Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0426U000117

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трофім’як Регіна Миколаївна
2. Regina Trofimiak

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 16.00.01

Назва наукової спеціальності: Діагностика і терапія тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-06-2026

Спеціальність за освітою: ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.826.01

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41.45

Тема дисертації:

1. Міксоматозна дегенерація мітрального клапана у собак (діагностика, прогноз та лікування).

2. Myxomatous mitral valve disease in dogs (diagnosis, prognosis, and treatment).

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню міксоматозної дегенерації мітрального клапана (МДМК) у собак, особливостям перебігу захворювання на різних стадіях, удосконаленню діагностичних алгоритмів, пошуку нових прогностичних факторів та розробці схем лікування із застосуванням сучасних фармакологічних препаратів. У дисертаційній роботі на основі комплексних клінічних, лабораторних, інструментальних та статистичних досліджень собак, хворих на міксоматозну дегенерацію мітрального клапана, клініко-експериментально і теоретично обґрунтовано критерії ранньої діагностики, визначено прогностичні фактори появи та розвитку МДМК, їх вплив на прогноз захворювання. Експериментально підтверджено діагностичну цінність та прогностичну інформативність ехокардіографічних і рентгенографічних параметрів (nLVIDd, ESVI, PV/PA, VLAS, RLAD), що дає змогу верифікувати стадію захворювання за класифікацією ACVIM та прогнозувати ризик декомпенсації серцевої недостатності. У сироватці крові досліджено вміст серцевих

тропонінів I як маркера альтерації міокарда та виявлено ключові коморбідні стани (нефропатії, гепатопатії), що виникають при прогресуванні МДМК. Науково обґрунтовано та впроваджено оптимізовані схеми терапії із застосуванням телмісартану, гепато- та нефропротекторних засобів. Доведено їхню ефективність у корекції артеріальної гіпертензії, зниженні ступеня мітральної регургітації та забезпеченні зворотного ремоделювання серця, що дозволяє покращити якість життя пацієнтів та контролювати перебіг хвороби за наявності супутніх патологій. Ключові слова: терапія, ветеринарна кардіологія, собаки, МДМК, мітральна регургітація, атріодилатація, тропоніни, артеріальна гіпертензія, серцева недостатність, телмісартан.

2. The dissertation investigates myxomatous mitral valve disease (MMVD) in dogs, focusing on disease progression across different stages, improving diagnostic algorithms, identifying new prognostic factors, and developing treatment protocols using modern pharmacological agents. The relevance of this study is determined by the complexity of early diagnosis of MMVD, its prolonged subclinical course, and the lack of clear prognostic criteria for disease progression, which creates significant challenges in veterinary practice. This necessitates the improvement of diagnostic algorithms, the search for new biomarkers, and the optimization of treatment regimens using modern pharmacological agents. The implementation of the study findings into veterinary practice is expected to improve the quality of life of patients with MMVD, facilitate more accurate prognosis of disease progression, and reduce mortality associated with chronic heart failure. In this dissertation, based on comprehensive clinical, laboratory, instrumental, and statistical studies of dogs with MMVD, the criteria for early diagnosis were clinically and experimentally substantiated, and prognostic factors of disease onset and progression, as well as their impact on prognosis, were determined. It was also established that a characteristic feature of advanced stages of MMVD is the development of comorbid hepatopathy and chronic kidney disease, indicating profound homeostatic destabilization and the need for differentiated multimodal therapeutic strategies. The diagnostic value of echocardiographic and radiographic parameters (nLVIDd, ESVI, PV/PA, VLAS, RLAD) was experimentally confirmed, allowing for staging according to the ACVIM classification and prediction of the risk of congestive heart failure decompensation. Additionally, serum cardiac troponin I levels were evaluated as a biomarker of myocardial injury, and the main comorbid conditions –nephropathies and hepatopathies – associated with MMVD progression were identified. Based on the obtained results, optimized therapeutic protocols using telmisartan, hepatoprotective, and nephroprotective agents were scientifically justified and implemented. Their efficacy in correcting arterial hypertension, reducing the degree of mitral regurgitation, and promoting reverse cardiac remodeling was demonstrated, ultimately improving patients' quality of life and enabling disease control in the presence of comorbid conditions. In the group of animals treated exclusively for MMVD, positive clinical dynamics were observed, including normalization of clinical parameters, reduction in heart and respiratory rates, decreased cough intensity, and restoration of appetite. Moreover, in groups D2 and D3, reductions in LA/AO, normalization of ESVI, and radiographic decreases in VHS and VLAS were recorded, indicating regression of cardiomegaly. In cases of combined MMVD with hepatic and renal disorders, the applied treatment regimen demonstrated high efficacy due to combined cardio-, hepato-, and nephroprotective effects. The use of S-adenosylmethionine, silybin, and ursodeoxycholic acid contributed to the improvement of liver parameters (decreased ALT and AST) and gradual normalization of cholestatic markers; however, elevated GGT levels persisted, justifying the need for prolonged therapy. In the group with comorbid nephropathy, the addition of telmisartan and a nephroprotective diet contributed to a reduction in proteinuria and improvement in renal function (decreased urea, creatinine, and phosphorus levels). At the same time, favorable cardiodynamic remodeling was observed (decreased LA/AO and ESVI, normalization of radiographic indices); however, recovery rates were slower, and mitral regurgitation persisted in some animals, indicating irreversible structural changes of the valvular apparatus. Keywords: therapy, veterinary cardiology, dogs, MMVD, mitral regurgitation, atrial dilation, troponins, arterial hypertension, heart failure, telmisartan.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Трофім'як Р. М., Слівінська Л.Г. (2016). Діагностика хронічної серцевої недостатності собак – існуючі методи та подальші перспективи. Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Ґжицького, 18(3), 130–133. Doi:10.15421/nvlvet7129.
- Трофім'як Р.М., Слівінська Л.Г. (2020). Показники гемопоезу та біохімічного профілю крові собак за хронічної серцевої недостатності. Науковий вісник ветеринарної медицини, 1, 63–71. Doi: 10.33245/2310-4902-2020-154-1-63-71.
- Трофім'як Р.М., Слівінська Л.Г. (2020). Електрокардіографічна оцінка серцевої діяльності у собак із синдромом ХСН. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Ґжицького. Серія : Ветеринарні науки, 22(98), 100–107. Doi: 10.32718/nvlvet9818.
- Trofimiak R.M., Slivinska L.G. (2021). Diagnostic value of echocardiographic indices of left atrial and ventricular morphology in dogs with myxomatous mitral valve disease (MMVD). Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences 4(1), 16–23. Doi: 10.32718/ujvas4-1.04.
- Trofimiak R.M., Slivinska L.G. (2024). Results of radiographic assessment of cardiac size in dogs with progressing myxomatous mitral valve disease. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences, 7(2), 55–59. Doi: 10.32718/ujvas7-2.08.
- Трофім'як Р.М., Слівінська Л.Г. (2024). Ефективність застосування інгібітора рецепторів ангіотензину-ІІ у собак за різних стадій міксоматозної дегенерації мітрального клапана (МДМК). Науковий вісник ЛНУВМБТ імені С.З. Ґжицького, 26(116), 191–199. Doi: 10.32718/nvlvet11628
- 1. Трофім'як Р.М., Слівінська Л.Г. (2016). Гематологічний статус собак за хронічної серцевої недостатності. Матеріали міжнародної науковопрактичної конференції молодих учених, аспірантів і докторантів «Наукові пошуки молоді у третьому тисячолітті», м. Біла Церква, 19–20 травня 2016 – Ч. 2. – С. 3–4.
- 2. Трофім'як Р.М., Слівінська Л.Г. (2016). Біохімічний профіль крові собак за хронічної серцевої недостатності. Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції «Аграрна наука - виробництву», м. Біла Церква, 17 листопада 2016 – Ч. 1. – С. 21–22.
- 3. Трофім'як Р.М., Слівінська Л.Г. (2018). Електрокардіографічна оцінка серцевої діяльності у собак із ознаками ХСН. Матеріали конференції «Сучасні методи діагностики, лікування та профілактики у ветеринарній медицині», м. Львів, 29–30 листопада 2018. – С 110–111.
- 4. Трофім'як Р.М., Слівінська Л.Г. (2019). Ехокардіографічна оцінка параметрів ремоделювання лівого шлуночка у собак за синдрому ХСН. Матеріали конференції «Львівсько-Вроцлавська наукова конференція з діагностики і терапії внутрішніх хвороб тварин: минуле, сьогодення, майбутнє», м. Львів, 14–15 листопада 2019. – С 68–69.
- 5. Трофім'як Р.М., Слівінська Л.Г. (2020). Систолічна функція міокарда лівого шлуночка та концентрація cTnI у сироватці крові собак за ХСН. Матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин», м. Полтава, 15–16 жовтня 2020.
- 6. Трофім'як Р.М., Слівінська Л.Г. (2024). Ефективність застосування інгібіторів рецепторів ангіотензину-ІІ у собак за різних стадій міксоматозної дегенерації мітрального клапану (МДМК). Тези доповідей ІІІ конференції «Сучасні методи діагностики, лікування та профілактика у ветеринарній медицині (до 240-річчя започаткування викладання ветеринарної медицини у Львові)», м. Львів, 17–18 жовтня 2024. С. 18–19.
- 1. Трофім'як Р.М., Слівінська Л.Г., Гудима Т. М. Ехокардіографічні параметри як основа оцінки та прогнозування міксоматозної дегенерації мітрального клапана у собак (науково-практичні рекомендації), Львів, 2025. С. 36.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0102U001336 0116U004254 0121U110077

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слівінська Любов Григорівна

2. Lubov G. Slivinska

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4441-7628

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шарандак Павло Васильович

2. Pavlo V. Sharandak

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, Київ, 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Суслова Наталія Іванівна

2. Nataliia I. Suslova

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9500-9224

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Стефаник Василь Юрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Стефаник Василь Юрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Сімонов Маріан Романович
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна