Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U000343

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-02-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дереза Юлія Федорівна
2. Yuliia F. Dereza

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9851-252X

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: 26-03-2026

Спеціальність за освітою: ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 11791

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

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

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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41.45

Тема дисертації:

1. Діагностичні критерії панкреатиту свійського кота та особливості лікування
2. Diagnostic Criteria for Pancreatitis in Domestic Cats and Treatment Characteristics

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню діагностичних критеріїв панкреатиту у свійських котів, його поширенню, експериментальному та теоретичному обґрунтуванню ефективності складеної схеми лікування та дієтотерапії свійських котів за даної патології. Встановлено, що серед незаразних хвороб травної системи панкреатит займає одне з провідних місць і становить 15,25 % усіх зареєстрованих випадків шлунково-кишкових розладів. Визначено сезонну динаміку панкреатиту у свійських котів, найчастіше патологія реєструвалася взимку – 13,7 % та восени – 14,5 % котів. Встановлено вікову та статеву динаміку поширення панкреатиту у свійських котів. Згідно з аналізом вікової структури вибірки встановлено, що найбільша поширеність панкреатиту відмічалася у тварин зрілого віку (7–11 років), частка яких становила 41,7 % від загальної кількості обстежених котів (n=10). Другою за чисельністю була група молодих та дорослих тварин віком від 1 до 6 років, що складала 33,3 % (8 голів). Найменшу частку становили коти старшої вікової категорії (12–15 років), які склали 25,0 % від загальної кількості обстежених (6 голів). Аналіз результатів дослідження поширеності панкреатиту серед свійських котів із урахуванням статевої належності показав, що серед

обстежених тварин частка самців становила 45,8 % (11 голів), тоді як частка самок була дещо вищою – 54,2 % (13 голів). Згідно результатів нашого дослідження, було встановлено наступні клінічні ознаки за панкреатиту у свійських котів: розлади апетиту у вигляді гіпорексії або анорексії, які реєструвалися у 87,5 % випадків; значна частка тварин мала ознаки загального виснаження (84,0 %), дегідратації (83,0 %), блювання (75,0 %), а також больові відчуття у ділянці черевної порожнини (65,0 %); під час пальпації відмічали біль, найбільш виражений у проєкції підшлункової залози; у меншої кількості котів із діагностованим панкреатитом фіксували зниження температури тіла (25,0 %) та прояви діареї (13,0 %). У ході дослідження встановлено, що ультразвукове обстеження є одним із найбільш інформативних методів візуальної діагностики панкреатиту у свійських котів. За результатами сонографії у тварин із діагностованим панкреатитом підшлункова залоза візуалізувалася як гіпоехогенний орган із неоднорідним потовщенням паренхіми, оточений переважно гіперехогенним та розрідженим шаром жирової тканини. Також, нами було проведено комп'ютерну томографію органів черевної порожнини, як додатковий неінвазивний метод діагностики панкреатиту у свійських котів. За панкреатиту у свійських котів, за даними комп'ютерної томографії органів черевної порожнини, встановлено нерівномірне потовщення тіла підшлункової залози з чергуванням гіпо- та гіперденсивних ділянок, нечіткість меж паренхіми та зниження її щільності, що свідчило про асептичну інфільтрацію та некротичні зміни. Також виявлено наявність перипанкреатичного набряку і накопичення рідини, що відповідало результатам ультрасонографічного дослідження. Додатково встановлено локалізоване об'ємне новоутворення в ділянці тіла підшлункової залози. Лабораторний аналіз продемонстрував статистично достовірне зростання концентрації глюкози (GLU) у сироватці крові: у котів першої групи цей показник перевищував норму у 1,5 разу, тоді як у тварин другої групи – у 1,6 разу (P<0,001) порівняно з клінічно здоровими котами. Аналогічні зміни відмічено і щодо активності амілази (AMY), яка була вищою у 2,6 рази у хворих котів (перша група) та у 1,9 разу у тварин із підвищеним ризиком розвитку панкреатиту (друга група) (P<0,001). Дослідження активності панкреатичної ліпази (fPLI) показало, що у котів першої групи її рівень зростав у 2,2 рази (P<0,001), тоді як у другої групи – у 1,6 разу (P<0,001) у порівнянні з контрольною групою. Результати проведених досліджень засвідчили наявність змін у показниках, що відображають функціональний стан печінки у котів із панкреатитом. Зокрема, у тварин першої дослідної групи активність аланінамінотрансферази (ALT) зростала у 1,9 разу, а аспартатамінотрансферази (AST) – у 2,4 рази (P<0,001) відносно контрольних значень. У другій групі тварин ці показники були вищими більш ніж у 1,8 разу (P<0,001). Вміст загального білірубіну (TBIL) у сироватці крові котів першої групи становив 8,9±0,64 мкмоль/л, а другої – 10,9±0,44 мкмоль/л, що відповідно у 1,6 та 2,0 рази (P<0,001) перевищувало контрольні значення. Окрім того, у хворих котів було відмічено зростання рівня креатиніну (CREA) – на 31,4 % у першій та на 29,8 % у другій групі (P<0,01), а також сечовини (UREA) – у 2,0 та 1,5 рази відповідно (P<0,001) у порівнянні з клінічно здоровими тваринами. У результаті дослідження загальноклінічних показників крові у свійських котів із панкреатитом встановлено характерні гематологічні зміни. Так, у тварин першої дослідної групи кількість еритроцитів (RBC) перевищувала контрольні значення на 39,3 % (P<0,01), тоді як у другої групи цей показник був вищим на 26,7 % (P<0,01).

2. The dissertation examines the diagnostic criteria for pancreatitis in domestic cats, its prevalence, and provides both experimental and theoretical justification for the effectiveness of a developed treatment protocol and dietary therapy for affected animals. Pancreatitis ranks among the leading non-infectious gastrointestinal diseases in cats, accounting for 15.25 % of all recorded digestive disorders. Seasonal trends indicate a higher incidence in winter (13.7 %) and autumn (14.5 %). Age- and sex-related dynamics were identified. The highest prevalence was found in mature cats aged 7–11 years (41.7 % of examined animals), followed by young and adult cats aged 1–6 years (33.3%), and older cats aged 12–15 years (25 %). Gender analysis showed a slightly higher prevalence in females (54.2 %) compared to males (45.8 %). Clinical signs included appetite disorders such as hyporexia or anorexia (87.5 %), general exhaustion (84 %), dehydration (83 %), vomiting (75 %), and abdominal pain (65 %). Pain was most pronounced upon palpation in the pancreatic area. Less frequent signs included hypothermia (25 %) and diarrhea (13 %). Ultrasound proved to be one of the most informative diagnostic tools. In affected cats, the pancreas appeared hypoechoic with heterogeneous parenchymal thickening and was surrounded by a predominantly

hyperechoic, sparse adipose tissue layer. Computed tomography (CT) provided additional non-invasive diagnostic value, revealing uneven pancreatic thickening with alternating hypo- and hyperdense zones, indistinct parenchymal boundaries, reduced tissue density, peripancreatic edema, fluid accumulation, and a localized mass in the pancreatic body. Laboratory analyses demonstrated significant biochemical changes. Serum glucose levels increased by 1.5–1.6 times ($P < 0.001$), while amylase activity was 1.9–2.6 times higher ($P < 0.001$). Pancreatic lipase (fPLI) increased 1.6–2.2 times ($P < 0.001$). Liver function markers also changed significantly: ALT and AST activities increased 1.8–2.4 times ($P < 0.001$), and total bilirubin reached 8.9 ± 0.64 μmol/L in group one and 10.9 ± 0.44 μmol/L in group two (1.6–2.0 times above control values, $P < 0.001$). Elevated creatinine (CREA) levels were observed: by 31.4% in group one and 29.8% in group two ($P < 0.01$), alongside increased urea (UREA) levels – 2.0 and 1.5 times, respectively ($P < 0.001$). Hematological analysis revealed characteristic changes: RBC counts exceeded control values by 39.3 % and 26.7 % in groups one and two, respectively ($P < 0.01$); hematocrit increased by 4.2 % and 6.7 %. Both groups showed marked leukocytosis (3.0 and 2.2 times higher, $P < 0.001$) with predominant neutrophilia and concurrent lymphopenia, indicating an intense inflammatory response. Platelet counts (PLT) were significantly reduced – 1.8 imes lower than in healthy controls ($P < 0.001$). The proposed treatment regimen, supported by both theoretical and practical evidence, included: diet therapy using PRO PLAN® EN Gastrointestinal; intravenous rehydration with Sterofundin ISO, tailored to body weight and dehydration level; pain relief with the opioid analgesic Butomidor (butorphanol) for severe abdominal pain; antiemetic therapy with Serenia (maropitant citrate), combined with antacids Quamatel and Omez (famotidine, omeprazole) to protect the gastrointestinal mucosa; appetite stimulation with Mirtazapine Sandoz in cases of hyporexia or anorexia. Pancreatic function was monitored via serum levels of fPLI, GLU, and AMY, hematological parameters, and ultrasound examination. By day 14 of treatment, glucose levels had decreased by 1.3-fold in group one (5.3 ± 0.18 mmol/L) and 1.2-fold in group two (6.1 ± 0.12 mmol/L) ($P < 0.001$). Amylase activity decreased by 19.8 % and 16.3 % in groups one and two, respectively. Pancreatic lipase decreased by 13.8 % in group one and showed a 7.8 % reduction in group two. Hematological parameters improved significantly: erythrocyte counts reached 6.9 ± 0.11 and 6.6 ± 0.10 T/L, accompanied by hematocrit reductions of 17.6 % ($P<0,05$) and 20.7 % ($P<0,01$), suggesting restored hydration and reduced inflammation. Platelet counts rose by 1.7 times ($P < 0.001$). Leukocyte levels normalized (10.2 ± 0.61 and 8.9 ± 0.45 G/L), with neutrophils decreasing and lymphocytes increasing to near-physiological levels ($P < 0.001$). Ultrasound examination after 14 days confirmed the treatment's effectiveness: in cats with chronic pancreatitis, echogenicity normalized, edema subsided, contours smoothed, and tissue structure was restored. In cats at risk, the pancreas retained normal size and shape, with minimal residual echogenic changes in surrounding fat tissue.

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:

- 1. Дереза Ю. Ф., Канівець Н. С. (2024). Візуальна діагностика за патології підшлункової залози у котів. Scientific Progress and Innovations, 27(1), 162–166. https://doi.org/10.31210/spi2024.27.01.27
- 2. Дереза Ю. Ф., Канівець Н. С. (2024). Лабораторна діагностика крові свійських котів за панкреатиту. Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medecine and Biotechnologies, 26(116), 96–100. https://doi.org/10.32718/nvlvet11614
- 3. Дереза, Ю. Ф. (2025). Лікування свійських котів за панкреатиту. Scientific Progress & Innovations, 28(2), 201–206. https://doi.org/10.31210/spi2025.28.02.31

- 4. Дереза Ю. Ф., Локес-Крупка Т. П. Харчова підтримка котів і собак за критичних станів. Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, м. Полтава 23–24 листопада 2022 р. Полтава, 2022. С. 22–24.
- 5. Дереза Ю. Ф., Локес-Крупка Т. П. Клінічні ознаки панкреатиту у свійських котів. Досягнення та перспективи ветеринарної науки : матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, м. Полтава 20 жовтня 2022 р. Полтава, 2022. С. 13–15.
- 6. Дереза Ю. Ф. Підхід до пацієнта у критичному стані. Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині : матеріали VIII Всеукр. науково-практ. інтернет-конф., м. Полтава, 20–21 лют. 2023 р. Полтава, 2023. С. 10–14.
- 7. Дереза Ю. Ф., Канівець Н. С. Аналіз ветеринарної дієти для свійських котів Pro Plan En Gastrointestinal за панкреатиту. Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин: матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, присвяченої 65-річчю з дня народження професора П. І. Локеса, м. Полтава, 19–20 жовтня 2023 р. Полтава, 2023. С. 34–37.
- 8. Дереза Ю. Ф., Канівець Н. С. Поширення панкреатиту у свійських котів. Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин: матеріали VIII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, присвяченої 30-річчю заснування кафедри терапії імені професора П. І. Локеса, м. Полтава, 23–24 жовтня 2024 р. Полтава, 2024. С. 42–44.
- 9. Дереза Ю. Ф., Канівець Н. С., Бурда Т. Л. Рекомендації з діагностики та лікування свійських котів за панкреатиту. Полтава, 2025. 23 с.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Канівець Н. С., Бурда Т. Л., Дереза Ю. Ф., Дев’ятко О. С., Зарицький С. М., Каришева Л. П., Сіренко О. В. Спосіб фіксації внутрішньовенного катетера у дрібних тварин : пат. 159779 Україна A61D99/00 A61M25/02. № u 202500224 заявл. 17.01.2025 ; опубл. 02.07.2025, бюл. 27.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U101582

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Канівець Наталія Сергіївна

2. Nataliia S. Kanivets

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9520-2999

Додаткова інформація:

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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:

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмитренко Надія Іванівна

2. Nadiia I. Dmytrenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5336-2361

Додаткова інформація:

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Сергій Олександрович

2. Serhii O. Kravchenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7420-9320

Додаткова інформація:

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Кулинич Сергій Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кулинич Сергій Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Кузьміна Наталія Миколаївна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна