

ЗАТВЕРДЖУЮ



В.о. ректора Закладу вищої освіти
«Подільський державний університет»
професор

Алла ІВАНОВСЬКА

2025 р.

ВИСНОВОК

Про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертаційної роботи **СТРОЯНОВСЬКОЇ Лілії Василівни** «Імунобіологічна реактивність організму корів із запальним процесом молочної залози за дії ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань **21 Ветеринарія** за спеціальністю **211 Ветеринарна медицина**

ВИТЯГ

із протоколу міжкафедрального наукового семінару факультету ветеринарної медицини і технологій у тваринництві Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» від 14 березня 2025 року.

ПРИСУТНІ:

ГОРЮК Юлія Вікторівна, докторка ветеринарних наук, доцентка, професорка кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії;
ЛЕВИЦЬКА Вікторія Андріївна, докторка ветеринарних наук, доцентка, професорка кафедри інфекційних та інвазійних хвороб;
КУЧЕРУК Марія Дмитрівна, докторка ветеринарних наук, доцентка, професорка кафедри гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України;
ДАНЧУК В'ячеслав Володимирович, доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри нормальної та патологічної морфології та фізіології;
КЕРНИЧНИЙ Сергій Петрович, кандидат ветеринарних наук, доцент завідувач кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії;
ГОРЮК Віктор Васильович, кандидат ветеринарних наук, доцент, декан факультету ветеринарної медицини та технологій у тваринництві;
ЛАЙТЕР-МОСКАЛЮК Світлана Василівна, кандидатка ветеринарних наук, доцентка, доцентка кафедри гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України;
КАРЧЕВСЬКА Тетяна Миколаївна, кандидатка ветеринарних наук, доцентка доцентка кафедри інфекційних та інвазійних хвороб;

СУПРОВИЧ Тетяна Михайлівна, докторка сільськогосподарських наук, професорка, завідувачка кафедри гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України;

ПРОСЯНИЙ Сергій Борисович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри інфекційних та інвазійних хвороб;

БОДНАР Олександр Олександрович, кандидат біологічних наук, доцент, асистент кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії;

ТОКАРЧУК Тетяна Сергіївна, кандидатка сільськогосподарських наук, доцентка, асистентка кафедри гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України;

СТЕПАНОВ Олександр Олександрович, кандидат ветеринарних наук, доцент, асистент кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії;

ЗАХАРОВА Тетяна Володимирівна, кандидатка ветеринарних наук, доцентка, асистентка кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії.

ЧУХНО Віталій Сергійович, кандидат ветеринарних наук, доцент, асистент кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії;

КОЛІНЧУК Руслан Васильович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, асистент кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії;

КОЖИН Владислав Анатолійович, доктор філософії за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина, асистент, асистент ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії.

На засідання запрошені:

ВІЩУР Олег Іванович, доктор ветеринарних наук, професор, завідувач лабораторії імунології Інституту біології тварин НААН.

ДАНЧУК Олексій Володимирович, доктор ветеринарних наук, професор, заступник директора з наукової роботи Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН України.

САЧУК Роман Михайлович, доктор ветеринарних наук, професор, професор кафедри екології, географії та туризму Рівненського державного гуманітарного університету.

Кількість присутніх: 17 осіб, зокрема 5 докторів ветеринарних наук, 2 доктори сільськогосподарських наук, 6 кандидатів ветеринарних наук, 1 кандидат біологічних наук, 3 кандидати сільськогосподарських наук,

Порядок денний:

Розгляд дисертаційної роботи аспірантки кафедри гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України СТРОЯНОВСЬКОЇ Лілії Василівни «Імунобіологічна реактивність

організму корів із запальним процесом молочної залози за дії ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина, для надання висновку про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів проведеного дослідження.

Дисертаційна робота виконана на кафедрі гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України факультету ветеринарної медицини і технологій у тваринництві Закладу вищої освіти «Подільський державний університет». Тема дисертаційної роботи затверджена вченою радою факультету ветеринарної медицини і технологій у тваринництві Закладу вищої освіти «Подільський державний університет». Науковий керівник – докторка сільськогосподарських наук, професорка, завідувачка кафедри гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України СУПРОВИЧ Тетяна Михайлівна.

СЛУХАЛИ: доповідь здобувачки кафедри гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України СТРОЯНОВСЬКОЇ Лілії Василівни про основні положення дисертаційної роботи на тему: «Імунобіологічна реактивність організму корів із запальним процесом молочної залози за дії ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 21 Ветеринарія за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина. 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».

За 20 хвилин доповідач виклала основні результати дисертаційного дослідження, обґрунтувала актуальність теми дослідження, зазначила його мету та завдання, охарактеризувала основні положення, що відображають наукову новизну одержаних результатів, розкрила їх практичну цінність.

Дисертанту учасниками наукового семінару були задані питання:

ДАНЧУК В.В., доктор сільськогосподарських наук, професор

- В чому новизна Ваших дисертаційних досліджень?

ГОРЮК Ю. В., докторка ветеринарних наук, професорка

- Як Ви визначали чутливість збудників маститу до антибіотиків та антимікробну активність етилтіосульфанілату?

ПРОСЯНИЙ С. Б., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

- Яким чином Ви лікували катаральний мастит?

ЛАЙТЕР-МОСКАЛЮК С. В., кандидатка ветеринарних наук, доцентка

- Як Ви визначали популяції Т-лімфоцитів?

ГОРЮК В. В., кандидат ветеринарних наук, доцент

- Чим відрізняється катаральний мастит від серозного?

КАРЧЕВСЬКА Т. М., кандидатка ветеринарних наук, доцентка

- Де Ви проводили свої біохімічні та імунологічні дослідження?

- Яким чином було проведено відбір біологічного матеріалу?

КОЛІНЧУК Р. В., кандидат сільськогосподарських наук, доцент

- З якою метою Ви визначали асоціації між алелями гена BoLA-DRB3 і кількістю соматичних клітин молока?

ТОКАРЧУК Т. С., кандидатка сільськогосподарських наук, доцентка

- З якою метою Ви визначали кінцеві продукти пероксидного окиснення ліпідів?

- Коли зростає вміст у сироватці крові циркулюючих імунних комплексів?

ЗАХАРОВА Т. В., кандидатка ветеринарних наук, доцентка

- Чи здійснювали Ви моніторинг захворюваності корів на мастит у господарствах де Ви проводили свої досліді?

КОЖИН В. А., доктор філософії за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина, асистент

- Як Ви визначали при лікуванні субклінічного маститу у корів, що наступив терапевтичний ефект?

- В досліджених вами господарствах був лише катаральний мастит?

СТЕПАНОВ О. О., кандидат ветеринарних наук, доцент

- Поясніть будь ласка в чому полягає перевага запропонованого Вами ліпосомального препарату над антибактеріальними препаратами?

БОДНАР О. О., кандидат біологічних наук, доцент

- Який механізм дії ліпосомального препарату на основі ЕТС, зокрема антимікробної активності?

- Зростання вмісту яких клітин у молоці корів свідчить про розвиток запалення у молочній залозі?

КЕРНИЧНИЙ С. П., кандидат ветеринарних наук, доцент

- Яка оптимальна концентрація ЕТС для одержання позитивного терапевтичного ефекту і як ви встановили дану концентрацію?

- Яке практичне значення отриманих вами результатів досліджень?

Виступи присутніх.

У обговоренні дисертаційної роботи взяли участь:

- **головуюча на міжкафедральному семінарі, докторка ветеринарних наук, доцентка ГОРЮК Юлія Вікторівна**, звернула увагу на актуальність теми обраного наукового дослідження, вказала на високий рівень підготовки здобувача у представленні результатів дослідження. Відмітила, що матеріал

викладений у логічній послідовності із достатнім обсягом експериментальних даних, які статистично опрацьовані. Експериментальні дані показано у вигляді таблиць, графіків та фото, що значно покращує сприйняття матеріалу. На її думку, робота за оформленням відповідає вимогам, за змістом – спеціальності 211 Ветеринарна медицина. Дисертація є завершеною науковою працею і її можна рекомендувати до захисту на разовій спеціалізованій раді.

- **рецензент, кандидат ветеринарних наук, доцент КЕРНИЧНИЙ Сергій Петрович**, який відзначив, що на сьогоднішній день мастит корів є однією з найбільш поширених і дорогих хвороб молочної худоби у всьому світі. Запалення молочної залози значною мірою впливає на виробництво молока та якість продукції, здоров'я та добробут тварин, економічний прибуток молочної промисловості та здоров'я населення. В зв'язку з цим проведені дослідження щодо мікробіологічних, біохімічних та імунологічних особливостей гомеостазу організму корів за клінічного і субклінічного перебігу запальних процесів молочної залози, а також ефективності нового ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату за внутрішньом'язового його введення, є актуальними, враховуючи те, що дисертантом 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.

За своєю структурою дисертаційна робота в цілому відповідає необхідним загальноприйнятим методичним вимогам, всі дослідження проведені на високому науково-практичному рівні. Одержані автором результати власних досліджень логічно обґрунтовано і відображено у висновках і пропозиція виробництву, ступінь обґрунтованості наукових положень, висновків і рекомендацій, представлених в дисертації є достатньою. Досить об'ємно і чітко викладено суть експериментальної роботи на кожному етапі досліджень із зазначенням застосованих матеріалів та методів досліджень із відповідним посиланням на літературні джерела. Отриманні результати повністю відображують завдання і відповідні етапи проведеної роботи. Достовірність отриманих даних результатів власних досліджень не викликає сумніву, так як в роботі застосовувались сучасні методи досліджень та статистичної обробки.

Озвучивши певні зауваження щодо дисертаційного дослідження, доповідач відмітила, що наукові положення дисертації висвітлені відповідно до встановлених вимог, структурні елементи наукової новизни в повній мірі розкривають напрям обраної проблемної тематики.

- **рецензент, кандидат біологічних наук, доцент БОДНАР Олександр Олександрович**, який відзначив, що дисертація Лілії СТРОЯНОВСЬКОЇ присвячена вирішенню важливого науково-практичного завдання – ідентифікації мікробіоти секрету молочної залози корів за катарального і субклінічного маститу та визначення чутливості до антибактеріальних препаратів основних збудників захворювання, визначення морфологічних параметрів, біохімічного профілю та стану субклінічного маститу корів, з'ясуванню впливу нового комплексного ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату на інтенсивність процесів пероксидного окиснення ліпідів і білків, активність ензимів системи антиоксидантного захисту, стану природного й адаптивного імунітету у корів за клінічної і субклінічної форми маститу, а також визначення терапевтичної ефективності застосування ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату за клінічного та субклінічного перебігу захворювання.

Загалом представлена дисертація оформлена відповідно до вимог і виконана на належному методичному рівні. Наведені зауваження і дискусійні запитання не знижують позитивного враження про дисертацію, а насиченість фактичними здобутками, конкретизованість, зрозумілість положень дає підстави стверджувати про завершеність кваліфікаційної наукової роботи, її наукову цінність і практичне значення.

- **науковий керівник, докторка сільськогосподарських наук, професорка СУПРОВИЧ Тетяна Михайлівна**, яка відзначила, що здобувачка самостійно провела літературно-патентний пошук й аналіз наукової літератури за обраною темою дисертаційного дослідження, визначила мету і завдання роботи, опрацювала методи й методики для проведення досліджень, склала схему експериментів, реалізувала всі заплановані клінічні, бактеріологічні та лабораторні дослідження, виконала математичний і статистичний аналіз отриманих результатів. За темою виконаного в дисертації дослідження видано 12 наукових праць, із них 2 статті у виданнях проіндексованих у базах даних Scopus/WoS: 4 статті у фахових наукових виданнях України (категорія Б), 1 – патент України на корисну модель, 1 – колективна монографія, 4 праці – у матеріалах конференцій.

Було відзначено високий науковий рівень Лілії СТРОЯНОВСЬКОЇ та підготовленої нею дисертаційної роботи, нові науково-обґрунтовані теоретичні та експериментальні результати проведених здобувачкою

досліджень, які мають істотне значення для певної галузі та підтверджуються документами, які свідчать про особистий її внесок в науку.

- з оцінкою дисертаційної роботи також виступили присутні на засіданні міжкафедрального семінару доктор ветеринарних наук, професор Олег ВІЩУР, доктор ветеринарних наук, професор Олексій ДАНЧУК, докторка ветеринарних наук, доцентка Марія КУЧЕРУК, кандидатка ветеринарних наук, доцентка Світлана ЛАЙТЕР-МОСКАЛЮК, кандидат ветеринарних наук, доцент Віктор ГОРЮК, кандидат ветеринарних наук Олександр СТЕПАНОВ, які відзначили актуальність теми, наукову новизну і практичне значення основних результатів та висновків дисертації, особистий внесок здобувача, практичне застосування та впровадження одержаних результатів.

Загальна характеристика дисертації – позитивна. У ході обговорення дисертаційної роботи до неї не було висунуто жодних зауважень щодо самої суті роботи.

УХВАЛИЛИ: заслухавши та обговоривши доповідь СТРОЯНОВСЬКОЇ Лілії Василівни, а також за результатами попередньої експертизи представленої дисертації на міжкафедральному семінарі, прийнято наступний висновок дисертаційної роботи «Імунобіологічна реактивність організму корів із запальним процесом молочної залози за дії ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату»:

Обґрунтування вибору теми дослідження.

Мастит корів є однією з найбільш поширених і дорогих хвороб молочної худоби у всьому світі. Запалення молочної залози значною мірою впливає на виробництво молока та якість продукції, здоров'я та добробут тварин, економічний прибуток молочної промисловості та здоров'я населення. Найпоширенішими ізолятами, які виділяються при клінічній та прихованій формами маститу є *Staphylococcus aureus* та коагулазонегативні стафілококи, *Streptococcus dysgalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Escherichia coli*, *Mycoplasma bovis*. При запаленні молочної залози в крові відбуваються певні зміни метаболічного гомеостазу та імунної реактивності організму тварин. З'являється дисфункція пероксидного окиснення ліпідів та зниження антиоксидантного захисту. Заборона на використання антибактеріальних препаратів для дійних корів примушує до пошуку нових ефективних та безпечних засобів. До альтернативних методів лікування запальних процесів молочної залози належать використання пробіотиків, фітопрепаратів, препаратів на основі йоду, бактеріофагів. Тому проведення вичерпних досліджень в даному напрямку – це важливий етап, який дасть можливість

використовувати альтернативне лікування маститів корів при допомозі ліпосомальних препаратів.

В зв'язку з цим, дисертаційне дослідження спрямоване на аналіз поширення захворювань молочної залози корів у господарствах Хмельницької області, ідентифікацію мікробіоти за катарального і субклінічного маститу корів, виявлення чутливості основних збудників до антибактеріальних препаратів, визначення впливу нового комплексного ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату на активність антиоксидантного захисту та фізіологічну активність клітинної і гуморальної ланок природного і адаптивного імунітету корів за клінічним і субклінічним перебігом маститу, встановлення можливості використання ДНК-маркерів асоційованих з КСК молока з метою профілактики захворювань вим'я корів української чорно-рябої молочної породи є перспективним й актуальним.

Мета, завдання та методи дослідження. Мета роботи полягала у з'ясуванні мікробіологічних, біохімічних та імунологічних особливостей гомеостазу в організмі хворих на мастит корів за впливу ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату та визначити можливість використання ДНК-маркерів асоційованих з кількістю соматичних клітин молока у профілактиці цього захворювання.

Для досягнення мети необхідно було вирішити такі завдання:

- вивчити поширеність маститу корів у господарствах Хмельницької області;
- дослідити особливості захворювання корів на запальні процеси молочної залози в умовах господарств Хмельницької області;
- ідентифікувати мікробіоти секрету молочної залози корів за катарального і субклінічного маститу та визначити чутливість до антибактеріальних препаратів основних збудників захворювання;
- визначити морфологічні параметри, біохімічний профіль та стан клітинної і гуморальної ланок імунітету у крові хворих на катаральний субклінічний мастит корів;
- з'ясувати вплив нового комплексного ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату на інтенсивність процесів пероксидного окиснення ліпідів і білків, активність ензимів системи антиоксидантного захисту, стан природного й адаптивного імунітету у корів за клінічної і субклінічної форми маститу;
- визначити терапевтичну ефективність застосування ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату за клінічного та субклінічного перебігу захворювання;

– встановити можливість використання алельного поліморфізму гена BoLA-DRB3 для визначення асоціативних зв'язків в системі «алель -КСК».

Об'єкт досліджень: клінічний та субклінічний мастит корів, імунобіологічна реактивність та антиоксидантна система захисту організму корів за умови маститу, способи їх корекції ліпосомальним препаратом на основі етилтіосульфанілату, асоціації поліморфізму алелів гена BoLA-DRB3 з соматичними клітинами молока.

Предмет досліджень: мікробіологічний склад збудників маститу корів, гематологічний, біохімічний профіль крові та показники клітинної і гуморальної ланки імунітету у хворих на мастит корів за умов застосування ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату, соматичні клітини молока. алелі гена BoLA-DRB3.

Методи досліджень: бактеріологічні (виділення та ідентифікація збудників маститу, визначення їх чутливості до антибактеріальних препаратів), клінічні (виявлення клінічного і субклінічного перебігу маститу), лабораторні (визначення кількості соматичних клітин молока), гематологічні (формені елементи крові, гемоглобін, лейкоцитарна формула), імунологічні (показники клітинного та гуморального імунітету), біохімічні (активність ензимів, продукти перекисного окиснення ліпідів і протеїнів), молекулярно-біологічні (ПЛР-ПДРФ), статистичні (розрахунки виконано стандартному пакеті IBM SPSS Statistics V28.0 з використанням власних програм та інтегрованої надбудови GenAlEx на основі стандартного одноразового плану спостереження, показників відносного ризику, статистичної оцінки гіпотез за критерієм Пірсона χ^2 , та одновибірковим t-критерієм Стюдента при рівні значущості $P < 0,05$).

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Дисертаційну роботу виконано в Подільському державному аграрно-технічному університеті (Заклад вищої освіти «Подільський державний університет») на кафедрі гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України протягом 2021 – 2023 років за ініціативною тематикою «Імунобіологічна реактивність організму корів із клінічним та субклінічним запальним процесом молочної залози за дії ліпосомальних препаратів», номер державної реєстрації 0124U002297.

Наукові положення, розроблені особисто дисертантом та їх новизна. Здобувачка самостійно провела огляд та аналіз наукової літератури за темою дисертації, опрацювала первинні дані, розробила схему та методологію досліджень, реалізувала всі заплановані клінічні, бактеріологічні та лабораторні дослідження, виконала математичний і статистичний аналіз отриманих результатів, підготувала до друку публікації за темою дисертації.

Під керівництвом наукового керівника було обґрунтовано тему і концепцію дисертаційної роботи, сформульовано основні положення висновків і практичних рекомендацій. Ряд досліджень здобувачкою здійснено разом із співавторами окремих публікацій, включених до списку робіт дисертаційної роботи.

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.

Наукове та практичне значення роботи. Дисертаційне дослідження спрямоване на аналіз поширення захворювань молочної залози корів у господарствах Хмельницької області, ідентифікацію мікробіоти за катарального і субклінічного маститу корів, виявлення чутливості основних збудників до антибактеріальних препаратів, визначення впливу нового комплексного ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату на активність антиоксидантного захисту та фізіологічну активність клітинної і з гуморальної ланок природного і адаптивного імунітету корів за клінічним і субклінічним перебігом маститу; встановлення можливості використання ДНК маркерів асоційованих з КСК молока з метою профілактики захворювань вим'я корів української чорно-рябої молочної породи.

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.

Практичне значення отриманих результатів підтверджено актами впровадження у виробництво від 12.12.2023, 20.12.2023 року. Результати роботи використовуються в навчальному процесі при підготовці фахівців ОР «Магістр» за напрямом ветеринарна медицина за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина» у Національному університеті біоресурсів і природокористування України, Львівському національному університеті ветеринарної медицини та біотехнологій ім. С.З. Гжицького та Одеському державному аграрному університеті.

Повнота викладу матеріалів дисертації у публікаціях та особистий внесок здобувача в публікації, виконані у співавторстві.

За результатами досліджень опубліковані наступні науково-методичні праці:

Колективна монографія

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).

Статті у виданнях, які проіндексовані у базі даних Scopus/WoS:

2. Suprovych, T., Suprovych, M., Mokhnachova, N., Biriukova, O., Strojjanovska, L., & Cherpurna, 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., Strojjanovska, 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).

Статті у фахових наукових виданнях України, включених до категорії Б:

4. Строяновська, Л., & Супрович, Т. (2021). Поширення та етіологія маститів у фермерському господарстві. *Аграрний вісник Причорномор'я*, 100, 16–21. <https://doi.org/10.37000/abbsl.2021.100.04> (Здобувачка брала участь у відборі біологічного матеріалу, провела дослідження по виявленню збудників і частоти ураження при маститах корів у фермерському господарстві та підготувала матеріали до друку).

5. 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).

6. Suprovych, T., Suprovych, M., Strojnovska, 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).

7. 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>.

Патент України на корисну модель

8. 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).

Матеріали і тези наукових конференцій та інші наукові видання, які додатково відображають наукові результати дисертації:

9. Строяновська, Л., & Супрович, Т. (2021). Поширення та етіологія маститів корів у фермерському господарстві. Conference "Modern Methods of Diagnostic, Treatment and Prevention in Veterinary Medicine, 142–143. Retrieved from <https://nvlvet.com.ua/index.php/conference/article/view/4538>.

10. Suprovych, Tetiana, & Stroyanovska, Lilia. (2022). Application of liposomal preparation 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/>.

11. Suprovych, Tetiana, & Strojnovska, Lilia (2023). Cellular and humoral factors of natural immunity of cows with subclinical mastitis under the influence of liposomal preparation. «Світ наукових досліджень. Випуск 17», матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції, 228–231. Retrieved from <http://www.economy-confer.com.ua/art/18/116/1061/0/>.

12. 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-perspectives-of-the-development-of-science-and-technology/>.

Оцінка мови і стилю дисертації. Текст дисертації викладено державною мовою, логічно та послідовно. Застосована у роботі наукова термінологія є загальновизнаною. Стил викладення результатів досліджень, нових наукових положень, висновків і рекомендацій чіткий і зрозумілий.

Відповідність змісту дисертації спеціальності з галузі знань, з якої вона подається до захисту. Дисертаційна робота СТРОЯНОВСЬКОЇ Лілії Василівни на тему: «Імунобіологічна реактивність організму корів із запальним процесом молочної залози за дії ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату», відповідає паспорту спеціальності 211 Ветеринарна медицина.

Дотримання нормативних вимог щодо оформлення дисертації. Дисертація є завершеним і самостійним науковим дослідженням, результати якого мають цінність і наукове значення. Дисертаційну роботу викладено на 181 сторінці комп'ютерного набору тексту. Робота складається зі анотацій, вступу, огляду літератури, матеріалів та методів досліджень, результатів досліджень, аналізу та узагальнення результатів досліджень, висновків, пропозицій виробництву, списку використаних джерел літератури, додатків. Список використаної літератури налічує 268 джерел. Дисертація ілюстрована 35 таблицями, 16 рисунками і містить 6 додатків. До додатків увійшли копія патенту на корисну модель № 151429 «Спосіб виявлення стійкості/схильності до маститу великої рогатої худоби у ранньому постнатальному онтогенезі», акти впровадження результатів завершених наукових досліджень, акт про впровадження/використання результатів дисертаційної роботи у навчальний процес, акт про впровадження/використання результатів дисертаційної роботи у освітній процес, акт впровадження результатів науково-дослідних, дослідно-конструкторських і технологічних робіт в освітній процес закладів вищої освіти. За формальними ознаками робота відповідає чинним вимогам, які висуваються до оформлення дисертації Міністерством освіти і науки України.

Рекомендація дисертації до захисту.

З урахуванням зазначеного, міжкафедральний семінар ухвалив:

1. Визнати дисертаційну роботу СТРОЯНОВСЬКОЇ Лілії Василівни подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань

21 Ветеринарна медицина за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина завершеною науковою працею, у якій обґрунтовано доцільність використання нового комплексного ліпосомального препарату на основі етилтіосульфанілату, що має практичне значення і може використовуватися як альтернативний метод лікування маститу у корів.

Дисертаційна робота відповідає вимогам наказу Міністерства освіти і науки України №40 від 12 січня 2017 року «Про затвердження вимог до оформлення дисертацій», Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої ради закладу вищої, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету міністрів України №44 від 12 січня 2022 року.

З урахуванням наукової зрілості та професійних якостей здобувачки СТРОЯНОВСЬКОЇ Лілії Василівни заслухана дисертаційна робота рекомендується для подання до розгляду та захисту у спеціалізованій вченій раді на здобуття доктора філософії з галузі знань 21 Ветеринарія, спеціальності 211 Ветеринарна медицина.

2. Пропонувати вченій раді Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» розглянути кандидатури членів разової спеціалізованої вченої ради утворюваної для прийняття до розгляду та проведення захисту дисертації СТРОЯНОВСЬКОЇ Лілії Василівни поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 21 Ветеринарія за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина:

- ГОРЮК Юлії Вікторівни, докторки ветеринарних наук, доцентки, професорки кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії (голова спецради);

- КЕРНИЧНОГО Сергія Петровича, кандидата ветеринарних наук, доцента, завідувача кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії (рецензент);

- БОДНАРА Олександра Олександровича, кандидата біологічних наук, доцента, асистента кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії (рецензент);

- КАРПОВСЬКОГО Валентина Івановича, доктора ветеринарних наук, професора, професора кафедри фізіології хребетних і фармакології Національного університету біоресурсів і природокористування України (офіційний опонент);

- САЧУКА Романа Миколайовича, доктора ветеринарних наук, професора, професора кафедри природничих наук Рівненського державного гуманітарного університету (офіційний опонент).

Результати відкритого голосування:

За – 17

Проти – 0

Утрималося – 0.

Головуюча на засіданні:

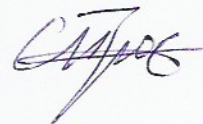
докторка ветеринарних наук,
доцентка, професорка кафедри
ветеринарного акушерства,
внутрішньої патології та хірургії



Юлія ГОРЮК

Секретар:

кандидат сільськогосподарських
наук, доцент кафедри інфекційних
та інвазійних хвороб



Сергій ПРОСЯНИЙ

"14" березня 2025 р.