Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U003638

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-07-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новицький Всеволод Олександрович

2. Vsevolod O. Novytskyi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: 14-08-2026

Спеціальність за освітою: ветеринарна медицина

Місце роботи здобувача: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, 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): PhD 14604

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, 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: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41.37, 68.41.41, 68.41.47, 68.41.05

Тема дисертації:

1. Клініко-експериментальне обґрунтування лікування собак за нестабільності крижово-клубового суглоба

2. Clinical and experimental justification of dogs treatment with sacroiliac joint instability

Реферат/анотація:

1. Клініко-експериментально обґрунтовано комплексний метод лікування собак за односторонньої нестабільності крижово-клубового суглоба (ККС) травматичної етіології, що передбачає малоінвазивну стабілізацію канюльованим гвинтом під контролем рентгеноскопії та післяопераційне епідуральне введення 0,2 % розчину бупівакаїну з метою аналгезії і патогенетичного впливу. Дослідження виконано в межах освітньо-наукової програми підготовки PhD та державних наукових тематик: «Клініко-експериментальне обґрунтування методів анестезії, діагностики та патогенетичних засобів лікування тварин за хірургічних захворювань» (№ 0119U100919, 2019–2024 рр.) і «Інноваційні методи анестезії, діагностики та лікування тварин за хірургічних захворювань» (№ 0125U000487, 2024–2025 рр.). Робота охоплювала три етапи. На першому етапі проведено моніторинг поширення нестабільності ККС у собак за матеріалами 11 державних і приватних клінік ветеринарної медицини Харкова, Львова, Дніпра та Білої Церкви. Встановлено, що частка патології становила 6,2–10,6 % від загальної кількості пацієнтів із захворюваннями таза, а нестабільність ККС підтверджували у 31–47 % таких випадків. За даними клініки «Діскавері» м. Дніпро у 2020–2025 рр. серед 2726

собак із хірургічною патологією зареєстровано 398 тварин із хворобами таза та 49 — із нестабільністю ККС, що становило відповідно 1,8 % від усіх хірургічних пацієнтів і 12,3 % від собак із патологією таза. Односторонню нестабільність виявлено у 83,7 %, двосторонню — у 16,3 % тварин. Супутні ураження кісток і суглобів таза встановлено у 26,4 %, сідничного нерва — у 14,3 %, стегнового — у 2 % випадків. На другому етапі розроблено алгоритм діагностики нестабільності ККС, який поєднує дані анамнезу, клінічного й неврологічного огляду, оцінювання болю за шкалою Мельбурнського університету, дослідження постуральних реакцій, спинномозкових рефлексів і чутливості з результатами рентгенографії, рентгеноскопії та ультразвукового дослідження. На третьому етапі обґрунтовано протоколи консервативного й оперативного лікування та післяопераційної реабілітації. За консервативного лікування з клітковим режимом упродовж 48±12,3 доби і застосуванням Мелоксивету у 71,4 % собак інтенсивність болю перевищувала 8–16 балів, що потребувало додаткового введення Буторфану протягом 3,2±0,8 доби. Повне відновлення функції опорно-рухового апарату відзначено у 28,6 % тварин, часткове — у 28,6 %, асиметрію рухів — у 42,8 %, а остеосклероз і остеоартрит — у 28,6 %. Отже, консервативний метод є ефективним лише в обмеженій кількості випадків. Малоінвазивна стабілізація ККС канюльованим гвинтом під контролем рентгеноскопії зменшувала травматизацію тканин, підвищувала точність імплантації, запобігала міграції гвинта та скорочувала тривалість операції приблизно удвічі порівняно з відкритим методом. Відсутність розтину капсули суглоба сприяла швидшому загоєнню ран, меншій інтенсивності болю та ранньому відновленню локомоторної функції. Вперше доведено, що малоінвазивне втручання, особливо в поєднанні з епідуральним введенням бупівакаїну, супроводжується менш вираженими змінами гематологічних, стресових і запальних показників та швидшою їх нормалізацією. За відкритого методу зниження гемоглобіну зберігалося до 48-ї доби, а лейкоцитоз, підвищення С-реактивного білка та інтерлейкіну-6 нормалізувалися переважно на 21–48-му добу. За малоінвазивного методу нормалізація більшості показників відбувалася до 14-ї доби. Найкращі результати отримано за поєднання малоінвазивної стабілізації з епідуральною аналгезією бупівакаїном: забезпечено ефективніший контроль болю, сприятливіше загоєння, стабільніші показники крові, меншу вираженість стресової й запальної реакції, прискорення реабілітації та скорочення тривалості лікування. Матеріали дисертації впроваджено в освітній процес під час викладання дисциплін хірургічного профілю, у наукові дослідження Білоцерківського національного аграрного університету, НУБіП України, Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького, Дніпровського державного аграрно-економічного університету, Полтавського державного аграрного університету і Державного біотехнологічного університету, а також у практичну діяльність п’яти клінік ветеринарної медицини Дніпра та Харкова.

2. A comprehensive method for treating dogs with unilateral traumatic sacroiliac joint (SIJ) instability was clinically and experimentally substantiated. The method involves minimally invasive stabilization using a cannulated screw under fluoroscopic guidance and postoperative epidural administration of a 0.2% bupivacaine solution for analgesia and pathogenetic therapeutic effects. The research was conducted within the framework of the PhD educational and scientific programme and as part of the state-funded research projects: “Clinical and Experimental Substantiation of Methods of Anaesthesia, Diagnosis and Pathogenetic Treatment of Animals with Surgical Diseases” (state registration No. 0119U100919, 2019–2024) and “Innovative Methods of Anaesthesia, Diagnosis and Treatment of Animals with Surgical Diseases” (state registration No. 0125U000487, 2024–2025). The study comprised three stages. At the first stage, the prevalence of SIJ instability in dogs was monitored using data from 11 public and private veterinary clinics in Kharkiv, Lviv, Dnipro and Bila Tserkva. It was established that this pathology accounted for 6.2–10.6% of the total number of patients with pelvic disorders, while SIJ instability was confirmed in 31–47% of such cases. According to the records of the Discovery Veterinary Clinic in Dnipro, during 2020–2025, among 2,726 dogs with surgical disorders, 398 animals had pelvic diseases and 49 had SIJ instability, accounting for 1.8% of all surgical patients and 12.3% of dogs with pelvic disorders, respectively. Unilateral instability was diagnosed in 83.7% of animals and bilateral instability in 16.3%. Concomitant injuries to the pelvic bones and joints were identified in 26.4% of cases, sciatic nerve lesions in 14.3%, and femoral nerve lesions in 2%. At the second stage, a diagnostic algorithm for SIJ instability was developed. It combines medical history data,

clinical and neurological examinations, pain assessment using the University of Melbourne Pain Scale, evaluation of postural reactions, spinal reflexes and sensitivity, as well as the results of radiography, fluoroscopy and ultrasonography. At the third stage, protocols for conservative and surgical treatment and postoperative rehabilitation were substantiated. During conservative treatment involving cage rest for 48±12.3 days and administration of Meloxivet, pain intensity exceeded 8–16 points in 71.4% of dogs, which required additional administration of Butorphan for 3.2±0.8 days. Complete restoration of musculoskeletal function was observed in 28.6% of animals, partial restoration in 28.6%, movement asymmetry in 42.8%, and osteosclerosis and osteoarthritis in 28.6%. Thus, conservative treatment was effective only in a limited number of cases. Minimally invasive SIJ stabilization using a cannulated screw under fluoroscopic guidance reduced tissue trauma, improved implantation accuracy, prevented screw migration and approximately halved the duration of surgery compared with the open method. The absence of joint capsule dissection contributed to faster wound healing, lower pain intensity and earlier restoration of locomotor function. For the first time, it was demonstrated that minimally invasive surgery, particularly when combined with epidural bupivacaine administration, was associated with less pronounced changes in haematological, stress-related and inflammatory parameters and their faster normalization. Following the open surgical method, reduced haemoglobin levels persisted until day 48, while leukocytosis and increased levels of C-reactive protein and interleukin-6 generally normalized between days 21 and 48. Following the minimally invasive method, most parameters normalized by day 14. The best outcomes were achieved by combining minimally invasive stabilization with epidural bupivacaine analgesia. This approach ensured more effective pain control, more favourable wound healing, more stable blood parameters, a less pronounced stress and inflammatory response, accelerated rehabilitation and a shorter treatment period. The dissertation findings have been implemented in the educational process during the teaching of surgical disciplines, in scientific research conducted at Bila Tserkva National Agrarian University, the National University of Life and Environmental Sciences of Ukraine, Stepan Gzhytskyi National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies of Lviv, Dnipro State Agrarian and Economic University, Poltava State Agrarian University and the State Biotechnological University, as well as in the practical activities of five veterinary clinics in Dnipro and Kharkiv.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0119U100919,0125U000487

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:

- Новицький В.О., Слюсаренко Д.В. Особливості діагностики та лікування нестабільності крижово-клубового суглобу у собак. Ветеринарія. Технології тваринництва та природокористування. 2020. №5. Харків, С. 105-109. https://doi.org/10.31890/vttp.2020.05.19
- Новицький В.О. Особливості рентгенографічного дослідження крижово- клубового суглоба собак. Theoretical and Applied Veterinary Medicine. 2021. 9(1). С. 47□51.
- Новицький В.О., Слюсаренко Д.В. (2024) Порівняльна характеристика ефективності двох методів стабілізації крижово-клубового суглобу у собак. Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. – № 9. С.182-189.
- Новицький В.О., Слюсаренко Д.В. (2025) Характеристика клінічних та гематологічних показників організму за різних методів лікування собак з нестабільністю крижово-клубового суглоба. Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування. – № 12. С.110-117. https://doi.org/10.31890/vttp.2025.12.09
- Novytskyi, V. O., & Sliusarenko, D. V. (2025). Dynamics of inflammation and stress markers in dogs with sacroiliac joint instability depending on the treatment method. Theoretical and Applied Veterinary Medicine,

13(4), 12□16. https://doi.org/10.32819/2025.13017

- Новицький В.О., Слюсаренко Д.В. Порівняння відкритого хірургічного методу стабілізації крижово-клубового суглоба із закритим з використанням канульованого гвинта. II Міжнародна науково-практична конференція науково-педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку науки і освіти» (Одеса, 08-09 грудня 2022 р. ОДАУ, м. Одеса.) С. 113-115.
- Новицький В.О., Слюсаренко Д.В. Потенційні переваги закритого методу хірургічного лікування нестабільності крижово-клубового суглоба у собак над відкритим методом. «Актуальні питання ветеринарної медицини: реалії та перспективи» : збірник тез доповідей всеукр. наук.-практ. конф. науковців, викладачів та аспірантів м. Харків, ДБТУ. 23 травня 2023 року. С.170-171. режим доступу: https://biotechuniv.edu.ua/nauka/konferentsiyi/
- Новицький В.О., Слюсаренко Д.В. Післяопераційна аналгезія бупівакаїном в схемі комплексного лікування собак із нестабільністю крижово-клубового суглоба. Міжнародна наукова конференція «Актуальні 13 питання ветеринарної патології», приурочена 105-річчю факультету ветеринарної медицини та 85-річчю доктора ветеринарних наук, професора, заслуженого діяча науки і техніки України, академіка НААН України Анатолія Йосиповича Мазуркевича (Київ 2–3 жовтня 2025 р., НУБіП) С. 57-59
- Новицький В.О., Слюсаренко Д.В. Гематологічна характеристика застосування двох методів лікування собак з нестабільностю крижово- клубового суглоба □□□ Міжнародна науково-практична конференція науково-педагогічних працівників та молодих науковців «Актуальні аспекти розвитку ветеринарної медицини в умовах євроінтеграції» (16 - 17 жовтня 2025 р., ОДАУ, м. Одеса) С.123–125
- Новицький В.О., Слюсаренко Д.В. Ефективність аналгезії бупівакаїном в схемі комплексного лікування собак із нестабільністю крижово-клубового суглоба Всеукраїнська науково-практична конференція викладачів і здобувачів вищої освіти «Актуальні питання ветеринарної морфології, патології та біотехнології», присвячена пам'яті доктора ветеринарних наук, професора П.М.Гавриліна (19-20 березня 2026 р., ДДАУ, м. Дніпро). С.184-186

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

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U100919,0125U000487

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слюсаренко Дмитро Вікторович

2. Dmytro V. Sliusarenko

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8214-0637

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, 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. Малюк Микола Олексійович

2. Mykola O. Maliuk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3019-6035

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. Мисак Андрій Романович

2. Andrii R. Mysak

Кваліфікація: д.вет.н., професор, 16.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0063-3532

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:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимошенко Ольга Павлівна

2. Olha P. Tymoshenko

Кваліфікація: д.б.н., професор, 03.00.03, 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бобрицька Ольга Миколаївна

2. Olha M. Bobrytska

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Жукова Ірина Олексіївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Жукова Ірина Олексіївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Міненко Софія Іванівна
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна