

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради ДФ 211.003 Закладу вищої освіти
«Подільський державний університет» Міністерства освіти і науки
України про присудження ступеня доктора філософії

Здобувачка ступеня доктора філософії СТРОЯНОВСЬКА Лілія Василівна, 1995 року народження, громадянка України, освіта вища: закінчила у 2020 році Заклад вищої освіти «Подільський державний університет» за спеціальністю 211 – Ветеринарна медицина, працювала на посаді асистента кафедри гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України. Виконала акредитовану освітньо-наукову програму «Ветеринарна медицина».

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 211.003, утворена наказом Закладу вищої освіти «Подільський державний університет», Міністерства освіти і науки України, м. Кам'янець-Подільський від 31.03.2025 №78, у складі:

Голови разової ГОРЮК Юлія Вікторівна – докторка ветеринарних наук, спеціалізованої доцентка, професорка кафедри ветеринарного вченої ради – акушерства і хірургії Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Офіційних опонентів – КАРПОВСЬКИЙ Валентин Іванович, доктор ветеринарних наук, професор, професор кафедри фізіології хребетних і фармакології Національного університету біоресурсів і природокористування України.

САЧУК Роман Миколайович, доктор ветеринарних наук, професор, професор кафедри природничих наук Рівненського державного гуманітарного університету.

Рецензентів – КЕРНИЧНИЙ Сергій Петрович, кандидат ветеринарних наук, доцент, завідувач кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

БОДНАР Олександр Олександрович, кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

на засіданні 30 травня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 21 – Ветеринарія СТРОЯНОВСЬКІЙ Лілії Василівні на підставі прилюдного захисту дисертаційної роботи «Імунобіологічна реактивність організму корів із запальним процесом

молочної залози за дії ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату» за спеціальністю 211 – Ветеринарна медицина.

Дисертацію виконано на кафедрі гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

Науковий керівник СУПРОВИЧ Тетяна Михайлівна, докторка сільськогосподарських наук, професорка, завідувачка кафедри гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України Закладу вищої освіти «Подільський державний університет»

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису українською мовою, що повністю відповідає вимогам до оформлення дисертації, затвердженого Наказом МОН України від 12.01.2017 №40.

Основні результати дослідження розроблені особисто дисертанткою та їх новизна полягають в наступному:

- вперше проведено комплексні дослідження, що характеризують мікробіологічні, біохімічні та імунологічні особливості гомеостазу організму корів за клінічного і субклінічного перебігу запальних процесів молочної залози у корів і показано ефективність нового ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату за внутрішньом'язового його введення;

- доповнено дані щодо характеристики мікробіоти секрету молочної залози у корів за клінічного і субклінічного перебігу маститу та чутливості основних збудників захворювання до сучасних антибактеріальних препаратів;

- доведено нормалізуючий вплив компонентів нового комплексного ліпосомального препарату (з концентрацією ЕТС 1,25%) на інтенсивність процесів пероксидного окиснення ліпідів і окисної модифікації протеїнів, активність ензимів антиоксидантного захисту, активність клітинної і гуморальної ланок природного і адаптивного імунітету в крові хворих на катаральний і субклінічний мастит корів;

- вперше для популяції корів української чорно-рябої молочної породи виявлено вірогідний зв'язок алелів гена BoLA-DRB3 з соматичними клітинами молока;

- встановлено асоціацію алеля BoLA-DRB3.2*22 з високою та алеля BoLADRB3.2*24 – низькою КСК у молоці корів.

- встановлено, що використання нового комплексного ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату активно впливає на приведення до фізіологічної норми гематологічного, біохімічного та імунологічного профілю крові хворих на клінічний і субклінічний мастит корів, що має практичне значення і може використовуватися як альтернативний метод його лікування у корів.

Здобувачка має 12 наукових публікацій за темою дисертації, з них 1 колективна монографія, 2 статті, які проіндексовані у базі даних Scopus/WoS,

4 статті у наукових фахових виданнях України (категорія Б), 1 патент України на корисну модель та 4 тези доповідей за матеріалами конференцій. Окремі з них:

1. Супрович, Т., Супрович, М., **Строяновська, Л.**, & Чорний, І. (2021). Поліморфізм гена BOLA-DRB3 при маститах у корів. Наука XXI ст.: виклики та 14 перспективи: колективна монографія в 2-х томах, 2, 163–178. <http://188.190.33.55:7980/jspui/handle/123456789/9027> (здобувачка дослідила інформацію в інтернеті та літературні джерела стосовно поліморфізму гена BOLA-DRB3 та підготувала монографію до друку).

2. Suprovych, T., Suprovych, M., Mokhnachova, N., Biriukova, O., **Strojanovska, L.**, & Chepurna, V. (2021). Genetic variability and biodiversity of Gray Ukrainian cattle by BoLA-DRB3 gene. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 12(1), 33–41. <https://doi.org/10.15421/022106> (здобувачка проводила аналіз фореграм та оформляла матеріали статті до друку).

3. Suprovych, T., **Stroianovska, L.**, Vishchur, O., Havryliak, V., Vasylyuk, S., Masyuk, M., Solovodzinska, I., & Lubenets. (2023). Influence of liposomal thiosulfonate drug on the blood parameters of cows suffering catarrhal mastitis. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 14(2), 195–202. <https://doi.org/10.15421/022329> (здобувачка виконала дослідження впливу ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату на гематологічні та біохімічні показники крові корів, хворих на катаральний мастит та підготувала матеріали до друку).

4. **Строяновська, Л.**, & Супрович, Т. (2022). Встановлення зв'язку між соматичними клітинами молока і ДНК-маркерами у корів. *Аграрний вісник Причорномор'я*, 102-103, 111–117. <https://doi.org/10.37000/abbsl.2022.102.19> (здобувачка провела дослідження поліморфізму гена BoLA-DRB3 і пошук його алелів системі «алель–КСК» асоційованих з високим і низьким рівнем соматичних клітин в молоці корів та підготувала матеріали до друку).

5. Suprovych, T., Suprovych, M., **Strojanovska, L.**, & Chornyi, I. (2023). Model of sensitivity cattle to mastitis on the basis of lymphocytic and molecular genetic markers. *Podilian Bulletin: Agriculture, Engineering, Economics*, (36), 73–78. <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2022-1> (здобувачка здійснила пошук в інтернеті та проаналізувала інформацію з наукових джерел по молекулярним маркерам та підготувала статтю до друку).

6. **Строяновська, Л.** (2024). Біохімічний профіль крові у хворих на мастит корів за дії ліпосомального препарату. *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка, Ветеринарні науки*. 1(42), 160–165. <https://doi.org/10.37406/2706-9052-2024-1>.

7. Супрович Т. М., Супрович М. П., Данчук О. В., **Строяновська Л. В.** Спосіб виявлення стійкості/схильності до маститу великої рогатої худоби у

ранньому постнатальному онтогенезі : пат. на корисну модель 151429, Україна: заявл. 31.01.2022; опубл. 20.07.2022. Бюл. №29. (здобувачка брала участь у проведенні дослідів та оформленні патенту).

8. Suprovych, Tetiana, & Stroyanovska, Lilia. (2022). Application of liposomal prepa-ration in the treatment of clinical mastitis in cows. «Світ наукових досліджень. Випуск 13»: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, 201–203. Retrieved from <https://www.economyconfer.com.ua/full-article/3969/>.

9. Строяновська, Л. В. (2024). Застосування ліпосомального препарату при лікуванні субклінічної форми маститу в корів. Materials «The IV International Scientific and Practical Conference «Innovative research and perspectives of the development of science and technology», 389–391. Retrieved from <https://euconf.com/events/innovative-research-and-p>

У дискусії взяли участь (голова, офіційні опоненти, рецензенти, інші присутні) та висловили зауваження:

Голова разової спеціалізованої вченої ради ГОРЮК Юлія Вікторівна – докторка ветеринарних наук, доцентка, професорка кафедри ветеринарного акушерства і хірургії Закладу вищої освіти «Подільський державний університет». Оцінка позитивна, без зауважень.

Опонент КАРПОВСЬКИЙ Валентин Іванович – доктор ветеринарних наук, професор, професор кафедри фізіології хребетних і фармакології Національного університету біоресурсів і природокористування України, оцінюючи позитивно дисертаційну роботу СТРОЯНОВСЬКОЇ Л. В. вважав за необхідне висловити деякі зауваження та дискусійні питання, а саме:

1. Якими критеріями Ви керувалися при формуванні дослідних і контрольних груп.

2. В розділі 2 «Матеріали та методи досліджень» ретельно показано методики постановки ПЛП-ПДРФ для визначення алелів гена BoLA-DRB3, але не вказано, що ці дослідження проводилися в межах 3 етапу (експериментально-профілактичному) загальної схеми досліджень. Уточніть, будь ласка, яким чином використання алелів гена BoLA-DRB3 у корів допоможуть профілактиці даного захворювання?

3. В третьому розділі підрозділи 3.1.1 і 3.1.2 можливо було б об'єднати в один, дуже ретельно показано виробнича діяльність окремо кожного господарства. Можна було б скоротити.

4. Згідно Ваших досліджень, чи є різниця у розповсюдженні збудників маститу корів в двох господарствах, де Ви проводили свої виробничі досліді?

5. У чому перевага впливу на збудників захворювання запропонованого

Вами препарату?

6. Ви досліджували вплив ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату на біохімічні показники крові, імунобіологічну реактивність організму корів, на клітинний і гуморальний імунітет за катаральної форми маститу. Чи не визначали вплив цього препарату на інші форми клінічного маститу?

7. Чи спостерігалися під час дослідів побічні дії запропонованого Вами препарату?

Водночас, незважаючи на дрібні огріхи, дисертація є закінченою науковою роботою. Наявні окремі зауваження не є принциповими і не зменшують наукової цінності та проблемного значення виконаної роботи. Вони не знижують актуальність, наукову новизну та практичну значимість дисертації.

САЧУК Роман Миколайович – доктор ветеринарних наук, професор, професор кафедри природничих наук Рівненського державного гуманітарного університету – надав позитивний відгук із зауваженнями:

1. Структура роботи загалом відповідає вимогам до дисертацій, але можна було б посилити логічну послідовність деяких підрозділів, зокрема в Розділі 3 (наприклад, розділи 3.3.1 та 3.3.2 частково дублюють інформацію з розділів про субклінічний мастит).

2. Вибірка для досліджень – бажано вказати точну кількість тварин у кожній групі дослідження (клінічний, субклінічний мастит, контроль) одразу у вступі до експериментального розділу;

3. Опис препарату – необхідно чіткіше описати фізико-хімічні властивості ліпосомальної емульсії з ЕТС, щоб краще зрозуміти її механізм дії.

4. У переліку скорочень абревіатура ЕБ – еритроцити барана – не використовується у тексті, або згадується надто рідко – перевірити доцільність включення;

5. Доцільно підкреслити інноваційність дослідження у Висновках – окрема увага на потенціал патенту та можливість масштабування препарату;

6. У Вступі можна було б конкретизувати, чи вже проходив препарат доклінічні випробування, чи дослідження в межах дисертації є першими.

Наявні окремі помилки у тексті дисертації не носять принципового характеру і не зменшують наукової цінності, актуальності проведених досліджень та не впливають на практичну значимість даної роботи.

КЕРНИЧНИЙ Сергій Петрович, кандидат ветеринарних наук, доцент, завідувач кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії, закладу вищої освіти «Подільський державний університет» разом із позитивною оцінкою роботи вважав за доцільне звернути увагу на окремі

зауваження та дискусійні питання:

1. Як Ви пояснюєте значну поширеність маститу в корів у господарствах різних форм власності, зважаючи на доступність ранньої діагностики даної патології?

2. Поясніть, чому згідно Ваших висновків мастит найчастіше реєстрували у корів третьої лактації?

3. Чи проводились дослідження щодо терапевтичної ефективності запропонованого Вами препарату у порівнянні з іншими засобами для лікування корів хворих на мастит?

4. Поясніть, яким чином компоненти досліджуваного препарату мали активуючий вплив на механізми природного й адаптивного імунітету у хворих корів.

5. Зважаючи на ґрунтовний аналіз зарубіжної літератури проведений Вами, назвіть основні наукові здобутки закордонних колег та практичні аспекти застосування ліпосомальних препаратів для лікування тварин із запальними процесами.

Наведені зауваження і дискусійні запитання, окремі помилки у тексті роботи не знижують позитивного враження про дисертацію, не зменшують її наукову цінність і практичне значення.

БОДНАР Олександр Олександрович – кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» водночас із позитивною оцінкою роботи вважав доцільним звернути увагу на окремі зауваження:

1. Розділ 2, підрозділ 2.1., ст. 57, абзац 2, рядок 5: Написано «на підставі наявності хворобливості», а слід «за наявності ознак запалення».

2. Розділ 3, у тексті зустрічається скорочення «ВРХ», а потрібно «велика рогата худоба». Підрозділ 3.1.1., ст. 78, абзац 2: написано «пов'язані з запаленням молочної залози, гінекологічними захворюваннями, некробактеріозом», а слід «пов'язані із хворобами молочної залози, гінекологічними захворюваннями, некробактеріозом». Підрозділ 3.1.2., ст. 80, абзаци 1-4: описана підприємницька діяльність господарства, що не стосується суті роботи.

3. Чому згідно назви дисертаційної роботи здобувачка досліджувала «ліпосомальний препарат на основі етилтіосульфанілату», а в тексті роботи зустрічаються різні назви останнього: «нового комплексного ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату», «ЕТС препаратом», «лікувальної субстанції», «комплексним ліпосомальним препаратом на основі етилтіосульфанілату», «ліпосомального препарату ЕТС», «ліпосомального препарату на основі ЕТС», «ліпосомальної субстанції на основі етилтіосульфанілату», «ліпосомальною субстанцією», «ліпосомального препарату з ЕТС», «високоєфективний ліпосомальний препарат на основі етилтіосульфанілату»?

4. Розділ ВИСНОВКИ, ст. 140, рядок 3: Написано «обґрунтована роль мікроорганізмів», а потрібно «встановлено роль мікроорганізмів». Висновок 7, ст. 142: написано «Терапевтичний ефект лікування», а потрібно «ефективність лікування». Висновок 9, ст. 142: «При субклінічному маститі – через 24-48 годин і становив 100%». Чим можна пояснити абсолютний лікувальний ефект в такий короткий термін? Чи порівнювала дисертантка ефективність лікування корів за маститу загально прийнятими методами, рекомендаціями науковців та практиків?

Вказані зауваження і дискусійні запитання, деякі стилістичні і граматичні помилки та описки не є істотними, щоб вплинути на загальну високу позитивну оцінку даної дисертаційної роботи, наукову новизну і практичне значення результатів досліджень.

Результати відкритого голосування:

«За» – 5 членів ради,

«Проти» – 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада ДФ 211.003 присуджує СТРОЯНОВСЬКІЙ Лілії Василівні ступінь доктора філософії з галузі знань 21 – Ветеринарія за спеціальністю 211 – Ветеринарна медицина.

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради ДФ 211.003

Юлія ГОРЮК

Підпис
Членкині

Горюк Ю. В.
секретар



засвідчую.

коф. О. Кобернюк