Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006928

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Болотін Віталій Ігорович
2. Bolotin Vitaliy Igorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 03-11-2011

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: ННЦ "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Пушкінська, 83

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.359.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ННЦ "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 61023, м. Харків, вул. Пушкінська, 83

Форма власності:

Сфера управління: Українська академія аграрних наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Тема дисертації:

1. Діагностика ензоотичної пневмонії свиней методами полімеразної ланцюгової реакції та імуноферментного аналізу

2. Diagnostics of porcine enzootic pneumonia by PCR and ELISA

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена удосконаленню діагностики ензоотичної пневмонії свиней (ЕПС) шляхом впровадження молекулярно-генетичних методів на основі ПЛР і застосування рекомбінантних антигенів для серодіагностики. Охарактеризовано мембранні ліпопротеїни Mhp366 та Mhp377 M. hyopneumoniae, що мають імунологічне значення, синтетичні копії яких отримано in vitro у складі злитих GST ф'южн протеїнів за допомогою технології рекомбінантних ДНК. Експериментально доведено їх високу специфічність і доцільність використання в якості антигену для проведення скринінгу свинопоголів'я щодо мікоплазмоносійства. Розроблено методичні прийоми конструювання засобів молекулярної діагностики ЕПС (M. hyopneumoniae) на основі ПЛР. Створено діагностичну тест-систему "SuiDNAtest M. hyo" для виявлення ДНК M. hyopneumoniae, яка у комплексі з комерційними ELISA та засобами детекції вірусів, ускладнюючих перебіг ЕПС, дозволяє ефективно провести моніторингові дослідження, установити ступінь інфікованості

поголів'я та мікоплазмоносійство, яка затверджена науково-методичною радою Державного комітету ветеринарної медицини України. Уперше проведено молекулярно-епізоотологічні та філогенетичні дослідження українських ізолятів M. hyopneumoniae, визначено їх зв'язки з іншими ізолятами збудника.

2. The thesis is devoted to the improvement of porcine enzootic pneumonia (PEP) diagnostic tools by the introduction of molecular genetic methods based on PCR and using recombinant antigens for serology tests. The Mhp366 and Mhp377 membrane lipoproteins of M. hyopneumoniae, which have immunological importance, were characterized. Their synthetic copies in composition with GST fusion proteins were obtained using recombinant DNA technology. It was demonstrated the high species-specificity of obtained fusion proteins and a practicability for their using as antigen for the head screening concerning mycoplasma infection. The construction method of the PEP molecular diagnostics based on the PCR was created. The diagnostic kit "SuiDNAtest M. hyo" for the M. hyopneumoniae DNA detection in clinical material was designed. The combination with the commercial ELISA and viruses detection tools allows conducting monitoring and determining the mycoplasma infection in head. For the first time molecular-phylogenetic studies of Ukrainian isolates of M. hyopneumoniae were carried out.

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. Стегній Борис Тимофійович
2. Stegniy B.T.

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. Білокінь Віктор Степанович

2. Білокінь Віктор Степанович

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. Ковальов Василь Львович

2. Ковальов Василь Львович

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.