

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U002340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Казанцев Роман Геннадійович

2. Roman Kazantsev

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: 01-07-2025

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 8822

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41.15

Тема дисертації:

1. СУДОВО-ВЕТЕРИНАРНА ЕКСПЕРТИЗА ТРУПІВ ТВАРИН ЗА ЇХ РІЗНИХ СТАНІВ ТА ЗАЛЕЖНО ВІД КАТЕГОРІЇ, РОДУ І ВИДУ СМЕРТІ
2. FORENSIC VETERINARY EXAMINATION OF ANIMAL CARCASSES IN THEIR DIFFERENT CONDITIONS AND DEPENDING ON THE CATEGORY, GENUS AND TYPE OF DEATH

Реферат:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії у галузі знань 21 «Ветеринарна медицина» за спеціальністю 211 «Ветеринарна медицина» – Державний біотехнологічний університет, МОН України, – Харків, 2025. У дисертаційній роботі розглянуто коло питань, що стосуються теоретико-експериментального обґрунтування алгоритмів судововетеринарної експертизи трупів тварин за їх різних станів та залежно від категорії, роду і виду смерті, аргументації судово-експертних критеріїв постмортальних інтервалів трупної біотрансформації, інтегральних судово-експертних критеріїв за окремих видів танатогенезу. Робота є частиною наукових тем: «Теоретико-правові засади судововетеринарної експертизи тварин з ознаками жорстокого поводження з ними» (№ держреєстрації 0118U004677), яка виконувалась на базі кафедри нормальної та патологічної морфології Державного біотехнологічного університету МОН України; «Розробка методики судово-ветеринарної експертизи трупів тварин» (№ держреєстрації 0121U100299); «Методика

судово-ветеринарної експертизи трупів тварин за їх різних станів та виду смерті» (№ держреєстрації 0122U001917), які виконуються на базі Національного наукового центру «Інститут судових експертиз ім. Засл. проф. М. С. Бокаріуса» Міністерства юстиції України. Аналіз літературних джерел, узагальнення досвіду власної практики засвідчують, що об'єктивна судово-ветеринарна оцінка причин смерті тварини поруч із документуванням результатів судово-ветеринарної експертизи, є однією з не простих і мало досліджених проблем у судовій ветеринарній медицині. Незважаючи на суттєві доробки вітчизняних 3 дослідників у царині судово-ветеринарної експертизи, нині юридично регламентовані процедури проведення експертних досліджень трупів тварин відсутні. Проте, підґрунтям для нормативно закріплених уніфікованих протоколів та алгоритмів повинні постати лише наукові дані, що обумовлює актуальність та необхідність ґрунтовних теоретико-експериментальних розвідок у зазначеному напрямі, адже це має виключне значення для правоохоронних органів – встановлення окремих аспектів скоєння правопорушення, зокрема, проти життя та здоров'я тварин, за жорстокого поводження з ними, спричинене запитом суспільства у справедливому судочинстві. Наведені аргументи уможливили мету роботи – на підставі проспективних досліджень на статистично достатній кількості об'єктів та ретроспективного аналізу теоретично обґрунтувати та експериментально перевірити дієвість алгоритмів судово-ветеринарної експертизи «свіжих», виражено біотрансформованих, скелетовано-фрагментованих трупів тварин та залежно від визначальної причини насильницької смерті. Визначений вектор обумовив введення у сферу судово-ветеринарного вжитку дефініцію «патерни», що у контексті даного дослідження вбачає будьякі ознаки декомпозиції, тілесних ушкоджень, патологічних ознак підекспертного трупа тварини або елементи дезорганізації його тканин, зокрема, деструкції клітин, контамінація мікробіотою. Водночас запропоновано застосування таких засадничих дефініцій, як: «експертна гіпотеза», «судово-експертний критерій», «стандарт клінічного дослідження». Виконання завдань дисертаційної роботи пов'язане із теоретичним обґрунтуванням концептуальних засад проведення судово-ветеринарної експертизи трупів тварин, визначенням структури етіопатогенезу насильної летальності тварин за результатами ретроспективного аналізу причин смерті, експериментальним підтвердженням судово-експертних критеріїв, що характеризують певні постмортальні інтервали трупів тварин, аргументуванням інтегральних судово-експертних критеріїв окремих видів 4 насильницького танатогенезу. Розроблений та впроваджений в експертну практику алгоритм судово-ветеринарної експертизи трупа тварини передбачає певний порядок послідовного ознайомлення судового експерта із процесуальним документом про призначення експертизи, матеріалами кримінального провадження (справи), проведення окремих досліджень підекспертних об'єктів на основі спеціальних знань на різних рівнях структурної організації трупа, виокремлення кола танатогномонічних патернів, відображеної у «експертній гіпотезі», створеної з власного переконання судветексперта у певному танатогенезі, зіставлення виявлених під час аналітично-порівняльного дослідження об'єктів із «трупною нормою» постмортального інтервалу, а за наявності відхилень, встановлення їх причини з обов'язковим виключенням випадковості їх утворення, що відображається рубрифікованими позиціями судово-ветеринарного діагнозу, заснованому на постулатах доказової ветеринарної медицини та клінічної логіки. На заключному етапі судово-ветеринарної експертизи складається висновок експерта з урахуванням прямих причинно-наслідкових зв'язків між виявленими патернами та настанням смерті тварини. За результатами дисертаційного дослідження розроблений комплексний протокол визначення орієнтовного часу настання смерті тварини.

2. The dissertation addresses issues concerning the theoretical and experimental justification of algorithms for forensic veterinary examination of animal corpses in various conditions and depending on the category, type, and cause of death. It argues forensic expert criteria for postmortem intervals of corpse biotransformation and integral forensic expert criteria for specific types of thanatogenesis. The work is part of scientific themes: "Theoretical and Legal Foundations of Forensic Veterinary Examination of Animals with Signs of Cruel Treatment" (State Registration No. 0118U004677), conducted at the Department of Normal and Pathological Morphology of the State Biotechnological University, Ministry of Education and Science of Ukraine; "Development of Methodology for Forensic Veterinary Examination of Animal Corpses" (State Registration No. 0121U100299); "Methodology for

Forensic Veterinary Examination of Animal Corpses in Various Conditions and Causes of Death" (State Registration No. 0122U001917), carried out at the National Scientific Center "Institute of Forensic Examinations Named After Honored Professor M. S. Bokarius" of the Ministry of Justice of Ukraine. Literature analysis and personal practice experience showed that objective forensic veterinary evaluation of the causes of animal death, alongside documenting the results of forensic veterinary examination, is one of the complex and under-researched problems in forensic veterinary medicine. Despite significant contributions by domestic researchers in the field of forensic veterinary examination, there are currently no legally regulated procedures for conducting forensic veterinary examinations of animal corpses. However, scientific data should serve as the basis for standardized protocols and algorithms, indicating the importance and necessity of thorough theoretical and experimental research in this area. This is crucial for law enforcement agencies in establishing certain aspects of offenses, particularly against the life and health of animals, under cruel treatment, as demanded by society for fair justice. The arguments presented enabled the aim of the work – to theoretically justify on a statistically sufficient number of objects and experimentally test the effectiveness of forensic veterinary examination algorithms for "fresh," significantly biotransformed, and skeletonized-fragmented animal corpses, depending on the primary cause of violent death. The defined vector led to the introduction of the term "patterns" in forensic veterinary practice, referring to any signs of decomposition, bodily injuries, pathological signs of the examined animal corpse, or elements of tissue disorganization, including cell destruction and bacterial contamination. The study proposes the use of such definitions as "expert hypothesis", "forensic expert criterion" and "standard of clinical research". The dissertation tasks are related to the theoretical justification of the conceptual foundations of conducting forensic veterinary examinations of animal corpses, determining the structure of the etiopathogenesis of forced lethality of animals based on retrospective analysis of death causes, experimental confirmation of forensic expert criteria characterizing specific postmortem intervals of animal corpses, and argumentation of integral forensic expert criteria for certain types of violent thanatogenesis. The developed and implemented algorithm for forensic veterinary examination involves a specific order of sequentially acquainting the forensic expert with the procedural document on the appointment of the examination, materials of the criminal proceedings, conducting specific studies of the examined objects based on specialized knowledge at various levels of the structural organization of the corpse, identifying a range of thanatognomonic patterns reflected in the "expert hypothesis," created from the forensic veterinarian's conviction regarding a certain thanatogenesis, comparing the identified objects during analytical-comparative research with the "corpse norm" of the postmortem interval, and in the presence of deviations, establishing their cause with mandatory exclusion of randomness in their formation, which is reflected in categorized positions of the forensic veterinary diagnosis based on the postulates of evidence-based veterinary medicine and clinical logic. In the final stage of the forensic veterinary examination, an expert conclusion is drawn, considering direct causal relationships between the identified patterns and the occurrence of the animal's death. Based on the dissertation research, a comprehensive protocol for estimating the approximate time of death in animals was developed. Specific time ranges for early postmortem phenomena (< 24 hours PMI) were clarified, including dynamics of cadaveric cooling, livor mortis, and visual observation of postmortem changes.

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: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Kazantsev, R., & Yatsenko, I. (2024). Forensic veterinary diagnosis of systemic hemostatic disorders and sudden death in cats and dogs: Thanatogenetic aspect of critical conditions. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 15(4), 808–820. DOI: 10.15421/0224116.
- Yatsenko, I., & Kazantsev, R. (2021). Порядок проведення судово-ветеринарної експертизи трупів тварин в секційній залі спеціалізованої експертної установи. *Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування*, (7), 179–191. DOI: 10.31890/vttr.2021.07.28.
- Yatsenko, I., & Kazantsev, R. (2021). Specific peculiarity of the forensic veterinary expert conclusion structure according to the research of fowl corpse results. *Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences*, 23(103), 60–77. DOI: 10.32718/nlvvet10310. [in Ukraine].
- Kazantsev, R. H., & Yatsenko, I. V. (2021). Cytomorphological changes of a cat's cadaver's parenchymal organs in the early postmortem period in the forensic veterinary examination aspect. *Theoretical and Applied Veterinary Medicine*, 9(3), 146–159. DOI: 10.32819/2021.93023. [in Ukraine].
- Казанцев, Р. Г., Яценко, І. В. (2022). Судово-ветеринарна діагностика смертельного отруєння собак антикоагулянтним родентицидом – бромадіолоном. *Науковий вісник ветеринарної медицини*, (1), 120–136. DOI: 10.33245/2310-4902-2022-173-1-120-136.
- Yatsenko, I., & Kazantsev, R. (2022). Cytomorphological characteristics of necroptates of internal organs of dogs in the early post-mortem period in the aspect of forensic veterinary examination. *Ukrainian Journal of Veterinary Sciences*, 13(4), 60–74. DOI: 10.31548/ujvs.13(4).2022.60-74.
- Yatsenko, I., & Kazantsev, R. (2024). Informativeness of postmortem dynamics of skeletal muscles of dog and cat corpses for forensic veterinary diagnosis of death due to acute hypoxia. *Ukrainian Journal of Veterinary Sciences*, 15(1), 139–167. DOI: 10.31548/veterinary1.2024.139.
- Kazantsev, R., & Yatsenko, I. (2024). Thanatognomonic substantiation of the forensic veterinary diagnosis in the death of dogs and cats due to haemodynamic disorders and hypoxaemia. *Ukrainian Journal of Veterinary Sciences*, 15(2), 66–101. DOI: 10.31548/veterinary2.2024.66.
- Kazantsev, R. H. & Yatsenko, I. V. (2024). Forensic veterinary assessment of the expert informativeness of biotransformation patterns of dog and cat corpses in various states of decomposition. *Journal for Veterinary Medicine, Biotechnology and Biosafety*, 10(4), 3–17. DOI: 10.36016/JVMBBS-2024-10-4-1.
- Казанцев, Р. Г. & Яценко, І. В. (2024). Програмна інформаційно-експертна система як цифрове рішення для оптимізації результатів секційного дослідження трупів тварин. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Ветеринарна медицина»*, 4(67), 30–41. DOI: 10.32782/bsnau.vet.2024.4.5.

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: підвищення автоматизації виробничих процесів

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0118U004677 0121U100299 0122U001917

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яценко Іван Володимирович

2. Ivan V. Yatsenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Запека Ірина Євгеніївна

2. Iryna Y. Zapeka

Кваліфікація: к. вет. н., 16.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493008

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 99, Одеса, 65039, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисевич Борис Володимирович

2. Борис В. Борисевич

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, буд. 15, Київ, 03041, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кручененко Олег Вікторович
2. Oleh Kruchynenko

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Полтавський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493014

Місцезнаходження: вул. Сковороди, буд. 1/3, 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. Ляхович Любов Михайлівна
2. Lyubov Liakhovich

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний біотехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44234755

Місцезнаходження: вул. Алчевських, буд. 44, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Куш Микола Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Куш Микола Миколайович

