Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U006417

Державний реєстраційний номер: 0116U004739

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-05-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Встановлення структурно-функціональних особливостей периферичних лімфоїдних органів у продуктивної птиці. Встановлення структурно-функціональних особливостей периферичних лімфоїдних органів у продуктивних ссавців у ранньому постнатальному онтогенезі

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493675

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 8 (056) 744-81-32

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 256.607

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка сучасної концепції структурно-функціональної організації органів імунного захисту із застосуванням молекулярних методів досліджень

Назва роботи англійською:

Development of modern concepts of structural-functional organization of the immune protection organs using molecular methods of research

Реферат українською:

Встановлені структурно-функціональні особливості периферичних лімфоїдних органів у продуктивної птиці (мускусна качка) та продуктивних ссавців (свиня та бик свійські) у ранньому постнатальному онтогенезі. Доведено, що в лімфатичних вузлах мускусних качок процес розвитку та розповсюдження в межах паренхіми лімфатичних вузликів має центробіжне спрямування, що обумовлено особливостями внутрішньовузлової лімфодинаміки. Визначено, що лімфоїдна паренхіма лімфатичних вузлів продуктивних ссавців має виражену часточкову структуру. Основними структурними характеристиками лімфоїдних часточок у ссавців є: шароподібна архітектоніка ділянок клональної пролдіферації Т- та В- лімфоцитів; пересинусоїдальний тип локалізації зон транзиту лімфоцитів; дифузний принцип розташування лімфатичних вузликів в межах окремих компартментів. Встановлено, що загальна гістоархітектоніка лімфоїдних часточок безпосередньо визначається типом будови та локалізації накопичувально-розподільного внутрішньовузлового лімфатичного колектора та характером його сполучення з внутрішньовузловими лімфатичними синусами.

Реферат англійською:

Structural and functional features of peripheral lymphoid organs in productive poultry (musky duck) and mammals (pig and domestic poultry) in early postnatal ontogenesis are established. It has been proved that in the lymph nodes of the muscular ducks, the process of development and distribution within the parenchyma of the lymph nodulus has a centrifugal direction, which is due to the features of intronodal lymphodynamics. It has been determined that the lymphoid parenchyma of lymph nodes of productive mammals has a marbed lobular structure. The main structural characteristics of lymphoid lobules in mammals are: spherical architectonics of zones of clonal proliferation T- and B-lymphocytes; perisinusoidal type of localization of transit zones of lymphocytes; diffuse type of the location of lymph nodules within compartments. It has been established that the total histoarthectonics of lymphoid lobules is directly determined by the type of structure and localization of the accumulation-distributive intranodal lymphatic collector and the type of its communication with intranodal lymphatic sinuses.

Індекс УДК: 577.27, 577.27

Коди тематичних рубрик: 34.15.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гаврилін Павло Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка сучасної концепції структурно-функціональної організації органів імунного захисту із застосуванням молекулярних методів досліджень

Назва НТП англійською: Development of modem concepts of structural-functional organization of the immune protection organs using molecular methods of research

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: концепція

Галузь застосування: Ветеринарна діяльність

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлені структурно-функціональні особливості периферичних лімфоїдних органів у продуктивної птиці (мускусна качка), ссавців (свиня та бик свійські) у ранньому постнатальному онтогенезі. Доведено, що в лімфатичних вузлах мускусних качок процес розвитку і розповсюдження в межах паренхіми лімфатичних вузликів має центробіжне спрямування, що зумовлено особливостями внутрішньовузлової лімфадинаміки. Визначено, що лімфоїдна паренхіма лімфатичних вузлів ссавців має виражену дольчасту структуру. Основними структурними характеристиками лімфоїдних дольок у ссавців є: шароподібна архітектоніка ділянок клональної проліферації Т- і В-лімфоцитів; перисинусоїдальний тип локалізації зон транзита лімфоцитів; дифузний принцип розташування лімфатичних вузликів в окремих ділянках компартментів. Встановлено, що загальна гістоархітектоніка лімфоїдних дольок безпосередньо визначається типом будови і локалізації накопичувально-розподільного внутрішньовузлового лімфатичного колектора і характером його сполучання з внутрішньо

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні установи в галузі ветеринарної медицини

Перспективні ринки: агропромисловий комплекс

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

Навчально-методичний посібник 1. Гаврилін П.М. Анатомія свійських тварин: навчально-методичний посібник / П.М. Гаврилін, А.В. Оліяр, О.Г. Гавриліна. - Дніпро: Літограф, 2017. - 419 с. Наукові статті та тези 1. Gavrilin P.N. The compartments of the parenchyma of the lymph nodes in the newborn domestic bull (Bos taurus) / P.N. Gavrilin, O. G. Gavrilina, M. V. Kravtsova // Regylatory Mechanisms in Biosystems, 2017. - Vol. 8(2). - P. 169-178. (входить до наукометричної бази даних Web of Science). 2. Gavrilin P.N. Hystoarchitectonics of the parenchyma of lymph nodes of mammals with different structure of intranodal lymphatic channel / P.N. Gavrilin, O.G. Gavrilina, V.V. Evert. // Ukrainian Journal of ecology, 2017. - Vol. 7(3). - P. 96-107. (входить до наукометричної бази даних Web of Science) 3. Gavrilin P.N. Structural and functional units of parenchyma of lymph nodes of dromedaries (Camelus dromedarius) /P.N. Gavrilin, O.G. Gavrilina, V.V. Brygadyrenko, D.E. Rahmoun // Regylatory Mechanisms in Biosystems, 2017. - Vol. 8(3). - P. 323-332. (входить до наукометричної бази даних Web of Science). 4. Гаврилин П.Н. Закономерности структурно-функциональной организации лимфатических узлов верблюда домашнего (Camelus dromedarius) Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства / П.Н. Гаврилин, Рахмун Джаллал Эддин, М.А. Лещова, Е.Г. Гаврилина // Сборник научных трудов белорусской государственной сельскохозяйственной академии. - Горки, 2017. - Вып. 20. Ч.2. - С. 249-256. 5. Гаврилін П.М. Закономірності постнатального морфогенезу грудо-шийних лімфатичних вузлів мускусних качок / П. М. Гаврилін, О. Г. Гавриліна, О. В. Перетятько //Актуальні проблеми сучасної морфології. - Житомир: ЖНАЕУ, 2017. - №1. - С. 47-53. 6. Гаврилін П.М. Структурно-функціональна організація кісткового мозку поросят / П.М. Гаврилін, М.О. Лещова, В.В. Еверт, О.М. Мирний // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Гжицького, 2017. т.19, №77. - С. 32-37. 7. Гаврилін П.М. Закономірності адаптивної трансформації тканинних компонентів тимуса поросят у ранньому постнатальному періоді онтогенезу / П.М. Гаврилін, А.В. Оліяр, В.В. Еверт // Вісник Житомирського національного агроекологічного університету, 2017. т.3, №1 (60). - С. 26-33. 8. Гаврилін П.М. Особливості макро-мікроскопічної структури лімфатичних вузлів свиней різних вікових груп в постнатальний період онтогенезу / П.М. Гаврилін, Н.М. Тішкіна, В.В. Еверт, О.М. Мирний // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: Збірник наукових праць Харківської державної зооветеринарної академії. - Х.: РВВ ХДЗВА, 2017. - Вип.35, т.2, ч.2. - С.183-188. 9. Гаврилін П.М. Концептуальні аспекти неонатології продуктивних тварин /П.М. Гаврилін, О.Г. Гавриліна // Бюлетень інституту сільського господарства степової зони НААН України. Дніпро: 2016. -№11. - С. 122-125. (вийшла у світ у січні 2017 р.) Захищена дисертація 1. Мирний М.О. "Закономірності морфогенезу органів універсального кроворення та імунного захисту в плодів свині свійської", Дис. ….канд.вет. наук: 16.00.02 - патологія, онкологія і морфологія тварин. - Харків, 2017. - 150с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кобець Анатолій Степанович
д. держ. упр., 25.00.02

Перелік осіб-виконавців

Гавриліна Олена Геннадіївна

Колесник Анна Олександрівна

Кравцова Маріанна Володимирівна

Мирний Олександр Миколайович

Перетятько Оксана Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

