Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100918

Державний реєстраційний номер: 0116U000236

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1. Вивчити молекулярно-генетичні та біологічні властивості збудників американського та європейського гнильців бджіл з урахуванням еко-географічних факторів

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 83, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577041090

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: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: НААНУ

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 239

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити молекулярно-генетичні та біологічні властивості збудників американського та європейського гнильців бджіл з урахуванням еко-географічних факторів

Назва роботи англійською:

To study the genetic and molecular biological properties of pathogens American and European foul brood bees considering eco-geographical factors

Реферат українською:

В процесі дослідження 1456 проб патологічного матеріалу з 18 областей України встановили, що питома вага гнильців у 2016 році склала 18,6 %, а захворюваність 31,30 %; у 2017 році 31,0 % та 37,50 %; у 2018 році 17,0 % та 22,14 %; у 2019 році 37,3 % та 0,11 %; у 2020 році 37,03 % та 0,32 % відповідно. Встановлено наявність збудника P. larvae у 68 зразках (42,7 %), M. pluton – у 80 (50,5 %) зразках патологічного матеріалу, P. alvei – у 10 зразках (6,2 %), Str. apis. – 1 ізолят (0,6 %). Відпрацьована процедура постановки ПЛР для збудників P. larvae та M. pluton. За результатами досліджень патологічного матеріалу у ПЛР позитивними виявились 42 проби, M. pluton у 28 пробах (66,61 %), P. larvae – у 14 пробах (33,3 %). Отримані результати покладені в основу Концепції діагностики і боротьби з бактеріальними хворобами розплоду бджіл на основі ПЛР. Суть концепції є удосконалення системи епізоотологічного моніторингу гнильцевих захворювань бджіл та впровадження вітчизняних засобів класичної та молекулярної діагностики відповідно до вимог ЄС та МЕБ.

Реферат англійською:

In the process of researching 1456 samples of pathological material from 18 regions of Ukraine, it was established that the proportion of foulbrood in 2016 was 18,6 %, and the incidence rate was 31,30 %; in 2017 31,0 % and 37,50 %; in 2018 17,0 % and 22,14 %; in 2019 37,3 % and 0,11 %; in 2020, 37,03 % and 0,32 %, respectively. The presence of the pathogen P. larvae was established in 68 samples (42,7 %), M. pluton - in 80 (50,5 %) samples of pathological material, P. alvei – in 10 samples (6,2 %), Str. apis. – 1 isolate (0,6 %). Worked out procedure for setting up PCR for P. larvae and M. pluton pathogens. According to the results of studies of pathological material in PCR, 42 samples were positive, M. pluton in 28 samples (66,61 %), P. larvae - in 14 samples (33,3 %). The results obtained form the basis for the Concept of diagnostics and control of bacterial diseases of bee brood based on PCR. The essence of the concept is to improve the system of epizootic monitoring of foulbrood diseases in bees and the introduction of domestic means of classical and molecular diagnostics in accordance with the requirements of the EU and the OIE.

Індекс УДК: 619, 619:638.154.3:577.2.08:575

Коди тематичних рубрик: 68.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Маслій Ірина Григорівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепція діагностики та боротьби з гнильцевими хворобами бджіл на основі ПЛР.

Назва НТП англійською: The concept of diagnosis and control of putrefactive diseases of bees on the basis of PCR.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Ветеринарна медицина, бджільництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Концепція діагностики та боротьби з гнильцевими хворобами бджіл на основі ПЛР включає лабораторні регламенти індикації збудників гнильців з патологічного матеріалу. Результати використані у секторі вивчення хвороб бджіл ННЦ «ІЕКВМ», в науково-дослідних установах та вищих навчальних закладах, на промислових та присадибних пасіках України. Удосконалені діагностичні дослідження щодо визначення збудників гнильців. Підвищення ефективності діагностичних досліджень на 15 %.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Маслій І. Г., Порівняльні моніторингові дослідження вірозів бджіл шляхом епізоотологічного обстеження та біологічної проби / І. Г. Маслій, С. М. Нємкова, О. В. Десятникова, С. Г. Матковська // Ветеринарна

медицина: міжвід. темат. наук. зб. Х., 2016.Вип. 102. С. 98–103.

Maslii I. G., Matkovska, S., Paleolog J. Brief overview of the apian virus taxonomy (Krótki przegląd taksonomii wirusów pszczół) «Medcyna Weterynaryjna», Lublin, POLAND: 2016, 72 (7) P. 413–417 medycyna.wet.edu.pl

Сіренко О. С., Десятникова О. В. Моніторинг нозематозу бджіл в Україні. Вет. медицина : міжвідом. темат. наук. зб. Харків, 2018. Вип. 104. С. 428–431.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Стегній Борис Тимофійович

Перелік осіб-виконавців

Ареф'єв Василь Львович
(к. вет. н., 16.00.03)

Гур'єва Вікторія Борисівна

Десятнікова Олена Василівна

Солодянкін Олексій Сергійович
(к. б. н., 03.00.15)

Сіренко Олена Сергіївна
(к. вет. н., 16.00.11)

Відповідальний за підготовку облікових документів Коваленко Лариса Володимирівна

Телефон +38 (057) 707-20-27

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

