Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U003349

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Строїч Василь Васильович
2. Stroich Vasyl V.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 211

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина

Галузь / галузі знань: ветеринарна медицина

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Ветеринарна медицина

Дата захисту: 17-12-2024

Спеціальність за освітою: 211 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): ДФ 211.002

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41.35, 68.41.43, 68.41.45

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування та розробка бактеріофагового препарату для лікування собак за піодермії.

2. Experimental substantiation and development of a bacteriophage drug for the treatment of pyoderma in dogs.

Реферат:

1. За піодермії собак у вогнищі запалення завжди присутні патогенні збудники і для їх знищення застосування безпечних для тварин та навколишнього середовища препаратів є перспективним й актуальним. Обґрунтовано доцільність розробки фагового препарату для лікування піодермії собак, як альтернатива зменшення використання антибіотиків у ветеринарній медицині. Уперше в Україні виділено літичні фаги щодо стафілококів-збудників піодермії собак, дано характеристику їм за культуральними й фізичними властивостями та розроблено бактеріофаговий препарат Фагодерм для обробки уражених ділянок за піодермії собак. Стафілококовий бактеріофаговий препарат Фагодерм містить чотири специфічні фаги у кількості 107□108 БУО/мл, зокрема фаг S.a 4 активний щодо S. aureus; фаг S.p 2 літичний щодо S. pseudintermedius; фаг S.she 3 □ щодо S. schleiferi subsp. coagulans; фаг S.e 5 □ щодо S. epidermidis. Уміст літичних

фагів у препараті «Фагодерм» є стабільний протягом 6 місяців зберігання за температури + 5 ± 1 °С, він не спричиняє гострої й хронічної токсичності, подразнюючої, сенсибілізуючої, шкірно-резорбтивної дії. Розроблено ефективні режими застосування Фагодерму у комплексній терапії поверхневої й глибокої піодермії собак. Встановлено, що під час лікування піодермії способом зрошення уражених ділянок кількість стафілококів зменшується на 4□5 порядків до 102 КУО/мл змиву, що відповідає вмісту нормомікробіоценозу. Отже, застосування бактеріофагового препарату взамін антибіотиків для лікування піодермії собак навіть місцево дозволяє скоротити загальне використання антибіотиків й, тим самим, внести певну лепту в зниження формування антибіотикорезистентних штамів у ветеринарній медицині.

2. In canine pyoderma, pathogenic agents are always present in the focus of inflammation, and for their destruction, the use of drugs that are safe for animals and the environment is promising and relevant. The feasibility of developing a phage preparation for the treatment of pyoderma in dogs as an alternative to reducing the use of antibiotics in veterinary medicine is substantiated. For the first time in Ukraine, lytic phages were isolated for staphylococci, the causative agents of canine pyoderma, they were characterized by cultural and physical properties, and the bacteriophage preparation Phagoderm was developed for the treatment of areas affected by canine pyoderma. The staphylococcal bacteriophage preparation Fagoderm contains four specific phages in the amount of 107□108 CFU/ml, in particular phage S.a 4 is active against S. aureus; phage S.p 2 is lytic against S. pseudintermedius; phage S.she 3 □ in relation to S. schleiferi subsp. coagulans; phage S.e 5 □ for S. epidermidis. The content of lytic phages in the preparation Fagoderm is stable during 6 months of storage at a temperature of + 5 ± 1 °C, it does not cause acute and chronic toxicity, irritant, sensitizing, skin resorptive effects. Effective modes of application of Fagoderm in complex therapy of superficial and deep pyoderma of dogs have been developed. It was established that during the treatment of pyoderma by irrigation of the affected areas, the number of staphylococci decreases by 4□5 orders of magnitude to 102 CFU/ml of wash, which corresponds to the content of normomicrobiocenosis. Therefore, the use of a bacteriophage preparation instead of antibiotics for the treatment of pyoderma in dogs, even locally, allows to reduce the general use of antibiotics and, thereby, contribute to the reduction of the formation of antibiotic-resistant strains in veterinary medicine.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Stroich V. V., Horiuk Y. V. Identification of the skin microbiota of healthy dogs and those with pyoderma. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies, 2023. Vol. 24, no. 110. P. 46–53.
- Строїч В. В., Горюк Ю. В. Аналіз чутливості до антибіотиків мікробіоти шкіри здорових собак та за піодермії. Podilian Bulletin Agriculture Engineering Economics. 2023. № 41. С. 75–82. (41), 75–82.
- Строїч В. В., Горюк, Ю. В. Оцінка наявних бактеріофагових препаратів на ринку України та виділення фагів специфічних до збудників піодермії собак. Podilian Bulletin Agriculture Engineering Economics. 2024. № 41. С. 230–236.
- Строїч В. В., Горюк Ю. В. Характеристика латентного періоду стафілококових фагів, виділених за піодермії у собак. Scientific Progress & Innovations. 2024. № 27 (3). С. 95–99.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези; проєкти нормативних документів; методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту; поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Виконання

З метою зменшення місцевого використання антимікробних препаратів за піодермії собак запропоновано ефективну схему лікування даного захворювання із застосуванням бактеріофагового препарату «Фагодерм», що висвітлено у методичних рекомендаціях «Лікування піодермії собак бактеріофаговим препаратом «Фагодерм», які затверджено на засідані науково-методичної ради ЗВО «ПДУ», протокол №8 від 23 жовтня 2024 року. Також за результатами досліджень розроблено й запропоновано ТУ У 21.2п22769675п002:2024) на препарат ветеринарний «Фагодерм».

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0122U200511

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горюк Юлія Вікторівна
2. Yuliia V. Horiuk

Кваліфікація: д. вет. н., доц., 16.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7162-8992

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радзиховський Микола Леонідович
2. Mykola L. Radzykhovskyi

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.02, 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0518-8148

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Уховський Віталій Вікторович
2. Vitalii V. Ukhovskyi

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7532-3942

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи

Код за ЄДРПОУ: 00699690

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Керничний Сергій Петрович
2. Serhii P. Kernychnyi

Кваліфікація: к. вет. н., доцент, 16.00.07

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2756-4079

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карчевська Тетяна Миколаївна
2. Tatiana Karchevska

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5693-916X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Подільський державний університет"

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: вул. Шевченка, буд. 12, Кам'янець-Подільський, Кам'янець-Подільський р-н., 32316, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Супрович Тетяна Михайлівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Супрович Тетяна Михайлівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Кобернюк Олена Тарасівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна