Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U003437

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-08-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидельов Віктор Валерійович
2. Viktor Sydelov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0007-3452-9809

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: 22-08-2025

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 8780

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: 34.41, 34.01

Тема дисертації:

1. Обґрунтування критеріїв реабілітаційного потенціалу свійських котів і собак в умовах притулку для тварин
2. Substantiation of criteria for rehabilitation potential of domestic cats and dogs in an animal shelter

Реферат:

1. Коти (Felis silvestris catus) та собаки (Canis lupus familiaris) є найпоширенішими тваринами-компаньйонами у світі. В Україні внаслідок воєнних дій різко зросла кількість безпритульних тварин, а розвиток системи притулків набув особливої актуальності. Ветеринарна медицина притулків потребує об'єктивних критеріїв оцінки адаптації тварин, оскільки нові умови, зокрема зміна раціону, можуть викликати у них стрес і погіршення здоров'я. У дослідженні запропоновано оцінювати так званий реабілітаційний потенціал (РП) — імовірність повної реабілітації організму тварини за певний термін на основі кількісного аналізу відхилень гематологічних і біохімічних показників крові від норми. РП визначався за шкалою: «Високий» (0–24 % відхилень), «Середній» (25–49 %), «Низький» (50–74 %), «Дуже низький» (75–100 %). Було досліджено стан здоров'я котів і собак у перший день, на 30-ту та 60-ту добу перебування у притулку. У котів за гематологічними показниками РП підвищувався від «Дуже низького» (92,3 %) на 1-шу добу до «Високого» (15,4 %) на 60-ту; за біохімічними — від «Низького» (61,1 %) до «Високого» (22,2 %). Жива маса зросла з 1,12±0,11 кг до 2,21±0,12 кг (P≤0,05). У собак за гематологічними показниками РП змінювався від «Дуже низького» (76,9

%) до «Середнього» (30,8 %), а за біохімічними — від «Дуже низького» (77,8 %) до «Високого» (5,55 %). Порівняння впливу різних кормів (Преміум, Холістик, Суперпреміум) показало, що у котів найкращі результати забезпечували корми Преміум і Холістик («Високий» РП), тоді як Суперпреміум давав «Середній» результат. У собак найефективнішим був корм Холістик («Високий»), Преміум забезпечував «Середній» (гематологія) та «Високий» (біохімія), а Суперпреміум — «Низький» і «Середній». Порівняльний аналіз виявив видові відмінності у перебігу адаптації: достовірні відмінності зафіксовані для 45,5 % гематологічних, 58,3 % біохімічних і 75,0 % лейкоцитарних показників. На 60-ту добу у більшості тварин показники були в межах норми, що свідчить про достатність цього терміну для повної реабілітації. Найбільш інформативними критеріями адаптації для обох видів стали кількість лейкоцитів, сегменто- та паличкоядерних нейтрофілів, моноцитів, індекс зсуву лейкоцитів крові, індекс співвідношення нейтрофілів і лімфоцитів та індекс адаптації за Гаркаві; для собак додатково — ядерний індекс зсуву. Серед біохімічних показників для котів найціннішими були загальний білок, холестерол, глобуліни, неорганічний фосфор, ЛДГ і лужна фосфатаза; для собак — загальний білок, альбуміни, глобуліни, холестерол, сечовина, креатинін, АсАТ, ГГТ, ЛДГ і КФК. Запропонована методика дозволяє кількісно оцінювати адаптацію тварин, контролювати ефективність роботи притулків та підвищувати рівень добробуту безпритульних котів і собак.

2. Cats (Felis silvestris catus) and dogs (Canis lupus familiaris) are the most common companion animals in the world. In Ukraine, as a result of the war, the number of stray animals has sharply increased, and the development of a shelter system has become especially relevant. Shelter veterinary medicine requires objective criteria for assessing animal adaptation, as new conditions—particularly changes in diet—can cause stress and deteriorate health. This study proposes to evaluate the so-called rehabilitation potential (RP)—the likelihood of full rehabilitation of an animal's body within a given period, based on a quantitative analysis of deviations of hematological and biochemical blood parameters from the norm. RP was assessed on the following scale: "High" (0–24% deviations), "Medium" (25–49%), "Low" (50–74%), and "Very low" (75–100%). The health status of cats and dogs was examined on the first day, the 30th day, and the 60th day of their stay in the shelter. In cats, according to hematological parameters, RP increased from "Very low" (92.3%) on day 1 to "High" (15.4%) on day 60; according to biochemical parameters—from "Low" (61.1%) to "High" (22.2%). Body weight increased from 1.12±0.11 kg to 2.21±0.12 kg ($P \leq 0.05$). In dogs, hematology-based RP changed from "Very low" (76.9%) to "Medium" (30.8%), and biochemistry-based RP—from "Very low" (77.8%) to "High" (5.55%). A comparison of different feeds (Premium, Holistic, Super Premium) showed that in cats, the best results were achieved with Premium and Holistic feeds ("High" RP), while Super Premium resulted in a "Medium" RP. In dogs, Holistic feed was the most effective ("High"), Premium produced "Medium" (hematology) and "High" (biochemistry) results, while Super Premium showed "Low" and "Medium" results. Comparative analysis revealed species-specific differences in adaptation: significant differences were found in 45.5% of hematological, 58.3% of biochemical, and 75.0% of leukocyte indices. By day 60, most animals' parameters were within the normal range, indicating that this period is sufficient for full rehabilitation. The most informative adaptation criteria for both species were leukocyte count, segmented and band neutrophils, monocytes, leukocyte shift index, neutrophil-to-lymphocyte ratio, and Harkavy's adaptation index; for dogs additionally—the nuclear shift index. Among biochemical parameters, the most valuable for cats were total protein, cholesterol, globulins, inorganic phosphorus, LDH, and alkaline phosphatase; for dogs—total protein, albumins, globulins, cholesterol, urea, creatinine, AST, GGT, LDH, and CPK. The proposed method allows for a quantitative assessment of animal adaptation, monitoring shelter performance, and improving the welfare of stray cats and dogs.

Державний реєстраційний номер ДіР: Державний реєстраційний номер 0121U10991

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Тимошенко, О. П., & Сидельов, В. В. (2024). Лабораторні критерії стану здоров'я свійських котів в умовах утримання у притулках для тварин. Ветеринарія, Технології тваринництва та природокористування, 9(1), 224–236
- Тимошенко, О. П., & Сидельов, В. В. (2024). Оцінка реабілітаційного потенціалу собак у притулку за динамікою показників крові та фізіологічних параметрів. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки, 26(116), 109–117
- Кібкало, Д. В., & Сидельов, В. В. (2024). Порівняльний аналіз реабілітаційного потенціалу котів за різних типів годівлі. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія: Ветеринарна медицина, 67(4), 47–56
- Сидельов, В. В. (2025). Порівняльний аналіз реабілітаційного потенціалу собак у притулках за різних типів годівлі. НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Ветеринарні науки, 27(117), 34–43

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

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: Державний реєстраційний номер 0121U10991

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимошенко Ольга Павлівна

2. Ольга П. Тимошенко

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, 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. Слівінська Любов Григорівна

2. Lubov G. Slivinska

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4441-7628

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. Грушанська Наталія Геннадіївна

2. Nataliia H. Hrushanska

Кваліфікація: д. вет. н., професор, 16.00.01

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:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Северин Раїса Василівна

2. Raisa Severin

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2217-8582

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маценко Олена Вікторівна
2. Olena V. Matsenko

Кваліфікація: к. вет. н., доц., 16.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1782-4650

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	Слюсаренко Дмитро Вікторович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Слюсаренко Дмитро Вікторович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Міненко Софія Іванівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна