Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U006141

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильєва Тетяна Борисівна

2. Vasylieva Tetiana Borysivna

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: 20-12-2017

Спеціальність за освітою: ветеринарія

Місце роботи здобувача: Державна наукова установа "Державний центр інноваційних біотехнологій"

Код за ЄДРПОУ: 37024184

Місцезнаходження: вул. Донецька, буд. 30, м. Київ, Київ, 03151, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: Інститут ветеринарної медицини Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05510830

Місцезнаходження: вул. Донецька, 30, м. Київ, Київ, 03151, Україна

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. Науково-експериментальне обґрунтування імуногенної ефективності вакцини «Метакол» проти колібактеріозу великої рогатої худоби

2. Scientifically-experimental substantiation of immunogenic effectiveness of the vaccine «Metakol» against colibacteriosis of cattle

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено вивченню імуногенної ефективності вакцини за імунізації нетелей та подальшого забезпечення напруженого протиешерихіозного імунітету у молодняку великої рогатої худоби за його щеплення у 10-добовому віці. Подано результати морфологічних, культуральних, біохімічних властивостей дослідних культур різних штамів E. coli, результати серологічної типізації культур збудника, визначено ступінь їх патогенності та імуногенної активності на білих мишах, підібрано перспективний штам для конструювання вакцини «Метакол» проти колібактеріозу тварин. Викладено матеріали лабораторного контролю експериментальної серії вакцини за зовнішнім виглядом, рівнем pH, залишковою кількістю вільного формальдегіду, а також результати дослідження її на токсичність та нешкідливість, відсутність

бактеріальної і грибної контамінації, імуногенну ефективність. Представлені матеріали засвідчують імунобіологічну перебудову в організмі нетелей за їх щеплення вакциною. Проведено порівняльний аналіз імуно-протективних показників телят, одержаних від імунізованих та неімунізованих тварин, а також досліджень телят, щеплених у 10-добовому віці, які були одержані від вакцинованого та невакцинованого поголів'я нетелей, за гематологічними показниками, станом імунокомпетентних клітин, показниками опсоно-фагоцитарної реакції, вмістом загального білка та □-глобулінової фракції, рівнем гетерофільних аглютинінів. Обґрунтовано доцільність застосування експериментального зразка вакцини «Метакол» проти колібактеріозу тварин за представленими розрахунками економічної ефективності при проведенні профілактичних щеплень тварин у виробничих умовах.

2. Dissertation work is devoted to the study of natural and specific protection of newborn animals through maternal immunity by immunization of cows and heifers in the last stages of pregnancy and further providing a high-level immunity against escherichiosis in calves after administrating vaccine to the 10 day old animals. The results of morphological, cultural, fermentative and biological properties of tested cultures of E. coli were presented, and it was evaluated the degree of pathogenicity and immunogenicity of bacterial cultures with inbred white mice and the virulent and highly immunogenic strain of Escherichia for designing vaccines «Metakol» against animal colibacteriosis was selected. The laboratory control sample of experimental vaccines were tested for appearance, pH, residual amount of formaldehyde, safety, toxicity, completeness of inactivation, the absence of bacterial contamination by microorganisms and microscopic fungi, immunogenic efficacy and this results presented in the dissertation. The shown results of evaluation of immunological restructuring of the body of heifers after administrating the vaccine test samples. It was carried out the comparative analysis of maternal immunity indexes in the blood of 10 day old calves derived from immunized animals and intact control animals were presented. The comparative analysis of test group of suckling calves obtained from vaccinated and unvaccinated cows and calves vaccinated at 10 days' age was carried out for hematological indexes, immune cells, indicators opsonic phagocytosis tests, total protein content, □-globulins fraction and heterophilic agglutinins. It was substantiated the economic efficiency of the applying of experimental sample of vaccines «Metakol» against colibacteriosis for the animals and cost calculation for conducting of the preventive vaccination in a livestock enterprise was presented.

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. Завірюха Анатолій Іванович

2. Zaviriukha Anatolii Ivanovych

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. Козловська Ганна Володимирівна
2. Kozlovska Hanna Volodymyrivna

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 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.