Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U002408

Державний реєстраційний номер: 0121U108884

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Особливості морфології серця свійських ссавців

Початок етапу: 09.2020

Закінчення етапу: 09.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, буд. 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380412220417, 380412221402, 380412221400

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: Старий бульвар, буд. 7, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380412220417

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Особливості морфології серця свійських ссавців

Назва роботи англійською:

Peculiarities of the morphology of the heart of domestic mammals

Реферат українською:

Серцево-судинна система є однією з найважливіших систем організму. Основні її функції полягають у постачанні органів і тканин киснем та поживними речовинами, а також у видаленні з тканин продуктів метаболізму. До складу серцево-судинної системи входять серце, комплекс органів кровообігу та лімфатична система. Центральним органом серцево-судинної системи є серце, що нагнітає кров в артерії, які в міру віддалення їх від серця стають дрібнішими, переходячи в артеріоли та капіляри, що утворюють в органах своєрідні мережі. Серце виконує надзвичайно важливі функції для життєдіяльності організму, основною яких є забезпечення газообміну – безперебійне постачання до клітин і тканин кисню, поживних речовин, що всмоктуються в кров або лімфу через стінки дихального та травного апаратів, та виділення з організму вуглекислого газу та інших кінцевих продуктів обміну. Патологія серця є найбільш розповсюдженою патологією серцево-судинної системи, яка має тенденцію до зростання і найчастіше призводить до смертності. В останні десятиліття досягнуті значні успіхи в діагностиці, лікуванні та профілактиці уражень серця і судин, що призвело до зниження смертності людей та тварин від даної патології. Проте вказані досягнення не знімають першочерговості вивчення цієї важливої проблеми. Відомо, що профілактика, діагностика, хірургічне втручання та лікування даних патологій неможливі без знання морфофункціональних параметрів анатомії, гістології та фізіології.

Реферат англійською:

The cardiovascular system is one of the most important systems of the body. Its main functions are to supply organs and tissues with oxygen and nutrients, as well as to remove metabolic products from the tissues. The cardiovascular system includes the heart, a complex of circulatory organs, and the lymphatic system. The central organ of the cardiovascular system is the heart, which pumps blood into the arteries, which, as they move away from the heart, become smaller, turning into arterioles and capillaries, which form a kind of network in the organs. The heart performs extremely important functions for the vital activity of the body, the main of which is to ensure gas exchange - uninterrupted supply to cells and tissues of oxygen, nutrients absorbed into the blood or lymph through the walls of the respiratory and digestive systems, and the excretion of carbon dioxide and other end products of metabolism from the body. Heart pathology is the most common pathology of the cardiovascular system, which tends to increase and most often leads to mortality. In recent decades, significant progress has been made in the diagnosis, treatment and prevention of heart and vascular lesions, which has led to a decrease in the mortality rate of people and animals from this pathology. However, these achievements do not remove the priority of studying this important problem. It is known that prevention, diagnosis, surgical intervention and treatment of these pathologies are impossible without knowledge of the morphofunctional parameters of anatomy, histology and physiology.

Індекс УДК: 579.62, 591.112.1:599

Коди тематичних рубрик: 34.27.50

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Горальський Леонід Петрович

Науковий ступінь: д.вет.н.

Вчене звання:професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Технологія розроблення морфологічних структур порівняльної класифікації серця свійських тварин

Назва НТП англійською: Technology for developing morphological structures for comparative classification of the heart of domestic animals

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: можуть використовуватить при життєвій клінічній діагностиці, узі-діагностиці та патоморфологічній діагностиці, пов'язаній з патологією серцево-судинної системи

Галузь застосування: 21 Ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено макро-, гісто- та цитоморфометричну оцінку морфологічних структур серця свійських ссавців

Соціально-економічна спрямованість НТП: Зосереджена на покращення продуктивності та здоров'я тварин, що має безпосередній вплив на сільське господарство і харчову промисловість

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 09.2020

Закінчення етапу: 09.2024

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Horalskyi L., Sokulskyi I., Ragulya M., Kolesnik N., Ordin Y. Morphology, organo- and histometric features of the heart and lungs of a sexually mature domestic dog (Canis Lupus Familiaris L., 1758). Scientific Horizons. 2023. Vol. 26, №12. P. 9–21. DOI: 10.48077/scihor12.2023.09.

Горальський Л. П., Рагуля М. Р., Сокульський І. М., Колеснік Н. Л., Горальська І. Ю. Морфологічні та морфометричні особливості будови серця великої рогатої худоби. Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Ґжицького. Серія Ветеринарні науки. 2021. Т. 23, № 103. С. 145–151. DOI: 10.32718/nvlvet10320.

Horalskyi L., Sokulskyi I., Ragulya M, Kolesnik N. Peculiarities of organometry and morphoarchitectonics of the heart of the Domestic ram (Ovis aries L., 1758). Ukrainian Journal of Veterinary Sciences. 2023. Volume 14, No. 4. P. 40–56. DOI: 10.31548/veterinary4.2023.40.

Рагуля М., Горальський Л., Сокульський І., Колеснік Н. Особливості морфоархітектоніки та морфометрії серця кроля (Oryctolagus Cuniculus L. 1758). Аграрний вісник Причорномор'я. 2023. № 108. С. 51–62. DOI: 10.37000/abbsl.2023.108.07.

Рагуля М. Р., Горальський Л. П., Сокульський І. М., Колеснік Н. Л., Гутий Б. В. Анатомо-морфологічні особливості серця свійської собаки (Canis lupus familiaris l., 1758). Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Ґжицького. Серія Ветеринарні науки. 2024. Т. 26, № 113. С. 93–101. DOI: 10.32718/nvlvet11314

Ragulya M. R., Horalskyi L. P., Sokulskyi I. M., Kolesnik N. L. Morphometric indicators of the heart of domestic ram – Ovis Aries L., 1758. Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences. 2024. Vol. 7, № 1. P. 94–101. DOI: 10.32718/ujvas7-1.15

Horalskyi L. P., Ragulya M. R., Glukhova N. M., Sokulskiy I. M., Kolesnik N. L., Dunaievska O. F., Gutyj B. V., Goralska I. Y. Morphology and specifics of morphometry of lungs and myocardium of heart ventricles of cattle, sheep and horses. Regulatory Mechanisms in Biosystems. 2022. Vol. 13, №1, P. 53–59. DOI: 10.15421/022207.

Горальський Л. П., Рагуля М. Р.,Сокульський І. М., Горальська І. Ю. Мікроскопічна будова та морфометрія кардіоміоцитів міокарду статевозрілих кролів. Вирішення сучасних проблем у ветеринарній медицині : матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, 15-16 лютого 2021 р. Полтава : ТОВ НВП Укрпромторгсервіс, 2021. С. 23–25.

Горальський Л. П., Сокульський І. М., Глухова Н. М., Рагуля М. Р. Особливості мікроскопічної будови паренхіми легень та міокарду шлуночків серця у великої рогатої худоби. Актуальні питання судової ветеринарії, морфології та патоморфології : матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 17–18 червня 2021 р. Одеса : Одеський державний аграрний університет, 2021. С. 24–26.

Горальський Л. П., Рагуля М. Р., Глухова Н. М., Сокульський І. М. Гістологічна структура міокарду шлуночків серця та паренхіми легень великої рогатої худоби. Біоморфологія XXI століття : матеріали XIV Міжнародної наукової конференції, присвяченої 100-річчю з часу заснування кафедри анатомії, гістології і патоморфології тварин ім. акад. В. Г. Касьяненка Національного університету біоресурсів і природокористування України, 23-24 вересня 2021 р. Київ : НУБіП України, 2021. С. 14.

Горальський Л. П., Рагуля М. Р., Сокульський І.М., Горальська І. Ю. Морфометрія серця великої рогатої худоби. Наука, освіта і суспільство: нові дослідження і перспективи : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 6 травня 2022 р. Полтава : ЦФЕНД, 2022. С. 45–46.

Горальський Л. П., Рагуля М. Р., Сокульський І. М., Горальська І. Ю. Морфометрія серця статевозрілої свійської собаки. Ветеринарна медицина: сучасні виклики і актуальні проблеми науки, освіти та продовольчої безпеки : матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції, 9–10 червня 2022 р. Житомир : Поліський національний університет, 2022. С. 104– 108.

Горальський Л. П., Сокульський І. М., Рагуля М. Р., Колесник Н. Л. Мікроморфологія серця статевозрілого свійського коня. Сучасний стан розвитку ветеринарної медицини, науки і освіти : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 35-річчю заснування факультету ветеринарної медицини, 12-13 жовтня 2022 р. Житомир : Поліський національний університет, 2022. С. 39–42.

Горальський Л. П., Рагуля М. Р., Сокульський І. М. Анатомотопографічна характеристика серця статевозрілого свійського собаки. Наукові читання 2022. Еколого-регіональні проблеми сучасного тваринництва та ветеринарної медицини : матеріали IX щорічної Всеукраїнської науковопрактичної конференції, 17 листопада 2022 р. Житомир : Поліський національний університет, 2022. С. 50–55.

Горальський Л. П., Рагуля М. Р., Сокульський І. М. Макро- та мікроморфорфологія серця великої рогатої худоби (Bos Taurus L). Ways of Science Development in Modern Crisis Conditions : матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференція, 8-9 червня 2023 р. Дніпро, 2023. С. 124–127.

Рагуля М. Р., Горальсьский Л. П., Сокульський І. М. Морфофункціональна характеристика серця великої рогатої худоби – Bos Taurus Taurus L. Наукові читання 2023. Проблеми та перспективи розвитку тваринництва і ветеринарії в умовах євроінтеграції : матеріали науковопрактичної конференції науково-педагогічних працівників, докторантів та аспірантів, 23 травня 2023 року. Житомир : Поліський національний університет, 2023. С. 151–155.

Горальсьский Л. П., Рагуля М. Р., Сокульський І. М., Колеснік Н. Л. Морфологічні особливості серця статевозрілого коня. Актуальні аспекти розвитку ветеринарної медицини в умовах євроінтеграції : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців, 14–15 вересня 2023 р. Одеса : Одеський державний аграрний університет, 2023. С. 120–123.

Рагуля М. Р., Горальсьский Л. П., Сокульський І. М. Морфофункціональна характеристика серця барана свійського – Ovis Aries L. Сучасні аспекти лікування і профілактики хвороб тварин : матеріали VII Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції, присвяченої 65- річчю з дня народження професора П. І. Локеса, 19–20 жовтня. 2023 р. Полтава : ПДАУ, 2023. С. 143–146.

Рагуля М. Р., Горальський Л. П., Сокульський І. М. Анатомогістологічна будова серця статевозрілого кроля. Наукові читання 2023. Еколого-регіональні проблеми сучасного тваринництва та ветеринарної медицини : матеріали X щорічної Всеукраїнської науково-практичної конференції, 16 листопада 2023 р. Житомир : Поліський національний університет, 2023. С. 38–41.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скидан Олег Васильович
д. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Рагуля Максим Русланович

Сокульський Ігор Миколайович
(к. вет. н., 16.00.02)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Сокульський Ігор Миколайович

Телефон

+38 (097) 485-73-20

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

