Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U003675

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-09-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тамчук Лілія Миколаївна
2. Lily M. Tamchuk

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: 08-09-2025

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицини

Місце роботи здобувача: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, 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 10605

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, 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: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41.55

Тема дисертації:

1. Стан бар'єрної функції кишечнику курчат-бройлерів за умов дії моногліцеридів
2. The state of intestinal barrier function of broiler chickens under the influence of monoglycerides

Реферат:

1. Тамчук Л. М. Стан бар'єрної функції кишечнику курчат-бройлерів за умов дії моногліцеридів. - Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина». Дніпровський державний аграрно-економічний університет. Дніпро, 2025. Дисертацію присвячено дослідженню стану бар'єрної функції кишечника, мікробіому та загальної резистентності курчат-бройлерів за умов дії моногліцеридів. У дисертації, відповідно до поставленої мети, наведене теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової задачі, що полягає в нових наукових даних щодо стану бар'єрної функції кишечника, мікробіому, загальної резистентності та продуктивності курчат-бройлерів за дії моногліцеридів, що містять коротколанцюгові жирні кислоти (SCFA-M). На основі оцінки модуляції експресії молекулярних маркерів у дванадцятипалій та сліпій кишках курчатбройлерів та їх взаємозв'язків з мікробіомом перше встановлено вплив задавання SCFA-M курчатам-

бройлерам на стан бар'єрної функції кишечника. Ключові слова: курчата-бройлери, моногліцериди, коротколанцюгові жирні кислоти, мікробіом кишечника, дванадцятипала та сліпа кишки, імунні маркери, прозапальні маркери, адгезивні білки, гематологічні та біохімічні показники крові, продуктивність.

2. Tamchuk L. M. The state of intestinal barrier function of broiler chickens under the influence of monoglycerides. - A qualifying scientific work in the form of a manuscript. Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy in accordance to the specialty 211 «Veterinary Medicine». Dnipro State Agrarian and Economic University. Dnipro, 2025. The dissertation is devoted to the study of the intestinal barrier function, microbiome, and overall resistance of broiler chickens treated with blend of short chain fatty acids contained monoglycerides (SCFA-M). In accordance with the set objective, the dissertation presents a theoretical generalization and a new solution of the scientific problem, expressed in new scientific data on the state of the intestinal barrier function, microbiome, overall resistance, and productivity of broiler chickens treated with SCFA-M. Based on the assessment of the modulation of molecular marker expression in the duodenum and cecum of broiler chickens and their relationships with the intestinal microbiome, the effect of SCFA-M on the state of the intestinal barrier function in broiler chickens was established for the first time. Keywords: broiler chickens, monoglycerides, short-chain fatty acids, intestinal microbiome, duodenum and cecum, immune markers, pro-inflammatory markers, adhesive proteins, hematological and biochemical blood parameters, productivity.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0122U000273; 0122U001318; 0125U001550

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:

- 1. Масюк, Д.М, Тамчук, Л.М., Недзвецький, В.С, Кокарєв, А.В. (2022). Дослідження властивостей моногліцеридів як перспективної альтернативи антибіотикам в годуванні курчат-бройлерів. Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки, 24 (107), 110-118.
- 2. Tamchuk, L. M. (2023). The changes in microbiome key taxa content of broiler chickens' duodenal induced by fatty acids blend supplemetation. Theoretical and Applied Veterinary Medicine, 11(4), 27-33.
- 3. Tamchuk, L. M., & Masiuk, D. M. (2024). The application of fatty acid-monoglyceride blend to modulate morphology and biochemical blood parameters of broiler chickens. Theoretical and Applied Veterinary Medicine, 12(2), 31-38
- 4. Тамчук, Л., Масюк, Д. (2024). Біорізноманіття мікроорганізмів у дванадцятипалій кишці курчат-бройлерів за дії коротко ланцюгових жирних кислот та моногліцеридів. Науковий вісник ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки, 26 (115), 140-144
- 5. Тамчук, Л.М., Масюк, Д.М. (2024). Модуляція цілісності кишкового бар'єру курчат-бройлерів, асоційована зі змінами мікробіому. Біологія тварин НААН, Серія: Ветеринарні науки. 26(3), 26–34
- 6. Масюк, Д., Недзвецький, В., & Тамчук, Л. (2024). Виробництво без антибіотиків. Наше птахівництво, 4 (95), 74–77
- 7. Недзвецький, В. С., Масюк, Д. М., Кокарєв, А. В., & Тамчук, Л. М. (2022). Вплив моногліцеридів на стан інтестинального бар'єру та продуктивні показники курчат-бройлерів. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і здобувачів вищої освіти «Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи», 16–17 червня 2022р., Дніпро, С.126–127.
- 8. Тамчук, Л., Масюк, Д., Кокарєв, А., & Недзвецький, В. (2022). Дослідження дії моногліцеридів в якості альтернативи антибіотикам в годуванні курчат-бройлерів. Матеріали VI Міжнародної наукової

конференції «Актуальні проблеми сучасної біохімії, клітинної біології та фізіології», 6–7 жовтня 2022р., Дніпро, С. 174–175.

- 9. Масюк, Д. М., Тамчук, Л. М., Недзвецький, В. С., & Кокарєв, А. В. (2023). Суміш коротколанцюгових жирних кислот та моногліцеридів модулює продукцію інтерферону-□ в клітинах тонкого кишечника курчат-бройлерів. Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Вплив змін клімату на здоров'я, добробут і продуктивність сільськогосподарських тварин», 18 травня 2023р., Одеса, С. 86–91
- 10. Tamchuk, L., Masiuk, D., Nezdvetsky, V., Kokariev, A., & van der Elsen, J. (2023). Mixture of short-chain fatty acids and monoglycerides modulates E-cadherin content into broiler intestine. VIII International Scientific and Practical Conference «Actual Aspects of Animal Biology, Veterinary Medicine and Veterinary-Sanitary Examination», 7–8 June 2023, Dnipro, PP. 20–21
- 11. Недзвецький, В. С., Масюк, Д. М., Тамчук, Л. М., & Кокарєв, А. В. (2023). Використання молекулярних маркерів для оцінки ефективності засобів альтернативних антибіотикам. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми фізіології тварин», присвяченої 100-річному ювілею ректора Степана Васильовича Стояновського, 25–26 травня 2023р., Львів, С. 54–55
- 12. Tamchuk, L. M., Masiuk, D. M., & Baydas, G. (2024). Modulation of E-cadherin and interferon-alpha expression in the duodenum of broiler chickens exposed to SCFA-M. IX International Scientific and Practical Conference «Actual Aspects of Animal Biology, Veterinary Medicine and Veterinary-Sanitary Examination», May 28–29, 2024, Dnipro, PP. 137–138
- 13. Tamchuk, L., & Masiuk, D. (2024). Short chain fatty acids blend modulates the intestinal barrier integrity in broiler chickens and induces microbiome changes. The 7th International Scientific Conference «Current Problems of Biochemistry, Cell Biology and Physiology», 3–4 October 2024, Dnipro, PP. 83–84
- 14. Тамчук, Л. М. (2024). Модуляція біорізноманіття мікробіому у дванадцятипалій кишці курчат-бройлерів за дії суміші коротколанцюгових жирних кислот і моногліцеридів. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції лікарів ветеринарної медицини та здобувачів вищої освіти, присвяченої пам'яті проф. О. А. Ткаченка «Від діагностики до лікування: нові горизонти», 13–14 грудня 2024р., Дніпро, С. 42–44
- 15. Тамчук Л.М., Масюк Д.М., Kirici M. (2025). Забезпечення сталої бар'єрної функції кишечника за допомогою моногліцеридів, як новий підхід у птахівництві. Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і здобувачів вищої освіти «Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи», присвяченої 90-річчю кафедри фізіології, біохімії тварин і лабораторної діагностики, 20-21 травня 2025р., Дніпро, С. 172–173

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

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Масюк Дмитро Миколайович

2. Dmytro M. Masiuk

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2800-2580

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, 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. Карповський Валентин Іванович
2. Valentyn I. Karpovskyi

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3858-0111

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. Віщур Олег Іванович
2. Oleg I. Vishchur

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4503-3896

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології тварин Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 30995014

Місцезнаходження: вул. Василя Стуса, буд. 38, Львів, 79034, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єфімов Валентин Геннадійович
2. Valentyn H. Yefimov

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лєщова Марина Олексіївна
2. Maryna O. Lieshchova

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4251-4152

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, буд. 25, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Білий Дмитро Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Білий Дмитро Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Ткаченко Олександр Сергійович
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна