

ПОВІДОМЛЕННЯ

про утворення разової спеціалізованої вченої ради

Заклад освіти/наукова
установа

Державний біотехнологічний університет (ідентифікаційний код
44234755)

1. Здобувач ступеня доктора філософії

1.1. ПІБ здобувача ступеня доктора філософії	Хілобок Олександр Сергійович
1.2. Стать здобувача	Чоловіча
1.3. Освітньо-наукова програма, яку завершує здобувач	52554 Ветеринарна медицина (211 Ветеринарна медицина)
1.4. Дата початку підготовки за ОНП	01.10.2022
1.5. Дата завершення підготовки за ОНП	11.05.2026
1.6. Дата завершення навчання на попередньому освітньому рівні	03.01.2020
1.7. Окремі елементи освітньо-наукової програми забезпечуються іншим закладом вищої освіти/ науковою установою (у тому числі іноземним)	ні

2. Дисертація

2.1. Тема дисертації	Клініко-експериментальне обґрунтування нутритивної корекції у собак за синдрому мальабсорбції
2.2. Анотація дисертації	Синдром мальабсорбції в собак є складним багатофакторним патологічним станом, що формується за хронічних ентеропатій різного генезу та супроводжується порушенням процесів травлення і всмоктування поживних речовин, розвитком метаболічних розладів і прогресуючим погіршенням нутритивного статусу тварин. Актуальність проблеми зумовлена поширенням гастроінтестинальних захворювань у собак та необхідністю удосконалення підходів до їх комплексної діагностики і лікування. Метою роботи було клініко-експериментальне обґрунтування підвищення ефективності комплексної діагностики та нутритивної корекції в собак за синдрому мальабсорбції різного генезу шляхом застосування лікувальних раціонів, збагачених функціональними інгредієнтами — гідролізованим білком, пребіотичними компонентами (FOS, MOS), бутиратом та омега-3 поліненасиченими жирними кислотами. Для досягнення поставленої мети використано комплекс клінічних, лабораторних та інструментальних методів дослідження. Проведено клінічне обстеження тварин, гематологічні та біохімічні дослідження крові, копрологічний аналіз, ультразвукову та

рентгенологічну діагностику органів черевної порожнини, ендоскопічне дослідження шлунка та дванадцятипалої кишки, а також морфологічну оцінку біоптатів слизової оболонки тонкого кишечника.

Дослідження проведено в собак із синдромом мальабсорбції різного генезу з використанням комплексного підходу, що включав оцінку клінічних, лабораторних та інструментальних показників функціонального стану травної системи до та після нутритивної корекції.

Установлено, що синдром мальабсорбції в собак супроводжується характерним комплексом клінічних проявів, які відображають порушення функцій травної системи та зниження нутритивного статусу організму.

Розлади дефекації реєстрували у 100 % тварин, хронічну або інтермітуючу діарею — у 90–100 %, метеоризм — у 80–83 %, слиз у фекаліях — у 70–88,9 %, стеаторею — у 30 % собак. Зниження маси тіла встановлено у 50–100 % собак, м'язову слабкість — у 55,6–70 %, дефіцит вгодованості (BCS 2–3 бали) — у 80–100 % випадків, що свідчить про розвиток нутритивної недостатності.

Морфологічні дослідження периферичної крові підтвердили розвиток анемічного синдрому та системної запальної реакції. У собак із синдромом мальабсорбції встановлено зниження концентрації гемоглобіну ($p \leq 0,05$), підвищення рівня лейкоцитів і швидкості осідання еритроцитів, а також зміни лейкоцитарної формули ($p \leq 0,05$ – $0,001$).

Біохімічні дослідження крові виявили системні метаболічні порушення, що проявлялися достовірним зниженням рівня кобаламіну та підвищенням концентрації С-реактивного білка, холестерину і активності лужної фосфатази ($p < 0,05$). Відзначено тенденцію до зниження рівня загального білка, альбуміну та 25(OH)D ($p > 0,05$).

За результатами копрологічних досліджень у собак встановлено порушення процесів травлення та кишкової абсорбції, що характеризувалися змінами консистенції калу, стеатореєю, амілореєю, наявністю неперетравлених м'язових і рослинних волокон та ознаками дисбіозу.

Інструментальні методи дослідження підтвердили морфофункціональні зміни органів травної системи. У 80–100 % собак встановлено ультразвукові ознаки ураження тонкого кишечника, що характеризувалися потовщенням стінки, порушенням структури слизової оболонки та моторики. У 50–100 % випадків виявлено мезентеріальну лімфаденопатію, у 60 % — порушення моторики кишечника, а у 100 % — порушення моторно-евакуаторної функції без ознак механічної обструкції.

Ендоскопічне та гістоморфологічне дослідження слизової оболонки дванадцятипалої кишки виявило атрофію кишкових ворсинок, гіперплазію крипт та лімфоцитарно-плазмоцитарну інфільтрацію, що свідчить про хронічний запальний процес у тонкому кишечнику.

Показано доцільність застосування лікувальних гастроентерологічних раціонів, збагачених функціональними інгредієнтами, у комплексній терапії собак за синдрому мальабсорбції. Після лікування нормалізацію клінічного стану встановлено у 83,3 % собак дослідної групи та у 50,0 % тварин контрольної групи, відновлення дефекації — у 100 % і 66,7 %

	відповідно. Повну нормалізацію процесів травлення відзначено у 100 % собак дослідної групи та у 60 % контрольної. Покращення нутритивного статусу встановлено у 100 % собак, під час цього виражена позитивна динаміка спостерігалася у 66,7 % тварин дослідної групи. Встановлено достовірне підвищення рівня загального білка та глюкози і зниження білірубину ($p < 0,05 - 0,001$). Нормалізацію копрологічних показників встановлено у 100 % собак дослідної групи та у 60 % контрольної, що супроводжувалося зменшенням патологічних домішок. Отримані результати розширюють сучасні уявлення про патогенетичні механізми синдрому мальабсорбції в собак та обґрунтовують доцільність використання функціонально збагачених лікувальних раціонів у системі комплексної терапії гастроентерологічних захворювань у ветеринарній медицині.
2.3. Ключові слова дисертації	внутрішні хвороби, тварини, собаки, травна система, гастроентерологія, метаболізм, біохімічні маркери, запалення кишечника, коротколанцюгові жирні кислоти, діагностика, лікування
2.4. Посилання, за яким розміщено текст дисертації на сайті ЗВО	https://biotechuniv.edu.ua/nauka/spetsializovani-vcheni-radi/
2.7. Публікації здобувача, зараховані за темою дисертації	
Хілобок О. С. Ефективність сухого гіпоалергенного беззернового корму Nature's Protection Superior Care за целіакії у собак. Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. 2024. № 10. С. 135–146.	
Рік	2024
Ключові слова	собаки, глютен, ентеропатія, синдром мальабсорбції, атрофія ворсинок кишечника,
DOI	10.31890/vttp.2024.10.12
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://repo.btu.kharkiv.ua/items/cf736a62-a95d-4398-845d-28c8796faa60?utm_source=chatgpt.com
Хілобок О. С. Комплексне лікування собак за шлунково-кишкових хвороб із симптомом мальабсорбції. Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. 2025. № 12. С. 148–159.	
Рік	2025
Ключові слова	синдром мальабсорбції, хронічна ентеропатія, дієтотерапія, гідролізований білок, пребіотики, омега-3 жирні кислоти, вітамін В ₁₂ 25(OH)D, дисбіоз, SIBO, клінічна ефективність, собаки
DOI	10.31890/vttp.2025.12.13
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні

Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://ojs.hdzva.edu.ua/index.php/journal/article/view/398
Хілобок О. С. Функціональний стан кишечника у собак за синдрому мальабсорбції різного генезу на тлі бутират-вмісного лікувального корму. Journal for Veterinary Medicine, Biotechnology and Biosafety. 2026. Vol. 12, № 1. DOI: 10.36016/JVMBBS-2026-12-1-4.	
Рік	2026
Ключові слова	dietary therapy, butyrate salts, short-chain fatty acids, barrier function дієтотерапія / дієтична терапія, солі бутирату / бутиратні солі, коротколанцюгові жирні кислоти, бар'єрна функція
DOI	10.36016/JVMBBS-2026-12-1-4
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://jvmbbs.kharkov.ua/archive/2026/volume12/issue1/article4.php

3. Захист

3.1. Посилання, за яким здійснюватиметься онлайн-трансляція захисту	https://zoom.us/ju/signin#/login
---	---

4. Разова рада

4.1. Дата рішення Вченої ради про утворення разової ради	28.05.2026
4.2. Дата наказу про введення у дію рішення Вченої ради про утворення разової ради	01.06.2026

Голова разової ради

ПІБ	Кібкало Дмитро Вікторович
Місце роботи	Державний біотехнологічний університет
Посада	Професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет ветеринарної медицини
Науковий ступінь	Доктор наук, 16.00.01 Діагностика і терапія тварин
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-0197-1381

Фільчугова К. О., Кібкало Д. В. Ефективність транскутанної мікроотокової електростимуляції при лікуванні нейрогенної атонії сечового міхура у собак з травмами хребта. Ветеринарна медицина. 2024. Вип. 110. С. 249–250.

Рік	2024
Ключові слова	сечовий міхур, атонія, міостимулятор, параліч, тварини, сечовипускання, іннервація
DOI	10.36016/VM-2024-110-40
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://jvm.kharkov.ua/sbornik/110/VetMed_110_249-257.pdf?utm_source=chatgpt.com

Кібкало Д. В., Мазанний О. В., Нікіфорова О. В., Коренев М. І. Особливості клінічного прояву дирофіляріозу (*Dirofilaria immitis*) у собак. Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. 2024. № 9. С. 119–127.

Рік	2024
Ключові слова	дирофіляріоз, <i>Dirofilaria immitis</i> , собаки, клінічні ознаки, ультразвукове дослідження, dirofilariosis, <i>Dirofilaria immitis</i> , dogs, clinical signs, ultrasound examination.
DOI	10.31890/vttp.2024.09.14
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://repo.btu.kharkiv.ua/items/e802e583-8348-417d-86b9-e748034f54ce?utm_source=chatgpt.com

Кібкало Д. В., Могільовський В. М., Кібенко Н. Ю., Кравченко Н. О., Мироненко Л. С. Терапевтичні засоби для лікування високопродуктивних корів за жирової дистрофії печінки (огляд літератури). Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. 2024. № 9. С. 129–142.

Рік	2024
Ключові слова	корови, гепатоз, траансіторія період, метаболізм, лікування, профілактика, гепатопротектори.
DOI	10.31890/vttp.2024.09.13
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://www.researchgate.net/publication/390510705_Therapeutic_approaches_for_managing_fatty_liv

Тимошенко О. П., Снопенко О. В., Кібкало Д. В., Коренів М. І., Маслак Ю. В. Діагностична значимість вимірювання «кутикулярного індексу» у собак за патології печінки та нирок. Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. 2021. № 8. С. 78–84. DOI: 10.31890/vttp.2021.08.11.

Рік	2021
Ключові слова	собаки, нефропатія, поліорганна патологія, кутикулярний індекс, діагностика
DOI	10.31890/vttp.2021.08.11
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://repo.btu.kharkiv.ua/items/880847af-49f1-4c49-a059-a3066e28f28a?utm_source=chatgpt.com

Рецензент

ПІБ	Бобрицька Ольга Миколаївна
Місце роботи	Державний біотехнологічний університет
Посада	Професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет ветеринарної медицини
Науковий ступінь	Доктор наук, 03.00.13 Фізіологія людини і тварин
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-5368-8094

Публікації за тематикою дисертації

Форкун В. І., Бобрицька О. М. Індивідуальні особливості прояву пренатального стресу у собак породи бультер'єр. Теоретична та прикладна ветеринарна медицина. 2023. Т. 11, № 2. С. 9–13. DOI: 10.32819/2023.11007.

Рік	2023
Ключові слова	dogs; cortisol; temperament; behavior; delivery/ собаки; кортизол; темперамент; поведінка
DOI	10.32819/2023.11007
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://bulletin-biosafety.com/index.php/journal/article/view/359

Форкун В. І., Бобрицька О. М. Динаміка вмісту статевих гормонів в крові сук різного віку. Наукові

Рік	2023
Ключові слова	собаки, вік, прогестерон, лютеїнізуючий гормон, фолікулостимулюючий гормон, естрадіол/ dogs, eyelids, progesterone, luteinizing hormone, follicle-stimulating hormone, estradiol
DOI	10.31548/dopovidi6(106).2023.019
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://scireports.com.ua/en/journals/tom-19-6-2023/dinamika-vmistu-statevikh-gormoniv-v-krovi-suk-riznogo-viku

Склярів П. М., Голубєв О. В., Білий Д. Д., Роман Л. Г., Лещова М. О., Бобрицька О. М. Тест-мікроскоп для визначення ефективності «Arbor Elite» для визначення фертильного періоду сук // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія «Ветеринарні науки». 2021. Т. 23, № 101. С. 55–60. DOI: 10.32718/nvlvet10110.

Рік	2021
Ключові слова	female dog, optimal insemination time, saliva crystallization/самки собаки свійського, оптимальний час осіменіння, кристалізація слини
DOI	10.32718/nvlvet10110
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://nvlvet.com.ua/index.php/journal/article/view/4113

Редько В. І., Бобрицька О. М., Водоп'янова Л. А., Совік К. М. Психо-емоційний стан собак з різним тонусом автономної нервової системи за гострого стресу. Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. 2025. № 12. С. 118–125. DOI: 10.31890/vttp.2025.12.10.

Рік	2025
Ключові слова	собаки, вегетативний статус, симпатикотонія, ваготонія, нормотонія, психоемоційний стан, стрес, тривожність, адаптація/ dogs; autonomic status; sympathicotonia; vagotonia; normotonia; psycho-emotional state; stress; anxiety; adaptation
DOI	10.31890/vttp.2025.12.10
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	http://ojs.hdzva.edu.ua/index.php/journal/article/view/395/355

Рецензент

ПІБ	Науменко Світлана Валеріївна
Місце роботи	Державний біотехнологічний університет
Посада	Професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Факультет ветеринарної медицини
Науковий ступінь	Доктор наук, 16.00.07 Ветеринарне акушерство
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-7340-5186

Публікації за тематикою дисертації

Serhiienko V., Koshevoy V., Naumenko S., Kotyk B., Ilina O., Shchepetilnikov Y., Makhotina D., Marakhovskiy I. Oxidative Stress Markers, Antioxidant Balance, and Protein Metabolism in Dogs with Acute Prostatitis. World Veterinary Journal. 2025. Vol. 15, No. 1. P. 167–175.

Рік	2025
Ключові слова	Biochemistry, Dog, Inflammation, Oxidative stress, Prostate
DOI	10.54203/scil.2025.wvj19
ISSN	2322-4568
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://wj.science-line.com/attachments/article/85/WVJ15(1)%20167-175,%202025.pdf

Кошевой В. І., Жукова І. О., Науменко С. В., Радзиховський М. Л., Котик Б. І. Вікові особливості редокс-статусу в псів за гіперплазії передміхурової залози. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки. 2025. Т. 27, № 120

Рік	2025
Ключові слова	пси, простата, гіперплазія, оксидативний стрес/ male dogs, prostate gland, hyperplasia, oxidative stress
DOI	10.32718/nvlvet12001
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://nvlvet.com.ua/index.php/journal/article/view/5836

Сергієнко В. Р., Науменко С. В., Кошевой В. І. Оцінка активності простат-специфічної естерази та якісних параметрів еякуляту у псів за простатиту. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки. 2025. Т. 27, № 119. С. 61–67.

Рік	2025
Ключові слова	пси, передміхурова залоза, запалення, діагностика, якість сперми
DOI	10.32718/nvlvet11909
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://nvlvet.com.ua/index.php/journal/article/view/5644

Сергієнко В. Р., Науменко С. В., Кошевой В. І. Сонографічна діагностика, поширеність та вікова динаміка прояву патологій передміхурової залози у псів. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки. 2024. Т. 26, № 116. С. 260–269.

Рік	2024
Ключові слова	андрологія, діагностика, запалення, простата, патологія, собака, сонографія.
DOI	10.32718/nvlvet11638
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://nvlvet.com.ua/index.php/journal/article/view/5450

Офіційний опонент

ПІБ	Масюк Дмитро Миколайович
Місце роботи	Дніпровський державний аграрно-економічний університет
Посада	Завідувач кафедри, професор (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	факультет ветеринарної медицини
Науковий ступінь	Доктор наук, 03.00.13 Фізіологія людини і тварин
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	–
ORCID	0000-0002-2800-2580

Публікації за тематикою дисертації

Гавриленко А. В., Масюк Д. М. Модуляція мікробіома товстого кишечника поросят під впливом моногліцеридів. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія «Ветеринарні науки». 2025. Т. 27, № 120. С. 98–108.

Рік	2025
Ключові слова	SCFA-M, коротколанцюгові жирні кислоти, мікробіом товстої кишки, поросята, Escherichia coli, Staphylococcus spp.-, Enterococcus spp./ SCFA-M, short-chain fatty acids, gut microbiome, piglets, Escherichia

	coli, Staphylococcus spp., Entero-coccus spp.
DOI	10.32718/nvlvet12012
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://nvlvet.com.ua/index.php/journal/article/view/5847

Шептуха О. А., Масюк Д. М. Біохімічні показники крові поросят під впливом ізотонічного розчину білка. Біологія тварин. 2025. Т. 27, № 3. С. 77–84.

Рік	2025
Ключові слова	поросята, метаболізм, ізотонічний білковий розчин, відлучення
DOI	10.15407/animbiol27.03.077
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://aminbiol.com.ua/index.php/archive/215-archive/bt-27-3-2025/2227-biochemical-blood-parameters-of-piglets-under-the-influence-of-an-isotonic-protein-solution

Тамчук Л. М., Масюк Д. М. Біорізноманіття мікроорганізмів у дванадцятипалій кишці бройлерних курчат під впливом коротколанцюгових жирних кислот та моногліцеридів. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія «Ветеринарні науки». 2024. Т. 26, № 115. С. 140–144.

Рік	2024
Ключові слова	курчата-бройлери, дванадцятипалакишка, КЖК-М, мікробіом, біорізноманіття
DOI	10.32718/nvlvet11520
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://nvlvet.com.ua/index.php/journal/article/view/5250

Масюк Д., Недзвецький В. Суміш мурамілових пептидів покращує запалення кишечника та цілісність бар'єру в моделі клітинної культури. Гастроентерологія. 2024. Т. 58, № 3. С. 179–185.

Рік	2024
Ключові слова	щільні міжклітинні контакти; оклюдин; інтерлейкін-8; запалення кишечника/ tight junctions; occludin; interleukin-8; gut inflammation
DOI	10.22141/2308-2097.58.3.2024.621
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні

Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://gastro-journal.com/index.php/journal/article/view/621?utm_source=chatgpt.com

Офіційний опонент

ПІБ	Канівець Наталія Сергіївна
Місце роботи	Полтавський державний аграрний університет
Посада	Доцент (Основне місце роботи)
Факультет або інший структурний підрозділ	Ветеринарної медицини
Науковий ступінь	Кандидат наук, 16.00.01 Діагностика і терапія тварин
Дата отримання диплома доктора філософії (кандидата наук)	15.12.2015
ORCID	0000-0001-9520-2999

Публікації за тематикою дисертації

Дереза Ю. Ф., Канівець Н. С. Панкреатит у свійських котів: поширення. Scientific Progress & Innovations. 2025. Т. 28, № 4. С. 155–158.

Рік	2025
Ключові слова	дослідження, домашній кіт, гастроентерологія, підшлункова залоза, поширеність панкреатиту, вік, стать
DOI	10.31210/spi2025.28.04.23
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.pdaa.edu.ua/visnyk/article/view/2187

Кравченко С. О., Сугак А. С., Канівець Н. С., Дмитренко Н. І., Бурда Т. Л., Кулинич С. М., Рудяшко В. С. Застосування препарату Kombiflor Probiotic за дисбактеріозу кишечника у свійських собак та котів. Scientific Progress & Innovations. 2025. Т. 28, № 2. С. 152–157.

Рік	2025
Ключові слова	діагностика і терапія тварин, собаки, коти, апарат травлення, дегідратація, олігурія, сечовидільна система
DOI	10.31210/spi2025.28.02.23
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.pdaa.edu.ua/visnyk/article/view/2088

Дмитренко Н. І., Канівець Н. С., Кравченко С. О., Каришева Л. П., Первий А. О. Гіпотрофія цуценят на тлі вад розвитку. Scientific Progress & Innovations. 2024. Т. 27, № 3. С. 43–49.

Рік	2024
Ключові слова	собака, розщеплення піднебіння, гідроцефалія, маса тіла, новонароджена тварина
DOI	10.31210/spi2024.27.03.07
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://journals.pdaa.edu.ua/visnyk/article/view/1972

Дереза Ю. Ф., Канівець Н. С. Лабораторна діагностика крові свійських котів за панкреатиту. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки. 2024. Т. 26, № 116. С. 97–102.

Рік	2024
Ключові слова	запалення підшлункової залози, панкреатична ліпаза, амілаза крові, еритроцитоз, лейкоцитоз, тромбоцитопенія, азотемія.
DOI	10.32718/nvlvet11614
ISSN	–
Одноосібне авторство	ні
Містить державну таємницю / службову інформацію	ні
Посилання	https://nvlvet.com.ua/index.php/journal/article/view/5400

Підтвердження

Я підтверджую, що:

- я належним чином уповноважений/а закладом освіти/науковою установою на подання цього повідомлення, і за потреби надам документ, який підтверджує ці повноваження
- усі відомості, викладені у цьому повідомленні, є достовірними

Документ підписаний електронним підписом

МОСКАЛЕНКО ОЛЕНА ВЯЧЕСЛАВІВНА

03.06.2026