

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Проректор з наукової роботи
та інноваційної діяльності
Національного університету біоресурсів
і природокористування України,
доктор сільськогосподарських наук,
професор**



Оксана ТОНХА
2025 р.

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації

Костюк Олени Сергіївни

на тему: «Гіпертрофічна кардіоміопатія у свійського kota

(поширення, прогноз та фактори ризику)»,

поданої на здобуття ступеня доктора філософії

зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина»

галузі знань 21 «Ветеринарна медицина»

Витяг з протоколу № 1 фахового семінару наукової ради науково-дослідного інституту здоров'я тварин факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України від «28» лютого 2024 року.

Присутні члени наукової ради науково-дослідного інституту здоров'я тварин факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України: С. І. Голопура, директор науково-дослідного інституту здоров'я тварин, професор кафедри внутрішніх хвороб тварин, доктор ветеринарних наук, доцент, гарант освітньо-наукової програми «Незаразна патологія тварин», голова наукової ради; О. В. Журенко, завідувач кафедри фізіології хребетних і фармакології, доктор ветеринарних наук, професор, заступник голови наукової ради; Г. В. Козловська, доцент кафедри ветеринарної епідеміології та охорони здоров'я тварин, кандидат ветеринарних наук, доцент, секретар наукової ради; О. А. Вальчук, завідувач кафедри ветеринарної репродуктології, кандидат ветеринарних наук, доцент; С. Л. Гончаров, доцент кафедри ветеринарної епідеміології та охорони здоров'я тварин, доктор ветеринарних наук, доцент; В. А. Грищенко, професор кафедри біохімії імені академіка М. Ф. Гулого, доктор ветеринарних наук, професор; Н. Г. Грушанська, завідувач кафедри внутрішніх хвороб тварин, доктор ветеринарних наук, професор; І. М. Деркач, професор кафедри фізіології хребетних і фармакології, доктор ветеринарних наук, професор; В. І. Карповський, професор кафедри фізіології хребетних і фармакології, доктор ветеринарних наук, професор; В. К. Костюк, професор кафедри біоморфології хребетних імені академіка В. Г. Касьяненка, доктор ветеринарних наук, професор; А. Й. Мазуркевич, професор кафедри ветеринарної хірургії імені академіка І. О. Поваженка, доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН; М. О. Малюк, завідувач кафедри ветеринарної хірургії імені академіка І. О. Поваженка, доктор ветеринарних наук, професор; М. Л. Радзиховський, професор кафедри ветеринарної епідеміології та охорони здоров'я тварин, доктор ветеринарних наук, професор; В. А. Томчук, завідувач кафедри біохімії імені академіка М. Ф. Гулого, доктор ветеринарних наук, професор; В. О. Ушкалов, професор кафедри ветеринарної епідеміології та охорони здоров'я тварин, доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН; М. І. Цвіліховський, декан факультету ветеринарної медицини, професор кафедри внутрішніх хвороб тварин, доктор біологічних наук, професор, академік НААН; О. М. Якубчак, професор кафедри гігієни тварин і харчових продуктів імені професора А. К. Скороходька, доктор ветеринарних наук, професор.

Інші присутні на засіданні наукової ради науково-дослідного інституту здоров'я тварин факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України: П. В. Шарандак, професор кафедри внутрішніх хвороб

тварин, доктор ветеринарних наук, професор; Т. А. Палюх, доцент кафедри внутрішніх хвороб тварин, кандидат ветеринарних наук, доцент; А. В. Розумнюк, доцент кафедри внутрішніх хвороб тварин, кандидат ветеринарних наук, доцент; М. О. Маринюк, доцент кафедри внутрішніх хвороб тварин, кандидат ветеринарних наук, доцент; О. С. Костюк, здобувачка ступеня доктора філософії.

Порядок денний: обговорення основних наукових результатів дисертації **Костюк Олени Сергіївни** на тему: «**Гіпертрофічна кардіоміопатія свійського kota (поширення, прогноз та фактори ризику)**», поданої на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина».

Тему дисертації затверджено вченою радою факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України (протокол № 16 від «12» серпня 2023 року).

Дисертацію виконано на кафедрі внутрішніх хвороб тварин факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Науковий керівник: доктор біологічних наук, професор, академік НААН **Цвіліховський Микола Іванович**, декан факультету ветеринарної медицини, професор кафедри внутрішніх хвороб тварин Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Слухали: доповідь здобувачки О. С. Костюк про основні положення дисертації. У дисертації встановлено, що кардіоміопатія серед котів віком 2–14 років в умовах мегаполісу реєструється у 14 % тварин породи домашня короткошерста та у 24 % породи британська короткошерста. Досліджено, що у котів породи британська короткошерста за гіпертрофічної кардіоміопатії розмір папілярних м'язів більший, порівняно зі здоровими котами цієї ж породи, що підвищує точність діагностики гіпертрофічної кардіоміопатії у породи британська короткошерста. Потовщення міокарду лівого шлуночка не впливає на виживаність котів з ознаками кардіогенного набряку легень. Доведено, що збільшення співвідношення лівого передсердя до аорти $>2,2$, систолічна дисфункція лівого шлуночка і спонтанне контрастування крові є несприятливими факторами виживаності у котів за кардіогенного набряку легень. Вперше розроблено шкалу ступеню важкості уражень легень у свійського kota за найпоширенішого ускладнення – набряку легень, що дозволяє скорегувати дозування призначених засобів сечогінної дії під час стабілізації тварини у відділенні інтенсивної терапії. Вперше встановлено, що пік загибелі тварин з ознаками гіпертрофічної кардіоміопатії спостерігається впродовж 2–3 років їх життя після встановлення діагнозу. Доведено, що вірогідність виживання у перший рік життя котів після встановлення діагнозу гіпертрофічна кардіоміопатія складає 86 %. Вірогідність виживання котів на другий рік життя після встановлення діагнозу складає 50 %, тоді як на третій рік різко знижується до 15 %.

Здобувачці було задано 42 запитання, на які вона надала обґрунтовані відповіді та пояснення.

Виступили:

Науковий керівник – доктор біологічних наук, професор, академік НААН М. І. Цвіліховський, який зазначив, що у процесі підготовки дисертації та виконання індивідуального плану наукової роботи О. С. Костюк проявила себе як наполеглива, добросовісна, відповідальна та високоєрудована науковиця, яка може поставити та вирішити складні наукові завдання. Здобувачка володіє сучасними складними методами наукових досліджень, комунікаційними та іншими компетентностями, що дозволяють їй на високому рівні представляти результати власних досліджень, публікувати їх в українських та зарубіжних наукових виданнях, обговорювати у науковій спільноті, обґрунтовувати та відстоювати власні наукові досягнення. За період навчання О. С. Костюк набула умінь та теоретичних знань, навичок та компетентностей, достатніх для розв'язання наукових і практичних завдань у ветеринарній медицині.

Експерти:

Грушанська Н. Г., доктор ветеринарних наук, професор відзначила актуальність теми дослідження, її наукову новизну, теоретичне та практичне значення роботи. На основі

аналізу дисертації експерткою запропоновано дати їй загальну позитивну оцінку, як такий, що відповідає вимогам Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 44 від 12 січня 2022 року, та рекомендувати дисертацію для подання до розгляду та захисту у разовій спеціалізованій вченій раді на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина».

Шарандак П. В., доктор ветеринарних наук, професор відзначив актуальність обраної теми, високий ступінь обґрунтованості наукових положень та висновків. Експерт відмітив, що під час виконання дисертації використано сучасні та класичні методи досліджень, які дозволили здобувачці виконати поставлені завдання та зробити логічні висновки. На основі аналізу дисертації експертом запропоновано дати їй загальну позитивну оцінку, як такий, що відповідає вимогам Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 44 від 12 січня 2022 року, та рекомендувати дисертацію для подання до розгляду та захисту у разовій спеціалізованій вченій раді на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина».

В обговоренні результатів дисертації взяли участь: С. І. Голопура, доктор ветеринарних наук, доцент; В. А. Грищенко, доктор ветеринарних наук, професор; В. І. Карповський, доктор ветеринарних наук, професор; А. Й. Мазуркевич, доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН; М. Л. Радзиховський, доктор ветеринарних наук, професор; В. О. Ушкалов, доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН.

Виступаючі зазначили, що дисертацію О. С. Костюк виконано на актуальну тему, робота містить значну кількість нових наукових даних, має наукову новизну, актуальність, важливе теоретичне та практичне значення, відповідає вимогам наказу Міністерства освіти і науки України № 40 від 12 січня 2017 року «Про затвердження вимог до оформлення дисертації», Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України № 44 від 12 січня 2022 року.

Було внесено пропозицію щодо уточнення теми дисертації та підтримано пропозицію експертів про рекомендацію дисертації О. С. Костюк для подання до розгляду та захисту у разовій спеціалізованій вченій раді на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина».

Постановили: заслухавши та обговоривши дисертацію Костюк Олени Сергіївни на тему: «Гіпертрофічна кардіоміопатія свійського kota (поширення, прогноз та фактори ризику)», члени наукової ради науково-дослідного інституту здоров'я тварин факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України ухвалили:

1. Актуальність теми дисертації. Велика кількість захворювань у тварин може мати абсолютно безсимптомний перебіг. Особливо це характерно для котів. У тварин даного виду більшість захворювань перебігають у латентній формі, або не мають симптомів чи супроводжуються лише втратою апетиту та пригніченням. Саме це є причиною того, що й досі точно не відома поширеність захворювань серця у свійського kota, навіть не зважаючи на можливості сучасної ветеринарної медицини. Дослідження щодо поширеності кардіоміопатій у свійського kota були проведені у різних країнах Європи та Америки, але кожне з них мало певні відмінності у результатах, особливо дані відрізнялися у свійських котів різних порід. Поширеність кардіоміопатій у котів в умовах мегаполісу є маловивченою. Дисертація присвячена оцінці поширеності кардіоміопатії серед домашніх котів та серед котів інших порід.

Вивчення поширеності, перебігу і оцінка факторів ризику, удосконалення методів діагностики котів, хворих на гіпертрофічну кардіоміопатію є актуальними проблемами внутрішньої патології дрібних тварин. Окрім того, дані ветеринарної медицини щодо перебігу хвороби, ускладнень і факторів ризику можуть бути корисні для розуміння гіпертрофічної кардіоміопатії у людей.

2. Зв'язок теми дисертації з державними програмами, науковими напрямами Університету та кафедри. Дисертацію виконано на кафедрі внутрішніх хвороб тварин Національного університету біоресурсів і природокористування України як частину науково-дослідної роботи «Розробити методи комплексної візуальної діагностики внутрішніх хвороб дрібних домашніх тварин з використанням комп'ютерних технологій» (номер державної реєстрації 0112U001928, 2012–2024 рр.). Здобувачкою виконано розділ «Гіпертрофічна кардіоміопатія у свійського kota».

3. Особистий внесок здобувачки в отриманні наукових результатів та вирішенні конкретного наукового завдання. Здобувачкою було проведено пошук та аналіз літературних джерел зарубіжних і українських авторів за темою дисертації; проведено дослідження з визначення клінічних, рентгенологічних і ехокардіографічних показників у котів, проаналізовано їх результати; створено комп'ютерну базу даних клінічних випадків; розроблено та впроваджено схему діагностики котів за кардіогенного набряку легень у кардіологічному відділенні клініки, розроблено схему профілактичних оглядів котів порід групи ризику, впроваджено у практику передопераційне обстеження котів перед хірургічним втручанням. Спільно з науковим керівником визначено мету і завдання дисертації, проведено аналіз одержаних результатів, сформульовано висновки та пропозиції.

4. Достовірність та обґрунтованість отриманих результатів та запропонованих авторкою рішень, висновків, рекомендацій. Дисертацію виконано на достатній кількості адекватно підібраних дослідних і контрольних тварин. Здобувачкою застосовано новітню апаратуру та сучасні методики візуальної і лабораторної діагностики, що дало змогу об'єктивно і достовірно діагностувати зміни в серці у тварин та оцінити ускладнення гіпертрофічної кардіоміопатії. Всі дослідження проведено методично грамотно, цифровий матеріал оброблено статистично. Висновки та пропозиції виробництву цілком обґрунтовані одержаними результатами та їх співставленням з результатами, одержаними іншими українськими й закордонними дослідниками.

5. Наукова новизна основних результатів дослідження полягає у тому що, вперше встановлено, що кардіоміопатія серед котів віком 2–14 років в умовах мегаполісу реєструється у 14 % тварин породи домашня короткошерста та у 24 % породи британська короткошерста.

Вперше встановлено, що у котів породи британська короткошерста за гіпертрофічної кардіоміопатії розмір папілярних м'язів більший (ширина $5,7 \pm 0,13$, висота $6,9 \pm 0,18$, $p < 0,001$), порівняно зі здоровими котами цієї ж породи, що підвищує точність діагностики гіпертрофічної кардіоміопатії у породи британська короткошерста.

Встановлено, що потовщення міокарду лівого шлуночка не впливає на виживаність котів з ознаками кардіогенного набряку легень. Доведено, що співвідношення лівого передсердя до аорти $> 2,2$, систолічна дисфункція лівого шлуночка і спонтанне контрастування крові є несприятливими факторами виживаності у котів за кардіогенного набряку легень.

Вперше розроблено бальну систему оцінки ступеня тяжкості ураження легень за кардіогенного набряку та доведено, що ураження паренхіми легень на 3–4 бали є фактором, що впливає на виживаність за кардіогенного набряку легень.

Вперше встановлено, що пік загибелі тварин з ознаками гіпертрофічної кардіоміопатії спостерігається впродовж 2–3 років їх життя після встановлення діагнозу. Доведено, що вірогідність виживання у перший рік життя котів після встановлення діагнозу гіпертрофічна кардіоміопатія складає 86 %. Вірогідність виживання котів на другий рік життя після встановлення діагнозу складає 50 %, тоді як на третій рік різко знижується до 15 %. Це доповнює теоретичні знання щодо швидкості розвитку патологічного процесу у котів.

Вперше розроблено шкалу ступеню важкості уражень легень у свійського kota за найпоширенішого ускладнення – набряку легень, що дозволяє скорегувати дозування призначених засобів сечогінної дії під час стабілізації тварини у відділенні інтенсивної терапії.

6. Практична цінність результатів дослідження та їх впровадження.

За результатами проведених досліджень введено схему профілактичних заходів для зниження ризиків подальшого поширення гіпертрофічної кардіоміопатії у свійського kota різних порід. Рання діагностика дозволяє лікарю ветеринарної медицини проводити консультативну роботу з власниками котів та попереджати різке погіршення стану тварин.

Результати досліджень використовуються у навчальній роботі під час викладання дисциплін «Клінічна діагностика хвороб тварин», «Внутрішні хвороби тварин» і «Спеціальна пропедевтика, терапія і профілактика внутрішніх хвороб тварин» на кафедрі внутрішніх хвороб тварин Національного університету біоресурсів і природокористування України, на кафедрі внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин Державного біотехнологічного університету та на кафедрі клінічної діагностики і внутрішніх хвороб тварин Дніпровського державного аграрно-економічного університету.

Запропоновано ряд рекомендацій для практикуючих лікарів ветеринарної медицини щодо діагностики кардіоміопатії у котів, оцінки рентгенограми грудної порожнини у котів з набряком легень та ступеня їх уражень як маркера можливої загибелі тварин. Розроблена оцінка ступеню змін на рентгенограмах котів за набряку легень може бути використана лікарями для формування прогнозу у важкохворих тварин у відділенні інтенсивної терапії.

Впроваджено протокол бальної оцінки рентгенограм грудної порожнини у котів за гострого стану кардіогенного набряку легень у відділенні інтенсивної терапії ветеринарної клініки «Зоолукс», ветеринарних клінік «Ветлайн» і «Алден-Вет».

7. Перелік наукових праць, які відображають основні результати дисертації.

Основні положення дисертаційного дослідження викладено у 10 наукових працях, з яких стаття у закордонному виданні, проіндексованому у базах даних Scopus та/або Web of Science Core Collection, 3 статті у науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України, 2 статті в інших виданнях, 4 тези наукових доповідей.

Стаття у закордонному виданні, проіндексованому у базах даних Scopus та/або Web of Science Core Collection

1. **Kostiuk O., Tsviliovsky M., Enciu V., Melnyk O.** Prevalence of hypertrophic cardiomyopathy in a population of cats in Ukraine. Rev Rom Med Vet. 2020. Vol. 30 (4). P. 66–70. (*Костиук О. проведено ехокардіографічне та клінічне дослідження котів, проаналізовано базу даних ветеринарного центру, проведено моніторинг стану пацієнтів, виконано узагальнення та аналіз отриманих результатів, проведено літературний науковий пошук. Енциу В. проведено статистичні розрахунки. Tsviliovsky M. визначено мету, практичне значення та новизну дослідження. Melnyk O. підготовлено статтю до друку згідно вимог*).

Статті у науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України

2. **Костюк О. С., Цвіліховський М. І., Маринюк М. О.** Час ізоволюмічного розслаблення міокарду як параметр оцінки діастолі у котів. Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини. 2017. Вип. 34 (2). С. 140–144. (*Костюк О. С. проведено ехокардіографічне та клінічне дослідження котів, проаналізовано базу даних ветеринарного центру, виконано аналіз і підсумовано отримані дані дослідження, підготовлено статтю до друку. Цвіліховським М. І. проведено статистичні розрахунки, визначено мету, практичне значення та новизну дослідження. Маринюком М. О. проведено огляд літератури за тематикою публікації*).

3. **Костюк О. С., Маринюк М. О.** Оцінка розміру папілярних м'язів у здорових та хворих на гіпертрофічну кардіоміопатію котів. Український часопис ветеринарних наук. 2019. Т. 10. № 3. С. 88–94. (*Костюк О. С. за допомогою ехокардіографії було оцінено особливості структури міокарду за гіпертрофічної кардіоміопатії у котів, проведено аналіз бази даних ветеринарного центру, проаналізовано результати досліджень, проведено*

літературний пошук і аналіз раніше проведених досліджень за темою публікації, підготовлено статтю до друку відповідно до вимог. Маринюком М. О. визначено актуальність, наукову новизну, практичне значення та мету проведених досліджень).

4. **Костюк О. С., Якимчук О. М., Маринюк М. О.** Оцінка факторів ризику смерті від кардіогенного набряку легень у котів за різних форм кардіоміопатій. Український часопис ветеринарних наук. 2020. Т. 11. № 1. С. 34–42. (Костюк О. С. було визначено критерії включення тварин, проведено оцінку бази даних ветеринарного центру, розроблено схему оцінки ступеню ураження легень і проведено аналіз отриманих результатів, підготовлено статтю до друку згідно вимог. Якимчуком О. М. визначено актуальність і наукову новизну, оцінено відмінності результатів дослідження з опублікованими раніше роботами. Маринюком М. О. визначено практичне значення та мету проведених досліджень, проведено статистичну обробку отриманих даних).

Статті в інших виданнях

5. Костюк О. С. Основи аускультації. Що має знати кожен лікар? Vet Topic. 2024. № 1. С. 2–6.

6. Костюк О. С. Досвід застосування пімобендану у котів. Vet Topic. 2024 № 1. С. 110–112.

Тези наукових доповідей

7. **Костюк О. С., Маринюк М. О.** Особливості перебігу гіпертрофічної кардіоміопатії у котів породи британська короткошерста. Сучасні тенденції ветеринарної освіти та науки: Всеукраїнська науково-практична конференція, м. Київ, 9 жовтня 2019 року: тези доповіді. Київ, 2019. С. 107–108. (Костюк О. С. за допомогою ехокардіографії було оцінено особливості структури міокарду за гіпертрофічної кардіоміопатії у котів, проведено аналіз бази даних ветеринарного центру, проаналізовано результати досліджень. Маринюком М. О. сформульовано актуальність, мету дослідження, висновки, узагальнено результати пошуку).

8. **Костюк О. С., Маринюк М. О.** Ехокардіографія в котів як спосіб експертної оцінки роботи серця. Особливості діагностики. Львівсько-Вроцлавська наукова конференція з діагностики і терапії внутрішніх хвороб тварин: минуле, сьогодні, майбутнє, м. Львів, 14–15 листопад 2019 року: тези доповіді. Львів, 2019. С. 124–125. (Костюк О. С. визначено критерії включення тварин, проведено оцінку бази даних ветеринарного центру, розроблено схему оцінки ступеню ураження легень і проведено аналіз отриманих результатів, підготовлено статтю до друку згідно вимог видавництва. Маринюком М. О. сформульовано актуальність, мету дослідження, висновки, узагальнено результати пошуку).

9. **Костюк О. С., Маринюк М. О.** Аускультация як спосіб діагностики кардіоміопатій у котів. Єдине здоров'я: реалії і перспективи: Всеукраїнська інтернет-конференція, м. Житомир, 4–5 листопада 2024 року: тези доповіді. Житомир, 2024. С. 100. (Костюк О. С. визначено критерії включення тварин, проведено оцінку бази даних ветеринарного центру, проведено клінічний огляд тварин і аналіз отриманих результатів. Маринюком М. О. сформульовано актуальність, мету дослідження, висновки, узагальнено результати пошуку).

10. **Kostiuk O., Tsvilikhovskyi M.** Naturally occurring of transient myocardial thickening and congestive heart failure in four cats. New disease mimicking hypertrophic cardiomyopathy. Education and science in the face of challenges and threats. The contribution of young scientists to sustainable development: International conference, Kyiv, 21–22 November, 2024: abstract. Kyiv, 2024. P. 297–298. (Kostiuk O. проведено ехокардіографічне та клінічне дослідження котів, проаналізовано базу даних ветеринарного центру, проведено огляд літератури за тематикою публікації, виконано аналіз і підсумовано отримані дані дослідження, підготовлено статтю до друку. Tsvilikhovskyi M. визначено мету, практичне значення та новизну дослідження).

8. Апробація основних результатів дослідження. Основні положення дисертації доповідалися, обговорювалися та отримали позитивну оцінку на: Львівсько-Вроцлавській науковій конференції з діагностики і терапії внутрішніх хвороб тварин: минуле, сьогодні, майбутнє (м. Львів, 2019 р.); Всеукраїнській науково-практичній конференції «Сучасні тенденції ветеринарної освіти та науки» (м. Київ, 2019 р.); Кардіологічній конференції

«Boehringer Ingelheim Cardio Day Ukraine» (м. Київ, 2022–2024 рр.); на семінарах, конференціях і курсах на базі ветеринарної клініки «Зоолукс» (м. Київ, 2017–2024 рр.).

9. Висновок щодо проведення біоетичної експертизи дисертаційного дослідження.

Дослідження проводили на кафедрі внутрішніх хвороб тварин та навчально-науково-виробничому Клінічному центрі «Ветмедсервіс» Національного університету біоресурсів і природокористування України. Окремі дослідження також було проведено на базі мережі ветеринарних клінік «Зоолукс» (м. Київ). Експериментальні та лабораторні дослідження було проведено із дотримання вимог Директиви ЄС 2010/63/EU про захист використання тварин для наукових цілей, а також Закону України «Про захист тварин від жорстокого поводження» від 21.02.2006 р. № 3447-IV в редакції від 04.08.2017 р.

Ухвалили:

Внести зміни до теми дисертації та затвердити її у такій редакції: «Гіпертрофічна кардіоміопатія у свійського kota (поширення, прогноз та фактори ризику)».

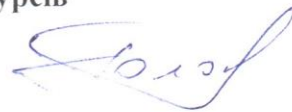
Дисертація здобувачки ступеня доктора філософії Костюк Олени Сергіївни на тему: «Гіпертрофічна кардіоміопатія у свійського kota (поширення, прогноз та фактори ризику)» є завершеною кваліфікаційною науковою працею, в якій наведено теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової проблеми щодо поширеності гіпертрофічної кардіоміопатії у свійського kota в умовах мегаполісу та розроблено діагностичні, прогностичні критерії і фактори ризику за цієї патології, що має істотне значення для галузі знань «Ветеринарна медицина».

Дисертація відповідає вимогам наказу Міністерства освіти і науки України № 40 від 12 січня 2017 року «Про затвердження вимог до оформлення дисертації», Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, 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 Костюк Олени Сергіївни дисертація на тему: «Гіпертрофічна кардіоміопатія у свійського kota (поширення, прогноз та фактори ризику)» рекомендується для подання до розгляду та захисту у разовій спеціалізованій вченій раді на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина».

Рішення прийнято одноголосно.

**Головуючий на засіданні наукової ради
науково-дослідного інституту здоров'я тварин
Національного університету біоресурсів
і природокористування України,
доктор ветеринарних наук, доцент**



Сергій ГОЛОПУРА

Експерти:

**Завідувач кафедри внутрішніх хвороб тварин
Національного університету біоресурсів
і природокористування України,
доктор ветеринарних наук, професор**



Наталія ГРУШАНСЬКА

**Професор кафедри внутрішніх хвороб тварин
Національного університету біоресурсів
і природокористування України,
доктор ветеринарних наук, професор**



Павло ШАРАНДАК

**Відповідальний за атестацію здобувачів
вищої освіти ступеня доктора філософії**



Сергій БОЯРЧУК