Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002306

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-05-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудар Людмила Валеріївна
2. Dudar Liudmyla Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.06

Назва наукової спеціальності: Вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-04-2019

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: ТОВ "Центр ветеринарної діагностики"

Код за ЄДРПОУ: 39115090

Місцезнаходження: ул.Кайсарова, 15А, м. Київ, Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.14

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.32

Тема дисертації:

1. Молекулярно-біологічна характеристика ізолятів цирковірусу свиней 2 типу, ідентифікованих в Україні

2. Molecular and biological characteristics of porcine circovirus type 2 isolates identified in Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена ідентифікації цирковірусу свиней 2 типу в Україні, вивченню динаміки його розповсюдження та встановленню філогенетичних особливостей і еволюційних зав'язків між українськими ізолятами, виявленими у свиней з промислових господарств та серед диких тварин. Крім того, було розроблено метод комплексної діагностики для диференціації всіх ЦВС2-асоційованих захворювань свиней. 19 Вперше ідентифіковано цирковірус свиней 2 типу у 20 із 24 областей України та АР Крим. Проведена оцінка розповсюдження вірусу, дозволяє стверджувати, що рівень поширення ЦВС2 в Україні сягає 41%. З метою виявлення всіх потенційно можливих генотипів ЦВС2 була розроблена та апробована тест-система на основі ПЛР. Філогенетичний аналіз українських ізолятів ЦВС2 показав належність вірусів до групи 1 (ЦВС2-1a\b), і до групи 2 (ЦВС2- 2b). Встановлені еволюційні зв'язки між ізолятами, виділеними від свійських свиней та диких кабанів з однакових регіонів України вказують на те, що більшість з них має різне походження і

належать до різних підгруп. Однак ізоляти з Харківської області є високогомологічними, що може бути спричинено прямою передачею ЦВС2 між дикими та свійськими тваринами. Розроблено підхід для комплексної діагностики всіх ЦВС-асоційованих синдромів, що поєднує результати, отримані на основі ПЛР в реальному часі з даними гістологічного та імуногістохімічного аналізу.

2. The dissertation is devoted to the study, identification of porcine circovirus type 2 isolates in Ukraine, the dynamics of its spreading, as well as to the clarification of phylogenetic features and evolution connections between Ukrainian isolates, detected from swine in production herds and wild animals. Moreover, total diagnostics approach has been developed for differentiation of all PCV2-associated diseases of swine. For the first time, Porcine Circovirus type 2 was identified in 20 of 24 regions of Ukraine and Crimea. The assessment of the spread of the virus has been carried out, which allows us to assert that the level of distribution of PCV2 in Ukraine reaches 41%. With the aim of detection of all expected genotypes of PCV2 strains, the new PCR-based test-system was developed and approved. Phylogenetic analysis of Ukrainian isolates of PCV2 showed the belonging of viruses to group 1 (PCV2-1a\b) and group 2 (PCV2-2b). The established evolutionary relationships between isolates, detected from pigs in swine herds and wild boars from the same regions of Ukraine indicate that most of them have different origins and belong to different subgroups. However, isolates from the Kharkiv oblast' are highly homologous, which may be due to the direct transfer of PCV2 between wild boars and farm animals. An approach for the comprehensive diagnosis of all PCV2-associated diseases, which combines the results obtained by Real Time PCR with the data of histological and immunohistochemical analysis, is developed. For the reason of quick and routine laboratory detection of PCV2 in different tissues and pathological materials, effective and potential RT-PCR approach was developed and confirmed by trials. At the same time, huge histological investigations were used for differentiation of most PCV2-associated diseases, specific morphological and pathological changes were described that should be used for diagnosis confirmation. Moreover, this comprehensive approach has been added by immunohistochemistry tool for antigen presence visualization in cases when histological changes are absent. The developed approach covers all PCV2-associated diseases and can be implemented and used in diagnostics laboratory.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Поліщук Валерій Петрович
2. Polishchuk Valerii Petrovych

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Загородня Світлана Дмитрівна

2. Zahorodnia Svitlana Dmytrivna

Кваліфікація: к. б. н., 03.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матвієнко Наталія Миколаївна

2. Matviienko Nataliia Mykolaivna

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Таран Наталія Юріївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Таран Наталія Юріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.