Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003593

Державний реєстраційний номер: 0114U006024

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Впровадження генотипоспецифічних ПЛР-тестів для диференціації РРСС 1-2. Проведення філогенетичного аналізу вірусів РРСС що циркулюють в КНР та Україні.

Початок етапу: 10.2014

Закінчення етапу: 12.2014

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:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 057-704-10-90

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: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 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): 2209080

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 45.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Спільні дослідження молекулярної епізоотології та методи діагностики РРСС та вірусної діареї ВРХ

Назва роботи англійською:

Collaboration research in the molecular epidemiology and diagnostic technique for PRRSV and BVDV disease

Реферат українською:

Об'єкт дослідження ветеринарна вірусологія, епізоотологія, контроль захворювань свиней та ВРХ, РНК, репродуктивно респіраторний синдром свиней та вірусна діарея ВРХ. Мета роботи - вивчення епізоотичної ситуації щодо репродуктивно респіраторного синдрому свиней (РРСС) та вірусної діареї ВРХ (ВД ВРХ), ізоляція і генетична характеристика штамів вірусів, що циркулюють в обох країнах (Китай і України) та їх філогенетичне порівняння, розробка і впровадження нових методів для виявлення генетичного матеріалу вірусів в біологічних матеріалах. Методи дослідження - серологічні, молекулярно-генетичні, філогенетичні. Досліджено 362 зразка клінічного матеріалу, 112 зразків патологічного матеріалу від свиней різних статевовікових груп з 7 господарств 3 областей України щодо виявлення генетичного матеріалу збудника РРСС. Досліджено 224 зразки клінічного матеріалу від ВРХ різних статевовікових груп із господарств 11 областей України щодо виявлення генетичного матеріалу збудника ВД ВРХ. Для виявлення антитіл до збудника РРСС методом ІФА досліджено 64 зразки сироватки крові від тварин з трьох областей України. Для виявлення антитіл до збудника ВД ВРХ методом ІФА досліджено 184 зразки сироватки крові від тварин з трьох господарств Харківської області. За результатами проведеного ПЛР аналізу було виявлено двадцять позитивних зразків щодо наявності генетичного матеріалу збудника РССС. Два з них надалі досліджували методом секвенування. Вісімнадцять позитивних в ПЛР щодо наявності генетичного матеріалу збудника ВД ВРХ, далі досліджували методом секвенування. Проведено філогенетичний аналіз отриманих послідовностей. Сконструйовані філогенетичні дерева на основі послідовностей українських та китайських ізолятів . Розроблена методика ПЛР для генотипоспецифічного виявлення збуднику ВД ВРХ. Оптимізовано ПЛР-аналіз у режимі реального часу для виявлення генетичного матеріалу вірусу РРСС.

Реферат англійською:

The object of research veterinary virology, epizootology, control of diseases of pigs and cattle, RNA, porcine reproductive and respiratory syndrome virus, bovine viral diarrhea virus. The purpose - to study the epizootic situation of porcine reproductive and respiratory syndrome (PRRS) and bovine viral diarrhea (BVD), isolation and genetic characterization of virus strains circulating in both countries (China and Ukraine) and their phylogenetic comparison, the development and introduction of new methods for the viruses detection in the biological materials. Methods - serological, molecular genetic, phylogenetic. Were studied 362 samples of clinical material, 112 samples of pathological material from pigs of different age-sex groups of 7 livestocks of 3 regions in Ukraine to detect the genetic material of the PRRS agent. Were studied 224 samples of clinical material from cattle of different age-sex groups of 11 regions farms in Ukraine to detect the genetic material of the BVD pathogen. To detect antibodies to the PRRS agent by ELISA were studied 64 serum samples from animals of the three regions in Ukraine. For detection antibodies to the BVD pathogen by ELISA were studied 184 serum samples from animals of the three livestock in Kharkiv region. By the results of PCR analysis twenty positive samples with the PRRS agent genetic material were detected. Two of this samples further investigated by sequencing. 18 positive samples with the BVD pathogen detected by PCR analysis examined further by sequencing. The phylogenetic analysis of the sequences conducted. The phylogenetic tree based on the sequences of Ukrainian and Chinese isolates designed. The PCR method for the detection of BVD pathogen developed. The real-time PCR for the detection of PRRS agent optimized.

Індекс УДК: 619:578, 619:616.98:578.833.3:616-036.22:616-076:636.2

Коди тематичних рубрик:68.41.32

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Герілович Антон Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Заключний науковий звіт за результатами виконання НДР "Спільні дослідження молекулярної епізоотології та методи діагностики РРСС та вірусної діареї ВРХ"

Назва НТП англійською: The final report on the results of research "Collaboration research in the molecular epidemiology and diagnostic technique for PRRSV and BVDV disease"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: науковий звіт

Галузь застосування: М 75.00

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Заключний науковий звіт за результатами виконання НДР "Спільні дослідження молекулярної епізоотології та методи діагностики РРСС та вірусної діареї ВРХ"

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015-2017 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство освіти і науки України

Перспективні ринки: Україна

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

Comparative molecular epidemiology of bovine viral diarrhea in Ukraine and China [Текст] / Liu Yongsheng, Zhang Jie, Zhang Delin, Gerilovych A.P., Goraichuk I.V., Solodiankin O.S. // Вет. медицина : міжвід. темат. наук. зб. - Х., 2014. - Вип. 98. - С. 79-83.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Стегній Борис Тимофійович

Перелік осіб-виконавців

Болотін Віталій Ігоревич

Бузун Андрій Ігоревич

Гема Інна Олександрівна

Горайчук Ірина Василівна

Кольчик Олена Володимірівна

Кучерявенко Вікторія Вікторовна

Кучерявенко Роман Олексійович

Лиманська Ольга Юріївна

Смолянинова Євгенія Вадимівна

Солодянкін Олексій Сергійович

Шутченко Павло Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

