Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U005076

Державний реєстраційний номер: 0122U002627

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Філогенетичний аналіз емерджентних вірусів (авуловіруси, віруси грипу), ізольованих диких птахів в Україні.

Початок етапу: 06.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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.): 120.000

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 - 2022 роках проведено аналіз дійсної ситуації щодо циркуляції авуловірусів серед свійської та дикої птиці в світі. Серопозитивність до ВЗН у диких птахів, які є одними з природних резервуарів, становить в середньому 3,13-18,23%, у деяких видів диких птахів до 33,33%. В Україні ситуація щодо циркуляції вірусу лихоманки Західного Нілу серед тварин та птиці залишається невідомою, але в той же час у 2021 році у людей виявлено 5 випадків захворювання. За різними оцінками, інфікованість диких птахів коронавірусами становить 0,17 – 24,4 %. За звітний період проведено відбір зразків біологічного матеріалу від диких птахів під час весняної та осінньої міграції, усього було зібрано 637 проб біологічного матеріалу (клоакальні та оральні змиви, кров, фекалії) від 309 особин дикої птиці 26 видів з 7 рядів 14 родин. Проведено філогенетичний аналіз авуловірусів 1 серотипу, які були ізольовані від диких водоплавних птахів в Україні у попередні роки. Установлено, що усі три ізоляти належать до генотипу I, були класифіковані як субгенотип I.2. Не дивлячись на той факт, що віруси були ізольовані в різні роки та від птахів різних видів, нуклеотидні послідовності цих вірусів були ідентичні між собою на 99,22% - 99,70%. Два українських віруси мають тісні зв'язки з вірусом із Нігерії, у той час як третій вірус має найбільшу схожість з вірусом з центральної Євразії.

Реферат англійською:

During 2021 - 2022, an analysis of the actual situation regarding the circulation of avuloviruses among domestic and wild birds over the world was carried out. Seropositivity against West Nile Virus (WNV) in wild birds, which are one of the natural reservoirs, is on average 3.13%-18.23%, and up to 33.33% in some species of wild birds. In Ukraine, the situation regarding the circulation of the WNV among animals and birds remains unknown, but at the same time, in 2021, 5 cases of the disease were registered in humans. According to various estimates, the infection rate of coronaviruses among wild birds is 0.17% - 24.4%. Samples of biological material were collected from wild birds during spring and autumn migration. In total 637 samples of biological material (cloacal and oral swabs, blood, feces) were collected from 309 individuals of wild birds of 26 species from 7 orders of 14 families. A phylogenetic analysis of avuloviruses of serotype 1, which were isolated from wild waterfowl in Ukraine in previous years, was carried out. All three isolates were found to belong to genotype I and were classified as subgenotype I.2. Despite the fact that the viruses were isolated in different years and from birds of different species, the nucleotide sequences of these viruses have demonstrated high similarity to each other between 99.22% - 99.70%. Two Ukrainian viruses are closely related to Nigerian virus, while a third virus is most similar to a virus from central Eurasia.

Індекс УДК: 619:616.9-036.22; 619:616.9, 619:578, 619:616.98-036.22:578.82/.83:598.2(4)

Коди тематичних рубрик: 68.41.53

Керівники роботи

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

Науковий ступінь: д. вет. н.

Вчене звання:ст. наук .співр.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: аналітична інформація

Назва НТП англійською: analytical information

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Продукція містить інформацію щодо результатів відбору зразків біологічного матеріалу від диких птахів під час весняної та осінньої міграції сезону 2021 року, а також зимівлі 2022 року в трьох областях України. Усього було зібрано 637 проб біологічного матеріалу від 309 особин дикої птиці 26 видів з 7 рядів 14 родин. За результатами вірусологічних досліджень гемаглютинуючих ізолятів з матеріалу, зібраного в період 2021 – 2022 років, не виділено. Проведено ретроспективний аналіз одночасної циркуляції авуловірусів птиці та вірусів грипу у диких птахів за результатами попередніх вірусологічних досліджень – за період 2010-2021 років виявлено 6 випадків одночасної циркуляції авуловірусів птиці та грипу у диких птахів. На основі філогенетичних досліджень встановлено, що два раніше виділені українські ізоляти вірусів є авірулентними та мають тісні зв'язки з вірусом із Нігерії, у той час як третій вірус має найбільшу схожість з вірусом з центральної Євразії.

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:

Закінчення етапу:

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

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)

Горайчук Ірина Василівна
(к. б. н.)

Рула Олександр Миколайович
(к. вет. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Коваленко Лариса Володимирівна

Телефон

+38 (098) 466-04-78

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

