Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002919

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасов Олександр Анатолійович
2. Tarasov Oleksandr Anatoliovitch

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: 18-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Інститут ветеринарної медицини УААН

Код за ЄДРПОУ: 05510830

Місцезнаходження: 01049, Україна, м.Київ, вул. Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д.26.004.03

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: Інститут ветеринарної медицини УААН

Код за ЄДРПОУ: 05510830

Місцезнаходження: 01049, Україна, м.Київ, вул. Донецька, 30

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Тема дисертації:

1. Культуральні, молекулярно-біологічні та антигенні властивості вакцинних штамів Erysipelothrix rhusiopathiae

2. The cultural, molecular-biological and antigenic properties of Erysipelothrix rhusiopathiae vaccine strains

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню культурально-біохімічних, мікробіологічних, серологічних і молекулярно-біологічних досліджень бактерій бешихи свиней. Підібрано та охарактеризовано штам Erysipelothrix rhusiopathiae М-2 ВК для виготовлення інактивованої вакцини проти бешихи свиней, оптимізовано склад живильного середовища та термін культивування з метою отримання максимальної біомаси бактерій. Запропоновано метод та режим інактивування бактерій бешихи, експериментально обґрунтовано застосування для виробництва вакцини ад'юванта "Montanide ISA 25". Імуногенність штаму Erysipelothrix rhusiopathiae М-2 ВК, що мав інсерцію в гені spaA, підтверджено в дослідах на лабораторних тваринах і свинях. Уперше встановлено інсерцію в гені spaA у ДНК Erysipelothrix rhusiopathiae штаму М-2 ВК завбільшки 400 нуклеотидних пар. Експериментальна емульсин-вакцина через 14 діб після підшкірного введення в дозі 2 млрд м.к. забезпечувала захист 92 % щеплених мишей та 75 % піддослідних свиней через шість місяців після одноразового внутрішньом'язового щеплення в дозі 8 млрд інактивованих бактерій

бешихи.

2. Dissertation devoted to the study of cultural-biochemical, microbiological, serological and molecular - biological investigations. It was chosen and characterized strain Erysipelothrix rhusiopathiae M-2 VK for producing of the inactivated vaccine against swine erysipelas, optimized nutrient media and terms of cultivation for obtaining maximal bacterial biomass. It was offered the method and the order of the inactivation of erysipelas bacteria and experimentally substantiated using of adjuvant "Montanide ISA 25". The immunity of the Erysipelothrix rhusiopathiae M-2 VK strain, which was characterized as mutant strain with insertion in the main protective gene spa A, was confirmed in the experiments carried out on laboratory mouse and swine in pig farm condition. It was investigated what strain Erysipelothrix rhusiopathiae M-2 VK had insertion in spaA gene with size near 400 nucleotide pair. Erysipelothrix rhusiopathiae strains ВР-2 var. IVM, 149, Ш and М-2 VK. Experimental emulsion-vaccinein 14 days after single shot injection (dose per mouse - 2 billion microbial cells) provided 92 % protection of vaccinated mouse and 75 % pigs in six months after single shot vaccination with vaccine, contained 8 billion inactivated microbial cells.

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. Ображей Анатолій Федорович
2. Obrazhey Anatoly Fedorovitch

Кваліфікація: к.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. Риженко Василь Петрович

2. Риженко Василь Петрович

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. Бабкін Міхайло Валерійович

2. Бабкін Міхайло Валерійович

Кваліфікація: к.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 Хмельницький Григорій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хмельницький Григорій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.