Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101801

Державний реєстраційний номер: 0119U001074

Відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2021

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити імуносупресивні стани у водоплававної птиці за дії інфекційних та неінфекційних факторів

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна дослідна станція птахівництва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 39217680

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Центральна, буд. 20, с. Бірки, Зміївський р-н., Харківська обл., 63421, Україна

Телефон: 380574778000

Телефон: 380574778470

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державна дослідна станція птахівництва Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 39217680

Адреса: вул. Центральна, буд. 20, с. Бірки, Зміївський р-н., Харківська обл., 63421, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380574778000

Телефон: 380574778470

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6591060

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 334 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідити імуносупресивні стани у водоплававної птиці за дії інфекційних та неінфекційних факторів

Назва роботи (англ)

Investigate immunosuppressive conditions in waterfowl under the action of infectious and non-infectious factors

Реферат (укр)

Проведено дослідження патматеріалу з 14 птахогосподарств водоплавної птиці різних областей України (Полтавської, Харківської, Миколаївської), відібрано його зразки із 5 господарств та проведені бактеріологічні дослідження цього матеріалу з метою виключення захворювань бактеріальної етіології. З патматеріалу виділено 1 гемаглютинуючий вірус. Вивчена здатність 7 виділених в попередні роки та не ідентифікованих ізолятів вірусів до репродукції в курячих ембріонах: проведено 2 пасажі. На першому пасажі у 3-х ізолятів виявлено відхилення у розвитку ембріонів, які спостерігались і на наступному пасажі. Проведено серологічні дослідження 70 проб сироваток крові водоплавної птиці із 3 господарств на наявність антитіл та напруженість імунітету до вірусного ентериту гусей та вірусного гепатиту качок в реакції нейтралізації. При щепленні птиці проти парвовірусного ентериту в птахогосподарствах виявили напруженість імунітету на рівні 100 % , коливання середніх титрів в усіх обстежених господарствах становило від 8,47±0,3 до 10,7±0,18, мінімальні та максимальні титр - від 6,32 до 11,32 log2. Викладено гіпотезу щодо впливу неінфекційних імуносупресивних факторів (Т-2 токсикозу) на формування імунітету проти парвовірусного ентериту гусей та розроблено Проект Методичних рекомендацій щодо діагностики імуносупресивних захворювань водоплавної птиці

Реферат (англ)

A study of patmaterial from 14 poultry farms of waterfowl in different regions of Ukraine (Poltava, Kharkiv, Mykolaiv), samples were taken from 5 farms and bacteriological studies of this material were conducted to exclude diseases of bacterial etiology. 1 hemagglutinating virus was isolated from the material. The ability of 7 virus isolates isolated in previous years and unidentified to reproduce in chicken embryos was studied: 2 passages were performed. At the first passage in 3 isolates revealed abnormalities in the development of embryos, which were observed in the next passage. Serological tests were performed on 70 serum samples of waterfowl from 3 farms for the presence of antibodies and the intensity of immunity to viral enteritis of geese and viral hepatitis of ducks in the neutralization reaction. At vaccination of poultry against parvovirus enteritis in poultry farms found the intensity of immunity at 100%, the fluctuations of the average titers in all surveyed farms ranged from 8.47 ± 0.3 to 10.7 ± 0.18, the minimum and maximum titers - from 6.32 to 11.32 log2. The hypothesis on the influence of non-infectious immunosuppressive factors (T-2 toxicosis) on the formation of immunity against parvovirus enteritis of geese is presented and the Draft Guidelines for the diagnosis of immunosuppressive diseases of waterfowl are developed.

Індекс УДК: 619:577.27, 636.598:619:616.988

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.41.63

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методичні рекомендації щодо діагностики імуносупресивних захворювань водоплавної птиці

Назва продукції (англ): Methodical recommendations for the diagnosis of immunosuppressive diseases of waterfowl

Очікувані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Розведення свійської птиці, ветеринарна діяльність

Опис продукції (укр): У методичних рекомендаціях наведені дані щодо ускладнень під час диференційної діагностики імуносупресивних вірусних захворювань водоплавної птиці та шляхи їх вирішення. Описано молекулярно-генетичні

методи (полімеразна ланцюгова реакція), що дозволяють визначити наявність геномів імуносупресивних вірусів-збудників геморагічного нефрит-ентериту гусей та реовірусної інфекції водоплавної птиці та наведені традиційні методи діагностики: виділення збудників та серологічні методи діагностики. Методичні рекомендації призначені для використання у науково-дослідних установах та лабораторіях ветеринарного профілю.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення ефективності діагностики та лікування водоплавної птиці

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202112.2021

Виробник продукції: ДДСП НААН

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу, Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Музика Н.М. Виявлення збудника сальмонельозу у свійської птиці в Харківській області / Н.М. Музика, Ю.Ю. Ніколаєнко, Г.В. Білецька // Четвертий щорічний регіональний науковий симпозіум в рамках концепції "Єдине здоров'я" (Україна, Київ, 20-24 травня 2019 р.) : Збірник тез. - Київ, 2019

Білецька Г.В. Поширеність збудника псевдомонозу у різних видів сільськогосподарської птиці / Н.М. Музика, Ю.Ю. Ніколаєнко, Г.В. Білецька // Четвертий щорічний регіональний науковий симпозіум в рамках концепції "Єдине здоров'я" (Україна, Київ, 20-24 травня 2019 р.) : Збірник тез. - Київ, 2019

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 27

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Білецька Ганна Василівна (к. б. н.)

Бондаренко Анжела Леонідівна

Музика Наталія Миколаївна (к. вет. н.)

Ніколаєнко Юлія Юріївна (к. вет. н.)

Керівник організації:

Катеринич Олег Олександрович (д. с.-г. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Ніколаєнко Юлія Юріївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.