

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 **КРАВЧЕНКА Андрія Ігоровича**
«Елюростронгільоз котів (епізоотологія, діагностика, лікування)»,
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 20 березня 2025 року.

ПРИСУТНІ:

СУПРОВИЧ Тетяна Михайлівна, докторка сільськогосподарських наук, професорка, завідувачка кафедри гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України;
КУЧЕРУК Марія Дмитрівна, докторка ветеринарних наук, доцентка, доцентка 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;
ЛЕВИЦЬКА Вікторія Андріївна, докторка ветеринарних наук, доцентка, професорка кафедри інфекційних та інвазійних хвороб;
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;
ГОРЮК Юлія Вікторівна, докторка ветеринарних наук, доцентка, доцентка кафедри ветеринарного акушерства, внутрішньої патології та хірургії;

МУШИНСЬКИЙ Андрій Броніславович, кандидат біологічних наук, доцент, доцент кафедри інфекційних та інвазійних хвороб;
САВЧУК Любов Броніславівна, кандидатка сільськогосподарських наук, доцентка, завідувачка кафедри нормальної та патологічної морфології і фізіології;
ПРОСЯНИЙ Сергій Борисович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри інфекційних та інвазійних хвороб;
ЧУХНО Віталій Сергійович, кандидат ветеринарних 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;
СМОЛЯК Василь Васильович, кандидат ветеринарних наук, доцент, доцент кафедри нормальної та патологічної морфології і фізіології;
СЛЮСАР Надія Василівна, кандидатка ветеринарних наук, доцентка, доцентка кафедри нормальної та патологічної морфології і фізіології;
ЗАХАРОВА Тетяна Володимирівна, кандидатка ветеринарних наук, доцентка, асистентка кафедри нормальної та патологічної морфології і фізіології.

На засідання запрошені:

ФОТІНА Ганна Анатоліївна, докторка ветеринарних наук, професорка, професорка кафедри ветеринарно-санітарної експертизи, мікробіології, зоогігієни та безпеки і якості продуктів тваринництва факультету ветеринарної медицини Сумського національного аграрного університету.

Кількість присутніх: 18 осіб, зокрема 4 доктори ветеринарних наук, 2 доктори сільськогосподарських наук, 8 кандидатів ветеринарних наук, 1 доктор філософії за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина, 2 кандидати сільськогосподарських наук, 1 кандидат біологічних наук.

Порядок денний:

Розгляд дисертаційної роботи аспіранта кафедри інфекційних та інвазійних хвороб КРАВЧЕНКА Андрія Ігоровича «Елюростронгільоз котів (епізоотологія, діагностика, лікування)» 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 інфекційних та інвазійних хвороб факультету ветеринарної медицини і технологій у тваринництві Закладу вищої освіти «Подільський державний університет». Тема дисертаційної роботи затверджена вченою радою Подільського державного аграрно-технічного університету від 28 жовтня 2021 року, протокол № 14. Науковий керівник – докторка ветеринарних наук, професорка кафедри

інфекційних та інвазійних хвороб Закладу вищої освіти «Подільський державний університет» ЛЕВИЦЬКА Вікторія Андріївна.

СЛУХАЛИ: доповідь здобувача кафедри інфекційних та інвазійних хвороб КРАВЧЕНКА Андрія Ігоровича про основні положення дисертаційної роботи на тему: «Елюростронгільоз котів (епізоотологія, діагностика, лікування)», поданої на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 21 Ветеринарія за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина. Науковий керівник ЛЕВИЦЬКА Вікторія Андріївна, докторка ветеринарних наук, професорка кафедри інфекційних та інвазійних хвороб Закладу вищої освіти «Подільський державний університет».

За 20 хвилин доповідач виклав основні результати дисертаційного дослідження, обґрунтував актуальність теми дослідження, зазначив його мету та завдання, охарактеризував основні положення, що відображають наукову новизну одержаних результатів, розкрив їх практичну цінність.

Дисертанту учасниками наукового семінару були задані питання:

ДАНЧУК В. В., доктор сільськогосподарських наук, професор

- Чим *Aelurostrongylus abstrusus* відрізняється від інших легеневих нематод котів?

- Які паразити можуть давати схожу клінічну картину, і як їх розрізнити?

СУПРОВИЧ Т. М., докторка сільськогосподарських наук, професорка

- Який із методів діагностики легеневих гельмінтозів у котів апробований вами, є найбільш ефективним?

- Яке наукове та практичне значення має філогенетичний аналіз збудника проведений ваших дослідженнях та в цілому для паразитології?

ГОРЮК Ю. В., докторка ветеринарних наук, доцентка

- Чи існують подібні дослідження в інших регіонах України і чи є відмінності в поширеності елюростронгільозу?

- Наскільки результати вашого дослідження корелюють із даними іноземних досліджень і в сусідніх країнах щодо даного захворювання?

ЧУХНО В. С., кандидат ветеринарних наук, доцент

- Які основні фактори впливають на поширення нематоди *Aelurostrongylus abstrusus* серед котів?

- Чи виявлено взаємозв'язок між умовами утримання котів та рівнем інвазії?

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

- У чому полягає суть методу Бермана і чому він показав нижчу чутливість у порівнянні з молекулярними методами?

- Чи можна вважати бронхоальвеолярний лаваж «золотим стандартом» діагностики цього захворювання?

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

- Чому для терапії була обрана комбінація моксидектину з імідаклопридом?

- Поясніть на вашу думку, чому фенбендазол виявився менш ефективним, ніж моксидектин?

МУШИНСЬКИЙ А.Б., кандидат біологічних наук, доцент

- Чи оцінювали ви можливі побічні ефекти запропонованих терапевтичних схем?

- Які стадії розвитку проходить паразит, і як відбувається його передача? Чи можуть хворіти інші види тварин?

ГОРЮК В. В., кандидат ветеринарних наук, доцент

- Чому саме Закарпатський регіон був обраний для дослідження?

САВЧУК Л. Б., кандидатка сільськогосподарських наук, доцентка

- Чи можуть запропоновані вами схеми лікування бути використані для профілактики?

СЛЮСАР Н. В., кандидатка ветеринарних наук, доцентка

- Чи оцінювали ви можливі побічні ефекти запропонованих терапевтичних схем?

Виступи присутніх.

У обговоренні дисертаційної роботи взяли участь:

- **головуюча на міжкафедральному семінарі, докторка сільськогосподарських наук, професорка СУПРОВИЧ Тетяна Михайлівна**, звернула увагу на новизну і актуальність теми обраного наукового дослідження, а також високий рівень підготовки здобувача у представленні результатів дослідження. Відзначено, що матеріал подано у логічній послідовності, містить достатній обсяг експериментальних даних, які були оброблені з використанням статистичних методів. Отримані результати представлено у вигляді таблиць, графіків та фотографій, що значно покращує сприйняття матеріалу. На її думку, оформлення роботи відповідає встановленим вимогам, а її зміст відповідає спеціальності 211 «Ветеринарна медицина». Дисертація є завершеною науковою працею та може бути рекомендована до захисту на разовій спеціалізованій вченій раді.

- **рецензент, кандидатка ветеринарних наук, доцентка КАРЧЕВСЬКА Тетяна Миколаївна**, яка відзначила, що на сьогоднішній день дослідження, присвячене елюростронгілозу, є надзвичайно актуальним, оскільки захворювання спричиняє значні респіраторні порушення у котів і часто залишається недіагностованим через неспецифічні клінічні прояви. Вивчення молекулярно-генетичних аспектів *Aelurostrongylus abstrusus* дозволяє не лише покращити діагностику, а й оцінити поширеність збудника в різних регіонах. Особливо важливо досліджувати ефективність сучасних терапевтичних підходів, оскільки своєчасне лікування може значно знизити ризики ускладнень та покращити прогноз для інвазованих тварин.

Дисертаційна робота за своєю структурою відповідає загальноприйнятим методичним вимогам, а проведені дослідження виконані на високому науково-практичному рівні. Отримані автором результати мають чітке логічне обґрунтування, що знаходить відображення у висновках та практичних рекомендаціях. Обґрунтованість наукових положень, висновків і запропонованих рекомендацій є достатньою.

Суть експериментальної частини роботи викладена детально та послідовно на кожному етапі дослідження, із зазначенням використаних матеріалів та методів, а також відповідними посиланнями на літературні джерела. Отримані результати повною мірою відповідають поставленим завданням і структурують основні етапи проведеного дослідження. Достовірність отриманих даних не викликає сумнівів, оскільки в роботі застосовано сучасні методи досліджень та статистичної обробки даних.

Також варто відзначити, що у списку використаної літератури переважають зарубіжні джерела, що свідчить про глибоку обізнаність автора з актуальним станом досліджуваної проблеми як в Україні, так і за її межами. Під час обговорення дисертаційного дослідження було висловлено окремі зауваження, проте загалом наукові положення роботи відповідають встановленим вимогам, а елементи наукової новизни повністю розкривають обрану тематику.

- **рецензент, кандидат ветеринарних наук, доцент КЕРНИЧНИЙ Сергій Петрович**, який відзначив, що дисертація Андрія КРАВЧЕНКА присвячена вирішенню важливого науково-практичного завдання – удосконаленню діагностики, профілактики та лікування захворювань у тварин на основі сучасних наукових підходів. У роботі висвітлено актуальні питання патогенезу, епізоотології та ефективності терапевтичних схем, що має значний практичний інтерес для ветеринарної медицини. Автор провів ґрунтовний аналіз наукової літератури, застосував сучасні методи досліджень та обґрунтував отримані результати, що сприяє подальшому розвитку галузі та покращенню ветеринарної практики.

Представлена дисертація оформлена відповідно до встановлених вимог і виконана з дотриманням належного методичного рівня. Висловлені зауваження та дискусійні питання не впливають на загальну позитивну оцінку роботи. Висока насиченість фактичними результатами, чіткість та конкретизованість викладених положень свідчать про завершеність кваліфікаційної наукової роботи, її значну наукову цінність і практичну важливість.

- **науковий керівник, докторка ветеринарних наук, доцентка ЛЕВИЦЬКА Вікторія Андріївна**, яка відзначила, що здобувач самостійно провів аналіз наукової літератури, сформулював плани наукових досліджень, розробив програми і календарні графіки, методи та схеми проведення дослідів. Брав безпосередню участь у проведенні експериментів, зокрема проводив відбір зразків, ізоляцію ДНК, молекулярно-генетичні дослідження (ПЛР), клінічні дослідження, випробував препарати у виробничих умовах та визначив їх ефективність. Провів статистичну обробку й узагальнення одержаних результатів, сформулював висновки та пропозиції виробництву. Ряд виробничих та лабораторних експериментів здобувач провів спільно з науковим консультантом та науковими співробітниками, які є співавторами окремих публікацій, що включені до списку робіт, виконаних за темою дисертації. Окремі молекулярно-генетичні дослідження здобувач провів з дослідниками Європи та Австралії.

Основні положення дисертаційного дослідження викладено у 4 наукових працях, з них 4 статті у наукових фахових виданнях України (категорія «Б»).

Андрій КРАВЧЕНКО продемонстрував високий науковий рівень, що знайшло відображення у його дисертаційній роботі. Отримані здобувачем теоретичні та експериментальні результати є науково обґрунтованими, мають суттєву цінність для відповідної галузі та підтверджуються документальними свідченнями, що засвідчують особистий внесок автора у розвиток науки.

- з оцінкою дисертаційної роботи також виступили присутні на засіданні міжкафедрального семінару докторка ветеринарних наук, професорка Ганна ФОТІНА, докторка ветеринарних наук, доцентка Марія КУЧЕРУК, доктор сільськогосподарських наук, професор В'ячеслав ДАНЧУК, докторка ветеринарних наук, доцентка Юлія ГОРЮК, кандидат біологічних наук, доцент Андрій МУШИНСЬКИЙ, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Сергій ПРОСЯНИЙ, 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 КРАВЧЕНКА Андрія Ігоровича, а також за результатами попередньої експертизи представленої дисертації на міжкафедральному науковому семінарі, прийнято наступний висновок дисертаційної роботи «Елуростронгільоз котів (епізootологія, діагностика, лікування)»:

Обґрунтування вибору теми дослідження.

Вивчення паразитарних інвазій у котів є актуальним напрямом ветеринарної медицини, оскільки вони можуть спричиняти серйозні патологічні зміни, що впливають на здоров'я тварин та якість їхнього життя. Серед респіраторних паразитів особливу увагу привертає *Aelurostrongylus abstrusus*, оскільки ця нематода є збудником елуростронгільозу – захворювання, яке вражає легені котів та може мати від безсимптомного перебігу до тяжких клінічних проявів, включаючи хронічний бронхіт, інтерстиційну пневмонію та дихальну недостатність. Дослідження цього паразита є особливо важливим для України, оскільки дані про його поширення в країні є обмеженими, а виявлення заражених тварин часто ускладнене недостатньою ефективністю традиційних діагностичних методів. У світовій практиці для ідентифікації *A. abstrusus* все ширше застосовують молекулярні методи, які дозволяють з високою точністю виявляти паразита навіть на ранніх стадіях інвазії, проте в Україні такі дослідження не проводилися.

Враховуючи, що екологічні та кліматичні умови суттєво впливають на біологічний цикл паразита та його переносників, вивчення поширення *A.*

abstrusus серед популяції котів в Україні є необхідним для оцінки епізоотичної ситуації, ідентифікації груп ризику та розробки ефективних профілактичних заходів. У європейських країнах поширеність цього паразита може варіювати від 6,6 % до 24,4 %, залежно від регіону, способу життя тварин та наявності проміжних і резервуарних хазяїв.

Окрім поширеності, важливим аспектом дослідження є оцінка ефективності діагностичних методів. Традиційно для виявлення личинок *A. abstrusus* застосовують копрологічні методи, однак вони мають низьку чутливість, особливо при легких або хронічних формах інвазії. Використання ПЛР-методів у діагностиці цього паразита дозволяє не лише з більшою точністю визначити заражених тварин, а й дає можливість аналізувати генетичну мінливість паразита в різних регіонах.

Ще одним важливим напрямком є дослідження терапевтичних підходів до лікування елюростронгільозу. Хоча в сучасній ветеринарній медицині широко використовуються макроциклічні лактони (моксидектин, івермектин) та бензімідазоли (фенбендазол, альбендазол), відсутність даних щодо ефективності цих препаратів саме серед популяції котів в Україні створює певні труднощі для ветеринарних лікарів у виборі оптимальної схеми лікування. Крім того, сучасні дослідження вказують на високу ефективність комбінованих препаратів, наприклад, флуранелер + моксидектин, проте дослідження їхнього застосування за елюростронгільозу в Україні ще не проводилися.

Таким чином, дослідження *A. abstrusus* у котів в Україні є надзвичайно важливим з точки зору як фундаментальної науки, так і практичної ветеринарії. Воно дозволить оцінити рівень зараженості тварин у різних регіонах країни, встановити ефективність молекулярних методів у діагностиці цього паразита та оцінити доцільність застосування різних терапевтичних схем. Отримані результати матимуть практичне значення для ветеринарної медицини, оскільки сприятимуть розробці ефективних заходів діагностики, лікування та профілактики елюростронгільозу серед котів в Україні.

Мета, завдання та методи дослідження. Метою роботи було дослідити поширення легневих гельмінтозів котів в Закарпатському регіоні України, визначити молекулярно-генетичні особливості збудника та розробити науково обґрунтовані методи діагностики і лікування.

Для досягнення мети необхідно було вирішити такі задачі:

- встановити поширення та видовий склад збудників легневих гельмінтозів;
- визначити особливості клінічних ознак у котів із легневими нематодами;
- з'ясувати особливості рентгенологічних змін у котів за елюростронгільозу;
- проаналізувати морфологічні та біохімічні показники крові котів за інвазування легневими гельмінтами;
- провести апробацію ефективності бронхо-альвеолярного лаважу за елюростронгільозу;

- визначити патоморфологічні особливості легеневої тканини у котів за елюростронгільозу;
- з'ясувати особливості молекулярно-генетичної ідентифікації за легневих нематодозів;
- проаналізувати філогенетичні зв'язки збудника *Aelurostrongylus abstrusus*;
- з'ясувати ефективність та безпечність терапевтичних схем лікування за елюростронгільозу котів.

Об'єкт дослідження – клінічні та патоморфологічні особливості елюростронгільозу котів з урахуванням його поширення, діагностичних методів та ефективності лікування, а також молекулярно-філогенетичні особливості збудника *Aelurostrongylus abstrusus*.

Предмет дослідження – поширення та видовий склад збудників легневих нематодозів котів; клінічні методи дослідження на елюростронгільоз; молекулярно-генетична діагностика елюростронгільозу котів; ефективність терапевтичних схем лікування.

Методи дослідження: епізоотологічні (визначення екстенсивності інвазії), клінічні (огляд тварин, аускультация легень, оцінка загального стану), копрологічні (метод Бермана, флотаційно-седиментаційні), рентгенологічні (рентгенографія органів грудної клітки), цитологічні та мікроскопічні (аналіз личинок *A. abstrusus*, бронхоальвеолярний лаваж, гістологічний аналіз легеневої тканини), молекулярно-генетичні (ПЛР для виявлення ITS2-локусу *A. abstrusus*, філогенетичний аналіз), гематологічні та біохімічні (аналіз крові), патологоанатомічні (розтин трупів котів, макроскопічний і мікроскопічний аналіз легеневої тканини), а також статистичні (аналіз кореляції між рівнем інвазії та клінічними проявами, оцінка ефективності діагностичних методів).

Зв'язок роботи з науковими програмами, планами, темами. Дисертаційна робота є частиною науково-дослідних робіт кафедри інфекційних та інвазійних хвороб ЗВО «Подільський державний університет», зокрема робота виконувалась в межах науково-дослідних тем: «Епізоотологічний моніторинг, удосконалення діагностики, лікування та профілактики інфекційних та інвазійних хвороб тварин, у тому числі зоонозів в західному регіоні України», № держреєстрації 0121U113965.

Дослідження за темою дисертаційної роботи здійснювали також за участі Інституту паразитології, Біологічного Центру Чеської академії наук (Чехія), а також Ветеринарної школи Мельбурна, факультету природничих наук Університету Мельбурна (Австралія).

Наукові положення, розроблені особисто дисертантом та їх новизна. Вперше в Україні проведено комплексне дослідження поширеності, діагностики та клінічних проявів інвазії *Aelurostrongylus abstrusus* у котів, що дозволило визначити рівень зараженості та встановити частоту інвазії (7,6 % за методом Бермана). Проведено морфологічний аналіз личинок першої стадії *A. abstrusus*, що дозволило їх диференціювати від інших легневих гельмінтів на основі морфологічних особливостей хвостового та переднього кінців. Вперше визначено інтенсивність інвазії у природних умовах (від 8 до

328 личинок/г калу) та встановлено залежність інтенсивності зараження від віку, способу життя та клінічного статусу котів. Вперше досліджено сезонну динаміку поширеності *A. abstrusus* серед котів, що показала значно вищий рівень зараженості в осінньо-зимовий період, підтверджуючи вплив кліматичних умов на життєвий цикл паразита. Вперше в Україні застосовано комплексний підхід до діагностики *A. abstrusus*, який включав копрологічні дослідження, бронхоальвеолярний лаваж (БАЛ), рентгенографію та молекулярну діагностику. Встановлено, що метод ПЛР на основі аналізу ITS2-локусу має найвищу чутливість (100 %), у порівнянні з методом Бермана (62,5 %) та мікроскопічним дослідженням БАЛ (49 %). Вперше проведено молекулярно-генетичне ідентифікування збудника *A. abstrusus* в Україні та досліджено його філогенетичні зв'язки. Встановлено особливості клінічних проявів інвазії *A. abstrusus*, включно з домінуванням респіраторних симптомів (кашель, тахіпное, підсилене везикулярне дихання), системними порушеннями (летаргія, анорексія, втрата ваги) та виявлено зв'язок між інтенсивністю інвазії та вираженістю рентгенологічних змін. Вперше проведено порівняльний аналіз ефективності різних схем терапії *A. abstrusus* у котів. Встановлено, що комбінована терапія моксидектином та імідоклопридом є ефективнішою за монотерапію фенбендазолом, що має практичне значення для розробки ефективних протипаразитарних стратегій.

Наукове та практичне значення роботи. Дослідження вперше дало комплексну характеристику поширеності *A. abstrusus* серед котів в Україні, що дозволяє оцінити ризики паразитарних інвазій у домашніх та безпритульних тварин. Визначено оптимальні методи діагностики *A. abstrusus*, що забезпечують високу чутливість та специфічність, зокрема підтверджено ефективність молекулярної діагностики методом ПЛР. Отримано перші українські послідовності ITS2-локусу *A. abstrusus*, які внесено до бази GenBank (PQ579817, PQ579818, PQ579819), що підтвердило генетичну однорідність українських ізолятів із штамами з інших ендемічних регіонів, що розширює глобальні знання про епізоотологію цього збудника. Встановлено вплив екологічних та сезонних факторів на поширеність та інтенсивність інвазії, що сприяє подальшому розробленню заходів контролю за паразитарними захворюваннями. Доведено патогенетичну роль *A. abstrusus* у формуванні бронхіальних, альвеолярних та інтерстиціальних змін у легеневій паренхімі котів.

Отримані результати мають значення для ветеринарної медицини України, оскільки підтверджують, що *A. abstrusus* є поширеною причиною респіраторних захворювань у котів. Визначено ефективність методу Бермана для виявлення личинок у фекаліях із чутливістю 62,5 %, що робить його доступним та інформативним для ветеринарних клінік. Підтверджено, що ПЛР-діагностика є найбільш чутливим методом (100 %), що дозволяє виявляти інвазію на ранніх стадіях та у тварин із низьким рівнем паразитарного навантаження. Дослідження клінічних проявів показало, що рентгенологічні зміни корелюють з рівнем інвазії, що може бути використано для диференційної діагностики. Встановлено, що комбінована терапія

моксидектином та імідоклопридом є більш ефективною за монотерапію фенбендазолом, що має значення для ветеринарної практики. Отримані дані можуть бути використані для розробки протоколів моніторингу та лікування *A. abstrusus* у котів, що сприятиме зниженню рівня захворюваності серед домашніх та безпритульних тварин.

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

За результатами досліджень опубліковані наступні науково-методичні праці:

Публікації у фахових виданнях України категорії Б

1. **Кравченко А. І.,** Левицька В. А. Діагностика легеневого гельмінтозу котів, спричиненого *Aelurostrongylus abstrusus*. *Науковий вісник ветеринарної медицини*. 2024. № 1. С. 72–78. doi:10.33245/2310-4902-2024-188-1-72-78 (здобувач провів лабораторні дослідження, провів аналіз отриманих даних та підготував матеріал до публікації).

2. Левицька В. А., **Кравченко А. І.** Ефективність антигельмінтної терапії за елюростронгільозу котів. *Scientific Progress & Innovations*. 2025. Т. 27, № 4. С. 132–137. doi:10.31210/spi2024.27.04.22 (здобувач виконав клінічну частину дослідження та підготував основний текст статті).

3. **Кравченко А. І.,** Коцюмбас Г. І. Патоморфологічні прояви ураження легеневої тканини котів за елюростронгільозу. *НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки*. Т. 26, № 116. С. 3–9. doi:10.32718/nvlvet11601 (здобувач підготував матеріал для досліджень, описав патоморфологічні зміни та узагальнив результати досліджень і підготував до публікації).

4. **Кравченко А. І.,** Левицька В. А. Епізоотологічне дослідження поширеності *Aelurostrongylus abstrusus* серед домашніх котів. *НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки*. 2025. Т. 27, № 117. С. 21–26. doi: 10.32718/nvlvet11703 (здобувач провів лабораторні дослідження, узагальнив результати досліджень і підготував до публікації).

Оцінка мови і стилю дисертації. Текст дисертації представлено державною мовою, з дотриманням логічної послідовності викладу. Використана наукова термінологія є загальноприйнятою та коректною.

Результати досліджень, нові наукові положення, висновки та рекомендації викладено чітко, зрозуміло та аргументовано.

Відповідність змісту дисертації спеціальності з галузі знань, з якої вона подається до захисту. Дисертаційна робота КРАВЧЕНКА Андрія Ігоровича «Елюростронгільоз котів (епізоотологія, діагностика, лікування)», 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 167 сторінках 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 134 джерела. Дисертація ілюстрована 7 таблицями, 32 рисунками і містить 4 додатки. До додатків увійшли список опублікованих праць за темою дисертації, секвеновані нуклеотидні послідовності депоновані у GenBank та акти впровадження у виробництво результатів завершених наукових досліджень. 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 науковий семінар ухвалив:

1. Визнати дисертаційну роботу КРАВЧЕНКА Андрія Ігоровича подану на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 21 Ветеринарна медицина за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина завершеною науковою працею, у якій обґрунтовано актуальні аспекти діагностики та лікування трансмісивних інвазій собак.

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 здобувача КРАВЧЕНКА Андрія Ігоровича 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 КРАВЧЕНКА Андрія Ігоровича поданого на здобуття наукового ступеня доктора філософії з галузі знань 21 Ветеринарія за спеціальністю 211 Ветеринарна медицина:

- СУПРОВИЧ Тетяни Михайлівни, докторки сільськогосподарських наук, професорки, завідувачки кафедри гігієни тварин та ветеринарного забезпечення кінологічної служби Національної поліції України (голова спецради);

- КАРЧЕВСЬКОЇ Тетяни Миколаївни, кандидатки ветеринарних наук, доцентки, доцентки кафедри інфекційних та інвазійних хвороб (рецензент);

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

- МЕЛЬНИЧУКА Віталія Васильовича, доктора ветеринарних наук, професора, завідувача кафедри паразитології та ветеринарно-санітарної експертизи Полтавського державного аграрного університету (офіційний опонент);

- ГУТОГО Богдана Володимировича, доктора ветеринарних наук, професора, завідувача кафедри гігієни, санітарії та загальної ветеринарної профілактики імені М.В. Демчука Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького (офіційний опонент).

Результати відкритого голосування:

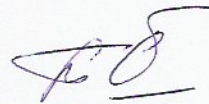
За – 17

Проти – 0

Утрималося – 0.

Головуюча на засіданні:

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



Тетяна СУПРОВИЧ

Секретар:

кандидат сільськогосподарських
наук, доцент кафедри інфекційних
та інвазійних хвороб



Сергій ПРОСЯНИЙ

"20" березня 2025 р.