Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U006021

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуляних Мирослава Михайлівна
2. Hulianych Myroslava Mykhailivna

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: 30-11-2017

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київ, 03041, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Тема дисертації:

1. Науково-експериментальне обґрунтування виготовлення інактивованої вакцини проти інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби

2. Scientific and experimental substantiation of manufacturing inactivated vaccine against infectious bovine rhinotracheitis

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено науково-експериментальному обґрунтуванню виготовлення інактивованої вакцини проти інфекційного ринотрахеїту. Висвітлено питання дослідження культураних властивостей вірусу інфекційного ринотрахеїту штам «ВМ» та оптимізації його накопичення. Розроблено технологію накопичення вірусу інфекційного ринотрахеїту в ролерній культурі перещеплюваних клітин MDBK з високою біологічною активністю (8,63±0,12 lg ТЦДо□□/см³). Розроблено спосіб гіперімунізації кролів для отримання специфічної високоактивної гіперімунної сироватки (10,04 log□). Використано в якості інактиванту етиленімін в концентрації 0,01 %, що дозволяє скоротити процес інактивації до 24 годин. Порівняльне дослідження ряду речовин в якості ад'ювантів показало, що найбільш активну імунну відповідь на введення інактивованої

вакцини проти інфекційного ринотрахеїту спостерігали у тварин, яким в якості ад'юванта було використано суміш високоочищеної мінеральної олії та аеросилу. Встановлено, що розроблена вакцина відповідає вимогам до інактивованих вакцин для ветеринарії. Дослідження імуногенності показало ефективність розробленої інактивованої вакцини проти інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби. Дозволяє створити у поголів'я імунітет на 28 добу після вакцинації на рівні 9–11 log□. Показано, що при застосуванні розробленого вакцинного препарату через 150 днів рівень специфічних антитіл був в межах 10,80–10,88 log□. Тривалість специфічного імунітету у тварин не менше 9 місяців (8,0–8,2 log□). Показана ефективність вакцинації тільних корів, оскільки надалі при випоюванні молозива новонародженим телятам, у них формувався колостральний імунітет до інфекційного ринотрахеїту, який зумовлює захист тварин до проведення першої вакцинації.

2. The dissertation is devoted to the scientific and experimental substantiation of the manufacture of an inactivated vaccine against infectious rhinotracheitis. The research questions of the cultural properties of the infectious rhinotracheitis virus strain «BM» have been highlighted and the optimization of its accumulation. The technology of infectious rhinotracheitis virus has been developed accumulation in the roller culture of MDBK transfected cells with high biological activity (8.63±0.12 lg TCD5o/cm³). The method for the hyperimmunization of rabbits has been developed to obtain a specific high-level hyperimmune serum (10.04 log□). Ethyleneimine has been used for the inactivation at concentration of 0.01 %, which reduces the inactivation process to 24 the conducted comparative study hours. The conducted comparative study of a number of substances as adjuvants showed that the most active immune response to the administration of the inactivated vaccine against infectious bovine rhinotracheitis was observed in animals using a mixture of highly purified mineral oil and aerosol as an adjuvant. It has been established that the developed vaccine was manufactured in accordance with the requirements for inactivated vaccines for veterinary medicine. The study of immunogenicity has shown the effectiveness of the developed inactivated vaccine against infectious bovine rhinotracheitis. It allows you to create livestock immunity for 28 days after vaccination at the level 9–11 log□. It has been shown that the application of the developed vaccine preparation in 150 days resulted in a level of specific antibodies in the range of 10.80–10.88 log□. The duration of this specific immunity in animals is at least 9 months (8.0–8.2 log□). The effectiveness of the vaccination of single cows has been shown. Because in the future when the colostrum was given to newborn calves, they formed colostral immunity to IBR, which predetermines the protection of animals before the first vaccination.

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. Недосєков Віталій Володимирович

2. Nedosiekov Vitalii Volodymyrovych

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. Галатюк Олександр Євстафійович

2. Halatiuk Oleksandr Yevstafiiovych

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. Кассіч Володимир Юрійович

2. Kassich Volodymyr Yuriiovych

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 Захаренко Микола Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Захаренко Микола Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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