Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U002098

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мирончук Віталій Олександрович
2. Vitaliy Myronchuk

Кваліфікація: 211

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0001-0471-6087

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: 30-07-2025

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 9507

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, 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: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, 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, 68.41.32, 68.41.35

Тема дисертації:

1. Санітарно-гігієнічна оцінка застосування у приміщеннях для утримання свиней дезінфікуючого засобу, що містить пробіотичні мікроорганізми

2. Sanitary and hygienic assessment of the use of a disinfectant containing probiotic microorganisms in pig housing

Реферат:

1. Дисертаційна робота призначена для наукового обґрунтування та практичного підтвердження ефективності використання дезінфікуючого засобу, що містить пробіотичні мікроорганізми, з метою покращення санітарно-гігієнічного стану у приміщеннях для утримання свиней і надання слушних рекомендацій щодо впровадження інноваційних методів дезінфекції. Експериментально встановлено склад мікробоценозу та рівень мікробного забруднення об’єктів приміщень для утримання свиней різних технологічних груп до дезінфекції, а також досліджено вплив переддезінфекційних заходів на його зниження. Уперше отримано дані про вплив дезінфектанту, що містить пробіотичні мікроорганізми, на адгезивні, біоплівкоутворювальні та адаптаційні властивості польових ізолятів бактерій, виділених із

приміщень для утримання свиней та антагоністичну активність до них його мікробних компонентів. Уперше визначено швидкість відновлення бактерій різних морфотинкторіальних груп на об'єктах приміщень для утримання свиней після дезінфекції засобом, що містить пробіотичні мікроорганізми. За результатами оцінки витрат, збереженості та продуктивності тварин, собівартості приросту, виторгу, прибутку й рентабельності вперше економічно доведена доцільність використання при дезінфекції приміщень для утримання свиней засобу, що містить пробіотичні мікроорганізми. Теоретично обґрунтовано й практично апробовано схему й технологію застосування засобу, що містить пробіотичні мікроорганізми для дезінфекції приміщень для утримання свиней, а також схему диференціації пробіотичних бацил, що є компонентами дезінфектанту, від інших представників роду Bacillus.

2. The dissertation is intended to scientifically substantiate and practically confirm the effectiveness of using a disinfectant containing probiotic microorganisms in order to improve the sanitary and hygienic conditions in pig housing and provide substantiated recommendations for the implementation of innovative disinfection methods. The composition of the microbiocenosis and the level of microbial contamination of facilities for keeping pigs of different technological groups before disinfection were experimentally established, and the influence of pre-disinfection measures on its reduction was also studied. For the first time, data were obtained on the effect of a disinfectant containing probiotic microorganisms on the adhesive, biofilm-forming, and adaptive properties of field isolates of bacteria isolated from pig housing and the antagonistic activity of its microbial components against them. The recovery rate of bacteria of various morphotinctorial groups on pig housing facilities after disinfection with a product containing probiotic microorganisms was determined for the first time. Based on the assessment of costs, animal safety, productivity, cost of growth, revenue, profit, and profitability, the feasibility of using a product containing probiotic microorganisms for disinfection of pig housing has been economically proven for the first time. The scheme and technology of using a product containing probiotic microorganisms for disinfection of premises for keeping pigs, as well as the scheme of differentiation of probiotic bacilli, which are components of the disinfectant, from other representatives of the genus Bacillus, have been theoretically substantiated and practically tested.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Myronchuk, V., & Peleno, R. (2023). Retrospective analysis of production of main active ingredients and assortment of disinfectants in Ukraine. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences, 25(110), 69-75.
- Мирончук В. О., Пеленьо Р. А. (2023). Роль переддезінфекційних заходів у зниженні мікробного навантаження об'єктів свинарника. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки, 25(112), 212-215
- Myronchuk, V. O. and Peleno, R. A. (2024) 'Microbial load of facilities for keeping pigs of different production groups', Journal for Veterinary Medicine, Biotechnology and Biosafety, 10(3), pp. 37–42
- Мирончук В. О., Пеленьо Р. А. (2024). Аналіз адгезивних та біоплівкоутворюючих властивостей польових ізолятів мікроорганізмів приміщень для утримання свиней за дії деззасобів "Sviteco PIP Multi" і "Вулкан Макс". НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки, 26(116), 212-219

- Мирончук, В. О., Пеленьо, Р. А. (2024). ПОРІВНЯННЯ ДИНАМІКИ ВІДНОВЛЕННЯ МІКРОФЛОРИ У ПРИМІЩЕННЯХ ДЛЯ УТРИМАННЯ СВИНЕЙ ПІСЛЯ ДЕЗІНФЕКЦІЇ ЗАСОБАМИ «ВУЛКАН МАКС» І «SVITECO PIP MULTI». Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Ветеринарна медицина, (4(67), 70-76.
- Мирончук В.О., Пеленьо Р.А. (2025). Адаптація мікрофлори свинарників до дезінфектанту “Sviteco PIP Multi” та антагоністична активність пробіотичних бацил, що містяться у його складі. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки, 27(117), 92-99.
- Myronchuk, V. O. and Peleno, R. A. (2025) ‘Comparison of the recovery rates of different morphotinctorial groups of bacteria in pigsties after disinfection with ‘Volcano Max’ and ‘Sviteco PIP Multi”, Journal for Veterinary Medicine, Biotechnology and Biosafety, 11(1), pp. 30–38.

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U110073

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пеленьо Руслан Андрійович

2. Ruslan Pelenio

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.03, 16.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3487-6962

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, 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. Палій Анатолій Павлович

2. Anatoliy P. Paliy

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9193-3548

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут експериментальної і клінічної ветеринарної медицини"

Код за ЄДРПОУ: 00497087

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 83, Харків, Харківський р-н., 61023, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фотіна Тетяна Іванівна
2. Tetiana Fotina

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5079-2390

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, Суми, Сумський р-н., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Вячеслав Леонідович
2. Vycheslav L. Kovalenko

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2416-5219

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. Гунчак Василь Михайлович
2. Vasyl M. Hunchak

Кваліфікація: д. вет. н., професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0007-3760-5790

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кісера Ярослав Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кісера Ярослав Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Леньо Марта Ігорівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Тетяна Анатоліївна