Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001147

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2026

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мирошниченко Інна Ігорівна
2. Inna I. Myroshnychenko

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: 01-05-2026

Спеціальність за освітою: Ветеринарна медицини

Місце роботи здобувача: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, 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 12319

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, 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: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.41.02

Тема дисертації:

1. Особливості морфогенезу периферичних органів гемо- і лімфопоезу у кролів м’ясного напрямку продуктивності

2. Features of morphogenesis of peripheral organs of hemo- and lymphopoiesis in meat-type rabbits

Реферат/анотація:

1. Мирошниченко І. І. Особливості морфогенезу периферичних органів гемо- і лімфопоезу у кролів м’ясного напрямку продуктивності. Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина» (21 «Ветеринарна медицина»). Дніпровський державний аграрно-економічний університет. Дніпро, 2026. Мета роботи – встановити особливості структурно-функціональної організації та морфогенезу лімфатичних вузлів і селезінки кролів м’ясного напрямку продуктивності упродовж постнатального періоду онтогенезу (від народження до 90-добового віку). Об'єкт дослідження – загальні закономірності структурно-функціональної організації та морфогенезу периферичних органів гемо- і лімфопоезу кролів м’ясного напрямку продуктивності у постнатальному періоді онтогенезу. Предмет досліджень – топографія, макро-

мікроскопічна характеристика, морфометричні параметри та клітинний склад лімфатичних вузлів і селезінки кролів. У дисертаційній роботі розглянуто аспекти структурно-функціональної організації і постнатального морфогенезу периферичних органів гемо- і лімфопоезу кролів м'ясного напрямку продуктивності (скоростиглий крос Хіплюс). Матеріалом для макро-мікроскопічних досліджень слугували лімфатичні вузли: підколінні (Limphonodi poplitei), нижньощелепні (L. mandibulares), краніальні брижові (L. mesenterici cranialis), краніальні середостінні (L. mediastinales cranialis) і селезінка, відібрані від 1-, 10-, 20-, 30-, 60-, 90-добових тварин (по 6 голів у кожній групі). Визначено топографію, макроморфометричні показники, гістологічну структуру, цитоархітектоніку функціональних зон паренхіми та мікроморфометричні параметри органів кролів упродовж постнатального періоду онтогенезу (від добового до 90-добового віку). Застосовано анатомічні, морфометричні, гістологічні, цитологічні, статистичні методи дослідження. Вперше встановлено, що для лімфатичних вузлів кролів характерна компартментна будова лімфоїдної паренхіми як сукупність функціональних зон, розміщених впорядковано, зі специфічною гісто- і цитоархітектонікою. Постнатальне формування компартментів лімфоїдної паренхіми відбувається послідовно: формування лімфоїдного матриксу вздовж підкапсулярного (крайового) синуса без вираженого розділення на компарменти (1–10 доба); відокремлення компартментів і формування в них основних функціональних зон (20–30 доба); розвиток компартментів за рахунок збільшення об'єму одиниць глибокої кори і лімфатичних вузликів (60–90 доба). Встановлено однорівневе розміщення і виражена полярна структура компартментів лімфоїдної паренхіми лімфатичних вузлів уздовж підкапсулярного синуса. Встановлено, що на момент народження лімфатичні вузли і селезінка кроленят анатомічно сформовані органи з мінімальними показниками маси, довжини і ширини. Їх топографія відповідає загальним принципам розташування цих органів у кролів свійських порід. Упродовж постнатального розвитку макро-морфометричні параметри органів поступово збільшуються з максимальними піками для лімфатичних вузлів у 20- і 30-добовому, для селезінки – в 10- і 30-добовому віці. Відносна маса змінюється асинхронно абсолютній з чергуванням періодів зниження у лімфатичних вузлах кроленят 10-добового і різкого збільшення у 30-добового віку (за виключенням краніального середостінного лімфатичного вузла) та подальшою стабілізацією показників до кінця досліду. Ключові слова: Oryctolagus cuniculus; тварини; кролі; м'ясні породи; онтогенез; селезінка; лімфатичні вузли; гістоморфологія; мікроструктура; гістоархітектоніка; морфометричні показники; відносна площа; лімфоїдна тканина; лімфоїдна паренхіма; імунітет; функціональні зони; червона пульпа; біла пульпа; лімфоїдні вузлики; строма; лімфоїдні клітини; кіркова і мозкова речовина.

2. Myroshnychenko I. I. Features of morphogenesis of peripheral organs of hemo- and lymphopoiesis in meat-type rabbits. Qualification scientific work submitted as a manuscript. Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in specialty 211 "Veterinary Medicine" (21 "Veterinary Medicine"). Dnipro State Agrarian and Economic University. Dnipro, 2026. The purpose of the work is to establish the features of the structural-functional organization and morphogenesis of the lymph nodes and spleen of rabbits of the meat direction of productivity during the postnatal period of ontogenesis (from birth to 90 days of age). The object of the study is the general patterns of the structural-functional organization and morphogenesis of the peripheral organs of hematopoiesis and lymphopoiesis of rabbits of the meat direction of productivity in the postnatal period of ontogenesis. The subject of the research is the topography, macro-microscopic characteristics, morphometric parameters and cellular composition of the lymph nodes and spleen of rabbits. The dissertation work considers aspects of the structural-functional organization and postnatal morphogenesis of the peripheral organs of hematopoiesis and lymphopoiesis of rabbits of the meat direction of productivity (early maturing Hiplus cross). The material for macro-microscopic studies was the lymph nodes: popliteal (L. mandibulares), mandibular (L. mandibulares), cranial mesenteric (L. mesenterici cranialis), cranial mediastinal (L. mediastinales cranialis) and spleen, selected from 1-, 10-, 20-, 30-, 60-, 90-day-old animals (6 animals in each group). The topography, macromorphometric indicators, histological structure, cytoarchitectonics of the functional zones of the parenchyma and micromorphometric parameters of the organs of rabbits during the postnatal period of ontogenesis (from one day to 90 days of age) were determined. Anatomical, morphometric, histological,

cytological, and statistical research methods were applied. It was first established that the lymph nodes of rabbits are characterized by a compartmental structure of the lymphoid parenchyma as a set of functional zones, arranged in an orderly manner, with specific histo- and cytoarchitecture. Postnatal formation of lymphoid parenchyma compartments occurs sequentially: formation of the lymphoid matrix along the subcapsular (marginal) sinus without pronounced division into compartments (1–10 days); separation of compartments and formation of the main functional zones in them (20–30 days); development of compartments due to an increase in the volume of deep cortex units and lymph nodes (60–90 days). A single-level arrangement and a pronounced polar structure of the lymphoid parenchyma compartments of lymph nodes along the subcapsular sinus have been established. It was established that at the time of birth, the lymph nodes and spleen of rabbit pups are anatomically formed organs with minimal indicators of mass, length and width. Their topography corresponds to the general principles of the location of these organs in domestic rabbits. During postnatal development, the macro-morphometric parameters of the organs gradually increase with maximum peaks for the lymph nodes at 20 and 30 days of age, for the spleen at 10 and 30 days of age. The relative mass changes asynchronously with the absolute with alternating periods of decrease in the lymph nodes of rabbit pups at 10 days of age and a sharp increase at 30 days of age (with the exception of the cranial mediastinal lymph node) and subsequent stabilization of the indicators until the end of the experiment. Keywords: Oryctolagus cuniculus, animals, rabbits, meat breeds, ontogenesis, spleen, lymph nodes, histomorphology, microstructure, histoarchitecture, morphometric parameters, relative area, lymphoid tissue, lymphoid parenchyma, immunity, functional zones, red pulp, white pulp, lymphoid nodules, stroma, lymphoid cells, cortex and medulla.

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

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Myroshnychenko, I. I., & Lieshchova, M. A. (2024). Morphological and functional spleen development in crossbreed rabbits. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 15(3), 453-462. (Q4).
- 2. Мирошниченко, І. І. (2025). Морфогенез лімфатичних вузлів кролів м'ясного напрямку продуктивності упродовж постнатального періоду онтогенезу. Scientific Progress & Innovations, 28(1). 156–163.
- 3. Myroshnychenko, I. I., & Lieshchova, M. A. (2022). Topography and dynamics of spleen and lymph nodes' morphometric parameters in rabbits. Theoretical and Applied Veterinary Medicine, 10(3), 21–26.
- 4. Myroshnychenko, I. I. (2020). Postnatal morphogenesis of lymph node parenchyma compartments in meat rabbit breeds. Theoretical and Applied Veterinary Medicine, 8(2), 179–184
- Гаврилін П. М., & Мирошниченко І. І. (2019). Клітинний склад лімфоїдних часточок паренхіми лімфатичних вузлів кролів м'ясного напряму використання. Theoretical and Applied Veterinary Medicine, 7(4), 245–250.
- Гаврилін, П. М., & Гіберт, І. І. (2018). Закономірності кількісної динаміки тканинних компонентів лімфатичних вузлів кролів м'ясного напрямку використання. Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького, 20(83), 3–8.
- 7. Гаврилін, П. М., & Гіберт, І. І. (2018). Особливості макро-мікроскопічної структури функціональних сегментів паренхіми лімфатичних вузлів у кролів м'ясного напрямку використання. The Animal Biology, 20(3), 9–15.
- 8. Лєщова М. О., Мирошниченко І. І. Морфо-функціональний статус селезінки кролів у ранньому постнатальному періоді онтогенезу. Біоморфологія сьогодення: зб. тез XV міжн. наукової конференції,

присвяченої 100-річчю з часу заснування Київської наукової школи порівняльних морфологів та 35-річчя з часу створення музею анатомії кафедри біфоморфології тварин ім. акад. В.Г. Касьяненка НУБіП, Київ, 26–27 вересня 2024 року. С. 44–46.

- 9. Мирошниченко, І. І., Лєщова М. О. Становлення морфо-функціональної зрілості селезінки у продуктивних кролів. Від діагностики до лікування: нові горизонти: мат. Всеукраїнської наук.-практ. конф., присвяченої пам'яті д.вет.н., проф. О. А. Ткаченка. 13-14 грудня 2024 р., Дніпро. С. 63-64.
- 10. Мирошниченко І. І. Анатомо-топографічні та морфометричні особливості селезінки кролів м'ясного напрямку використання у постнатальному онтогенезі. Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно-санітарної експертизи: матеріали VIII Міжн. наук.- практ. конф., 7-8 черв. 2023 р. Дніпро: ДДАЕУ, 2023. С. 76.
- 11. Мирошниченко І. І., Лєщова М.О. Анатомо-топографічні та органометричні особливості вісцеральних лімфатичних вузлів кролів кросу Hyplus у віковому аспекті. Сучасні досягнення та перспективи розвитку ветеринарної медицини, фармації та біології тварин: мат. науково-практичної дистанційної конференції з міжнародною участю, 8 черв. 2023 р. Харків: НФаУ, 2023. С 46-48.
- 12. Мирошниченко І. І., Лєщова М.О. Морфогенез селезінки кролів м'ясного напрямку продуктивності протягом постнатального онтогенезу. Актуальні аспекти розвитку ветеринарної медицини в умовах Євроінтеграції: мат. Міжнар. наук.-практ. конф. науково-педагогічних працівників та молодих науковців, присвячена 85-річчю заснування факультету ветеринарної медицини ОДАУ, (14-15 вересня 2023 р.), Одеса: ОДАУ, 2023. С. 139–141.
- Мирошниченко І.І. Кравцова М. В. Особливості топографії і макроструктури соматичних лімфатичних вузлів у статевозрілих кролів кросу Hyplus. The III International scientific and practical conference "Development of modern science, experience and trends" (October 11-14, 2022). International Science Group, Boston, USA. 2022. С. 477.
- Мирошниченко І. І. Внутрішньоорганне лімфатичне русло лімфатичних вузлів кролів. Теоретичні та практичні питання аграрної науки: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції до 100-річчя Дніпровського державного аграрно-економічного університету (1922–2022 рр.), 18 травня 2022 р. Дніпро: ДДАЕУ, 2022. Ч.1. С. 235-236.

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

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0115U007091; 0121U109890

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лєщова Марина Олексіївна

2. Maryna O. Lieshchova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4251-4152

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, 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. Горальський Леонід Петрович
2. Leonid P. Horalskyi

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4251-614X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Житомирський державний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125208

Місцезнаходження: вул. В. Бердичівська, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сокульський Ігор Миколайович
2. Ihor M. Sokulskyi

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6237-0328

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білий Дмитро Дмитрович

2. Dmytro D. Beliy

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Оліяр Алла Вячеславівна

2. Alla V. Oliyar

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження: вул. Сергія Єфремова, Дніпро, Дніпровський р-н., 49600, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Скляров Павло Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Скляров Павло Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Ткаченко Олександр Сергійович
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна