Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000120

Державний реєстраційний номер: 0121U113823

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моніторинг новітніх авулавірусів серед диких птахів, їх підтипове різноманіття та одночасна циркуляція (ко-інфекція) з іншими емерджентними вірусами: вірусами грипу, вірусом лихоманки Західного Нілу, коронавірусами птиці

Початок етапу: 11.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201380

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 165.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моніторинг новітніх авулавірусів серед диких птахів, їх підтипове різноманіття та одночасна циркуляція (ко-інфекція) з іншими емерджентними вірусами: вірусами грипу, вірусом лихоманки Західного Нілу, коронавірусами птиці

Назва роботи англійською:

Surveillance of the novel avulavirus among wild birds, their subtype diversity and co-infection with other emergent viruses: avian influenza viruses, West Nile viruses, avian coronaviruses

Реферат українською:

У 2021 рр. проведено аналіз дійсної ситуації щодо циркуляції авуловірусів серед свійської та дикої птиці в світі. Встановлено, що циркуляція авувловірусу першого серотипу (вірусу ньюкаслской хвороби) продовжується серед свійської птиці в різних країнах світу. Ситуація щодо лихоманки Західного Нілу в світі залишається складною та неоднозначною. Викликає занепокоєння зростання кількості випадків цього захворювання у людей в Європі, а також поява нових векторів-переносників цього вірусу (деяких видів комарів). В Україні ситуація щодо циркуляції вірусу лихоманки Західного Нілу серед тварин та птиці залишається невідомою. На сьогоднішній день коронавіруси виявили у диких птахів 15 рядів та 108 видів. В Україні до цього часу подібні дослідження не проводили. В 2021 році проведено відбір зразків біологічного матеріалу від диких птахів під час весняної та осінньої міграції сезону в трьох областях (Харківська, Полтавська, Херсонська). Всього було зібрано 137 зразки біологічного матеріалу від 23 видів, що належать до 12 родин. Проведений аналіз одночасної циркуляції авуловірусів птиці та вірусів грипу у диких птахів за результатами попередніх вірусологічних досліджень. Так, за період 2010-2021 років виявлено 6 випадків одночасної циркуляції. З метою повногеномного секвенування авуловірусів, які циркулюють серед диких птахів в Україні підготовлено 45 архівних ізоляти, проведено відновлення їх біологічних властивостей, перевірка автентичності серологічними методами та відсутності сторонньої контамінації вірусами, бактеріями та грибами.

Реферат англійською:

An analysis of the actual situation regarding the circulation of avulaviruses among poultry and wild birds in the world was conducted in 2021. It is established that the circulation of avulavirus of the first serotype (Newcastle disease virus) continues among poultry in different countries. The situation regarding West Nile fever in the world remains difficult and ambiguous. The increasing of number of cases of this disease among humans in Europe, as well as the emergence of new vectors of this virus (some species of mosquitoes) is a cause for concern. In Ukraine, the situation regarding the circulation of West Nile virus among animals and birds remains unknown. To date, coronaviruses have found in wild birds which are belonging to 15 species and 108 species. So far, no such studies have been conducted in Ukraine. In 2021, samples of biological material from wild birds were taken during the spring and autumn migration of the season in three regions (Kharkiv, Poltava, Kherson). A total of 137 samples of biological material from 23 bird species belonging to 12 families were collected. The analysis of simultaneous circulation of avian avulaviruses and influenza viruses in wild birds according to the results of previous virological examinations was carried out. Thus, for the period 2010-2021, 6 cases of simultaneous circulation of those viruses were confirmed. For the purpose of whole genome sequencing of avulaviruses circulating among wild birds in Ukraine, 45 archival isolates were prepared. We restored their biological properties and viruses' authenticity was verified by serological methods. There was no extraneous contamination by viruses, bacteria, and mycetes.

Індекс УДК: 619:578, 619:616.98-036.22:578.82/.83:598.2(4)

Коди тематичних рубрик: 68.41.32

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Музика Денис Васильович

Науковий ступінь: д. вет. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інформаційно-аналітична довідка щодо циркуляції авуловірусів серед свійської та дикої птиці в світі

Назва НТП англійською: Information-analytical proof for the circulation of avuloviruses in the middle of the world and wild birds in the world

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Ветеринарна медицинина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Міститься інформація по те, що циркуляція авувловірусу першого серотипу (вірусу ньюкаслской хвороби) продовжується серед свійської птиці в різних країнах світу, итуація щодо лихоманки Західного Нілу в світі залишається невивченою. Кількость випадків цього захворювання у людей в Європі та нових векторів-переносників цього вірусу (деяких видів комарів) зростає. В Україні ситуація щодо циркуляції вірусу лихоманки Західного Нілу серед тварин та птиці залишається невідомою.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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

Актуальна ситуація щодо авуловірусів птиці, коронавірусів птиці та вірусу Лихоманки Західного Нілу в світі та Україні в 2011-2021 роках: інформаційно-аналітична довідка /Д.В. Музика [та ін.] ; ННЦ «ІЕКВМ». – Харків, 2021. – 15 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Стегній Борис Тимофійович
д.вет.н., 16.00.03

Перелік осіб-виконавців

Болотін Віталій Ігоревич
(к. вет. н., 16.00.03)

Колєсник Олена Сергіївна

Музика Наталія Миколаївна
(к. вет. н., 16.00.03)

Рула Олександр Миколайович
(к. вет. н.)

Стегній Антон Борисович
(к. вет. н.)

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

