Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005005

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галка Ігор Васильович

2. Galka Ihor

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: 11-06-2013

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут ветеринарної медицини

Код за ЄДРПОУ: 05510833

Місцезнаходження: м.Київ, вул. Донецька 30

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук 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: Інститут ветеринарної медицини

Код за ЄДРПОУ: 05510833

Місцезнаходження: м.Київ, вул. Донецька 30

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Тема дисертації:

1. Фузобактеріоз великої рогатої худоби (біологічні властивості та розробка методу лабораторної діагностики)

2. The Fusobacteriosis of the cattle (biological properties of the causative agent and development of method of the laboratory diagnostics)

Реферат/анотація:

1. У дисертації теоретично та експериментально обґрунтовано удосконалення методів лабораторної діагностики фузобактеріозу. Проведено індикацію, ідентифікацію та селекцію виробничих штамів Fusobacterium necrophorum, вивчено вірулентні та молекулярно-генетичні властивості циркулюючих в Україні епізоотичних штамів за рахунок підбору оптимальних поживних середовищ для їх культивування. Викладено результати з розробки тест-системи "ІФА-фузобактеріоз" за дослідження вмісту специфічних антитіл у лабораторних тварин і великої рогатої худоби після імунізації вакциною проти фузобактеріозу та доведено її ефективність у міжлабораторних випробуваннях. Уперше розроблено методи одержання специфічних інактивованих антигенів з поверхнево-активних пептидів клітинної стінки збудників патогенних штамів F. necrophorum і вивчено їх імуногенну й антигенну активність на кролях і білих мишах. Розроблено нову методику імунізації тварин-донорів та одержано позитивні специфічні

протифузобактерійні сироватки з титром антитіл від 1:5 120 до 1:10 240. В якості твердого носія в ІФА використано полістиролові мікропанелі фірми "Sarstedt" (Німеччина), сорбовані очищеним і концентрованим антигеном на основі поліпептидів клітинної стінки F. necrophorum у концентрації 10 мкг/см3. Адсорбція здійснювалась за температури 4 °С протягом 20 год. Тривалість інкубації сироватки з сорбованим антигеном становила 60 хв за температури 37 °С. Робоче розведення кон'югату на основі білка А Staphyloccocus aureus, поміченого пероксидазою хрону, становило 1:4 000. Результати аналізу, отримані в ІФА, було порівняно з результатами, отриманими за допомогою реакцій аглютинації та затримки гемаглютинації. Розроблено технологію виготовлення та контролю тест-системи "ІФА-фузобактеріоз".

2. The dissertation thesis includes the theoretical and experimental substantiation of the improving of the laboratory diagnostics of Fusobacteriosis. Indication, identification and selection have been made of the PRODUCTIVE STRAINS OF Fusobacterium necrophorum, has been STUDIED VIRULENCE AND MOLECULAR GENETIC PROPERTIES of the CIRCULATING EPIZOOTIC STRAINS IN UKRAINE BY CHOOSING THE OPTIMAL CULTURE MEDIA FOR THEIR CULTIVATION. THE RESULTS OF THE DEVELOPMENT OF THE TEST-SYSTEM "ELISA-Fusobacteriosis" for the INVESTIGATION OF THE SPECIFIC ANTIBODIES IN LABORATORY ANIMALS AND CATTLE AFTER THE IMMUNIZATION BY VACCINE against Fusobacteriosis have been PRESENTED AND its EFFECTIVENESS has been PROVED IN INTER-LABORATORY TRIALS. For the first time it has been DEVELOPED the PROCEDURES OF RECEIVING SPECIFIC INACTIVATED ANTIGENS FROM SURFACE-ACTIVE peptides of the CELL WALL OF HIGHLY PATHOGENIC STRAINS F. necrophorum and it has been studied their immunogenic and antigenic activity IN RABBITS AND WHITE INBRED MICE. It has been developed the new procedure of immunization of donor animals and positive specific sera against Fusobacteriosis with the titers of antibodies 1:5120 - 1:10240 have been received. As a solid carrier in the ELISA polystyrene micropanels of the company "Sarstedt" (Germany), which were used adsorbed by the purified and concentrated antigen from the cell wall polypeptides of F. necrophorum with the concentration of 10 ?g/cm3. ADSORPTION has been CARRIED OUT AT THE TEMPERATURE OF 4 °C FOR 20 HOURS. DURATION OF INCUBATION WITH SERA ADSORBED with ANTIGEN has been AT THE TEMPERATURE OF 37 °C FOR 60 MINUTES. THE WORKING CONJUGATE'S DILUTION FROM PROTEIN A of STAPHYLOCCOCUS AUREUS LABELED by HORSERADISH PEROXIDASE was 1:4 000. The results of the researches received in the ELISA, have been COMPARED WITH THE RESULTS OBTAINED IN THE AGGLUTINATION TEST AND HEMAGGLUTINATION INHIBITION TEST. THE TECHNOLOGY OF PRODUCTION AND CONTROL of the TEST-SYSTEM "ELISA-Fusobacteriosis" has been developed.

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. Ничик Сергій Анатолійович

2. Nichik S.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. Мандигра Микола Станіславович

2. Мандигра Микола Станіславович

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. Кочмарський Віктор Андрійович

2. Кочмарський Віктор Андрійович

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.