

ЗАТВЕРДЖУЮ

**Проректор з науково-педагогічної роботи
Національного університету біоресурсів
і природокористування України
доктор сільськогосподарських наук,
професор**



**Оксана ТОНХА
2024 р.**

ВИСНОВОК

про наукову новизну, теоретичне та практичне значення результатів дисертації

Петрушко Анастасії Сергіївни

**на тему: «Артеріальна тромбоемболія в свійського kota
за застійної серцевої недостатності (діагностика і лікування)»,**

поданої на здобуття ступеня доктора філософії

зі спеціальності **211 «Ветеринарна медицина»**

галузі знань **21 «Ветеринарна медицина»**

Витяг з протоколу № 7 фахового семінару наукової ради науково-дослідного інституту здоров'я тварин факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України від «09» травня 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 терапії і клінічної діагностики, доктор ветеринарних наук, доцент, гарант освітньо-наукової програми «Незаразна патологія тварин», голова наукової ради; Д. А. Заскін, професор кафедри ветеринарної гігієни імені професора А. К. Скороходька, доктор ветеринарних наук, професор, заступник голови наукової ради; Г. В. Козловська, доцент кафедри епізоотології, мікробіології і вірусології, кандидат ветеринарних наук, доцент, секретар наукової ради; М. В. Галат, професор кафедри фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії, доктор ветеринарних наук, доцент, гарант освітньо-наукової програми «Заразна патологія тварин»; В. А. Грищенко, професор кафедри біохімії і фізіології тварин імені академіка М. Ф. Гулого, доктор ветеринарних наук, професор; Н. Г. Грушанська, завідувач кафедри терапії і клінічної діагностики, доктор ветеринарних наук, професор; М. О. Захаренко, професор кафедри ветеринарної гігієни імені професора А. К. Скороходька, доктор біологічних наук, професор, член-кореспондент НААН; В. Д. Іщенко, завідувач кафедри фармакології, паразитології і тропічної ветеринарії, кандидат ветеринарних наук, доцент; В. І. Карповський, професор кафедри біохімії і фізіології тварин імені академіка М. Ф. Гулого, доктор ветеринарних наук, професор; А. Й. Мазуркевич, професор кафедри хірургії та патофізіології тварин імені академіка І. О. Поваженка, доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН; М. О. Малюк, завідувач кафедри хірургії і патофізіології тварин імені академіка І. О. Поваженка, доктор ветеринарних наук, доцент; М. Л. Радзиховський, професор кафедри епізоотології, мікробіології і вірусології, доктор ветеринарних наук, професор; А. В. Томчук, завідувач кафедри біохімії і фізіології тварин імені академіка М. Ф. Гулого, доктор ветеринарних наук, професор; В. О. Ушкалов, професор кафедри епізоотології, мікробіології і вірусології, доктор ветеринарних наук, професор, академік НААН; М. І. Цвіліховський, декан факультету ветеринарної медицини, професор кафедри терапії і клінічної діагностики, доктор біологічних наук, професор, академік НААН; О. М. Якубчак, професор кафедри ветеринарної гігієни 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 терапії і клінічної діагностики, доктор ветеринарних наук, професор; Н. І. Бойко, доцент кафедри терапії і клінічної діагностики, кандидат ветеринарних наук, доцент; В. М. Костенко, доцент кафедри терапії і клінічної діагностики, кандидат ветеринарних наук, доцент; А. С. Петрушко, здобувачка ступеня доктора філософії.

Порядок денний: обговорення основних наукових результатів дисертації **Петрушко Анастасії Сергіївни** на тему: «**Артеріальна тромбоемболія в свійського kota за застійної серцевої недостатності (діагностика і лікування)**», поданої на здобуття ступеня доктора філософії зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» галузі знань 21 «Ветеринарна медицина».

Тему дисертації затверджено науково-технічною радою науково-дослідного інституту здоров'я тварин факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України (протокол № 17 від «27» жовтня 2020 року).

Дисертацію виконано на кафедрі терапії і клінічної діагностики факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Науковий керівник: доктор ветеринарних наук, професор **Грушанська Наталія Геннадіївна**, професор кафедри терапії і клінічної діагностики Національного університету біоресурсів і природокористування України.

Слухали: доповідь здобувачки А. С. Петрушко про основні положення дисертації. Проведеними дослідженнями встановлено, що кардіогенна артеріальна тромбоемболія є поширеним ускладненням кардіоміопатій, серед яких частіше реєструється гіпертрофічна кардіоміопатія. Одним з головних патогенетичних факторів у розвитку патології є розширене ліве передсердя. Коти за кардіогенної артеріальної тромбоемболії схильні до патологій нирок. У хворих котів підвищується активність трансфераз, уміст креатиніну, сечовини, фосфору неорганічного та знижена концентрація кальцію загального. У лейкограмі котів встановлено зсув ядра праворуч, високий відсоток нейтрофілів і лімфоцитопенія. Лікування котів за кардіогенної артеріальної тромбоемболії ускладненої респіраторним дистресом, використовуючи введення з постійною швидкістю фуросеміду, буторфанолу та дексметомедіну впродовж 5 годин показало хороший результат. Доведено, що додавання пімобендану в дозі 0,625 мг на тварину в протокол лікування збільшує час до рецидиву.

Здобувачці було задано 26 питань, на які доповідачка надала обґрунтовані відповіді та пояснення.

Виступили:

Науковий керівник – доктор ветеринарних наук, професор Н. Г. Грушанська, яка зазначила, що у процесі підготовки дисертації та виконання індивідуального плану наукової роботи А. С. Петрушко проявила себе як наполеглива, добросовісна, відповідальна та високоерудована науковиця, яка може поставити та вирішити складні наукові завдання. Петрушко А. С. 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 А. С. Петрушко набула вмінь та теоретичних знань, навичок та компетентностей, достатніх для розв'язання наукових і практичних завдань у ветеринарії.

Експерти:

Шарандак П. В., доктор ветеринарних наук, професор відзначив актуальність теми дослідження, її наукову новизну, теоретичне та практичне значення роботи. 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 (із змінами, внесеними згідно з постановами Кабінету Міністрів України № 341 від 21 березня 2022 року та № 502 від 19 травня 2023 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».

Бойко Н. І., кандидат ветеринарних наук, доцент відзначила актуальність обраної теми, високий ступінь обґрунтованості наукових положень та висновків. Експертка відмітила, що під час виконання дисертації використано сучасні та класичні методи досліджень, які дозволили здобувачі виконати поставлені завдання та зробити логічні висновки. На основі аналізу дисертації експерткою запропоновано дати їй загальну позитивну оцінку, 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 (із змінами, внесеними згідно з постановами Кабінету Міністрів України № 341 від 21 березня 2022 року та № 502 від 19 травня 2023 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: Цвіліховський М. І., доктор біологічних наук, професор, академік НААН; Малюк М. О., доктор ветеринарних наук, доцент; Грищенко В. А., доктор ветеринарних наук, професор; Радзиховський М. Л., доктор ветеринарних наук, професор; Голопура С. І., доктор ветеринарних наук, доцент.

Виступаючі зазначили, що дисертацію А. С. Петрушко 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» (із змінами, внесеними згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 759 від 31 травня 2019 року), 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 (із змінами, внесеними згідно з постановами Кабінету Міністрів України № 341 від 21 березня 2022 року та № 502 від 19 травня 2023 року).

Було підтримано пропозицію експертів про рекомендацію дисертації А. С. Петрушко 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 Петрушко Анастасії Сергіївни на тему: «Артеріальна тромбоемболія в свійського kota за застійної серцевої недостатності (діагностика і лікування)», члени наукової ради науково-дослідного інституту здоров'я тварин факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України ухвалили:

1. Актуальність теми дисертації. Хвороби серця поширені, часто призводять до погіршення клінічного стану, продуктивних якостей, розвитку синдрому хронічної серцево-судинної недостатності та передчасної загибелі тварин. Етіологія і патогенез артеріальної тромбоемболії за застійної серцевої недостатності є маловивченими. Через агресивний початок і сильний больовий синдром, відсутність кваліфікованої допомоги

за розвитку кардіогенної артеріальної тромбоемболії, пацієнти часто піддаються евтаназії, проте більшість котів, що переживає криз, за належного лікування, відновлюються протягом 4–6 тижнів. Труднощі зумовлені відсутністю єдиного погляду на механізм розвитку патології, надійних діагностичних алгоритмів та протоколів лікування.

2. Зв'язок теми дисертації з державними програмами, науковими напрямами Університету та кафедри. Дисертація є складовою частиною науково-дослідної роботи кафедри терапії і клінічної діагностики Національного університету біоресурсів і природокористування України «Розробити методи діагностики, терапії і профілактики за внутрішніх хвороб домашніх тварин» (номер державної реєстрації 0120U102167, 2020–2024 рр.). Авторкою виконано розділ «Кардіогенна артеріальна тромбоемболія в свійського kota».

3. Особистий внесок здобувачки в отриманні наукових результатів та вирішенні конкретного наукового завдання. Здобувачкою було проведено пошук та аналіз літературних джерел українських та зарубіжних авторів за темою дисертації; проведено дослідження з визначенням клінічних, біохімічних, ехокардіографічних показників у котів і проаналізовано їх результати; створено комп'ютерну базу даних клінічних випадків; розроблено та впроваджено схему терапії котів за кардіогенної артеріальної тромбоемболії. Спільно з науковим керівником визначено мету і завдання дисертації, а також проведено аналіз одержаних результатів, сформульовано висновки та пропозиції.

4. Достовірність та обґрунтованість отриманих результатів та запропонованих авторкою рішень, висновків, рекомендацій. Роботу виконано на достатній кількості адекватно підібраних дослідних і контрольних тварин. Авторкою застосовано новітню апаратуру та сучасні методики гематологічного, ультразвукового та рентгенівського досліджень, що дало змогу об'єктивно й різнобічно оцінити зміни стану тварин за патології. Застосовано сучасну апаратуру для введення лікарських речовин. Всі дослідження проведено методично грамотно, цифровий матеріал оброблено статистично. Висновки та пропозиції виробництву цілком обґрунтовані одержаними результатами з їх співставленням з результатами, одержаними іншими українськими й закордонними дослідниками.

5. Наукова новизна основних результатів дослідження. Проведено комплексне дослідження хворих на артеріальну тромбоемболію котів з використанням клінічних, ехографічних, рентгенологічних, морфологічних і біохімічних методів. Доведено, що тромбоемболія у котів є поліетіологічним захворюванням, яке характеризується раптовим початком, сильними больовими відчуттями, агресією, вокалізацією, тахіпноє, місцево зниженням температури, анемічністю чи ціанозом тканин враженої кінцівки, її парезом чи паралічем. Встановлено, що причинами розвитку вторинних кардіоміопатій у котів в умовах міста Вінниця є артеріальна гіпертензія (7,3 % від кількості котів з фенотипом гіпертрофічної кардіоміопатії), гіпертиреоз (2,7 % від кількості котів з фенотипом гіпертрофічної кардіоміопатії), стеноз аорти (0,9 % від кількості котів з фенотипом гіпертрофічної кардіоміопатії), дефіцит таурину в раціоні (25 % від кількості котів з фенотипом гіпертрофічної кардіоміопатії). Хронічну ниркову хворобу діагностували у 23,9 % котів, гостре ураження нирок – у 81,2 % котів, від загальної кількості котів з фенотипами кардіоміопатій. Виявлено, що найбільш схильною породою до розвитку кардіоміопатій є шотландська висловуха, а найбільш поширений вік її виникнення – до 5 років (до 60 місяців) – більш молодший, порівняно із результатами досліджень зарубіжних авторів.

Встановлено, що у котів за кардіогенної артеріальної тромбоемболії частота дихальних рухів більша, порівняно з тваринами за гострої серцевої недостатності, втім набряк легень та випотівання вільної рідини в порожнини виникають рідше. Гостра серцева недостатність виникає більш раптово, натомість кардіогенна артеріальна тромбоемболія розвивається на фоні тривалого перебігу патології серця.

Виявлено, що у сироватці крові котів за кардіогенної артеріальної тромбоемболії наявні маркери ішемії та некрозу м'язів та відбувається більш важка травматизація нирок, порівняно з тваринами за гострої серцевої недостатності.

Доведено, що ехокардіографічні зміни (розміри лівого шлуночка, лівого передсердя та товщина їх стінок) у котів за кардіогенної артеріальної тромбоемболії більш виражені порівняно з гострою серцевою недостатністю. Вперше обґрунтовано схему комплексної діагностики артеріальної тромбоемболії у котів, яка включає клінічний огляд, ехографію, рентгенографію та лабораторне дослідження крові.

Розроблено та удосконалено схему лікування котів за кардіогенної артеріальної тромбоемболії з використанням пімобендану, який збільшує час до виникнення рецидиву і безпечний за кардіогенної тромбоемболії, що виникла на фоні гіпертрофічної кардіоміопатії.

6. Практична цінність результатів дослідження та їх впровадження. Результати досліджень дозволяють використовувати визначені клінічні, ехокардіографічні, рентгенологічні та біохімічні критерії для діагностики артеріальної тромбоемболії в котів у практичній діяльності лікарів ветеринарної медицини. Розроблена схема диференційної діагностики дозволяє встановлювати прогностичні критерії захворювання та проводити контроль ефективності лікування. Розроблена і удосконалена схема лікування котів за артеріальної тромбоемболії зменшує кількість рецидивів, подовжує проміжок часу між ними та покращує показники виживаності та якості життя пацієнтів.

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

Отримані практичні розробки впроваджено та широко застосовуються у практичній діяльності клінічних установ ветеринарної медицини, а саме: ветеринарному центрі «Ветхаус» м. Вінниця, клініці «Айболіт» м. Рівне, клініці «АртВет» м. Кам'янське Дніпропетровської області.

7. Перелік наукових праць, які відображають основні результати дисертації. Основні положення дисертаційного дослідження викладено у 10 наукових публікаціях здобувачки, з яких 4 статті у наукових фахових виданнях України та 6 тез наукових доповідей.

Статті у наукових фахових виданнях України

1. **Petrushko A., Grushanska N.** Prevalence of feline cardiomyopathy phenotypes and arterial thromboembolism. ScienceRise: Biological Science 2022. Vol. 4. № 33. P. 35–43. *(Petrushko A. проведено ехокардіографічне та клінічне дослідження котів, проаналізовано базу даних ветеринарного центру, зібрано, проаналізовано, узагальнено результати досліджень, проведено літературний пошук, порівняно та узагальнено наукові дослідження за темою публікації, підготовлено до друку відповідно до вимог видавництва. Grushanska N. визначено відповідні узгодження та відмінності результатів дослідження з опублікованими раніше роботами, визначено актуальність, сформульовано наукову новизну, практичне значення та мету проведених досліджень, проведено статистичну обробку отриманих даних).*

2. Zhak Yu., **Petrushko A., Sharandak P., Zemlianskyi A., Grushanska N.** Biochemical parameters of blood in cats with cardiogenic arterial thromboembolism and acute heart failure. Ukrainian Journal of Veterinary Sciences 2023. Vol. 14. № 1. P. 74–89. *(Zhak Yu. визначено актуальність, наукову новизну, практичне значення та мету проведених досліджень, сформульовано та узгоджено з рештою авторів висновки роботи. Petrushko A. проведено ехокардіографічне, клінічне, лабораторні дослідження котів, проаналізовано бази даних*

ветеринарного центру, проведено збір, узагальнення та аналіз отриманих результатів. Sharandak A. проаналізовано та систематизовано результати досліджень, проведено статистичну обробку отриманих результатів. Zemlianskyi A. організовано дослідження, підготовлено статтю до друку відповідно до вимог видавництва. Grushanska N. проведено літературний пошук та аналіз публікацій, що наближені за темою, порівняно отримані результати з даними опублікованими раніше).

3. **Петрушко А. С.,** Грушанська Н.Г. Гостра серцева недостатність та кардіогенна артеріальна тромбоемболія у котів: клінічні й ехокардіографічні особливості. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького. Серія: Ветеринарні науки. 2023. Т 25. № 111. С. 9–16. (Петрушко А. С. проведено ехокардіографічне та клінічне дослідження котів, проаналізовано базу даних ветеринарного центру, проведено збір, узагальнення та аналіз отриманих результатів, проведено статистичну обробку даних та літературний пошук, проаналізовано та узгоджено дані, що були висвітлені в публікаціях раніше, підготовлено статтю до друку. Грушанською Н. Г. організовано проведення дослідження, визначено актуальність, наукову новизну, практичне значення та мету проведених досліджень, сформульовано та узгоджено висновки).

4. **Петрушко А. С.,** Грушанська Н. Г. Терапевтична ефективність пімобендану за кардіогенної артеріальної тромбоемболії у котів. Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. 2023. № 5/105. (Петрушко А. С. 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, підготовлено статтю до друку. Грушанською Н. Г. проведено статистичні розрахунки, визначено мету, практичне значення та новизну дослідження).

Тези наукових доповідей

5. Петрушко А. С. Передопераційний кардіологічний скринінг як профілактика анестезіологічних ускладнень у котів. Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин: IV Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція, м. Полтава, 15–16 жовтня 2020 року: тези доповіді. Полтава, 2020. С. 124–125.

6. Петрушко А. С. Моніторинг лабораторних показників за артеріальної тромбоемболії у свійського kota. Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин: науково-практична міжнародна дистанційна конференція, м. Харків, 17 березня 2021 року: тези доповіді. Харків, 2021. С. 87–88.

7. **Петрушко А. С.,** Грушанська Н. Г. Дослідження причин виникнення артеріальної тромбоемболії у котів. Глобальні виклики ветеринарної науки, освіти і практики: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, 11 листопада 2021 року: тези доповіді. Київ, 2021. С. 89. (Петрушко А. С. проведено збір даних та аналіз бази даних ветеринарного центру, статистично оброблено отриману інформацію, проведено літературний пошук за обраною темою, проаналізовано та підготовлено тези відповідно до вимог видавництва. Грушанською Н. Г. сформульовано актуальність, мету дослідження, висновки, узагальнено результати пошуку).

8. **Петрушко А. С.,** Грушанська Н. Г. Діагностика кардіогенної артеріальної тромбоемболії у свійського kota. Єдине здоров'я – 2022: Міжнародна наукова конференція, м. Київ, 22–24 вересня 2022 року: тези доповіді. Київ, 2022. С. 92. (Петрушко А. С. визначено актуальність та мету дослідження, проведено науковий літературний пошук публікацій наближених до теми публікації, підготовлено тези відповідно до вимог видавництва. Грушанською Н. Г. проаналізовано та узагальнено отримані результати, сформульовано висновки).

9. **Петрушко А. С.,** Грушанська Н. Г. Артеріальна тромбоемболія у kota за ГКМП. Клінічний випадок. Сучасні досягнення та перспективи розвитку ветеринарної медицини, фармації та біології тварин: науково-практична дистанційна конференція з міжнародною участю, м. Харків, 8 червня 2023 року: тези доповіді. Харків, 2023. С. 59–61. (Петрушко А. С.

проведено діагностику та лікування kota, проаналізовано результати досліджень тварини, проведено науковий літературний пошук публікацій наближених до теми публікації, підготовлено тези відповідно до вимог видавництва. Грушанською Н. Г. визначено актуальність та мету дослідження, проаналізовано та узагальнено отримані результати, сформульовано висновки).

10. **Петрушко А. С.,** Грушанська Н. Г. Особливості перебігу артеріальної тромбоемболії грудних кінцівок у свійського kota. Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи: Всеукраїнська науково-практична конференція науковців, викладачів та аспірантів (електронне видання), м. Харків, 23 травня 2023 року: тези доповіді. Харків, 2023. С. 103–104. *(Петрушко А. С. зібрано анамнез, проведено діагностичні процедури, проаналізовано зібрані дані, підготовлено тези відповідно до вимог видавництва. Грушанською Н. Г. визначено актуальність та мету дослідження, проведено науковий літературний пошук наближених до теми публікації, сформульовано висновки).*

8. Апробація основних результатів дослідження. Основні положення дисертації доповідалися, обговорювалися та отримали позитивну оцінку на: Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції «Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин» (м. Полтава, 2020 р.); науково-практичній міжнародній дистанційній конференції «Сучасні досягнення та перспективи клінічної лабораторної медицини у діагностиці хвороб людини та тварин: 2021 рік» (м. Харків, 2021 р.); Міжнародній науковій конференції «Глобальні виклики ветеринарної медицини XXI століття» (м. Київ, 2021 р.); Міжнародній науковій конференції «Єдине здоров'я – 2022» (м. Київ, 2022 р.); науково-практичній дистанційній конференції з міжнародною участю «Сучасні досягнення та перспективи розвитку ветеринарної медицини, фармації та біології тварин» (м. Харків, 2023 р.); Всеукраїнській науково-практичній конференції науковців, викладачів та аспірантів «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи» (м. Харків, 2023 р.).

9. Висновок щодо проведення біоетичної експертизи дисертаційного дослідження. Експериментальні та лабораторні дослідження було проведено із дотримання вимог Закону України № 3447-IV від 21.02.06 р. «Про захист тварин від жорстокого поводження», які узгоджуються з основними принципами «Європейської конвенції з захисту хребетних тварин, що використовуються для експериментальних та наукових цілей» (Страсбург, 1986), декларації «Про гуманне ставлення до тварин» (Гельсінкі, 2000) і Національного конгресу з біоетики «Загальні етичні принципи експериментів на тваринах» (Київ, 2001).

Ухвалили:

Дисертація здобувачки ступеня доктора філософії Петрушко Анастасії Сергіївни на тему: «Артеріальна тромбоемболія в свійського kota за застійної серцевої недостатності (діагностика і лікування)» є завершеною кваліфікаційною науковою працею, у якій вирішено конкретне наукове завдання щодо покращення діагностики і лікування кардіогенної артеріальної тромбоемболії у котів, що має важливе значення для ветеринарії.

Дисертація відповідає вимогам наказу Міністерства освіти і науки України № 40 від 12 січня 2017 року «Про затвердження вимог до оформлення дисертації» (із змінами, внесеними згідно з наказом Міністерства освіти і науки України № 759 від 31 травня 2019 року), 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 (із змінами, внесеними згідно з постановами Кабінету Міністрів України № 341 від 21 березня 2022 року та № 502 від 19 травня 2023 року).

З урахуванням наукової зрілості та професійних якостей здобувачки Петрушко Анастасії Сергіївни дисертація на тему: «Артеріальна тромбоемболія в свійського kota за застійної серцевої недостатності (діагностика і лікування)» 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 одногосно.

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

Сергій ГОЛОПУРА

Експерти:

**Професор кафедри терапії і клінічної діагностики
Національного університету біоресурсів
і природокористування України,
доктор ветеринарних наук, професор**

Павло ШАРАНДАК

**Доцент кафедри терапії і клінічної діагностики
Національного університету біоресурсів
і природокористування України,
кандидат ветеринарних наук, доцент**

Наталія БОЙКО

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

Сергій БОЯРЧУК