

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0216U005603

Державний реєстраційний номер: 0111U000467

Відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2016



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити імунобіологічні та молекулярно-генетичні властивості ізолятів вірусу інфекційного бронхіту курей, що циркулюють в Україні, та їх філогенетичну спорідненість з вакцинними штамми

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут ветеринарної медицини

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05510830

Підпорядкованість: Українська аграрна академія наук

Адреса: 03151, Київ, вул. Донецька 30

Телефон: 2547805

E-mail: vet@ivm.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00024360

Адреса: вул. М. Омеляновича-Павленка, 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380445219277

E-mail: prezid@naas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК: 6591030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 3638.8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити імунобіологічні та молекулярно-генетичні властивості ізолятів вірусу інфекційного бронхіту курей, що циркулюють в Україні, та їх філогенетичну спорідненість з вакцинними штамми

Назва роботи (англ)

To investigate immunobiological and molecular genetic properties of chicken infectious bronchitis virus isolates circulating in Ukraine and their phylogenetic relatedness to vaccine strains.

Реферат (укр)

Виділено польові ізоляти вірусу інфекційного бронхіту курей (ВІБ), що циркулюють в Україні. Створено діагностичну тест систему ЗТР-ПЛР ВІБ. Проаналізовано генотипи польових ізолятів ВІБ та вакцинних штамів та проведено їх філогенетичний аналіз. Встановлено антигенну та імуногенну відповідність вакцинних штамів та польових ізолятів. Створена колекція штамів та методичні рекомендації щодо діагностики та профілактики ІБ.

Реферат (англ)

Useful field isolates of infectious bronchitis virus of chickens (VIB), circulating in Ukraine. The created a test system reverse transcriptase polymerase chain reaction (RT PCR) (VIB). Analyzed genotypes of field isolates and vaccine strains VIB and their phylogenetic analysis. Established conformity antigenicity and immunogenicity of the vaccine strains and field isolates. Created collection strains and methodical recommendations for diagnosis and prevention VIB.

Індекс УДК: 619:616-07, 615.371:619:616.98:578.883:834:11:636.5:573.6

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.41.41

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Мультиплексна ЗТ-ПЛР тест-система виявлення вірусу інфекційного бронхіту курей (ВІБ) (серотипів Массачусетс, Qx та 4/91). Визначення титру інфекційної активності вірусу інфекційного бронхіту на курячих ембріонах: метод, рекомендації / А. П. Кубаєв, М. М. Гулянич, Є. О. Краснобаєв. - Київ: Агросвіт, 2014. - 13 с. Постоєнко В.О. Лабораторна діагностика інфекційного бронхіту курей: методичні рекомендації / Г.А. Попова, В.О. Постоєнко, І.Ю. Педоренко, А.П. Кубаєв, А.Ю. Немашкало // - Київ, 2015. - 19с. Постоєнко В.О. Молекулярно-генетичні методи діагностики грипу птиці: методичні рекомендації / М.А.Сапачова, В.О.Постоєнко, М.С.Карпуленко, Л.В.Марущак, М.І.Сушко // . - Київ, 2015. - 23с. Отримана колекція місцевих штамів ВІБ

Назва продукції (англ): Multiplex RT-PCR test system detecting infectious bronchitis virus of chickens (Wiebe) (serotypes Massachusetts, Qx and 4/91). Determination of the titer of infectious activity of infectious bronchitis virus in chicken embryos: method. Recommendations / AP Cuba, MM Gulyanich, EA Krasnobaev. - Kiev: Agrosvit, 2014. - 13 p. Postoenko VA Laboratory diagnosis of infectious bronchitis of hens: guidelines / GA Popov, VA Postoenko, IY Pedorenko, AP Cuba, AY Nemashkalo // - Kyiv, 2015. - 19c. Postoenko VA Molecular genetic methods of diagnosis of bird flu: guidelines / M.A.Sapachova, V.O.Postoenko, M.S.Karpulenko, L.V.Maruschak, M.I.Sushko // . - Kyiv, 2015. - 23c. Created a collection of local strains VIB

Очікувані результати: -

Галузь застосування: ветеринарна медицина

Опис продукції (укр): Розроблена діагностична тест-система ЗТ-ПЛР ВІБ створена для виявлення вірусу інфекційного бронхіту курей серотипів Массачусетс QX 4/91. Діагностична тест-система ЗТ-ПЛР ВІБ, дозволяє визначати наявність РНК ВІБ безпосередньо в зразках патологічних матеріалів від хворої птиці. В методичних рекомендаціях викладено

загальна схема з лабораторної діагностики вірусу інфекційного бронхіту курей та детально викладені серологічні, молекулярно-генетичні та білогічні методи досліджень, включаючи генотипування ізолятів ВІБ за допомогою діагностичної тест-системи ЗТ-ПЛР і рестрикційного та філогенетичного аналізу, з використанням ВПФ-курячих ембріонів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: методичні рекомендації

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2013-2016

Виробник продукції: IBM НААН

Споживачі продукції: лабораторіями ветеринарної медицини з хвороб птиці у діагностичні ВІБ; промислові об'єкти

Перспективні ринки: ринок України

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 100

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: ТОВ НВП "Біо-Тест-Лабораторія" (без фінансування)

Код ЄДРПОУ/ІПН: 10894874

Адреса: 03151, Київ -151, вул . Ушинського 25 А

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Антонік Ірина Іполитівна

Кубаєв Артур Петрович

Немешкало Андрій Юрійович

Педоренко Ірина Юрівна

Попова Галина Андріївна

Постоєнко Володимир Олексійович

Керівник організації:

Ничик Сергій Анатолійович

Керівники роботи:

Краснобаєв Євген Олександрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.