elimination of bees in the conditions of industrial beekeeping

Реферат українською:

Узагальнено перелік технологічних прийомів по виводу бджолиних маток. Встановлено, що перенесення личинок на виховання, при допомозі шпателя, як і при допомозі стільника Єнтера, практично, не впливає на якість отриманих бджоломаток. Їх вага при відборі з нуклеуса в середньому коливається між $244,2 \pm 2,91$ у першому випадку та $248,2 \pm 2,45$ мг у другому ($td=1,05$). Встановлено, що найбільш придатний для промислового виробництва маток карпатської породи - чотирьохмісний нуклеусний вулик з рамкою розміром $\frac{1}{4}$ від стандартної. Вихід плідних бджоломаток з них може перевершувати інші досліджені конструкції вуликів до 30%. Також запропоновано ряд конструкційних доповнень до класичного вулика подібної конструкції, для полегшення їх експлуатації.

Реферат англійською:

A number of technological methods of queen rearing is generalized. It is established that the transfer of larvae for feeding, using a spatula, as well as by using of r comb of Jenter, practically, does not influence quality of the received bee queens. Their weight after sampling from a nucleus on the average fluctuates between 244.2 ± 2.91 in the first case and 248.2 ± 2.45 mg in the second ($td = 1.05$). It is established that the most suitable for industrial production of Carpathian queens is a four-seater nucleus hive with a frame size $\frac{1}{4}$ from standard. The yield of fertile queens from them, can exceed other studied designs of hives up to 30%. A number of constructive additions to the classic hive of similar design are also proposed to facilitate their operation.

Індекс УДК: 638.1;638.124, 638.14

Коди тематичних рубрик: 68.39.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бугера Сергій Іванович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Методичні рекомендації "Технологія виведення бджолиних маток карпатської породи в умовах промислового бджільництва"

Назва НТП англійською: Methodical recommendations "Technology of breeding queen bees of the Carpathian breed in the conditions of industrial beekeeping"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні, Методичні документи

Галузь застосування: матковивідні та товарні пасіки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Найбільш матеріально і трудозатратний етап виводу бджоломаток є організація парування маток. Для оптимізації даного процесу, нами було вивчено ефективність використання нуклеусних вуликів з відділеннями на дві рамки, але з різними їх розмірами і деякими конструктивними особливостями самих вуликів. Так, у виробничому процесі були задіяні по 80 маткомісць у восьмимісних та десятимісних вуликах на рамку розміром 120 x 100 мм, та в удосконалених чотирьохмісних вуликах з рамкою розміром $\frac{1}{4}$ від стандартної, а також 10 нуклеусних вуликів на стандартну рамку.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва, Підвищення продуктивності праці

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Керек С. С., Кейль Е. І., Керек П. М., Кізман-Байза А. А., Мерцин І. І., Папп В. В. Дослідження породних особливостей місцевих бджіл Рахівського району Закарпатської області. "Бджільництво України", 1(4). С. 25-33.

С. С. Керек, С. Ю. Рубан Комбінаційна здатність карпатських бджіл типу «Вучківський» // Тваринництво України. – 2020. – №2. – С. 18 – 23.

Tanya Richardson, Emilia Kei, Stepan Kerek, Alla Kizman, Viktor Papp, Ivan Mertsyn Maintaining an Aboriginal Honeybee Population in Ukraine's Transcarpathian Region // 4S/EASST Conference "Maintenance and its knowledges". – Мат. наук.- практ. конф, 18 – 21 серпня, 2020 р., Прага.

Папп В.В., Керек С.С., Керек П.М. Збереження та покращення місцевих автохтонних карпатських бджіл з використанням природного парування бджолиних маток на ізолюваних точках // «ЕФЕКТИВНЕ БДЖОЛОЗАПИЛЕННЯ: від підвищення урожайності до збереження біорізноманіття». – Мат. наук.- практ. конф 10 листопада 2020 р., Київ

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Постоєнко Володимир Олексійович
д.с.-г.н., 03.00.20

Перелік осіб-виконавців

Байза Іван Іванович

Кейль Емілія Іванівна

Керек Павліна Михайлівна

Керек Степан Степанович

Кізман-Байза Алла Адальбертівна

Мерцин Іван Іванович

Папп Віктор Васильович

Плиска Василь Михайлович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Акименко Л.І.

Телефон

+38 (067) 232-82-99

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

