Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0506U000224

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-05-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ничик Сергій Анатолійович
2. Nichyk Sergiy Anatolievich

Кваліфікація:

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: 04-04-2006

Спеціальність за освітою: 1507

Місце роботи здобувача: Сумська державна біологічна фабрика

Код за ЄДРПОУ: 00483004

Місцезнаходження: 40021, м. Суми, вул. Камалія 25

Форма власності:

Сфера управління: Державна ветеринарна та фітосанітарна служба 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 експериментальної і клінічної ветеринарної медицини УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: 63606, м. Харків, вул. Індустріальна, 19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.41.35

Тема дисертації:

1. Розробка та застосування засобів специфічної профілактики сказу тварин

2. Development and application of means for specific prophylaxis of rabies

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - сказ тварин, контроль епізоотичної ситуації, специфічні засоби профілактики. Мета досліджень - розробка живої антирабічної культуральної та удосконалення технології виготовлення інактивованої антирабічної сухої культуральної вакцини на основі виробничих штамів вірусу сказу, репродукованих в культурі перещеплюваних клітин, та засобу, підсилюючого імуногенну ефективність інактивованого біопрепарату. Методи дослідження епізоотологічі, вірусологічні, патогістологічні, імунологічні, біохімічні та статистичні. В роботі використовували стандартне лабораторне та виробниче обладнання. Теоретичне і практичне значення одержаних результатів - в розробці науково-практичних основ параметрів технологічних процесів при виготовленні живої та інактивованої антирабічних культуральних вакцин із застосуванням економічно ефективної, технологічної лінії перещеплюваних клітин ВНК-21 при ролерному культивуванні виробничих штамів вірусу сказу; запропонованих і реалізованих нових

методичних підходів до захисту імунобіологічних властивостей живого атенуйованого вірусу сказу від дії шлункових ферментів за допомогою пектину та інактивованої вакцини при ліофільному висушуванні за допомогою сахарозо-желатино- (або пептоно)-агарової суміші; отриманні нових даних про механізм корекції імунітету у тварин з імунодефіцитним станом при щепленні інактивованою антирабічною сухою культуральною вакцини одночасно з ліпополісахаридним комплексом КМІЕВ-11. Теоретичні положення підтверджені експериментальними даними в лабораторних і виробничих умовах. За результатами проведених досліджень розроблені і запропоновані для практичного використання: жива антирабічна культуральна вакцина для оральної імунізації диких м'ясоїдних тварин, що впроваджена у виробництво на Державній Сумській біофабриці; вакцина антирабічна інактивована суха культуральна; технологічний регламент з виготовлення та контролю імуностимулятора КМІЕВ-11. Наукова новизна одержаних результатів полягає в розробленні нової живої антирабічної культуральної вакцини, для виготовлення якої використаний новий атенуйований штам НФ-2, створенні препаративної форми вакцини технологічно придатної для біофабричного виробництва та застосуванні для імунізації диких м'ясоїдних, отриманні деклараційних патентів на корисну модель на клон 13/04 перещеплюваних клітин ВНК-21, виробничий штам НФ-2 вірусу сказу, спосіб одержання вакцини проти сказу тварин "Рабівак ХТТ" та спосіб виробництва принади для пероральної імунізації м'ясоїдних тварин проти захворювання на сказ. Запропонуваний новий спосіб виготовлення інактивованої антирабічної сухої культуральної вакцини. Показана імуногенна ефективність інактивованої антирабічної сухої культуральної вакцини при сумісному щепленні з ліпополісахаридним комплексом. Новизна розробок підтверджена деклараційними патентами. Результати отримані при виконанні роботи використовують для виготовлення вакцин проти сказу при виконанні державного замовлення. Сфера використання ветеринарна медицина.

2. Object of investigations is rabies, control of epizootic situation, specific means of prophylaxis. Purpose of investigations -development of live antirabies cultural vaccine and perfection of the technology of preparation of inactivated antirabies dry cultural vaccine on the base of production strains of rabies virus, which were reproduced in continuous cell culture, and mean for intensification of immunogenic efficiency of inactivated biological preparation. Methods of investigation - epizootological, virological, pathohistological, immunological, biochemical and statistical. Standard laboratory and production equipment was used in the work. Theoretical and practical significance of obtained results is in development of scientific-practical foundations of technological process parameters at preparation of live and inactivated antirabies cultural vaccines using economically effective technological line of continuous cells BHK-21 at roller cultivation of rabies virus production strains; proposed and realized new methodical approaches to protection of immunobiological properties of live attenuated rabies virus from influence of gastric ferments with the help of pectine and inactivated vaccine at lyophilic drying with the help of sucrose-gelatin-(or peptone)- agar blend; reception of new data on mechanism of immunity correction at animals with immunodeficiency state at vaccination with inactivated antirabies dry cultural vaccine simultaneously with lipopolysaccharide complex KMIEV-11. Theoretical regulations are confirmed by experimental data in laboratory and production conditions. As a result of conducted investigations there were developed and proposed for practical use: live antirabies cultural vaccine for oral immunization of wild predatory animals, that was introduced in production at State Sumy Biological Factory; vaccine antirabies inactivated dry cultural; technological regulations to preparation and control of immuno stimulator KMIEV-11. Scientific novelty of received results is in development of new live antirabies cultural vaccine. New attenuated strain NF-2 was used for its preparation. Preparatory form of vaccine technologically valid for biofactory production and application for immunization of wild predatory animals was developed. Declaratory patent for clone 13/04 of continuous cells VNK-21, production strain NF-2 of rabies virus, method of reception of vaccine against rabies "Rabivak XTT" and method of production of the bait for peroral immunization of predatory animals against rabies. New method of preparation of inactivated antirabies dry cultural vaccine was proposed. Immunogenic efficiency of inactivated antirabies dry cultural vaccine at combined vaccination with lipopolysaccharide complex. Novelty of developments is confirmed by declaratory patents. Results, obtained at conducting of work are used for preparation of vaccines against rabies at realization of state order. Field of realization is 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. Стегній БорисТимофійович
2. Stegniy Boris Timofeevich

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. Головко Анатолій Миколайович
2. Golovko Anatoliy Mikolaevich

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. Красніков Геннадій Андрійович
2. Красніков Геннадій 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скибицький Володимир Гурійович
2. Скибицький Володимир Гурійович

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. Мандигра Микола Станіславович
2. Мандигра Микола Станіславович

Кваліфікація: д.вет.н., 16.00.08

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.