Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005584

Державний реєстраційний номер: 0121U107463

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу згодовуваного рослинного жиру на воскову продуктивність бджіл і жирнокислотний склад бджолиних стільників.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Буковинська державна сільськогосподарська дослідна станція Інституту сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00729868

Місцезнаходження: вул. Крижанівського Богдана, буд. 21-а, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380372529145, 380372529220, 380372563388

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. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

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)

Напрям 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.): 270.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу згодовуваного рослинного жиру на воскову продуктивність бджіл і жирнокислотний склад бджолиних стільників

Назва роботи англійською:

Investigation of feeding vegetable fat effect on bee wax productivity and on honeycombs fatty acid composition

Реферат українською:

У результаті додавання до кормової добавки, яка складається зі знежиреного соєвого борошна та цукрового сиропу, суміші соняшникової й лляної олій 10 і 20 г, в ній дозозалежно зростає вміст насичених, мононенасичених і особливо поліненасичених жирних кислот як у складі жирних кислот загальних ліпідів, так і в складі неестерифікованих жирних кислот. При цьому в бджолиних стільниках I та II дослідних груп зменшується співвідношення вмісту поліненасичених жирних кислот родини □-3 до поліненасичених жирних кислот родини □-6. Згодовування кормової добавки, збагаченої сумішшю соняшникової та лляної олії в кількості 10 і 20 г, приводить до зменшення концентрації неестерифікованих насичених, мононенасичених і поліненасичених жирних кислот у бджолиних стільниках I та II дослідних груп. Одночасно в бджолиних стільниках наведених вище груп знижується співвідношення вмісту неестерифікованих поліненасичених жирних кислот родини □-3 до поліненасичених жирних кислот родини □-6. Підгодівля бджолиних сімей кормовою добавкою зумовлює збільшення продукування воску робочими бджолами I та II дослідних груп.

Реферат англійською:

As a result of adding a mixture of sunflower and linseed oils (10 and 20 g) to the feed additive consisting of low-fat soybean flour and sugar syrup, the content of saturated, monounsaturated and especially polyunsaturated fatty acids in the composition of fatty acids of total lipids and unesterified fatty acids increases in a dose-dependent manner. At the same time, the ratio of polyunsaturated fatty acids of the □-3 family to polyunsaturated fatty acids of the □-6 family decreases in the honeycombs of the I and II experimental groups. Feeding a feed additive enriched with a mixture of sunflower and linseed oil in the amount of 10 and 20 g leads to a decrease in the concentration of unesterified saturated, monounsaturated and polyunsaturated fatty acids in the bee cells of experimental groups I and II. At the same time, the ratio of unesterified polyunsaturated fatty acids of the □-3 family to polyunsaturated fatty acids of the □-6 family decreases in the bee cells of the above groups. Feeding bee colonies with a feed additive leads to an increase in wax production by worker bees of the I and II experimental groups.

Індекс УДК: 638.1;638.124, 638.1;638.124, 638.144.5

Коди тематичних рубрик: 68.39.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Саранчук Іван Іванович

Науковий ступінь: к. с.-г. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науково-практичні рекомендації щодо підвищення яйценосності і медоносної продуктивності робочих бджіл, при згодовуванні кормової добавки, яка складається зі знежиреного соєвого борошна та цукрового сиропу, суміші соняшникової й лляної олій 10 і 20 г.

Назва НТП англійською: Scientific and practical recommendations for increasing the egg production and honey productivity of worker bees, when feeding a feed additive consisting of low-fat soybean flour and sugar syrup, a mixture of sunflower and linseed oils 10 and 20 g.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науково-практичні рекомендації.

Галузь застосування: Сільське господарство. Бджільництво.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технічний результат згодовування медоносним бджолам кормової добавки збагаченої сумішшю соняшникової та лляної олії в кількості 10 і 20 г, приводить до зменшення концентрації неестерифікованих насичених, мононенасичених і поліненасичених жирних кислот у бджолиних стільниках I та II дослідних груп. Одночасно в бджолиних стільниках наведених вище груп знижується співвідношення вмісту неестерифікованих поліненасичених жирних кислот родини □-3 до поліненасичених жирних кислот родини □-6.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2030

Споживачі продукції: Агроформування різних форм власності.

Перспективні ринки: Агроформування різних форм власності.

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Saranchuk I. I., Vishchur V. Ya., Gutyj B. V., Klim O. Ya. Effect of various amounts of sunflower oil in feed additives on breast tissues' functional condition, reproductivity, and productivity of honey bees. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. Vol. 11, № 1. P. 344-349.

2. Саранчук І. І. Сорбційний стан тканин голови та відтворна здатність і медова продуктивність бджіл за різної кількості лляної олії в кормовій добавці. Науково-технічний бюлетень Інституту тваринництва НААН. Харків, 2021. № 125. С. 195-205.

3. Saranchuk I. Concentration of non-esterified fatty acids in thorax tissue, and uterine oviposition and honey productivity of bees under the condition of feeding by linseed oil. Scientific practice: modern and classical research methods: Collection of scientific papers «□□ГО□» with Proceedings of the I International Scientific and Practical Conference (Vol. 1), Boston, February 26, 2021. Boston-Vinnytsia: Primedia eLaunch & European Scientific Platform, 2021. P. 150-151.

4. Saranchuk I. Influence of various amounts of flax oil on the fatty acid composition of total lipids of thorax tissues and productivity of bees. Proceedings of the 1st Ukrainian-Polish Scientific forum «Agrobioperspectives» (29-30 September 2021, Lviv, Ukraine). The Animal Biology. 2021. Vol. 23, № 3. P. 102.

5. Saranchuk I., Vishchur V. Fatty acid composition of phospholipids and sorption capacity of head tissues and productive signs of bees fed with flaxseed oil. International Scientific Conference «Innovation in Science: Global Trends and Regional Aspect»: Conference Proceedings (Riga, March 12-13, 2021). Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2021. P. 32-33.

6. Саранчук І. І., Рівіс Й. Ф. Використання соняшникової олії в кормовій добавці для медоносних бджіл (Науково-практичні рекомендації). Чернівці: Буковинська ДСГДС ІСГКР НААН, 2021. 12 с.

7. Саранчук І.І., Рівіс Й.Ф. Спосіб підвищення яйцекладки бджолиних маток і медової продуктивності робочих бджіл. Науково-інформаційний бюлетень завершених наукових розробок «Аграрна наука – виробництву». 2022, № 1 (99). С. 28.

8. Саранчук, О. Клим, О. Дяченко, О. Стадницька, В. Фекдак, О. Гопаненко. Склад важких металів у тканинах бджіл залежно від екологічного стану довкілля. Інститут сільського господарства Карпатського регіону НААН. Агронаука і практика. Вип.1. Ч.3.2022. С.19-25. DOI:10.32636/agroscience.2022-1-3-4.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Томаш Леонід Васильович
к. ю. н.

Перелік осіб-виконавців

Лесик Оксана Богданівна
(к. с.-г. н., 06.02.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів Семенчук Валентина Григорівна

Телефон +38 (095) 603-33-96

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

