Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003409

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головко Оксана Анатоліївна

2. Golovko Oksana

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.03

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна мікробіологія та вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-05-2015

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів

Код за ЄДРПОУ: 19024865

Місцезнаходження: 03151, Київ, вул.Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.359.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: Пушкінська вул., б. 83, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів

Код за ЄДРПОУ: 19024865

Місцезнаходження: 03151, Київ, вул.Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.32

Тема дисертації:

1. Епізоотологічний моніторинг та молекулярно-генетична діагностика чуми м'ясоїдних у собак

2. Epidemiological monitoring and molecular genetic diagnosis of canine distemper in dogs.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена аналізу епізоотичної ситуації щодо чуми собак в умовах мегаполісу на фоні масового щеплення тварин, експериментальному обґрунтуванню та розробці діагностичної тест-системи для виявлення РНК вірусу чуми в патологічному матеріалі методом зворотно-транскриптазної полімеразної реакції (ЗТ-ПЛР) та вивченню генетичної варіабельності збудника. Показано, що провідна роль в нозологічному профілі заразних хвороб собак у місті Києві належить чумі м'ясоїдних і складає 8,3 %, яка протікає, в основному, в атиповій формі з високим рівнем летальності. Епізоотична ситуація залишається складною та характеризується певними коливаннями протягом років. Аналіз результатів лабораторних досліджень з використанням ПЛР показав високій рівень інфікування собак (42,5 %), при цьому 62% тварин були щеплені, а 38% не вакциновані проти даної інфекції. На підставі вивчення консервативних ділянок гена вірусу чуми було підібрано праймери для індикації геному вірусу, вивчено їх чутливість та специфічність, а

також здійснено порівняльну оцінку діагностичної ефективності різних методів (ПЛР, ІФА), результати якої підтвердили об'єктивність ПЛР та можливість її використання для діагностики чуми. Проведені дослідження щодо елімінації вакцинного вірусу з організму щеплених тварин показало, що геном збудника чуми м'ясоїдних у пробах біологічного матеріалу від вакцинованих тварин не виявляється незалежно від часу, який пройшов після щеплення. Проведений філогенетичний аналіз показав, що вірус, який циркулює на території України, є неоднорідний: штами вірусу, від тварин з м. Львову та м. Харкова наближені до вакцинного штаму Snyder Hill, а збудник, який має розповсюдження серед тварин у м. Київ - до штаму збудника "вакцина X".

2. The thesis is dedicated to the analysis of the epidemiological situation relatively canine distemper in a megapolis on the background of the mass vaccination of animal, experimental validation and development of diagnostic test kits for detection of distemper RNA virus in pathological material by reverse transcriptase polymerase reaction (RT-PCR) and the study of genetic variability of the pathogen. It is shown that the leading role in the nosological profiles of dog infectious diseases in Kiev rank for canine distemper, takes 8.3%, and course mainly in atypical form with a high level of mortality. Epidemic situation remains complex and characterized by certain fluctuations from year to year. Analysis of results from laboratory studies based on PCR showed high levels of dogs' infection (42.5%), while 62% of the animals were vaccinated, and 38% were not vaccinated against the infection. Based on studies of conventional gen parts of canine distemper virus, primers were chosen to indicate the virus genome, studied their sensitivity and specificity, and also carried out a comparative assessment of the effectiveness of various diagnostic methods (PCR, ELISA), the results confirmed the objectivity of the PCR and the possibility of its use for the diagnosis of distemper. Research of the vaccine virus elimination from the vaccinated animals showed that genome of canine distemper virus in samples of biological material from vaccinated animals can not be detected regardless of time that has elapsed since vaccination. The phylogenetic analysis indicated that the strains of the virus circulating in Ukraine are not homogeneous: the virus is circulating in Lviv and Kharkiv are closely related to the vaccine strain Snyder Hill, a virus that circulated in Kiev - to strain of "vaccine X".

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. Ушкалов Валерій Олександрович

2. Ushkalov V.A.

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.03

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. Недосєков Віталій Володимирович
2. Недосєков Віталій Володимирович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.03

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. Герілович Антон Павлович
2. Герілович Антон Павлович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.03

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 Стегній Борис Тимофійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Стегній Борис Тимофійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.