

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-01-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ НУБіП України 402 С від 18.03.2025



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шкундя Дар'я Юріївна

2. Daria Y. Shkundia

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: Незаразна патологія тварин

Дата захисту: 25-02-2025

Спеціальність за освітою: 211 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): РСВР 127

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.41.41, 68.41.05

Тема дисертації:

1. Судово-ветеринарне встановлення терміну давності настання смерті kota свійського
2. Forensic veterinary determination of the statute of limitations for the onset of death of a domestic cat

Реферат:

1. У дисертації на підставі сучасних макроскопічних, мікроскопічних, біофізичних та статистичних методів досліджень визначено особливості розвитку посмертних змін у трупах свійського kota залежно від часу, що пройшов з моменту загибелі та розроблено критерії, згідно яких, враховуючи ці дані, можна встановити термін давності настання смерті. Давність настання смерті є часом, що пройшов з моменту загибелі тварини до моменту виявлення трупа та надходження його на судово-ветеринарну експертизу. Необхідність у встановленні давності настання смерті тварини з'являється тоді, коли в інтересах слідства існує потреба визначити дату й час загибелі тварини, перевірити відповідність та достовірність показань осіб, що перебувають під слідством або є його учасниками, перевірити достовірність анамнестичних даних у випадках патолого-анатомічного розтину. Позитивна відповідь на питання щодо проміжку часу, який пройшов з моменту смерті, дозволяє висвітлити деякі обставини скоєння правопорушення, надаючи

великий обсяг об'єктивної та достовірної інформації для розслідування. Дослідження, що є основою дисертації, спрямовано на визначення та наукове обґрунтування критеріїв встановлення терміну давності настання смерті свійського kota. Для дослідів використовували трупи тварин виду Кіт свійський (*Felis silvestris catus*), які надходили з метою проведення досліджень, спрямованих на встановлення терміну давності настання смерті з різних клінік ветеринарної медицини м. Києва після виконання евтаназії за рекомендаціями лікарів ветеринарної медицини та згодою власників тварин. Всього було досліджено 21 тварину. Із них 18 тварин були віком від 1 до 3,5 років, 3 тварини двомісячного віку. Відповідно до розподілу за породою 8 тварин були породи мейн-кун, 7 – бурма, 6 – безпородні. Відповідно до розподілу за статтю 19 тварин були самцями, із них 3 – кастровані, 2 – самки, нестерилізовані. Маса кошенят складала 0,35–0,40 кг, дорослих тварин – 4–7 кг (всі були середньої вгодованості). За результатами досліджень терміну давності настання смерті візуально-пальпаторним методом встановлено час початку і час закінчення настання трупного задубіння в різних групах скелетних м'язів, починаючи від моменту смерті тварин. Визначено, що вже на першу годину після смерті пальпаторно реєструвалося часткове задубіння м'язів ділянок стегна та плеча. Починаючи з 7 години після смерті, добре виражене, виражене або часткове задубіння спостерігалось у всіх групах скелетних м'язів. Найбільш вираженим у всіх групах скелетних м'язів задубіння було на 11–12 годину після смерті. На 17 годину в частині груп скелетних м'язів вже виявлялося відклякання, а, починаючи з 19 години, відклякання ставало повним, і надалі ознаки задубіння не реєструвалися. Встановлено, що доцільним є визначати термін давності настання смерті даним методом в постмортальному інтервалі тривалістю 2–20 годин з моменту загибелі. За результатами досліджень терміну давності настання смерті термометричним методом було встановлено, що температура трупа, як ректальна, так і печінки, в дорослих котів через 29 годин повністю зрівнюється з температурою навколишнього середовища (за умов вимірювання при кімнатній температурі), тому доцільно використовувати термометрію для встановлення терміну давності настання смерті в котів за показниками температури не пізніше ніж за 29–30 годин після загибелі. Розроблено і запатентовано новий метод визначення терміну давності настання смерті свійського kota, який отримав назву «метод вологої плями». Досліджено особливості динаміки змін показника площі вологої плями в зразках скелетних м'язів, одержаних від трупів свійського kota, залежно від часу настання смерті. За результатами досліджень терміну давності настання смерті методом вологої плями було встановлено, що показник площі вологої плями, отриманої зі зразків м'язів трупів свійського kota достовірно корелює з часом настання смерті у період з моменту загибелі тварини до 27 доби. Доведено, що на визначених для кожного з використаних методів дослідження постмортальних інтервалах ступінь розвитку певних змін корелює із часом настання смерті, що дозволило розробити еталонні табличні значення відповідних показників, які можна використовувати в практиці судово-ветеринарної експертизи. Таким чином, з метою судово-ветеринарного встановлення терміну давності настання смерті в kota свійського необхідне використання перерахованих методів як поодиночі, так і в сукупності, із застосуванням отриманих еталонних значень.

2. In the dissertation, on the basis of modern macroscopic, microscopic, biophysical and statistical research methods, the peculiarities of the development of postmortem changes in the corpses of domestic cats depending on the time elapsed since death were determined and criteria were developed according to which, taking into account these data, the statute of limitations for death can be established. The statute of limitations is the time elapsed from the moment of death of an animal to the moment of discovery of the corpse and its receipt for forensic veterinary examination. The need to establish the prescription of death of an animal arises when, in the interests of the investigation, there is a need to determine the date and time of death of the animal, to verify the relevance and reliability of the testimony of persons under investigation or participants in the investigation, to verify the reliability of anamnestic data in cases of pathological and anatomical autopsy. A positive answer to the question about the time interval that has passed since the death allows to highlight some of the circumstances of the offense, providing a large amount of objective and reliable information for the investigation. The study, which is the basis of the dissertation, is aimed at determining and scientifically substantiating the criteria for establishing the statute of limitations for the onset of death in domestic cats. For the experiments, the cadavers of domestic

cats (*Felis silvestris catus*) were used, which were received for the purpose of conducting research aimed at establishing the statute of limitations for the onset of death from various veterinary medicine clinics in Kyiv after euthanasia on the recommendations of veterinarians and the consent of animal owners. A total of 21 animals were examined. Of these, 18 animals were aged from 1 to 3.5 years, 3 animals were two months old. According to the sex distribution, 19 animals were males, 3 of them were neutered, 2 were females, unsterilized. The weight of kittens was 0.35–0.40 kg, and that of adult animals was 4–7 kg (all were of medium weight). According to the results of the study of the statute of limitations for the onset of death, the start and end time of the onset of rigor mortis in different groups of skeletal muscles, starting from the moment of death of the animals, were determined by the visual-palpatory method. It was determined that already in the first hour after death, partial rigor mortis of the muscles of the thigh and shoulder was palpably recorded. Starting from 7 hours after death, well-defined, pronounced or partial rigor mortis was observed in all groups of skeletal muscles. Rigor mortis was most pronounced in all skeletal muscle groups at 11–12 hours after death. At 17 hours, rigor mortis was already detected in some skeletal muscle groups, and starting from 19 hours, rigor mortis became complete, and no further signs of rigor mortis were recorded. It has been established that it is advisable to determine the statute of limitations for the onset of death by this method in the postmortem interval lasting 2–20 hours from the moment of death. According to the results of studies of the statute of limitations for the onset of death by the thermometric method, it was found that the temperature of the corpse, both rectal and liver, in adult cats after 29 hours is completely equal to the ambient temperature (when measured at room temperature), so it is advisable to use thermometry to establish the statute of limitations for the onset of death in cats by temperature no later than 29–30 hours after death. A new method for determining the statute of limitations for the onset of death in domestic cats, called the «wet spot method», was developed and patented. The peculiarities of the dynamics of changes in the wet spot area in skeletal muscle samples obtained from domestic cats, depending on the time of death, were investigated. According to the results of the study of the statute of limitations for the onset of death by the wet spot method, it was found that the wet spot area obtained from muscle samples of domestic cats corpses significantly correlates with the time of death in the period from the moment of death to 27 days. It has been proved that the degree of development of certain changes correlates with the time of death at the postmortem intervals determined for each of the used methods of investigation, which allowed the development of reference tabular values of the relevant indicators that can be used in the practice of forensic veterinary examination. Thus, for the purpose of forensic veterinary determination of the statute of limitations for the onset of death in a domestic cat, it is necessary to use the above methods both individually and in combination, using the obtained reference values.

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Shkundia D., Serdioucov J., Kruchynenko O. Identification of time of death of cats according to histological changes in some organs. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*. 2023. Vol. 14. No. 3. P. 399–406.
- Сердюков Я. К., Шкундя Д. Ю. До питання про з'ясування давності настання смерті у свійських котів. *Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування*. 2021. Вип. 8. С. 65–69.
- Shkundia D., Serdioucov Ja. Determination of the time of death of a domestic cat by measuring the area of a wet spot. *Ukrainian Journal of Veterinary Sciences*. 2024. Vol. 15. No. 1. P. 122–138.
- Шкундя Д. Ю., Сердюков Я. К., Піщанський О. В., Ложкіна О. В. Методичні рекомендації з судово-ветеринарного встановлення терміну давності настання смерті в котів свійських: методичні рекомендації. Київ, 2024. 19 с.

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Малюк М. О., Бокотько Р. Р., Шкундя Д. Ю., Сердюков Я. К. Спосіб визначення давності настання смерті шляхом вимірювання площі вологої плями, отриманої зі зразків тканин трупів котів: патент 153614

Україна: G01N 33/483(2006.01). № у 2023 00709; заявлено 23.02.2023; опубліковано 26.07.2023; Бюл. № 30/2023.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U101669

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сердюков Ярослав Костянтинович

2. Yaroslav K. Serdiukov

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лемішевський Володимир Михайлович

2. Volodymyr M. Lemishevskiy

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5829-5249

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнологій імені С. З. Гжицького

Код за ЄДРПОУ: 00492990

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 50, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрипка Марина Вікторівна

2. Maryna Skrypka

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2982-2537

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. Яценко Іван Володимирович

2. Ivan V. Yatsenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8903-2129

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаркуша Станіслав Євгенійович

2. Stanislav Y. Harkusha

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7677-696X

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:

VIII. Заключні відомості

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

Борисевич Борис Володимирович

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

Борисевич Борис Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Боярчук Сергій Васильович

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна