

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002789

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. Попова Ірина Михайлівна

2. Popova Iryna M.

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: 16-05-2019

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Пантелеймонівська, 13, м. Одеса, Одеська обл., 65012, 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: Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Пантелеймонівська, 13, м. Одеса, Одеська обл., 65012, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.50, 68.41.53, 68.41.63

Тема дисертації:

1. Імунологічна реактивність кролів за застосування живої вакцини проти міксоматозу
2. Immunological reactivity of rabbits at use of live vaccine against myxomatosis.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження – імунологічна реактивність кролів за застосування «Вакцини проти міксоматозу кролів сухої живої культуральної із штаму «В-82»» при одночасному введенні імуномодулятора «Риботан». Метою роботи було вивчення епізоотичної ситуації щодо міксоматозу в приватних селянських господарствах Одеської області та імунологічної реактивності організму кролів за застосування живої вакцини з одночасним введенням імуномодулятора «Риботан». Методи досліджень – епізоотологічні (моніторинг епізоотичної ситуації), імунологічні (визначення вмісту Т- і В-лімфоцитів), біохімічні (визначення вмісту загального білку, білкових фракцій), гематологічні, гістоморфологічні, цитологічні та статистичні методи. Визначена сезонна динаміка захворювання кролів на міксоматоз в Одеській області. Встановлено пролонговану дію імуномодулятора «Риботан» через 6 місяців після ревакцинації й стимуляцію гуморального й клітинного імунітету. Одночасне введення вакцини проти міксоматозу та «Риботану» призводить до стабільного підвищення рівня γ -глобулінів в сироватці крові кролів на протязі 6 місяців, що

свідчить про позитивний вплив на резистентність організму імуномодулюючого препарату. Встановлено, що «Риботан» є потужним стимулятором кровотворної функції. Відносна кількість Т- і В-лімфоцитів зростає у вакцинованих тварин протягом 6-ти місяців, починаючи з 6-го дня після імунізації та після ревакцинації, вона достовірно вища в групах, де використовували імуномодулятор «Риботан». Після загального зростання кількості В-лімфоцитів через 3 і 6 місяців в групі дослідних кролів ці показники були вище на 33,8 %, ніж у кролів тільки вакцинованих, що є показником стимуляції синтезу антитіл гуморального захисту макроорганізму. Цитологічні дослідження мазків-відбитків з імунокомпетентних органів тимусу, селезінки та регіонарних лімфатичних вузлів показали стабільний та постійний приріст імунокомпетентних клітин в групах, які піддавалися імунізації з 6-го дня вакцинації та реімунізації. Гістологічні дослідження імунокомпетентних органів (тимус, селезінка, регіонарні, лімфатичні вузли) при використанні живої вакцини з імуномодулятором «Риботан», свідчили про активні процеси, які пов'язані з синтезом імунокомпетентних клітин, особливо за показниками плазматизації пульпарних тяжів, лімфоїдної інфільтрації мозкових синусів підколінного лімфатичного вузла при одночасному застосуванні живої вакцини та імуномодулятора «Риботан». Гістологічні дослідження імунокомпетентних органів (тимус, селезінка, регіонарні, лімфатичні вузли) при використанні живої вакцини з імуномодулятором «Риботан», свідчили про активні процеси, які пов'язані з синтезом імунокомпетентних клітин, особливо за показниками плазматизації пульпарних тяжів, лімфоїдної інфільтрації мозкових синусів підколінного лімфатичного вузла при одночасному застосуванні живої вакцини та імуномодулятора «Риботан». Новизна : вперше проведено комплексне дослідження імунологічної реактивності, гістоморфологічних і цитологічних змін імунокомпетентних органів кролів при використанні «Вакцини проти міксоматозу кролів сухої живої культуральної із штаму «В-82»» при одночасному введенні імуномодулятору «Риботан». Наукова новизна дисертаційної роботи підтверджена отриманням патенту України на корисну модель №115520 «Спосіб специфічної імунопрофілактики міксоматозу кролів» від 10.03.2017. Основні положення дисертаційної роботи викладено у «Рекомендаціях щодо імунізації кролів проти міксоматозу» (Одеса, 2016 р.). Розроблена схема використання імуномодулятора «Риботан» при вакцинації кролів проти міксоматозу, яка передбачає одночасно з щепленням введення препарату внутрішньом'язово в ділянку стегна в дозі 1,0 см3. Результати експериментальних досліджень використовуються у практичній і науково-дослідній роботі та навчальному процесі для студентів освітнього ступеня «бакалавр» і «магістр» за спеціальністю «ветеринарна медицина» на кафедрі епізоотології та паразитології Одеського державного аграрного університету.

2. The object of the study is the immunological reactivity of rabbits for the use of "Vaccines against myxomatosis of rabbits dry living cultures of the strain" B-82 "" while simultaneously introducing the immunomodulator "Ribotan". The aim of the work was to study the epizootic situation regarding myxomatosis in private farms of the Odessa region and the immunological reactivity of the rabbit organism for the use of live vaccine with the simultaneous introduction of the immunomodulator "Ribotan". Research methods are epizootiological (monitoring epizootic situation), immunological (determination of the content of T- and B-lymphocytes), biochemical determination of the content of total protein, protein fractions), hematological, histomorphological, cytological and statistical methods. The seasonal dynamics of rabies disease for myxomatosis in the Odessa region is determined. Established prolonged action of the immunomodulator "Ribotan" 6 months after the revaccination and stimulation of humoral and cellular immunity. Simultaneous administration of the vaccine against myxomatosis and Ribotan leads to a steady increase in the level of γ -globulins in serum from rabbits for 6 months, indicating a positive effect on the body's immune-modulating preparation resistance. Found that "Ribotan" is a powerful stimulator of hematopoietic function. The relative number of T- and B-lymphocytes increases in vaccinated animals for 6 months from the 6th day after immunization and after revaccination, it is significantly higher in the groups using the Ribotan immunomodulator. After a general increase in the number of B-lymphocytes in 3 and 6 months in the experimental rabbit group, these indices were higher by 33.8 % than in the rabbits only of the vaccine, which is an indicator of stimulation of the synthesis of antibodies to humoral protection of the macro-organism. Cytological studies of fingerprint smears from the immune competent organs of the thymus, spleen, and regional lymph nodes showed a stable and sustained increase in immunocompetent cells in groups that were immunized from the 6th

day of vaccination and reimmunization. Histological studies of immunocompetent organs (thymus, spleen, regional, lymph nodes) with the use of live vaccine with Ribotan immunomodulator, indicated active processes associated with the synthesis of immunocompetent cells, in particular, with the parameters of plasmaphasing of pulpal grafts, lymphoid infiltration of the hypodermic brain sinuses lymph node at the same time using a live vaccine and a Ribotan immunomodulator. Histological studies of immunocompetent organs (thymus, spleen, regional, lymph nodes) with the use of live vaccine with Ribotan immunomodulator, indicated active processes associated with the synthesis of immunocompetent cells, in particular, with the parameters of plasmaphasing of pulpal grafts, lymphoid infiltration of the hypodermic brain sinuses lymph node at the same time using a live vaccine and a Ribotan immunomodulator. Novelty: for the first time, a comprehensive study of immunological reactivity, histomorphological and cytological changes of immunocompetent organs of rabbits was carried out with the use of "Vaccines against myxomatosis of rabbits dry living cultures of the strain" B-82 "" while simultaneously introducing the immunomodulator "Ribotan". The scientific novelty of the dissertation is confirmed by obtaining a patent of Ukraine for utility model No. 1155520 "A method of specific immune prophylaxis of rabies myxomatosis" dated March 10, 2017. The main provisions of the dissertation work are described in the "Recommendations on the immunization of rabbits against myxomatosis" (Odesa, 2016). The scheme of use of the immunomodulator "Ribotan" has been developed in the course of vaccination of rabbits against myxomatosis, which involves simultaneous administration with the vaccine intramuscular injection into the thigh area at a dose of 1.0 cm³. The results of experimental research are used in practical and research work and educational process for students of educational degree "Bachelor" and "Master" in the specialty "Veterinary Medicine" at the Department of Epizootology and Parasitology, Odessa State Agrarian University.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волосянко Олена Вікторівна

2. Volosianko Olena 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

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

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.