

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001540

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Невідник-Правда Альбіна Юріївна

2. Albina Y. Nevidnyk-Pravda

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0002-8622-7566

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія

Галузь / галузі знань: біологія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Біологія

Дата захисту: 23-06-2026

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: -----, Київ, 00000, Україна

Форма власності: Змішана

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 13708

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, 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: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, 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, 76.29, 76.03.31, 76.03.55

Тема дисертації:

1. Біохімічні та гематологічні детермінанти анемічного синдрому при бабезіозі собак (*Babesia canis canis*) та дії імідокарбу та преднізолону
2. Biochemical and hematological determinants of anemic syndrome in canine babesiosis (*Babesia canis canis*) and the effects of imidocarb and prednisolone

Реферат/анотація:

1. Бабезіоз собак, спричинений внутрішньоеритроцитарним паразитом *Babesia canis canis*, є широко поширеним трансмісивним захворюванням з тяжким перебігом, основним проявом якого є гемолітична анемія. Актуальність дослідження зумовлена зростанням захворюваності, формуванням міських осередків інвазії, а також недостатньою вивченістю біохімічних механізмів ураження внутрішніх органів та оксидативного стресу, що обумовлює необхідність розробки патогенетично обґрунтованих схем лікування. Метою роботи було дослідити розвиток та корекцію гемолітичної анемії та поліорганних порушень у собак, викликаних *Babesia canis canis*, за допомогою комбінованої терапії імідопіраном та преднізолоном. Для її досягнення використано комплекс гематологічних, біохімічних та статистичних методів дослідження на

моделі спонтанного бабезіозу у 25 собак. Встановлено, що на момент діагностики бабезіоз характеризується розвитком триступневих порушень гемопоезу: вираженої нормохромної гемолітичної анемії (зниження еритроцитів на 44%, гемоглобіну на 47%, гематокриту на 48%), глибокої тромбоцитопенії (зниження на 88%) та стресової лейкограми з лейкопенією, нейтрофільним зсувом і лімфопенією. Біохімічний профіль свідчить про системний характер патології: інтенсивний гемоліз (підвищення загального білірубину в 2,5 рази), ураження печінки (підвищення АСТ, гіпоальбумінемія), важкі електролітні порушення (гіпонатріємія, гіпокаліємія, гіперфосфатемія) та декомпенсований оксидативний стрес (критичне зниження каталази на 37% при компенсаторній гіперактивації супероксиддисмутази на 76,8%). Комбінована терапія імідопіраном та преднізолоном протягом 24 годин забезпечила комплексну корекцію виявлених порушень. Етіотропна дія імідопірану призвела до швидкої ерадикації паразита та припинення гемолізу. Патогенетична дія преднізолону виявилася у потужному пригніченні системного запалення (достовірне зниження α_1 -глобулінів), імуноопосередкованої агресії (стрімке зростання тромбоцитів на 70,5%) та оксидативного стресу (зростання активності каталази та зниження гіперактивності СОД). Зафіксовано різке зниження активності ЛДГ та АСТ, що свідчить про стабілізацію клітинних мембран і припинення цитолізу. Отримані результати свідчать про високу ефективність та патогенетичну доцільність комбінованої терапії імідопіраном та преднізолоном для корекції гематологічних, біохімічних порушень та оксидативного стресу вже на ранніх етапах лікування бабезіозу собак, що обґрунтовує її широке використання у ветеринарній практиці.

2. Canine babesiosis, caused by the intraerythrocytic parasite *Babesia canis canis*, is a widespread tick-borne disease with a severe course, the main manifestation of which is hemolytic anemia. The relevance of the study is determined by the increasing incidence, the formation of urban foci of invasion, and the insufficient knowledge of the biochemical mechanisms of internal organ damage and oxidative stress, which necessitates the development of pathogenetically sound treatment regimens. The aim of the work was to investigate the development and correction of hemolytic anemia and multiple organ dysfunction in dogs caused by *Babesia canis canis* using combined therapy with imidopyran and prednisolone. To achieve this, a complex of hematological, biochemical, and statistical research methods was used on a model of spontaneous babesiosis in 25 dogs. It was established that at the time of diagnosis, babesiosis is characterized by the development of three-level disorders of hematopoiesis: severe normochromic hemolytic anemia (decrease in erythrocytes by 44%, hemoglobin by 47%, hematocrit by 48%), profound thrombocytopenia (decrease by 88%), and stress leukogram with leukopenia, neutrophilic shift, and lymphopenia. The biochemical profile indicates the systemic nature of the pathology: intense hemolysis (increase in total bilirubin by 2.5 times), liver damage (increased AST, hypoalbuminemia), severe electrolyte imbalances (hyponatremia, hypokalemia, hyperphosphatemia), and decompensated oxidative stress (critical decrease in catalase by 37% with a compensatory hyperactivation of superoxide dismutase by 76.8%). Combined therapy with imidopyran and prednisolone over 24 hours provided comprehensive correction of the identified disorders. The etiotropic action of imidopyran led to the rapid eradication of the parasite and cessation of hemolysis. The pathogenetic action of prednisolone was manifested in the powerful suppression of systemic inflammation (significant decrease in α_1 -globulins), immune-mediated aggression (rapid increase in platelets by 70.5%), and oxidative stress (increase in catalase activity and decrease in SOD hyperactivation). A sharp decrease in LDH and AST activity was recorded, indicating stabilization of cell membranes and cessation of cytolysis. The obtained results indicate the high efficacy and pathogenetic feasibility of combined therapy with imidopyran and prednisolone for the correction of hematological, biochemical disorders, and oxidative stress already in the early stages of treatment of canine babesiosis, justifying its widespread use in veterinary practice

Державний реєстраційний номер ДіР: 0122U001457, 0125U002225

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

Публікації:

1. Nevidnyk-Pravda A., Ushakova G. (2025). Hemolytic anemia in dogs caused by the protozoan parasite *Babesia canis canis* and the impact of imidopyran and prednisolone. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 16(3), e25109. (Scopus, Q4) <https://doi.org/10.15421/0225109>
2. Nevidnyk-Pravda A., Ushakova G. (2026). Hematological and biochemical determinants of anemic syndrome in babesiosis: a review of current data. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 16(4), e25178. <https://doi.org/10.15421/0225178>
3. Nevidnyk-Pravda A. Yu., Ushakova G. O. (2025). Hematological parameters in dogs at the early stages of babesiosis in the Dnipro region of Ukraine. *The Animal Biology*, 27(3), 47–55. (Фахова, категорія Б) <https://doi.org/10.15407/animbiol27.03.047>
4. Nevidnyk-Pravda A. Yu., Ushakova G. O. (2025). Effect of combined therapy with imidocarb and prednisolone on hematological parameters in dogs infected with *Babesia canis canis*. *Journal for Veterinary Medicine, Biotechnology and Biosafety*, 11(4), 12. (Фахова, категорія Б) <https://doi.org/10.36016/JVMBBS-2025-11-4-2>
5. Невідник-Правда А.Ю., Ушакова Г.О. Лікування імідопіраном та преднізолоном гемолітичної анемії у собак викликані бабезіозом. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції «KyivLvivPharma-2023. Фармацевтична технологія та фармакологія в забезпеченні активного довголіття». Київ, 2023. С. 154–156. <https://www.kyivlvivpharma.com/abstract23>
6. Невідник-Правда А.Ю., Ушакова Г.О. Гемолітична анемія у собак викликана бабезіозом та її лікування імідопіраном та преднізолоном. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми фізіології тварин», присвяченої 100-річному ювілею ректора Степана Васильовича Стояновського. 2023. С. 89–91. <http://repository.lvet.edu.ua/xmlui/handle/123456789/407>
7. Nevidnyk-Pravda A., Ushakova G. Anemia in Dogs Caused by Babesiosis and Treatment with Imidopyran and Prednisone. Щорічна наукова Конференція молодих науковців «Актуальні проблеми біохімії та біотехнології – 2023»: тези доповідей. Київ, 2023. С. 35–36. URL: https://biotechnology.kiev.ua/images/BTA/2023/2_2023/Nevidnyk-Pravda_2_2023.pdf
8. Невідник-Правда А.Ю., Ушакова Г.О. Розвиток гемолітичної анемії у собак на тлі бабезіозу, ефективність імідопірану та преднізолону. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні проблеми біології, екології та хімії». 2024. С. 112–114. <https://dspace.znu.edu.ua/jspui/handle/12345/19231>
9. Nevidnyk-Pravda A., Ushakova G. Investigation of Biochemical Changes in Babesiosis of Dogs Infected with *Babesia canis canis* Parasite in the Early Stages of the Disease. The 7th International Scientific Conference Current Problems of Biochemistry, Cell Biology and Physiology: Program and abstracts. Dnipro, 2024. P. 79–80. URL: <https://www.dnu.dp.ua/docs/ndc/materiali%20conf/21.pdf>
10. Nevidnyk-Pravda A., Ushakova G. Hematological and Biochemical Profile of Dogs with Disease Caused by Protozoan Parasites *Babesia canis canis* and Its Treatment with Imidopyran and Prednisone. XIX International Summer School Molecular Biology, Biotechnology and Biomedicine «Modern Problems of Biology, Biotechnology and Biomedicine»: abstracts. Odesa, 2024. P. 35–39. URL: http://liber.onu.edu.ua/pdf/Modern_Problems_Biology.pdf
11. Невідник-Правда А.Ю. Зміни рівнів неорганічних елементів у крові собак при *Babesia canis canis* та їх зв'язок із клінічним станом до і після лікування. Актуальні проблеми та перспективи розвитку природничих, медичних та фармацевтичних наук: матеріали XI Регіональної, I Всеукраїнської науково-практичної конференції. Дніпро, 2025. С. 50–51. http://nanvou.org.ua/conference/2025/26_04_2025_%D0%97%D0%9D%D0%A3/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D
12. Nevidnyk-Pravda A., Ushakova G. Biochemical Assessment of the Efficacy of Therapy for Babesiosis Caused by *Babesia canis canis* in Domestic Dogs Using Imidopyran and Prednisone. *Actual Problems of Fundamental*

Science: Sixth International Conference, Dedicated to the memory of Giordano Bruno: abstracts. Lutsk – Svityaz', 2025. P. 206–207.

- 13. Невідник-Правда А.Ю. Динаміка біохімічних показників сироватки крові у собак при бабезіозі на тлі перших 24 годин лікування. Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи: матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і здобувачів вищої освіти. 2025. С. 45–47. https://dspace.dsau.dp.ua/bitstream/123456789/11952/3/2025-%d0%9c%d0%b0%d1%82._%d0%a5_%d0%9c%d1%96%d0%b6%d0%bd._%d0%ba%d0%be%d0%bd%d1%84._%d0%b0%d1%82.%d0%b0%d1%82.pdf

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

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0125U002225

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ушакова Галина Олександрівна
2. Halyna O. Ushakova

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5633-2739

Додаткова інформація: Web of Science Researcher ID: D-2733-2016; Scopus Author ID: 7004018560;
<https://scholar.google.com/citations?user=QagXVKsAAAAJ&hl=en>

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, 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. Недзвецький Віктор Станіславович
2. Viktor S. Nedzvetskyi

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7352-441X

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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іскра Руслана Ярославівна

2. Ruslana Y. Iskra

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7248-548X

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 7801609469; Web of Science Researcher ID: E-9828-2018;
<https://scholar.google.com/citations?user=pi4BF7wAAAAJ>

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:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бригадиренко Віктор Васильович

2. Viktor V. Bryhadyrenko

Кваліфікація: к.б.н., доц., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9448-8232

Додаткова інформація:

;;<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1525850>;<https://scholar.google.com.ua/citations?user=afO89VUAAAAJ&hl=uk>;<https://www.webofscience.com/wos/author/record/B-7287-2015>;<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26632836300>

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дьомшина Ольга Олександрівна

2. Olha O. Domshyna

Кваліфікація: к. б. н., доц., 03.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7791-4028

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55843770800>;

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/D-2971-2016>;

<https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=NCiHMLsAAAAJ>;;;<https://www.researchgate.net/profile/O-Dyomshyna>

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради

Севериновська Олена Вікторівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Севериновська Олена Вікторівна

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Тетяна Коломбар

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна