Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002109

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького №46-2 від 30.08.2024

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Островський Олег Янович
2. Oleh Ostrovskyi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0005-7385-1687

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 211

Назва наукової спеціальності: Ветеринарна медицина

Галузь / галузі знань: ветеринарна медицина

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Ветеринарна медицина

Дата захисту: 05-08-2024

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 18330

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: 68.41.41, 68.41.43, 68.41.45

Тема дисертації:

1. Хронічна хвороба нирок у котів (поширення, діагностика, лікування)

2. Chronic kidney disease in cats (prevalence, diagnosis, treatment)

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню хронічної хвороби нирок (ХХН) у котів, її поширенню, інформативності методів ранньої діагностики (лабораторні дослідження крові та сечі, ультразвукове дослідження, комп'ютерна томографія, біопсія нирок, гістологічне, гістохімічне та електронно-мікроскопічне дослідження біоптатів), обґрунтуванню окремих ланок патогенезу, розробці й вивченню ефективності комплексної терапії котів за даної патології. Проведено діагностику ХХН у котів за різних стадій перебігу з використанням клінічних, лабораторних, інструментальних та патоморфологічних методів дослідження. Разом із клінічним дослідженням, у сироватці крові проводили визначення симетричного диметиларгініну, цистатину С (sCysC), швидкості клубочкової фільтрації, вмісту креатиніну, сечовини та інших біохімічних показників: неорганічного фосфору, загального кальцію, калію, гормону Т4, загального протеїну, альбуміну, активності ензимів (АсАТ, АлАТ). У сечі визначали питому вагу, загальний протеїн,

креатинін та співвідношення протеїну до креатиніну (UP/C). За результатами біохімічних досліджень крові вперше теоретично обґрунтовано, що маркерами для ранньої діагностики хронічної хвороби нирок у котів є вміст симетричного диметиларгініну, цистатину С (sCysC), швидкості клубочкової фільтрації; у сечі – протеїну, креатиніну та UP/C. Після аналізу отриманих результатів експериментально й теоретично обґрунтовано інформативність окремих методів прижиттєвої діагностики (УЗД, КТ, біопсії, гістологічних та гістохімічних досліджень, електронної мікроскопії) хронічної хвороби нирок у котів. Ефективність лікування тварин вивчали в динаміці упродовж 5-ї, 10-ї та 14-ї доби. Лікування котів проводили на кожній стадії перебігу патології за розробленою схемою. Найкращі терапевтичні результати отримали за II стадії хронічної хвороби нирок завдяки встановленим раннім інформативним діагностичним тестам. Лікування котів, хворих на хронічну хворобу нирок, за III і IV стадій ХХН позитивно вплинуло на клінічний стан, покращило лабораторні показники крові та сечі і може забезпечити повноцінне життя тварин та приносити радість їхнім господарям. Доведена позитивна дія антигіпертензивної терапії в комплексному лікуванні котів за хронічної хвороби нирок, яка знижувала систолічний артеріальний тиск. Експериментально й теоретично обґрунтовано застосування ветеринарних препаратів фосфатбіндер, азомекс, семінтра, аранесп, леспедол у комплексному лікуванні котів за різних стадій ХХН. Хронічна хвороба нирок – незворотній процес, вилікувати котів на III та IV стадіях неможливо, проте продовжити якісне життя тварин – цілком реально, завдяки удосконаленню методів ранньої діагностики та ефективності лікування котів за різних стадій перебігу хронічної хвороби нирок.

2. The dissertation is dedicated to the study of chronic kidney disease (CKD) in cats, its prevalence, the informativeness of early diagnostic methods (laboratory blood and urine tests, ultrasound examination, computed tomography, kidney biopsy, histological, histochemical, and electron microscopic examination of biopsies), the justification of certain links in the pathogenesis, and the development and evaluation of the effective complex therapy for cats with this pathology. CKD diagnosis in cats at various stages was performed using clinical, laboratory, instrumental, and pathomorphological methods. In addition to clinical examination, serum levels of symmetric dimethylarginine, cystatin C, glomerular filtration rate, creatinine, urea, and other biochemical indicators (inorganic phosphorus, total calcium, potassium, T4 hormone, total protein, albumin, enzyme activities (AsAT, AlAT) were determined. Specific gravity, total protein, creatinine, and protein-to-creatinine ratio (UP/C) were measured in urine. Based on biochemical blood studies, it was theoretically substantiated for the first time that markers for the early diagnosis of chronic kidney disease in cats include levels of symmetric dimethylarginine, cystatin C, and glomerular filtration rate in blood and protein, creatinine, and UP/C in urine. The analysis of the obtained results experimentally and theoretically substantiated the informativeness of specific methods for the antemortem diagnosis (ultrasound, CT, biopsy, histological and histochemical studies, electron microscopy) of chronic kidney disease in cats. The effect of the treatment was studied dynamically on the 5th, 10th, and 14th days. Cats were treated at each stage of the disease according to a developed protocol. The best therapeutic results were obtained at stage II of chronic kidney disease due to the established early informative diagnostic tests. Treatment of cats with chronic kidney disease at stages III and IV positively affected the clinical condition and improved blood and urine laboratory indicators. It could ensure a quality of life and bring joy to their owners. The positive effect of antihypertensive therapy in the comprehensive treatment of cats with chronic kidney disease, which lowered systolic blood pressure, was proven. The application is experimentally and theoretically justified veterinary drugs Phosphatbinder, Azomex, Semintra, Aranesp, and Lespedol®mini in complex treatment of cats with various stages of CKD. Chronic kidney disease is irreversible; curing cats at stages III and IV is impossible, but extending the quality of life is quite realistic thanks to improved early diagnostic methods and the effectiveness of treatment for cats at different stages of chronic kidney disease.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку

суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Островський О. Я., Слівінська Л. Г. (2023). Поширення та особливості ранньої діагностики хронічної хвороби нирок у котів. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Ґжицького, Серія: Ветеринарні науки, 25(112), 98–106. https://doi.org/10.32718/nvlvet11216
- 2. Ostrovskyi, O. Y., & Slivinska, L. G. (2023). Effectiveness of complex treatment of cats for chronic kidney disease. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences, 6(3), 56-60. https://doi.org/10.32718/ujvas6-3.11
- 3. Островський О. Я., Слівінська Л. Г. (2024). Діагностична інформативність біопсії за хронічної хвороби нирок котів. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки, 26(113), 3-8. https://doi.org/10.32718/nvlvet11301

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U004254 0121U110077

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слівінська Любов Григорівна

2. Liubov H. Slivinska

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3828-5633

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. Горальський Леонід Петрович

2. Leonid P. Horalskyi

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4251-614X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Житомирський державний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125208

Місцезнаходження: вул. В. Бердичівська, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Канівець Наталія Сергіївна

2. Nataliia Kanivets

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9520-2999

Додаткова інформація: SciProfiles: 4350256; Scopus Author ID: 57217246285; ResearcherID: R-1172-2016

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, Полтава, Полтавський р-н., 36003, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: https://ror.org/01s344n79

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пріцак Віта Володимирівна

2. Vita V. Pritsak

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2687-6444

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щебентовська Ольга Миколаївна
2. Olga M. Shchebentovska

Кваліфікація: д. вет. н., 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7778-1939

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:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кісера Ярослав Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кісера Ярослав Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Мазур Ірина Ярославівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна