Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0519U000435

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рубленко Ірина Олександрівна
2. Rublenko Iryna O.

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 16-05-2019

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Білоцерківський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493712

Місцезнаходження: пл. Соборна, 8/1, м. Біла Церква, Білоцерківський р-н., Київська обл., 09117, 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 55.859.04

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, 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: Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів

Код за ЄДРПОУ: 19024865

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

Форма власності:

Сфера управління: Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35, 68.41.53

Тема дисертації:

1. Сибірка тварин (діагностика та специфічна профілактика)

2. Anthrax of animals (diagnostic and specific prevention).

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - сибірка тварин. Мета дослідження - теоретично та експериментально обґрунтувати вдосконалення методики виділення спор Bacillus anthracis із ґрунту та розробити, випробувати й виготовити експериментальні зразки вакцини зі штаму Bac. anthracis UA-07 для профілактики сибірки сільськогосподарських тварин. Методи дослідження - епізоотологічні, молекулярно-біологічні, клінічні, біологічний експеримент, патолого-анатомічні, імунологічні, бактеріологічні, біологічні, статистичні. Наукова новизна - уперше досліджено поширеність сибірки на території України в 1994-2018 рр. Розроблено і впроваджено вакцину проти сибірки "Антравак" із авірулентного штаму UA-07 (16,0±4,0 млн спор/см3). Уперше в Україні вдосконалено та обґрунтовано методику виділення спор Bac. anthracis із ґрунту з використанням твіну-80 та 1 % альбуміну у фосфатно-сольовому буфері, більшої швидкості центрифугування суспензії з ґрунту. Доведено, що використання такої методології зумовлює виділення більшої кількості спор

Bacillus anthracis (3,33±0,27 спор/г ґрунту), порівняно з чинними методиками (0,43±0,2 КУО/г ґрунту). Запропоновано для виробництва та вивчено біологічні властивості штаму Bac. anthracis UA-07. Розроблено, апробовано й зареєстровано живу вакцину проти сибірки "Антравак". Доведено її відповідність вимогам нормативно-технічної документації за низкою показників: масовою часткою гліцерину, концентрацією водневих іонів, кількістю живих спор, масовою часткою спор, контамінацією бактеріальною та грибковою мікрофлорою, типовістю росту, морфологією культури штаму, однорідністю, рухливістю, капсулоутворенням, нешкідливістю, залишковою вірулентністю, імуногенною активністю експериментальних серій, виготовлених на Херсонському державному підприємстві-біологічній фабриці. Уперше в Україні запропоновано використовувати реакцію непрямої гемаглютинації для підтвердження імуногенності протисибіркових вакцин. Імуногенність вакцини "Антравак" підтверджено позитивною динамікою синтезу імуноглобулінів і тривалістю їх виявлення в сироватці крові свиней, овець, великої рогатої худоби та коней. Впроваджено: отримано 2 патенти України на корисну модель, зареєстровано живу вакцину проти сибірки, матеріали дисертації увійшли до 2 навчальних посібників, 4 методичних рекомендацій, використовуються в науково-дослідній і навчальній роботі на факультетах вищих навчальних закладів. Сфера (галузь) використання: ветеринарна медицина.

2. The object of the study is an animal anthrax. The purpose of the study is to theoretically and experimentally substantiate the improvement of the method for isolating the spores Bacillus anthracis from the soil and to develop, test and make experimental samples of the vaccine from the strain Bac . Anthracis UA-07 for the prevention of anthrax of farm animals. Methods of research - epizootological, molecular biological, clinical, biological experiment, pathologic-anatomical, immunological, bacteriological, biological, statistical. Scientific novelty - for the first time the prevalence of anthrax on the territory of Ukraine in the period of 1994-2018. The vaccine against anthravir "Antravak" from avirulent strain UA-07 (16.0 ± 4.0 million spores / cm3) was developed and implemented. For the first time in Ukraine the method of selecting the spores has been improved and substantiated Bac. anthracis from soil using tween-80 and 1% albumin in phosphate-buffered buffer, a higher rate of centrifugation of the suspension from the soil. It has been proved that the use of such a methodology leads to the allocation of a greater number of spores of Bacillus anthracis (3.33 ± 0.27 spores/g of soil), compared to current methods (0.43 ± 0.2 CFU/g of soil). The biological properties of the strain Bac. anthracis UA-07 are proposed for production and studied. A live vaccine against anthraw anthrax has been developed, tested and registered. Its compliance with the requirements of normative and technical documentation has been proved on a number of indicators: mass fraction of glycerin, concentration of hydrogen ions, amount of live spores, mass fraction of spores, contamination of bacterial and fungal microflora, growth type, morphology of strain culture, homogeneity, mobility, capsule formation, harmlessness, residual virulence, immunogenic activity of experimental series produced at the Kherson State Enterprise-Biological Factory. For the first time in Ukraine it is suggested to use the indirect hemagglutination reaction to confirm the immunogenicity of vaccines. Immunogenicity of Antravak vaccine has been confirmed by the positive dynamics of immunoglobulin synthesis and the duration of their detection in serum of pigs, sheep, cattle and horses. Implemented: 2 patents of Ukraine were obtained for utility model, registered live vaccine against anthrax, the materials of the dissertation included 2 study guides, 4 methodical recommendations, used in research and teaching work at the faculties of higher educational institutions. Sphere (industry) of use: veterinary medicine.

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. Скрипник Валерій Григорович

2. Skrypnyk Valerii H.

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. Скрипник Валерій Григорович

2. Skrypnyk Valerii H.

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. Кассіч Володимир Юрійович

2. Kassich Volodymyr Yu.

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. Мазур Тетяна Василівна

2. Mazur Tetiana V.

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. Айшпур Олена Євгенівна

2. Aishpur Olena Ye.

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	Скляр Олександр Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Скляр Олександр Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.